



**v. 4.13**

# **«Штрих-М: Драйвер ККТ»**

Руководство программиста

АО «Штрих-М»

Данное руководство программиста является описанием продукта «Штрих-М: Драйвер ККТ», разработанного АО «Штрих-М». При описании подразумевалось, что читатель имеет навыки программирования на одном или нескольких языках программирования для операционных систем: Windows NT / 2000, Windows 9x / Me / XP, а также знаком с используемым оборудованием (на уровне «**Инструкции по эксплуатации**»/«**Руководства оператора**» из его комплекта поставки).

ПРАВО ТИРАЖИРОВАНИЯ  
ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ И ДОКУМЕНТАЦИИ  
ПРИНАДЛЕЖИТ АО «ШТРИХ-М»

Версия документации:	4.13
Номер сборки:	1
Дата сборки:	30.06.2017

## Исправления и уточнения документации

Реквизиты документации	Исправления и уточнения

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>Введение .....</b>	<b>24</b>
Сокращения.....	24
Комплект поставки.....	24
Описание драйвера.....	24
<b>Логические устройства.....</b>	<b>25</b>
<b>Типы данных.....</b>	<b>25</b>
<b>Установка драйвера.....</b>	<b>26</b>
Удаление драйвера .....	28
Полезные советы .....	29
<b>Подключение драйвера .....</b>	<b>31</b>
<b>Оплата мобильной связи .....</b>	<b>32</b>
Как это работает.....	32
Библиотека AvesInterface.....	32
Приложение PaySetup .....	32
Платежная система .....	33
Параметры оплаты .....	33
Параметры слипа .....	33
Схема работы .....	34
Последовательность приема оплаты .....	35
<b>Сетевые возможности .....</b>	<b>37</b>
1. Установка ключа защиты.....	37
2. Настройка сети.....	37
3. Установка драйвера.....	37
4. Установка DCOM .....	38
5. Настройка DCOM .....	38
6. Ввод лицензии .....	39
7. Установка поддержки TCP .....	40
8. Запуск сервера .....	40
9. Подключение клиента.....	40
Настройка драйвера.....	41
<b>Методы драйвера.....</b>	<b>51</b>
Таблица названий методов .....	55
Работа с методами драйвера.....	60
PropertySupported СвойствоПоддерживается.....	60
MethodSupported МетодПоддерживается .....	60
Методы работы с логическими устройствами.....	60
AddLD ДобавитьЛЮ .....	60
DeleteLD УдалитьЛЮ .....	61
EnumLD ПеречислитьЛЮ .....	61
GetActiveLD ПолучитьАктивноеЛЮ .....	61
GetCountLD ПолучитьКоличествоЛЮ .....	61
GetFreeLDNumber СвободныйНомерЛЮ .....	62
GetParamLD ПолучитьПараметрыЛЮ .....	62
SetActiveLD УстановитьАктивноеЛЮ .....	62



SetParamLD УстановитьПараметрыЛУ .....	62
Методы общего назначения .....	63
AboutBox ОДрайвере .....	63
AdminUnlockPort АдминРазблокироватьПорт .....	63
AdminUnlockPorts АдминРазблокироватьПорты .....	63
Beep Гудок .....	63
ChangeProtocol СменитьПротокол .....	64
CheckConnection ПроверитьСвязь .....	64
ClearResult ОчиститьРезультат .....	64
Connect УстановитьСвязь .....	64
Connect2 УстановитьСвязь2 .....	65
Disconnect РазорватьСвязь .....	65
ExchangeBytes ПослатьБайты .....	65
FindDevice ПоискУстройства .....	66
GetDeviceMetrics ПолучитьПараметрыУстройства .....	66
GetECRParams ПолучитьПараметрыФР .....	66
GetECRStatus ПолучитьСостояниеККМ .....	66
GetExchangeParam ПолучитьПараметрыОбмена .....	69
GetLongSerialNumberAndLongRNM ПолучитьДлинныеЗаводскойНомерИРНМ .....	70
GetPortNames ПолучитьИменаПортов .....	70
GetShortECRStatus ПолучитьКороткийЗапросСостоянияККМ .....	70
LoadParams ЗагрузитьПараметры .....	72
LockPort БлокироватьПорт .....	72
LockPortTimeout БлокироватьПортТаймаут .....	72
OpenDrawer ОткрытьДенежныйЯщик .....	73
Ping Пинг .....	73
ReadErrorsDescription ПолучитьОписаниеОшибки .....	73
ReadParams ПрочитатьПараметры .....	74
ReadSerialNumber ПрочитатьЗаводскойНомер .....	74
ResetECR СбросККМ .....	74
RestoreState ВосстановитьСостояние .....	74
ReadDeviceMetrics ПрочитатьПараметрыУстройства .....	75
ReadEcrStatus ПрочитатьСтатусККМ .....	75
ReadModelParamDescription ПрочитатьОписаниеПараметраМодели .....	75
ReadModelParamValue ПрочитатьПараметрМодели .....	75
ResetSettings ТехнологическоеОбнуление .....	75
ResetSummary ОбщееГашение .....	75
SaveParams СохранитьПараметры .....	76
SaveState СохранитьСостояние .....	76
ServerConnect СерверПодключиться .....	76
ServerDisconnect СерверОтключиться .....	76
SetExchangeParam УстановитьПараметрыОбмена .....	76
ShowAdditionalParams ПоказатьДополнительныеПараметры .....	77
ShowProperties НастройкаСвойств .....	77
ShowTablesDlg ПоказатьТаблицы .....	77
UnlockPort РазблокироватьПорт .....	77
WaitConnection ОжиданиеПодключения .....	78
Методы печати .....	79
ContinuePrint ПродолжитьПечать .....	79
CutCheck ОтрезатьЧек .....	79
GetFontMetrics ПолучитьПараметрыШрифта .....	80



FeedDocument Продвинуть Документ .....	80
FinishDocument Конец Документа .....	81
InterruptTest Прервать Тестовый Прогон .....	81
OutputReceipt Выдать Чек .....	81
PrintAttribute Печать Реквизита .....	81
PrintBarcodeUsingPrinter Печать Штрихкода Средствами Принтера .....	81
PrintCliche Печать Клише .....	82
PrintDocumentTitle Печать Заголовка Документа .....	82
PrintString Печать Строки .....	82
PrintStringWithFont Печать Строки Данным Шрифтом .....	83
PrintTrailer Печать Рекламного Текста .....	84
PrintWideString Печать Жирной Строки .....	84
Test Тестовый Прогон .....	84
Методы работы с графикой .....	86
Draw Печать Картинки .....	86
DrawEx Расширенная Печать Картинки .....	86
DrawScale Печать Картинки С Масштабированием .....	87
LoadAndPrint2DBarcode Загрузить И Печатать Двумерный Штрихкод .....	87
LoadBlockData Загрузить Блок Данных .....	88
LoadImage Загрузить Картинку .....	88
LoadLineData Загрузка Графики .....	89
LoadLineDataEx Расширенная Загрузка Графики .....	89
Print2DBarcode Печатать Двухмерный Штрихкод .....	90
PrintBarCode Печать Штрихкода .....	90
PrintBarcodeGraph Печать Штрихкода Графикой .....	90
PrintBarcodeLine Печать Штрихкода Линией .....	91
PrintLine Напечатать Строку .....	91
WideLoadLineData Загрузка Графики Одной Командой .....	91
Методы регистрации .....	92
Annulment Аннулирование .....	92
AnnulmentRB Аннулирование РБ .....	92
BeginDocument Начать Документ .....	92
Buy Покупка .....	92
BuyEx Покупка Точно .....	93
CancelCheck Аннулировать Чек .....	94
CashIncome Внесение .....	94
CashOutcome Выплата .....	94
Charge Надбавка .....	95
CheckSubTotal Подытог Чека .....	95
CloseCheck Заккрыть Чек .....	96
CloseCheckEx Расширенное Заккрытие Чека .....	96
CloseCheckWithKPK Заккрыть Чек СКПК .....	98
CloseNonFiscalDocument Заккрыть Нефискальный Документ .....	98
Discount Скидка .....	98
EndDocument Завершить Документ .....	99
ExcisableOperation Подакцизная Операция .....	99
OpenCheck Открыть Чек .....	100
OpenNonFiscalDocument Открыть Нефискальный Документ .....	100
OpenSession Открыть Смену .....	100
RepeatDocument Повтор Документа .....	100
ReturnBuy Возврат Покупки .....	101

ReturnBuyEx ВозвратПокупкиТочно .....	101
ReturnSale ВозвратПродажи .....	102
ReturnSaleEx ВозвратПродажиТочно .....	103
Sale Продажа .....	104
SaleEx ПродажаТочно .....	104
Storno Сторно .....	105
StornoCharge СторноНадбавки .....	106
StornoDiscount СторноСкидки .....	106
StornoEx СторноТочно .....	107
SysAdminCancelCheck ОтменаЧекаСистАдминистратором .....	108
Методы печати отчетов .....	109
PrintCashierReport СтягьОтчетПоКассирам .....	109
PrintDepartmentReport СнятьОтчётПоОтделам .....	109
PrintHourlyReport СтягьПочасовойОтчет .....	109
PrintOperationReg ПечатьОперационныхРегистров .....	109
PrintOperationalTaxReport СнятьОперативныйОтчетНИ .....	110
PrintReportWithCleaning СнятьОтчётСГашением .....	110
PrintReportWithoutCleaning СнятьОтчётБезГашения .....	110
PrintTaxReport СнятьОтчётПоНалогам .....	111
PrintWareReport СтягьОтчетПоТоварам .....	111
PrintZReportFromBuffer РаспечататьZОтчетИзБуфера .....	111
PrintZReportInBuffer СнятьZОтчетВБуфер .....	112
ReadReportBufferLine ПолучитьСтрокуБуфераОтчета .....	112
Методы чтения/записи данных из/в ККМ .....	113
DampRequest ЗапросДампа .....	113
GetCashReg ПолучитьДенежныйРегистр .....	113
GetCashRegEx ПолучитьДенежныйРегистрДоп .....	114
GetData ПолучитьДанные .....	114
GetOperationReg ПолучитьОперационныйРегистр .....	115
InterruptDataStream ПрерватьВыдачуДанных .....	116
ReadLastReceipt ЗапросПоследнегоЧека .....	116
ReadLastReceiptLine ЗапросСтрокиПоследнегоЧека .....	116
ReadLastReceiptMac ЗапросПроверочногоКода .....	116
Методы программирования ККМ .....	118
ConfirmDate ПодтвердитьДату .....	118
GetFieldStruct ПолучитьСтруктуруПоля .....	118
GetTableStruct ПолучитьСтруктуруТаблицы .....	119
InitEEPROM ИнициализацияEEPROM .....	119
InitTable ИнициализироватьТаблицы .....	119
ReadLicense ПрочитатьЛицензию .....	119
ReadTable ПрочитатьТаблицу .....	120
SetDate УстановитьДату .....	120
SetPointPosition УстановитьПоложениеТочки .....	121
SetLongSerialNumber УстановитьДлинныйЗаводскойНомер .....	121
SetSerialNumber УстановитьЗаводскойНомер .....	121
SetTime УстановитьВремя .....	121
WriteLicense ЗаписатьЛицензию .....	122
WriteTable ЗаписатьТаблицу .....	122
Методы работы с фискальной памятью .....	123
CheckFM ПроверкаФП .....	123



Fiscalization Фискализация.....	123
FiscalizationWithLongRNM ФискализацияСДлиннымРНМ .....	124
FiscalReportForDatesRange ФискальныйОтчётПоДиапазонуДат .....	125
FiscalReportForSessionRange ФискальныйОтчётПоДиапазонуСмен .....	126
GetFiscalizationParameters ПолучитьПараметрыФискализации .....	126
GetFMRecordsSum ПолучитьСуммуЗаписейФП .....	127
GetLastFMRecordDate ПолучитьДатуПоследнейЗаписиВФП .....	128
GetRangeDatesAndSessions ПолучитьДиапазонДатИСмен .....	128
GetShortReportInDatesRange ЗапросКороткогоОтчетаПоДиапазонуДат .....	129
GetShortReportInSessionRange ЗапросКороткогоОтчетаПоДиапазонуСмен .....	129
InitFM ИнициализироватьФП .....	130
InterruptFullReport ПрерватьПолныйОтчёт .....	130
Методы работы с электронной контрольной лентой защищенной (ЭКЛЗ) .....	131
CloseEKLZArchive ЗакрытьАрхивЭКЛЗ .....	131
EKLZActivization АктивизацияЭКЛЗ .....	131
EKLZActivizationResult ИтогАктивизацииЭКЛЗ .....	131
EKLZDepartmentReportInDatesRange ОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеДат .....	131
EKLZDepartmentReportInSessionsRange ОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеСмен .....	132
EKLZInterrupt ПрекращениеЭКЛЗ .....	132
EKLZJournalOnSessionNumber КонтрольнаяЛентаЭКЛЗПоСмене .....	132
EKLZSessionReportInDatesRange ОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеДат .....	133
EKLZSessionReportInSessionsRange ОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеСмен .....	133
GetEKLZActivizationResult ПолучитьИтогАктивизацииЭКЛЗ .....	133
GetEKLZCode1Report ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод1 .....	134
GetEKLZCode2Report ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод2 .....	134
GetEKLZCode3Report ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод3 .....	135
GetEKLZData ПолучитьДанныеОтчётаЭКЛЗ .....	136
GetEKLZDepartmentReportInDatesRange ПолучитьОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеДат .....	136
GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange ПолучитьОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеСмен .....	136
GetEKLZDocument ПолучитьДокументЭКЛЗ .....	137
GetEKLZJournal ПолучитьКонтрольнуюЛентуЭКЛЗ .....	137
GetEKLZSerialNumber ПолучитьRegНомерЭКЛЗ .....	137
GetEKLZSessionReportInDatesRange ПолучитьОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеДат .....	138
GetEKLZSessionReportInSessionsRange ПолучитьОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеСмен .....	138
GetEKLZSessionTotal ПолучитьИтогиСменыПоНомеру .....	138
GetEKLZVersion ПолучитьВерсиюЭКЛЗ .....	139
InitEKLZArchive ИнициализироватьАрхивЭКЛЗ .....	139
ReadEKLZActivizationParams ПрочитатьПараметрыАктивизацииЭКЛЗ .....	139
ReadEKLZDocumentOnKPK ПрочитатьДокументЭКЛЗПоКПК .....	139
ReadEKLZSessionTotal ПрочитатьИтогСменыЭКЛЗПоСмене .....	140
SetEKLZResultCode УстановитьОшибкуЭКЛЗ .....	140
StopEKLZDocumentPrinting ПрерватьПечатьДокументаЭКЛЗ .....	140
TestEKLZArchiveIntegrity ТестЦелостностиАрхиваЭКЛЗ .....	141
Методы работы с контрольной лентой .....	142
JournalClear ОчиститьКонтрольнуюЛенту .....	142
JournalGetRow ПолучитьСтрокуКонтрольнойЛенты .....	142
JournalInit ИнициализироватьКонтрольнуюЛенту .....	142
JournalOperation ОперацияСКконтрольнойЛентой .....	142
Методы работы с подкладным документом .....	143

ChargeOnSlipDocument	ФормированиеНадбавкиНаПД .....	143
ClearSlipDocumentBuffer	ОчиститьБуферПД .....	144
ClearSlipDocumentBufferString	ОчиститьСтрокуБуфераПД .....	144
CloseCheckOnSlipDocument	ФормированиеЗакрытияЧекаНаПД .....	144
ConfigureGeneralSlipDocument	ОбщаяКонфигурацияПД .....	149
ConfigureSlipDocument	КонфигурироватьПД .....	149
ConfigureStandardSlipDocument	СтандартнаяКонфигурацияПД .....	150
DiscountOnSlipDocument	ФормированиеСкидкиНаПД .....	150
EjectSlipDocument	ВыброситьПД .....	151
FillSlipDocumentWithUnfiscalInfo	ЗаполнитьБуферПДНефискИнформацией .....	152
GetInterval	ПолучитьИнтервал .....	152
OpenFiscalSlipDocument	ОткрытьФискПД .....	152
OpenStandardFiscalSlipDocument	ОткрытьСтандартныйФискПД .....	153
PrintSlipDocument	ПечатьПД .....	154
RegistrationOnSlipDocument	ФормированиеОперацииНаПД .....	154
ReprintSlipDocument	ДопечатьПД .....	156
SetInterval	ЗадатьИнтервал .....	156
StandardChargeOnSlipDocument	ФормированиеСтандартнойНадбавкиНаПД .....	156
StandardCloseCheckOnSlipDocument	ФормированиеСтандартногоЗакрытияЧекаНаПД .....	156
StandardDiscountOnSlipDocument	ФормированиеСтандартнойСкидкиНаПД .....	157
StandardRegistrationOnSlipDocument	ФормированиеСтандартнойОперацииНаПД .....	158
WaitForPrinting	ОжиданиеПечати .....	158
Методы работы с презентером .....		160
PresenterKeep	ФиксироватьЧек .....	160
PresenterPush	ВытолкнутьЧек .....	160
OpenScreen	ОткрытьЗаслонку .....	160
CloseScreen	ЗакрытьЗаслонку .....	160
Методы работы с паролем ЦТО .....		161
SetSCPassword	УстановитьПарольЦТО .....	161
Методы работы с таймаутами .....		162
GetCommandParams	ПолучитьПараметрыКоманды .....	162
SaveCommandParams	СохранитьПараметрыКоманд .....	162
SetAllCommandsParams	ЗаписатьПараметрыВсехКоманд .....	162
SetCommandParams	ЗаписатьПараметрыКоманды .....	162
SetDefCommandsParams	ЗаписатьПараметрыПоУмолчанию .....	162
Методы работы с ККТ IBM .....		163
GetIBMStatus	IBMПолучитьСостояние .....	163
GetShortIBMStatus	IBMПолучитьКороткийЗапросСостояния .....	163
Методы работы с буфером печати .....		165
ClearPrintBuffer	ОчиститьБуферПечати .....	165
ReadPrintBufferLineNumber	ПолучитьКоличествоСтрокБуфераПечати .....	165
ReadPrintBufferLine	ПолучитьСтрокуБуфераПечати .....	165
Методы работы с купюроприемником .....		166
CashAcceptorReport	ОтчетПоКупюроприемнику .....	166
GetCashAcceptorRegisters	ЗапросРегистровКупюроприемника .....	166
GetCashAcceptorStatus	ЗапросСостоянияКупюроприемника .....	166
ReadBanknoteCount	ПрочитатьКоличествоКупюр .....	167
Методы работы с МФП .....		168
GetMFPCode3Status	ПолучитьСостояниеМФПКод3 .....	168





MFPActivization	АктивизацияМФП	168
MFPCLoseArchive	Закрытие архиваМФП	168
MFPGetCustomerCode	ПолучитьКодаЗаказчикаМФП	168
MFPGetPermitActivizationCode	ЗапросКодаРазрешенияАктивизацииМФП	169
MFPGetPrepareActivizationResult	ПолучитьРезультатыКомандыПодготовкиАктивизацииМФП	169
MFPPrepareActivization	ПодготовкаАктивизацииМФП	170
MFPSetCustomerCode	УстановкаКодаЗаказчикаМФП	170
MFPSetPermitActivizationCode	ВводКодаРазрешенияАктивизацииМФП	170
Методы работы с базой товаров		171
GetWareBaseCashRegs	ЗапросДенежныхРегистровБазыТоваров	171
ReadWare	СчитатьТоварИзБазыТоваров	171
RemoveWare	УдалитьТоварВБазеТоваров	172
UpdateWare	ОбновитьТоварВБазеТоваров	172
Методы работы с сервисом «облачная касса»		173
GetCloudCashdeskParams	ПолучитьПараметрыОблачнойКассы	173
Методы работы с модемом		174
ReadModemParameter	ПрочитатьПараметрМодема	174
WriteModemParameter	ЗаписатьПараметрМодема	174
Методы работы с фискальным накопителем		175
FNBeginCalculationStateReport	ФННачатьФормированиеОтчетаСостРасчетов	175
FNBeginCloseFiscalMode	ФННачатьЗакрытиеФискальногоРежима	175
FNBeginCloseSession	ФННачатьЗакрытиеСмены	175
FNBeginCorrectionReceipt	ФННачатьФормированиеЧекаКоррекции	175
FNBeginOpenSession	ФННачатьОткрытиеСмены	176
FNBeginRegistrationReport	ФННачатьОтчетОРегистрации	176
FNBuildCalculationStateReport	ФНСформироватьОтчетСостРасчетов	176
FNBuildCorrectionReceipt	ФНСформироватьЧекКоррекции	176
FNBuildCorrectionReceipt2	ФННачатьФормированиеЧекаКоррекции2	177
FNBuildRegistrationReport	ФНСформироватьОтчетОПеререгистрации	177
FNBuildReregistrationReport	ФНСформироватьОтчетПеререгистрации	177
FNCancelDocument	ФНОтменитьДокумент	178
FNCloseCheckEx	ФНЗакрытиеЧекаРасш	178
FNCloseFiscalMode	ФНЗакрытьФискальныйРежим	179
FNCloseSession	ФНЗакрытьСмену	179
FNDiscountOperation	ФНОперацияСоСкидками	179
FNFindDocument	ФННайтиДокумент	180
FNGetCurrentSessionParams	ФНПолучитьПараметрыТекущейСмены	181
FNGetDocumentAsString	ФНПолучитьДокументКакСтроку	181
FNGetExpirationTime	ФНЗапросСрокаДействия	182
FNGetFiscalizationResult	ФНЗапросИтоговФискализации	182
FNGetFiscalizationResultByNumber	ФНЗапросИтоговФискализацииПоНомеру	182
FNGetInfoExchangeStatus	ФНПолучитьСтатусИнфОбмена	183
FNGetOFDTicketByDocNumber	ФНЗапросКвитанцииОФДПоНомеруДок	183
FNGetSerial	ФНЗапросНомера	183
FNGetStatus	ФНЗапросСтатуса	183
FNGetTagDescription	ФНПолучитьОписаниеТега	184
FNGetUnconfirmedDocCount	ФНЗапросКолваНеподтвДок	184
FNGetVersion	ФНЗапросВерсии	184
FNOpenSession	ФНОткрытьСмену	185

FNOperation ФНОперация .....	185
FNPrintDocument ФНРаспечататьДокумент .....	185
FNPrintOperatorConfirm ПечатьПодтвержденияОператора .....	185
FNReadFiscalDocumentTLV ФНПрочитатьФискДокументТЛВ .....	186
FNRequestFiscalDocumentTLV ФНЗапроситьФискДокументТЛВ .....	186
FNResetState ФНСброситьСостояние .....	186
FNSendCustomerEmail ФНПередатьЕмэйлПокупателя .....	187
FNSendTag ФНотправитьТег .....	187
FNSendTLV ФНПередатьТЛВ .....	187
FNSendTLVOperation ФНПередатьТЛВОперация .....	187
FNStorno ФНСторно .....	187
Методы работы с базой данных чеков .....	189
DBFindDocument БДНайтиДокумент .....	189
DBGetNextDocument БДПолучитьСледДокумент .....	189
DBPrintDocument БДРаспечататьДокумент .....	190
DBPrintNextDocument БДРаспечататьСледДокумент .....	190
DBQueryDocumentsInSession БДЗапроситьДокументыВСмене .....	190
Методы регистрации .....	192
CloseCheckBel ЗакрýтьЧекБел .....	192
Методы Онлайн платежей .....	193
OnlinePay ОнлайнПлатеж .....	193
OPGetLastRequisite ОППолучитьРеквизитПоследнегоПлатежа .....	193
OPGetLastStatus ОППолучитьСтатусПоследнегоПлатежа .....	193
Методы работы с сервером Моно .....	194
GenerateMonoToken СгенерироватьМоноТокен .....	194
<b>Свойства драйвера .....</b>	<b>195</b>
Перечень свойств драйвера .....	195
Описание свойств драйвера .....	204
ActivizationControlByte КонтрольныйБайтАктивизации .....	204
ActivizationStatus СостояниеАктивизации .....	204
AdjustRITimeout КорректироватьМежбайтовыйТаймаут .....	204
AnswerCode КодОтветаМФП .....	204
AttributeNumber НомерРеквизита .....	204
AttributeValue ЗначениеРеквизита .....	205
AutoSensorValues АвтоЗначенияДатчиков .....	205
AutoStartSearch АвтоСтартПоиска .....	205
BanknoteCount КоличествоКупюр .....	205
BanknoteType ТипКупюры .....	205
BarCode ШтрихКод .....	205
BarcodeAlignment ВыравниваниеШтрихКода .....	205
BarcodeDataLength ДлинаДанныхШтрихкода .....	206
BarcodeFirstLine ПерваяЛинияШК .....	206
BarcodeHex BarcodeHEX .....	206
BarcodeParameter1 ПараметерШтрихкода1 .....	206
BarcodeParameter2 ПараметерШтрихкода2 .....	206
BarcodeParameter3 ПараметерШтрихкода3 .....	207
BarcodeParameter4 ПараметерШтрихкода4 .....	207
BarcodeParameter5 ПараметерШтрихкода5 .....	207
BarcodeStartBlockNumber НомерНачальногоБлока .....	207
BarcodeType ТипШтрихкода .....	208



BarWidth	ШиринаШтриха.....	208
BatteryVoltage	НапряжениеНаБатарейке.....	208
BaudRate	СкоростьОбмена.....	209
BinaryConversion	ПреобразовательДанных.....	209
BlockDataHex	БлокДанныхHex.....	209
BlockNumber	НомерБлокаДанных.....	209
BlockType	ТипБлокаДанных.....	209
BufferingType	ТипБуферизации.....	210
CalculationSign	ПризнакРасчета.....	210
CapGetShortECRStatus	КороткийЗапросПоддерживается.....	210
CarryStrings	ПереноситьСтроки.....	210
CashAcceptorPollingMode	РежимОпросаКупюроприемника.....	210
CashControlEnabled	КэшКонтролВключен.....	210
CashControlHost	КэшКонтролХост.....	211
CashControlPassword	КэшКонтролПароль.....	211
CashControlPort	КэшКонтролПорт.....	211
CashControlProtocols	ПротоколыCashControl.....	211
CashControlUseTCP	КэшКонтролИспользоватьTCP.....	211
ccHeaderLineCount	КоличествоСтрокЗаголовкаЧека.....	211
ccProtocol	CashControlПротокол.....	211
ccUseTextAsWareName	ИспользоватьТекстКакНазваниеТовара.....	212
ccWareNameLineNumber	НомерСтрокиНазванияТовара.....	212
CenterImage	ЦентрироватьКартинку.....	212
Change	Сдача.....	212
ChangeFont	ШрифтСдачаПД.....	212
ChangeOffSet	СмещениеСдачаПД.....	212
ChangeStringNumber	НомерСтрокиСдачиПД.....	212
ChangeSumFont	ШрифтСуммыСдачиПД.....	213
ChangeSumOffSet	СмещениеСуммыСдачиПД.....	213
ChangeSymbolNumber	КоличествоСимволовСуммыСдачиПД.....	213
ChargeValue	ЗначениеНадбавки.....	213
CharHeight	ВысотаСимвола.....	213
CharWidth	ШиринаСимвола.....	213
CheckEJConnection	ПроверятьСвязьСЭКЛЗ.....	214
CheckFMConnection	ПроверятьСвязьСФП.....	214
CheckingType	ТипПроверки.....	214
CheckType	ТипЧека.....	214
ClicheFont	ШрифтКлишеПД.....	214
ClicheOffSet	СмещениеКлишеПД.....	214
ClicheStringNumber	НомерСтрокиКлишеПД.....	214
CloudCashdeskEnabled	ОблачнаяКассаВключена.....	214
CodePage	КодоваяСтраница.....	215
CommandCode	КодКоманды.....	215
CommandCount	КоличествоКоманд.....	215
CommandDefTimeout	ТаймаутКомандыПоУмолчанию.....	215
CommandIndex	ИндексКоманды.....	215
CommandName	НазваниеКоманды.....	215
CommandRetryCount	КоличествоПовторовКоманд.....	215
CommandTimeout	ТаймаутКоманды.....	216
ComNumber	НомерСОМпорта.....	216
ComputerName	ИмяКомпьютера.....	216



Connected УстройствоПодключено .....	216
ConnectionTimeout ТаймаутПодключения .....	216
ConnectionType ТипПодключения .....	216
ContentsOfCashRegister СодержимоеДенежногоРегистра .....	217
ContentsOfOperationRegister СодержимоеОперационногоРегистра .....	217
CopyOffSet1 СмещениеДубли1ПД .....	217
CopyOffSet2 СмещениеДубли2ПД .....	217
CopyOffSet3 СмещениеДубли3ПД .....	217
CopyOffSet4 СмещениеДубли4ПД .....	218
CopyOffSet5 СмещениеДубли5ПД .....	218
CopyType ТипДублиПД .....	218
CorrectionType ТипКоррекции .....	218
CustomerEmail EmailПользователя .....	218
CustomerCode КодЗаказчикаМФП .....	218
CutType ТипОтрезки .....	219
DataBlock БлокДанных .....	219
DataBlockNumber НомерБлокаДанных .....	219
DataLength ДлинаДанных .....	219
Date Дата .....	219
Date2 Дата2 .....	220
DBDocType БДТипДокумента .....	220
DBFilePath ПутьКФайламБД .....	220
DelayedPrint ОтложеннаяПечать .....	220
Department Отдел .....	220
DepartmentFont ШрифтОтделаПД .....	221
DepartmentOffSet СмещениеПоляОтделаПД .....	221
DepartmentStringNumber НомерСтрокиОтделаПД .....	221
DepartmentSymbolNumber ЧислоСимволовВПолеОтделаПД .....	221
DeviceCode КодУстройства .....	221
DeviceCodeDescription ОписаниеУстройства .....	222
Discount1 Скидка1 .....	222
Discount2 Скидка2 .....	222
Discount3 Скидка3 .....	222
Discount4 Скидка4 .....	222
DiscountOnCheck СкидкаНаЧек .....	222
DiscountOnCheckFont ШрифтСкидкаНаЧекПД .....	223
DiscountOnCheckOffSet СмещениеСкидкаНаЧекПД .....	223
DiscountOnCheckStringNumber НомерСтрокиСкидкиНаЧекПД .....	223
DiscountOnCheckSumFont ШрифтСуммыСкидкиНаЧекПД .....	223
DiscountOnCheckSumOffSet СмещениеСуммыСкидкиНаЧекПД .....	223
DiscountOnCheckSumSymbolNumber КоличСимвСуммыСкидкиНаЧекПД .....	223
DiscountOnCheckSymbolNumber КоличСимвСкидкаНаЧекПД .....	224
DiscountValue ЗначениеСкидки .....	224
DocumentCount КоличествоДокументов .....	224
DocumentName НаименованиеДокумента .....	224
DocumentNumber НомерДокумента .....	224
DocumentType ТипДокумента .....	224
DoNotSendENQ НеПосылатьENQ .....	225
DrawerNumber НомерДенежногоЯщика .....	225
DriverBuild СборкаДрайвера .....	225
DriverMajorVersion ВерсияДрайвера .....	225



DriverMinorVersion ПодверсияДрайвера .....	225
DriverRelease РелизДрайвера .....	226
DriverVersion ПолнаяВерсияДрайвера .....	226
ECRAdvancedMode ПодрежимККМ .....	226
ECRAdvancedModeDescription ОписаниеПодрежимаККМ .....	226
ECRBuild СборкаККМ .....	227
ECRDate ДатаККМ .....	227
ECRFlags ФлагиККМ .....	227
ECRID ККМИД .....	227
ECRInput ВводВККМ .....	227
ECRMode РежимККМ .....	227
ECRMode8Status Статус8Режима .....	228
ECRModeDescription ОписаниеРежимаККМ .....	228
ECRModeStatus СтатусРежима .....	228
ECROutput ВыводИзККМ .....	229
ECRSoftDate ДатаПОККМ .....	229
ECRSoftVersion ВерсияПОККМ .....	229
ECRTIME ВРЕМЯККМ .....	229
EjectDirection НаправлениеВыбросаПД .....	229
EKLZData ДанныеОтчётаЭКЛЗ .....	229
EKLZFlags ФлагиЭКЛЗ .....	230
EKLZFont ШрифтЭКЛЗПД .....	231
EKLZIsPresent ЭКЛЗЕсть .....	231
EKLZNumber НомерЭКЛЗ .....	231
EKLZOffset СмещениеЭКЛЗПД .....	231
EKLZResultCode КодОшибкиЭКЛЗ .....	231
EKLZStringNumber НомерСтрокиЭКЛЗПД .....	231
EKLZVersion ВерсияЭКЛЗ .....	231
ErrorCode КодОшибки .....	232
ErrorDescription ОписаниеОшибки .....	232
EscapeIP IPEscape .....	232
EscapePort ПортEscape .....	232
EscapeTimeout ТаймаутEscape .....	232
ExciseCode КодАкциза .....	232
FeedAfterCut ПромоткаПослеОтрезки .....	232
FeedLineCount КоличествоСтрокПромотки .....	232
FieldName НазваниеПоля .....	233
FieldNumber НомерПоля .....	233
FieldSize РазмерПоля .....	233
FieldType ТипПоля .....	233
FileName ТипПоля .....	233
FinishDocumentMode РежимЗавершенияДокумента .....	233
FirstLineNumber НомерПервойЛинии .....	234
FirstSessionDate ДатаПервойСмены .....	234
FirstSessionNumber НомерПервойСмены .....	234
FiscalSign ФискальныйПризнак .....	234
FiscalSignOFD ФискальныйПризнакОФД .....	235
FM1IsPresent ФП1Есть .....	235
FM2IsPresent ФП2Есть .....	235
FMBuild СборкаФП .....	235
FMFlags ФлагиФП .....	235

FMFlagsEx ФлагиФПДоп .....	235
FMMode РежимФП .....	236
FMOffSet СмещениеФискЛоготипаПД .....	236
FMOverflow ПереполнениеФП .....	236
FMResultCode КодОшибкиФП .....	236
FMSoftDate ДатаПОФП .....	237
FMSoftVersion ВерсияПОФП .....	237
FMStringNumber НомерСтрокиФискЛоготипаПД .....	237
FNCurrentDocument ФНТекущийДокумент .....	237
FNDocumentData ФНДанныеДокумента .....	237
FNLifeState ФНСостояниеЖизни .....	238
FNSessionState ФНСостояниеСмены .....	238
FNSoftType ФНТипПО .....	239
FNSoftVersion ФНВерсия .....	239
FNWarningFlags ФНФлагиПредупреждения .....	239
FontCount КоличествоШрифтов .....	239
FontType ТипШрифта .....	239
FreeRecordInFM СвободныхЗаписейВФП .....	240
FreeRegistration ОсталосьПеререгистраций .....	240
HeaderFont ШрифтЗаголовкаПД .....	240
HeaderOffSet СмещениеЗаголовкаПД .....	240
HeaderStringNumber НомерСтрокиЗаголовкаПД .....	240
HorizScale МасштабированиеПоГоризонтали .....	240
HRIPosition ПозицияHRI .....	241
IBMDocumentNumber IBMНомерДокумента .....	241
IBMFlags IBMФлаги .....	241
IBMLastBuyReceiptNumber IBMНомерПоследнегоЧекаПокупок .....	241
IBMLastReturnBuyReceiptNumber IBMНомерПоследнегоЧекаВозвратаПокупок .....	241
IBMLastReturnSaleReceiptNumber IBMНомерПоследнегоЧекаВозвратаПродаж .....	241
IBMLastSaleReceiptNumber IBMНомерПоследнегоЧекаПродаж .....	241
IBMSessionDateTime IBMДатаСмены .....	242
IBMSessionDay IBMДеньСмены .....	242
IBMSessionHour IBMЧасСмены .....	242
IBMSessionMin IBMМинутаСмены .....	242
IBMSessionMonth IBMМесяцСмены .....	242
IBMSessionSec IBMSекундаСмены .....	242
IBMSessionYear IBMГодСмены .....	242
IBMStatusByte1 IBMБайтСостояния1 .....	243
IBMStatusByte2 IBMБайтСостояния2 .....	243
IBMStatusByte3 IBMБайтСостояния3 .....	243
IBMStatusByte4 IBMБайтСостояния4 .....	243
IBMStatusByte5 IBMБайтСостояния5 .....	243
IBMStatusByte6 IBMБайтСостояния6 .....	243
IBMStatusByte7 IBMБайтСостояния7 .....	243
IBMStatusByte8 IBMБайтСостояния8 .....	244
InfoExchangeStatus СтатусИнфОбмена .....	244
InfoType ТипИнфоПД .....	244
INN ИНН .....	244
INNAsInteger ИННЧисло .....	245
IntervalNumber НомерИнтервала .....	245
IntervalValue ЗначениеИнтервала .....	245



IPAddress IPАдрес.....	245
IsASPDMode РежимАСПД .....	245
IsBatteryLow НизкоеНапряжениеНаБатарее .....	245
IsBlockedByWrongTaxPassword ЗаблокированоПоНеверномуПаролюНИ .....	246
IsClearUnfiscalInfo УдалитьНефискИнфоПД .....	246
IsCorruptedFiscalizationInfo ПоврежденаЗаписьФискализации .....	246
IsCorruptedFMRecords ПоврежденыЗаписиФП .....	246
IsDrawerOpen ДенежныйЯщикОткрыт .....	246
IsEKLZOverflow ПереполнениеЭКЛЗ .....	246
IsFM24HoursOver 24ЧасаВФПКончились.....	247
IsFMSessionOpen СменаВФПОткрыта .....	247
IsLastFMRecordCorrupted ПоследняяЗаписьВФПИспорчена .....	247
IsPrinterLeftSensorFailure ОтказЛевогоДатчикаПечМех .....	247
IsPrinterRightSensorFailure ОтказПравогоДатчикаПечМех .....	247
JournalEnabled КонтрольнаяЛентаВключена .....	247
JournalRibbonIsPresent РулонОперационногоЖурналаЕсть .....	247
JournalRibbonLever РычагТермоголовкиОперЖурнала .....	248
JournalRibbonOpticalSensor ОптическийДатчикОперационногоЖурнала .....	248
JournalRow СтрокаКонтрольнойЛенты .....	248
JournalRowCount КоличествоСтрокКонтрольнойЛенты .....	248
JournalRowNumber НомерСтрокиКонтрольнойЛенты.....	248
JournalText КонтрольнаяЛента .....	248
KKTRegistrationNumber РегистрационныйНомерККТ .....	248
KPKFont ШрифтКПКПД.....	249
KPKNumber НомерКПК.....	249
KPKOffset СмещениеКПКПД .....	249
KPKStr КПКСтрока .....	249
KPKValue НомерКПК .....	249
KSAInfo КСАИнфо.....	249
LastFMRecordType ТипПоследнейЗаписиФП.....	249
LastKPKDate ДатаПоследнегоКПК.....	250
LastKPKDateStr ДатаПоследнегоКПКСтрока.....	250
LastKPKDocumentResult ИтогДокументаПоследнегоКПК .....	250
LastKPKNumber НомерПоследнегоКПК .....	250
LastKPKTime ВремяПоследнегоКПК .....	250
LastKPKTimeStr ВремяПоследнегоКПКСтрока .....	250
LastLineNumber НомерПоследнейЛинии .....	250
LastPrintResult РезультатПоследнейПечати .....	251
LastSessionDate ДатаПоследнейСмены .....	251
LastSessionNumber НомерПоследнейСмены.....	251
LDBaudrate СкоростьОбменаЛУ .....	251
LDComNumber СОМпортЛУ .....	252
LDComputerName ИмяКомпьютераЛУ .....	252
LDConnectionType ТипПодключенияЛУ .....	252
LDCount КоличествоЛУ .....	252
LDEscapeIP EscapeIPЛУ .....	253
LDEscapePort ПортEscapeЛУ.....	253
LDEscapeTimeout ТаймаутEscapeЛУ .....	253
LDIndex ИндексЛУ .....	253
LDIPAddress IPАдресЛУ .....	253
LDName ИмяЛУ .....	253

LDNumber НомерЛЧ	253
LDProtocolType ЛЧТипПротокола	254
LDSysAdminPassword ПарольСистемногоАдминистратораЛЧ	254
LDTCPPort ПортТСРЛЧ	254
LDTimeout ТаймаутЛЧ	254
LDUseIPAddress ИспользоватьИРАдресЛЧ	254
License Лицензия	254
LicenseIsPresent ЛицензияЕсть	255
LidPositionSensor ДатчикКрышкиКорпуса	255
LineData ГрафическаяИнформация	255
LineData2 ГрафическаяИнформация2	255
LineDataHex ГрафическаяИнформацияHex	255
LineNumber НомерСтроки	255
LineSwapBytes ПереворачиватьБайтыЛинии	256
LockTimeout ТаймаутБлокировкиПорта	256
LogicalNumber НомерВЗале	256
LogMaxFileCount МаксимальныйРазмерФайлаЛогаВМб	256
LogMaxFileSize КоличествоХранимыхФайловЛога	256
LogOn ВестиЛог	256
MAXValueOfField МаксимальноеЗначениеПоля	256
MessageCount КоличествоСообщений	257
MessageState СостояниеСообщения	257
MethodName НазваниеМетода	257
MFPNumber НомерМФП	257
MFPStatus СостояниеМФП	257
MINValueOfField МинимальноеЗначениеПоля	258
MobilePayEnabled МобильнаяОплатаРазрешена	258
ModelID ИДМодели	258
ModelIndex ИндексМодели	258
ModelNames НазваниеМодели	258
ModelParamCount КолличествоПараметровМодели	258
ModelParamDescription ОписаниеПараметраМодели	258
ModelParamIndex ИндексПараметраМодели	259
ModelParamNumber НомерПараметраМодели	259
ModelParamValue ЗначениеПараметраМодели	260
ModelsCount КоличествоМоделей	260
MultiplicationFont ШрифтЗнакаУмноженияПД	260
NameCashReg НазваниеДенежногоРегистра	260
NameCashRegEx ИмяРасширенногоДенежногоРегистра	260
NameOperationReg НазваниеОперационногоРегистра	260
NewPasswordTI НовыйПарольНИ	261
NewSCPassword НовыйПарольЦТО	261
NumberOfCopies КоличествоДублей	261
OFDTicketReceived ОФДКвитанцияПолучена	261
OPBarcodeInputType ОПТипВводаШтрихкода	261
OpenDocumentNumber СквознойНомерДокумента	261
OperationBlockFirstString ПерваяСтрокаБлокаОперацииПД	262
OperationNameFont ШрифтНазванияОперацииПД	262
OperationNameOffSet СмещениеНазванияОперацииПД	262
OperationNameStringNumber НомерСтрокиНазванияОперацииПД	262
OperatorNumber НомерОператора	262



OperationType .....	262
ТипОперации.....	262
OPIdPayment ОПИДПлатежа.....	263
OPRequisiteNumber ОПНомерРеквизита.....	263
OPRequisiteValue ОПЗначениеРеквизита.....	263
OPSystem ОПСистема .....	263
OPTransactionStatus ОПСтатусТранзакции .....	263
OPTransactionType ОПТипТранзакции.....	264
ParameterNumber НомерПараметра.....	264
ParameterValue ЗначениеПараметра.....	265
ParentWnd ОкноПриложения.....	266
Password Пароль.....	266
PayDepartment СекцияПлатежа .....	266
PaymentItemSign ПризнакПредметаРасчета.....	266
PaymentTypeSign ПризнакСпособаРасчета.....	266
PermitActivizationCode КодРазрешенияАктивизации .....	267
PingResult РезультатПинга.....	267
PingTime ВремяПинга .....	267
PointPosition ПоложениеТочки.....	267
Poll1 Опрос1 .....	267
Poll2 Опрос2 .....	267
PosControlReceiptSeparator PosControlРазделитель Чеков.....	268
PortLocked ПортЗаблокирован .....	268
PortNumber НомерПорта .....	268
PowerSourceVoltage НапряжениеИсточникаПитания .....	268
PrepareActivizationRemainCount ОставшеесяКоличествоПопытокПодготовкиАктивизации.....	268
PresenterIn ВходНакопителя .....	268
PresenterOut ВыходНакопителя.....	268
Price Цена.....	269
PriceFont ШрифтЦеныПД .....	269
PriceSymbolNumber ЧислоСимволовВПолеЦеныПД.....	269
PrintBarcodeText ПечататьТекстШК .....	269
PrintBufferFormat ФорматБуфераПечати.....	269
PrintBufferLineNumber КоличествоСтрокБуфераПечати.....	270
PrintingAlignment ОриентацияПечати .....	270
PrintingAlignment ОриентацияПечати .....	270
PrintJournalBeforeZReport ПечатьКЛПередZOтчетом.....	270
PrintWidth ШиринаПечати .....	270
PropertyName НазваниеСвойства .....	270
ProtocolType ТипПротокола.....	270
Quantity Количество .....	271
QuantityFont ШрифтКоличестваПД .....	271
QuantityFormat ФорматЦелогоКоличестваПД.....	271
QuantityOffSet СмещениеПоляКоличестваПД.....	271
QuantityOfOperations КоличествоОпераций.....	271
QuantityPointPosition ПоложениеТочкиВКоличестве .....	271
QuantityStringNumber НомерСтрокиКоличестваНаЦенуПД.....	272
QuantitySymbolNumber ЧислоСимволовВПолеКоличестваПД .....	272
RealPayDepartment ДействительнаяСекцияПлатежа.....	272
ReceiptNumber НомерЧека.....	272
ReceiptOutputType ТипВыдачиЧека.....	272



ReceiptRibbonIsPresent РулонЧековойЛентыЕсть.....	272
ReceiptRibbonLever РычагТермоголовкиЧекЛенты.....	273
ReceiptRibbonOpticalSensor ОптичДатчикЧековойЛенты.....	273
ReconnectPort ПереподключитьПорт.....	273
RecordCount КоличествоЗаписей.....	273
RegBuyRec РегистрПокупокПоТоваруВЧеке.....	273
RegBuyReturnRec РегистрВозвратаПокупокПоТоваруВЧеке.....	273
RegBuyReturnSession РегистрВозвратаПокупокПоТоваруЗаСмену.....	273
RegBuySession РегистрПокупокПоТоваруЗаСмену.....	273
RegistrationNumber КоличествоПеререгистраций.....	274
RegistrationReasonCode КодПричиныПеререгистрации.....	274
RegisterNumber НомерРегистра.....	274
RegSaleRec РегистрПродажПоТоваруВЧеке.....	274
RegSaleReturnRec РегистрВозвратаПродажПоТоваруВЧеке.....	274
RegSaleReturnSession РегистрВозвратаПродажПоТоваруЗаСмену.....	274
RegSaleSession РегистрПродажПоТоваруЗаСмену.....	275
ReportType ТипОтчёта.....	275
ReportTypeInt ТипОтчетаЦел.....	275
RequestErrorDescription ЗапрашиватьОписаниеОшибки.....	275
RequestType ТипЗапроса.....	275
ResultCode КодОшибки.....	276
ResultCodeDescription ОписаниеКодаОшибки.....	280
RNM PHM.....	281
RoundingSumm СуммаОкругления.....	281
RowNumber НомерРяда.....	281
RunningPeriod ПериодПрогона.....	281
SaleError SaleВозвращаетОшибку.....	281
SaveSettingsType ТипСохраненияНастроек.....	282
SCPassword ПарольЦТО.....	282
SearchTimeout ТаймаутПоиска.....	282
SerialNumber ЗаводскойНомер.....	282
SerialNumberAsInteger ЗаводскойНомерЧисло.....	282
ServerConnected СерверПодключен.....	283
ServerVersion ВерсияСервера.....	283
SessionNumber НомерСмены.....	283
ShowProgress ПоказыватьПрогресс.....	283
ShowTagNumber ПоказатьномерТега.....	283
SKNOError ОшибкаСКНО.....	283
SKNOIdentifier ИдентификаторСКНО.....	284
SKNOStatus СтатусСКНО.....	284
SlipDocumentIsMoving ПодкладнойДокументПроходит.....	285
SlipDocumentIsPresent ПодкладнойДокументЕсть.....	285
SlipDocumentLength ДлинаПодкладногоДокумента.....	285
SlipDocumentWidth ШиринаПодкладногоДокумента.....	285
SlipEqualStringIntervals РавныеМежстрочныеИнтервалыПД.....	285
SlipStringInterval МежстрочныйИнтервалПД.....	285
SlipStringIntervals МежстрочныеИнтервалыПД.....	285
StatusCommand КомандаСостояния.....	286
StringForPrinting СтрокаДляПечати.....	286
StringForPrintingTLVData СтрокаДляПечатиTLVДанных.....	286
StringNumber НомерСтрокиБуфераПД.....	287



StringQuantity КоличествоСтрок .....	287
StringQuantityInOperation КоличествоСтрокВОперацииПД.....	287
SubTotalFont ШрифтВсегоПД .....	287
SubTotalOffSet СмещениеВсегоПД.....	287
SubTotalStringNumber НомерСтрокиВсегоПД.....	287
SubTotalSumFont ШрифтСуммыВсегоПД.....	288
SubTotalSumOffSet СмещениеСуммыВсегоПД .....	288
SubTotalSymbolNumber КоличСимвСуммыВсегоПД .....	288
Summ1 Сумма1 .....	288
Summ1Enabled Сумма1Вкл.....	288
Summ1Font ШрифтСуммыНаличнымиПД.....	288
Summ1NameFont ШрифтНаличнымиПД.....	289
Summ1NameOffSet СмещениеНаличнымиПД .....	289
Summ1OffSet СмещениеСуммыНаличнымиПД .....	289
Summ1StringNumber НомерСтрокиНаличныеПД .....	289
Summ1SymbolNumber КоличествоСимволовСуммыНаличныхПД.....	289
Summ2 Сумма2 .....	289
Summ2Font ШрифтСуммыТипаОплаты2ПД .....	290
Summ2NameFont ШрифтНазванияТипаОплаты2ПД .....	290
Summ2NameOffset СмещениеНазванияТипаОплаты2ПД .....	290
Summ2OffSet СмещениеСуммыТипаОплаты2ПД.....	290
Summ2StringNumber НомерСтрокиТипаОплаты2ПД .....	290
Summ2SymbolNumber КоличСимвСуммыТипаОплаты2ПД.....	290
Summ3 Сумма3 .....	291
Summ3Font ШрифтСуммыТипаОплаты3ПД .....	291
Summ3NameFont ШрифтНазванияТипаОплаты3ПД .....	291
Summ3NameOffSet СмещениеНазванияТипаОплаты3ПД .....	291
Summ3OffSet СмещениеСуммыТипаОплаты3ПД.....	291
Summ3StringNumber НомерСтрокиТипаОплаты3ПД .....	291
Summ3SymbolNumber КоличСимвСуммыТипаОплаты3ПД.....	292
Summ4 Сумма4 .....	292
Summ4Font ШрифтСуммыТипаОплаты4ПД .....	292
Summ4NameFont ШрифтНазванияТипаОплаты4ПД .....	292
Summ4NameOffSet СмещениеНазванияТипаОплаты4ПД .....	292
Summ4OffSet СмещениеСуммыТипаОплаты4ПД.....	292
Summ4StringNumber НомерСтрокиТипаОплаты4ПД .....	293
Summ4SymbolNumber КоличСимвСуммыТипаОплаты4ПД.....	293
Summ5 Сумма5 .....	293
Summ6 Сумма6 .....	293
Summ7 Сумма7 .....	293
Summ8 Сумма8 .....	293
Summ9 Сумма9 .....	294
Summ10 Сумма10 .....	294
Summ11 Сумма11 .....	294
Summ12 Сумма12 .....	294
Summ13 Сумма13 .....	294
Summ14 Сумма14 .....	294
Summ15 Сумма15 .....	294
Summ16 Сумма16 .....	295
SummFont ШрифтСуммыПД .....	295
SummOffSet СмещениеПоляСуммыПД.....	295



SummStringNumber НомерСтрокиСуммыПД .....	295
SummSymbolNumber ЧислоСимволовВПолеСуммыПД .....	295
SwapBytesMode РежимПереварачиванияБайта .....	296
SyncTimeout ТаймаутСинхронизации .....	296
SysAdminPassword ПарольСистемногоАдминистратора .....	296
TableName НазваниеТаблицы .....	296
TableNumber НомерТаблицы .....	296
TagDescription ОписаниеТега .....	297
TagNumber НомерТега .....	297
TagType ТипТега .....	297
TagValueBin ЗначениеТегаБинарное .....	297
TagValueDateTime ЗначениеТегаДатаВремя .....	298
TagValueFVLN ЗначениеТегаFVLN .....	298
TagValueLength ДлинаЗначенияТега .....	298
TagValueInt ЗначениеТегаЦелое .....	298
TagValueStr ЗначениеТегаСтрока .....	298
TaxValue Сумма налога .....	299
TaxValue1 ЗначениеНалога1 .....	299
TaxValue2 ЗначениеНалога2 .....	299
TaxValue3 ЗначениеНалога3 .....	299
TaxValue4 ЗначениеНалога4 .....	299
TaxValue5 ЗначениеНалога5 .....	299
TaxValue6 ЗначениеНалога6 .....	299
TaxValueEnabled ЗначениеНалога1Вкл .....	299
Tax1 Налог1 .....	299
Tax1NameFont ШрифтНазванияНалогаАПД .....	300
Tax1NameOffSet СмещениеНазванияНалогаАПД .....	300
Tax1NameSymbolNumber КоличСимвНазванияНалогаАПД .....	300
Tax1RateFont ШрифтСтавкиНалогаАПД .....	300
Tax1RateOffSet СмещениеСтавкиНалогаАПД .....	301
Tax1RateSymbolNumber КоличСимвСтавкиНалогаАПД .....	301
Tax1SumFont ШрифтСуммыНалогаАПД .....	301
Tax1SumOffSet СмещениеСуммыНалогаАПД .....	301
Tax1SumStringNumber НомерСтрокиСуммыНалогаАПД .....	301
Tax1SumSymbolNumber КоличСимвСуммыНалогаАПД .....	301
Tax1TurnoverFont ШрифтОборотаНалогаАПД .....	302
Tax1TurnoverOffSet СмещениеОборотаНалогаАПД .....	302
Tax1TurnoverStringNumber НомерСтрокиОборотаНалогаАПД .....	302
Tax1TurnoverSymbolNumber КоличСимвОборотаНалогаАПД .....	302
Tax2 Налог2 .....	302
Tax2NameFont ШрифтНазванияНалогаБПД .....	302
Tax2NameOffSet СмещениеНазванияНалогаБПД .....	303
Tax2NameSymbolNumber КоличСимвНазванияНалогаБПД .....	303
Tax2RateFont ШрифтСтавкиНалогаБПД .....	303
Tax2RateOffSet СмещениеСтавкиНалогаБПД .....	303
Tax2RateSymbolNumber КоличСимвСтавкиНалогаБПД .....	303
Tax2SumFont ШрифтСуммыНалогаБПД .....	303
Tax2SumOffSet СмещениеСуммыНалогаБПД .....	304
Tax2SumStringNumber НомерСтрокиСуммыНалогаБПД .....	304
Tax2SumSymbolNumber КоличСимвСуммыНалогаБПД .....	304
Tax2TurnoverFont ШрифтОборотаНалогаБПД .....	304

Tax2TurnoverOffSet СмещениеОборотаНалогаБПД .....	304
Tax2TurnoverStringNumber НомерСтрокиОборотаНалогаБПД .....	304
Tax2TurnoverSymbolNumber КоличСимвОборотаНалогаБПД .....	305
Tax3 Налог3 .....	305
Tax3NameFont ШрифтНазванияНалогаВПД .....	305
Tax3NameOffSet СмещениеНазванияНалогаВПД .....	305
Tax3NameSymbolNumber КоличСимвНазванияНалогаВПД .....	305
Tax3RateFont ШрифтСтавкиНалогаВПД .....	305
Tax3RateOffSet СмещениеСтавкиНалогаВПД .....	306
Tax3RateSymbolNumber КоличСимвСтавкиНалогаВПД .....	306
Tax3SumFont ШрифтСуммыНалогаВПД .....	306
Tax3SumOffSet СмещениеСуммыНалогаВПД .....	306
Tax3SumStringNumber НомерСтрокиСуммыНалогаВПД .....	306
Tax3SumSymbolNumber КоличСимвСуммыНалогаВПД .....	306
Tax3TurnoverFont ШрифтОборотаНалогаВПД .....	307
Tax3TurnoverOffSet СмещениеОборотаНалогаВПД .....	307
Tax3TurnoverStringNumber НомерСтрокиОборотаНалогаВПД .....	307
Tax3TurnoverSymbolNumber КоличСимвОборотаНалогаВПД .....	307
Tax4 Налог4 .....	307
Tax4NameFont ШрифтНазванияНалогаГПД .....	307
Tax4NameOffSet СмещениеНазванияНалогаГПД .....	308
Tax4NameSymbolNumber КоличСимвНазванияНалогаГПД .....	308
Tax4RateFont ШрифтСтавкиНалогаГПД .....	308
Tax4RateOffSet СмещениеСтавкиНалогаГПД .....	308
Tax4RateSymbolNumber КоличСимвСтавкиНалогаГПД .....	308
Tax4SumFont ШрифтСуммыНалогаГПД .....	308
Tax4SumOffSet СмещениеСуммыНалогаГПД .....	309
Tax4SumStringNumber НомерСтрокиСуммыНалогаГПД .....	309
Tax4SumSymbolNumber КоличСимвСуммыНалогаГПД .....	309
Tax4TurnoverFont ШрифтОборотаНалогаГПД .....	309
Tax4TurnoverOffSet СмещениеОборотаНалогаГПД .....	309
Tax4TurnoverStringNumber НомерСтрокиОборотаНалогаГПД .....	309
Tax4TurnoverSymbolNumber КоличСимвОборотаНалогаГПД .....	310
TaxType КодНалогообложения .....	310
TCPConnectionTimeout ТаймаутПодключенияTCP .....	310
TCPPort ПортTCP .....	310
TextBlock Тестовый блок .....	311
TextBlockNumber НомерТекстовогоБлока .....	311
TextFont ШрифтТекстаПД .....	311
TextOffSet СмещениеТекстПоляПД .....	311
TextStringNumber НомерТекстовойСтрокиПД .....	311
TextSymbolNumber КоличествоСимволовВТекстСтрокеПД .....	311
Time Время .....	311
Time2 Время2 .....	312
Timeout ТаймаутПриемаБайта .....	312
TimeoutsUsing ИспользованиеТаймаутов .....	312
TimeStr ВремяСтрока .....	312
TotalFont ШрифтИтогаПД .....	312
TotalOffSet СмещениеИтогаПД .....	313
TotalStringNumber НомерСтрокиИтогаПД .....	313
TotalSumFont ШрифтСуммыИтогаПД .....	313

TotalSumOffSet СмещениеСуммыИтогаПД.....	313
TotalSymbolNumber КоличествоСимволовСуммыИтогаПД.....	313
TLVData ДанныеТЛВ.....	313
Token Токен .....	314
TransferBytes ПосылаемыеБайты.....	314
TranslationEnabled ПереводРазрешен .....	314
TransmitDocumentNumber ПереданныйНомерДокумента.....	314
TransmitQueueSize ДлинаОчередиПередачи .....	314
TransmitSessionNumber ПереданныйНомерСмены.....	314
TransmitStatus СостояниеПередачи .....	315
TypeOfLastEntryFM ТипПоследнейЗаписиФП.....	315
TypeOfLastEntryFMEx ТипПоследнейЗаписиФПРасш .....	315
TypeOfSumOfEntriesFM ТипСуммыЗаписейФП.....	315
UCodePage УКодоваяСтраница .....	315
UCodePageText ИмяКодовойСтраницы .....	315
UDescription УОписаниеУстройства .....	315
UMajorProtocolVersion УВерсияПротокола.....	319
UMajorType УТипУстройства.....	319
UMinorProtocolVersion УПодверсияПротокола .....	319
UMinorType УПодтипУстройства .....	319
UModel УМодельУстройства .....	319
URL УРЛ .....	319
UseCommandTimeout ИспользоватьТаймаутКоманды .....	319
UseIPAddress ИспользоватьIPАдрес.....	320
UseJournalRibbon ИспользоватьОперационныйЖурнал .....	320
UseReceiptRibbon ИспользоватьЧековуюЛенту.....	320
UseSlipCheck ИспользоватьСлипЧек .....	320
UseSlipDocument ИспользоватьПодкладнойДокумент .....	320
UseTaxDiscountBel ИсполызНалогСкидкиБел .....	320
UseWareCode ИспользоватьКодТовара.....	321
ValueOfFieldInteger ЗначениеПоляЦелое.....	321
ValueOfFieldString ЗначениеПоляСтрока.....	321
VertScale МасштабированиеПоВертикали .....	321
WaitForPrintingDelay ЗадержкаОжиданияПечати .....	321
WareCode КодТовара .....	321
WorkMode РежимРаботы.....	322
<b>Приложение 1 Коды команд протокола и использующие их методы драйвера .....</b>	<b>323</b>
<b>Приложение 2 В помощь программисту .....</b>	<b>326</b>
<b>Приложение 3 Исправления и дополнения в новых версиях Драйвера ККТ.....</b>	<b>327</b>

# Введение

## Сокращения

В данном руководстве использовались сокращения:

APN	Access Point Name (имя точки доступа)
POS	Point of sale (рабочее место кассира)
ИНН	Идентификационный номер налогоплательщика
ККМ	Контрольно-кассовая машина
ККТ	Контрольно-кассовая техника
КПК	Криптографический проверочный код
ЛУ	Логическое устройство
ОЖ	Операционный журнал
ОКВЭД	Общероссийский классификатор видов экономической деятельности
ОС	Операционная система
ПД	Подкладной документ
ПК	Персональный компьютер
ПО	Программное обеспечение
РК	Раздаточный кран
РН	Регистрационный номер
РНМ	Регистрационный номер машины
ТРК	Топливораздаточная колонка
УНП	Учетный номер плательщика
УПФД	Устройство передачи фискальных данных
ФП	Фискальная память
ЭКЛЗ	Электронная контрольная лента защищённая

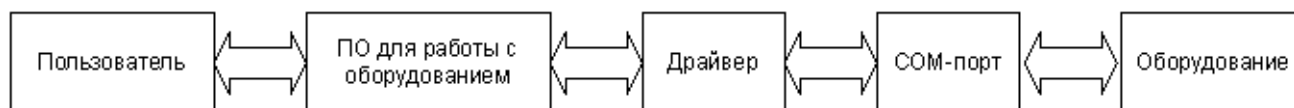
## Комплект поставки

В комплект поставки входят:

- **Драйвер** для ОС Windows XP /2000 / NT / Me / 98 / 95 (далее будет использовано сокращение Win32).
- **Тестовая утилита** (Win32), использующая драйвер.
- Программа налогового инспектора (Win32).
- **Примеры использования драйвера** для системы программ «1С:ПРЕДПРИЯТИЕ» v.7.5.
- **Примеры использования драйвера** для системы программ «1С:ПРЕДПРИЯТИЕ» v.7.7.
- Примеры использования драйвера для Builder C++.
- Примеры использования драйвера для Borland Delphi 5.0.

## Описание драйвера

Вся работа оборудования с ПК производится под управлением программы, выполняемой на ПК. В комплект поставки входит диск с ПО, позволяющим работать с оборудованием. Вся работа пользователя с оборудованием производится по схеме:



## Логические устройства

**Логическое устройство** – набор свойств драйвера, имеющий уникальный номер и необязательное имя. Подобных наборов (устройств) одновременно может быть от 1 до 99 штук. Это позволяет, однажды настроив несколько наборов свойств (например: номер порта ПК, скорость обмена данными с ККМ), быстро применять необходимые параметры, просто переключая устройства. Номер устройству присваивается автоматически при его создании и изменяться не может. Имя устройства доступно для изменения в любой момент времени.

**Активное устройство** – то устройство, свойства которого доступны в текущий момент для чтения и редактирования. Все методы драйвера работают со свойствами именно этого устройства. Чтобы изменить свойства другого устройства, его необходимо предварительно сделать текущим.

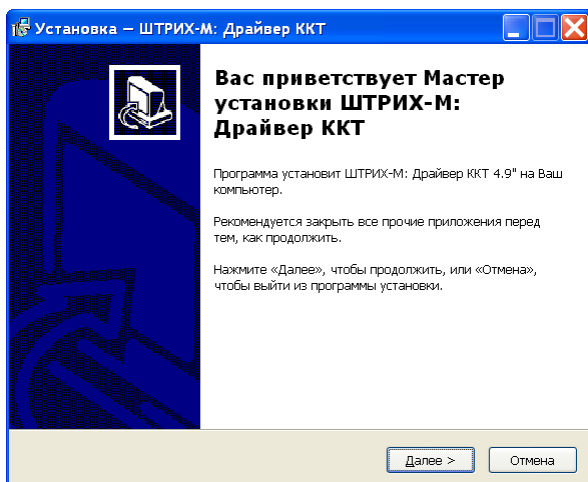
## Типы данных

В данном документе для описания данных используются типы:

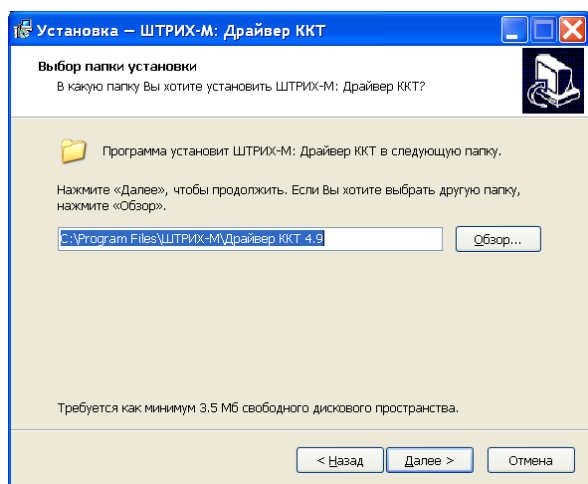
Integer / Целое	– целое 32-битное число со знаком; диапазон значений: от -2147483648 до 2147483647
Currency / Денежный	– 64-битное число с 4 дробными разрядами; диапазон: от -922337203685477,5808 до 922337203685477,5807
Double / Дробное	– знаковое дробное 64-битное число из диапазона: от $5,0 \times 10^{-324}$ до $1,7 \times 10^{+308}$ (точность 15÷16 знаков после запятой)
WideString / Строка	– строка символов в кодировке Win1251
WordBool / Логическое	– целое число, интерпретируемое как «ЛОЖЬ (FALSE)» при значении 0 и «ИСТИНА (TRUE)» в остальных случаях.
TDateTime/ДатаВремя	– тип данных «Дата и Время» Windows
Date / Дата	– тип данных «Дата» Windows
Time / Время	– тип данных «Время» Windows

# Установка драйвера

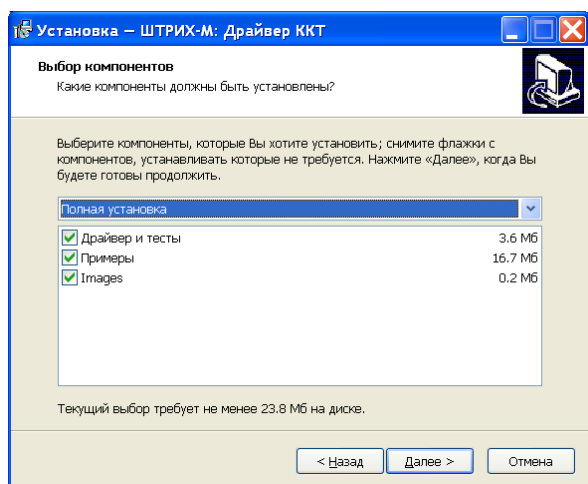
Поместите компакт-диск, входящий в комплект поставки, в дисковод.



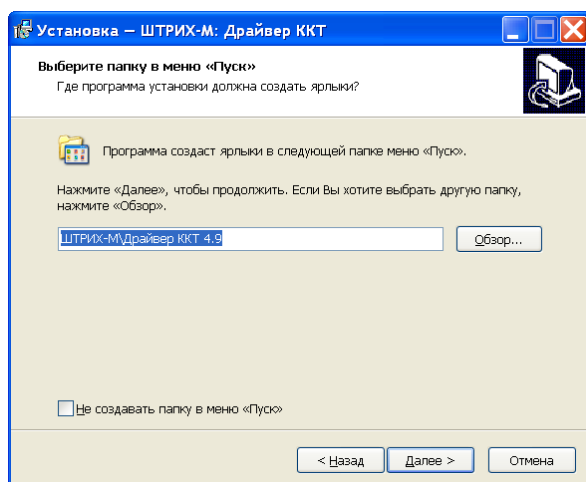
На экране появится окно программы установки. Нажмите кнопку «Далее>».



Укажите папку, в которую нужно установить драйвер и нажмите кнопку «Далее>».

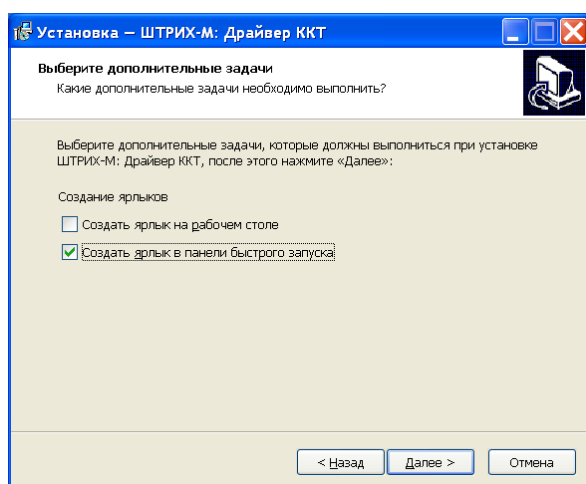


Отметьте необходимые компоненты и нажмите кнопку «Далее>».



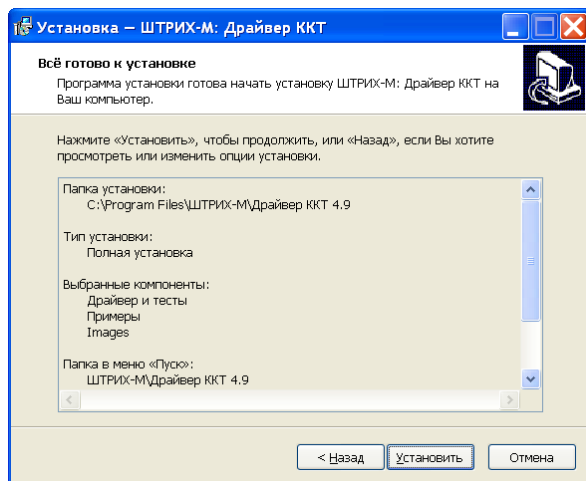
Укажите папку в меню «Пуск». Можно также не создавать предлагаемой папки, поставив галочку в пункте «Не создавать папку в меню «Пуск»».

Нажмите кнопку «Далее>».

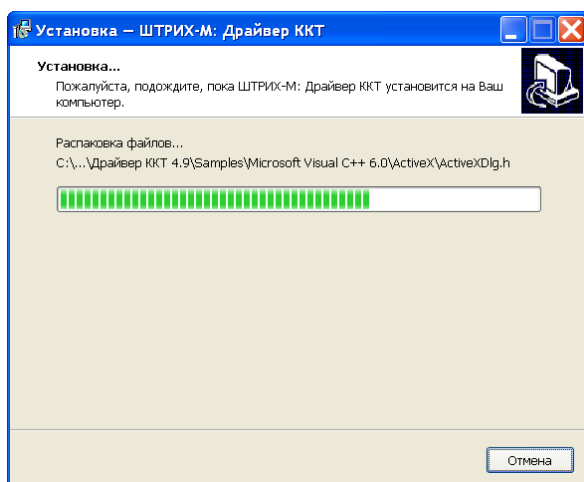


Для выбора дополнительных задач установите соответствующие флаги.

Нажмите кнопку «Далее>».

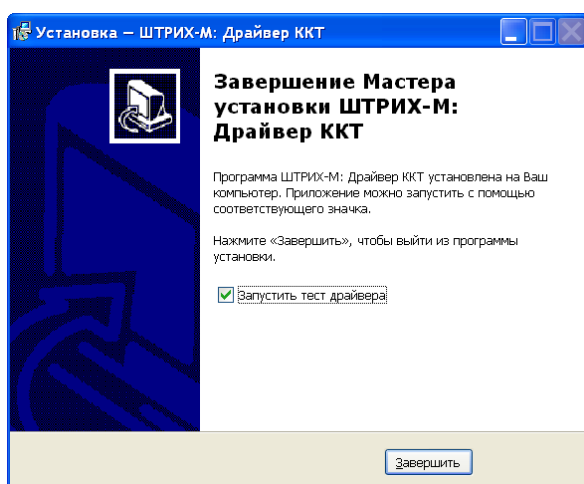


Нажмите «Установить», чтобы продолжить, или «Назад», если Вы хотите просмотреть или изменить опции установки.



Пожалуйста, подождите, пока приложение установится.

Чтобы прервать установку, воспользуйтесь кнопкой «Отмена».



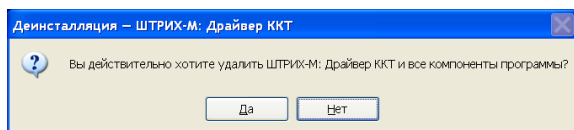
После того, как все файлы скопированы на жесткий диск ПК и произведены необходимые регистрации, появится окно, возвещающее об успешном завершении установки.

Чтобы запустить тестовую утилиту сразу после завершения установки, поставьте галочку напротив надписи «Запустить «Тест драйвера»».

Нажмите кнопку «Завершить».

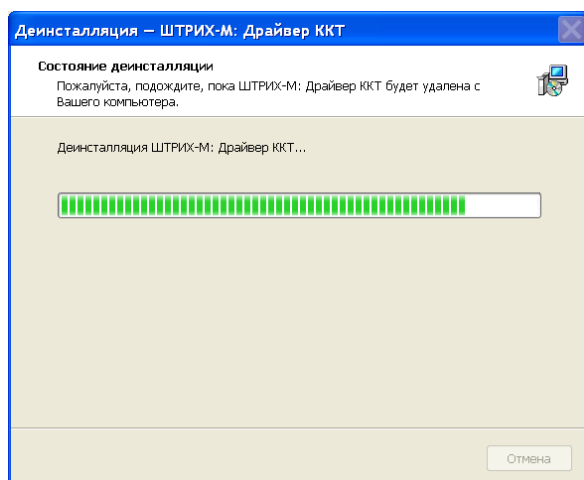
## Удаление драйвера

Для удаления драйвера ККТ запустите программу **unins000.exe**, расположенную в директории, в которой производилась установка драйвера, либо воспользуйтесь ярлыком «Удалить» в соответствующей группе программного меню.

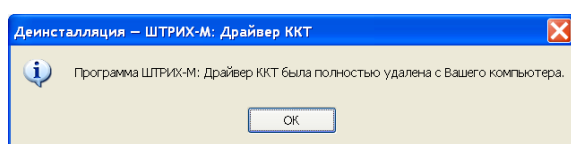


Подтвердите удаление драйвера.





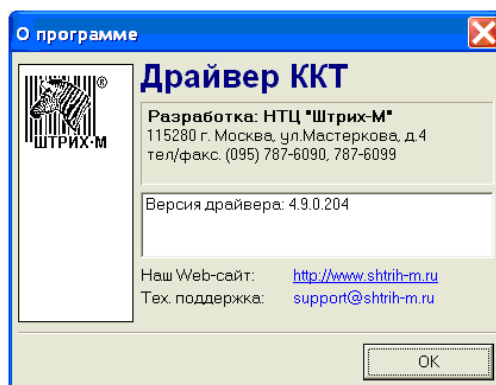
Дождитесь завершения удаления драйвера.



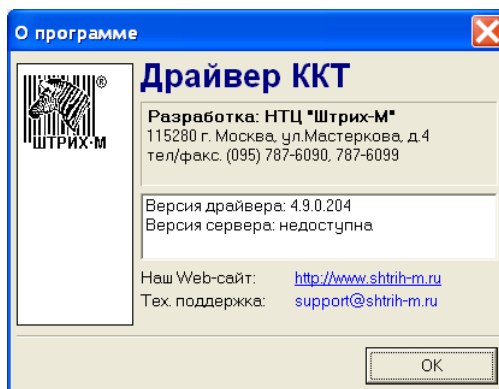
Драйвер ККТ удалён.

## Полезные советы

1. Узнать версию драйвера и тестовой утилиты можно с помощью тестовой утилиты. Для того чтобы узнать версию теста, запустите тестовую утилиту – версия утилиты отображается в заголовке окна программы, а также в отдельном окне, которое открывается при нажатии кнопки «**О программе...**»:



Версию драйвера, дату и время его последнего изменения, а также версию сервера ККТ можно найти в окошке «**Настройка свойств**» (кнопка «**О драйвере...**»), которое открывается нажатием одноимённой кнопки:



2. Узнать версию драйвера и тестовой утилиты можно также с помощью программы «Проводник» («**Explorer**»). Для этого запустите стандартную программу «Проводник», укажите интересующий файл и нажмите клавиши **Alt+Enter**, **Ctrl+Tab**.
3. Разрегистрировать драйвер можно следующим образом:  
**RegSvr32.exe /u <имя файла драйвера>**.  
«Сервер ККТ» может быть зарегистрирован так:  
**SrvFR.exe /unregserver**.
4. Узнать расположение файла драйвера можно выполнив действия:
  - a. запустите **RegEdit.exe**;
  - b. перейдите на ключ **HKEY\_CLASSES\_ROOT\CLSID**;
  - c. нажмите **Ctrl+F**;
  - d. введите имя объекта драйвера «**AddIn.DrvFR**» и нажмите «**Enter**»;
  - e. если строка не была найдена, то драйвер в системе не зарегистрирован;
  - f. над найденным подключом расположен подключ **InprocServer32**;
  - g. в значении по умолчанию этого подключа хранится имя файла драйвера, используемого системой;
  - h. при вызовах драйвера как сервера Automation; для просмотра (после поиска) нажмите **Tab**, **СтрелкаВверх**, **СтрелкаВверх**.

## Подключение драйвера

В разных языках программирования используется различный синтаксис, мы приведем здесь только пример для «1С:ТОРГОВЛЯ И СКЛАД» v. 7.7. В комплект поставки также входит пример для Borland Delphi 5.0. Для других сред примеры можно заказать у разработчиков по E-mail: [developer@shtrih-m.ru](mailto:developer@shtrih-m.ru)

Имя объекта драйвера – «AddIn.DrvFR».

### **Пример** глобального модуля конфигурации 1С:ПРЕДПРИЯТИЕ:

```
Перем ECR Экспорт; // Переменная для работы с драйвером
Перем Результ; // Служебная переменная
. . . // Раздел описания глобальных процедур
//Загрузка внешней компоненты
Результ = ЗагрузитьВнешнююКомпоненту ("DrvFR.dll");
// Инициализация переменной, если компонента найдена
Если Результ = 1 Тогда ECR = СоздатьОбъект ("AddIn.Drvfr");
    Иначе Сообщить ("Не найдена внешняя компонента.");
КонецЕсли;
// После этого возможен доступ к свойствам и методам
// драйвера во всех модулях:
// Вызов метода драйвера
Если ECR.Вер () < 0
    // Обращение к свойству
    Тогда Сообщить ("Ошибка:" + Строка(ECR.ResultCodeDescription));
КонецЕсли;
```

## Оплата мобильной связи

В драйвере версии 4.6 появилась новая возможность — оплата мобильной связи.

Важно, что эту возможность можно использовать в уже существующих приложениях.

Для того, чтобы использовать оплату мобильной связи следует:

- установить драйвер ККТ
- установить библиотеку AvesInterface
- настроить мобильную оплату при помощи приложения PaySetup

### Как это работает

Для оплаты мобильной связи нашей фирмой создан платежный сервер Aves. Он принимает платежи и затем через систему «Рапида» отправляет их оператору сотовой связи. Схема работы системы:

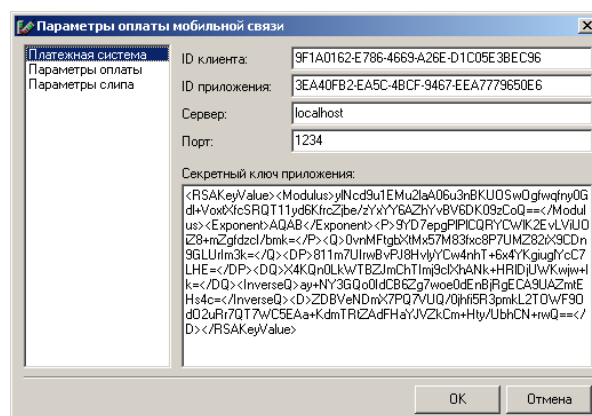


## Библиотека AvesInterface

Библиотека AvesInterface служит для доступа к платежному серверу Aves. Для установки AvesInterface требуется **Microsoft .NET Framework 1.1**. Для установки нужно запустить файл dotnetfx\_11.exe. Также для операционных систем семейства 9x может потребоваться установка High Encryption Pack.

## Приложение PaySetup

Программа «PaySetup» предназначено для настройки параметров оплаты мобильной связи в одном приложении.



## Платежная система

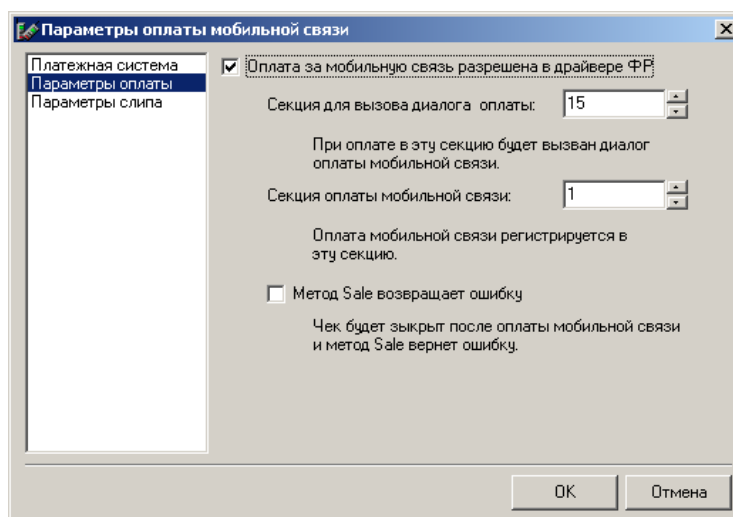
Для того чтобы осуществлять оплату услуг мобильной связи необходимо задать следующие параметры:

- ID клиента
- ID приложения
- Название сервера
- Номер порта соединения
- Секретный ключ приложения

Эти параметры можно получить, заключив договор с фирмой Штрих-М. Для заключения договора нужно позвонить в отдел продаж фирмы Штрих-М по телефону 787-60-90

## Параметры оплаты

На закладке «Параметры оплаты» можно указать номер секции для вызова диалога оплаты и номер секции оплаты мобильной связи, а также реакцию метода Sale на закрытие чека при оплате мобильной связи.



**Оплата за мобильную связь разрешена в драйвере ККТ** – этот пункт разрешает оплату мобильной связи в драйвере ККТ.

**Секция для вызова диалога оплаты** – при регистрации в эту секцию на экран будет выведен диалог оплаты.

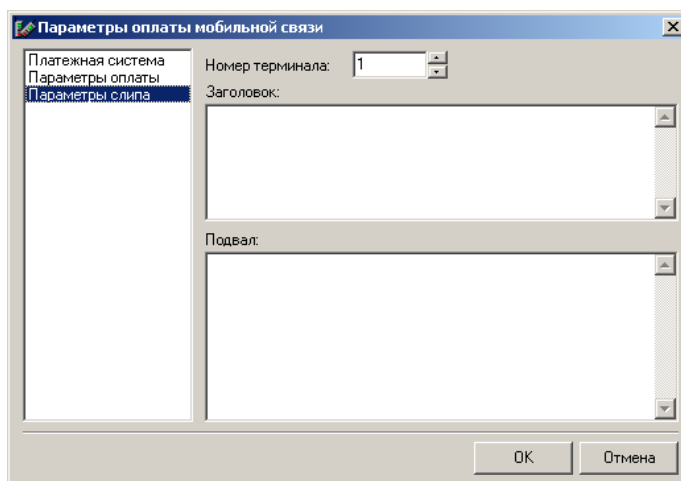
**Секция оплаты мобильной связи** – секция в которую будет выполнена продажа при оплате мобильной связи.

**Метод Sale возвращает ошибку** – если отмечена эта опция, то даже при успешной оплате метод драйвера Sale вернет ошибку –31, «Оплата выполнена успешно».

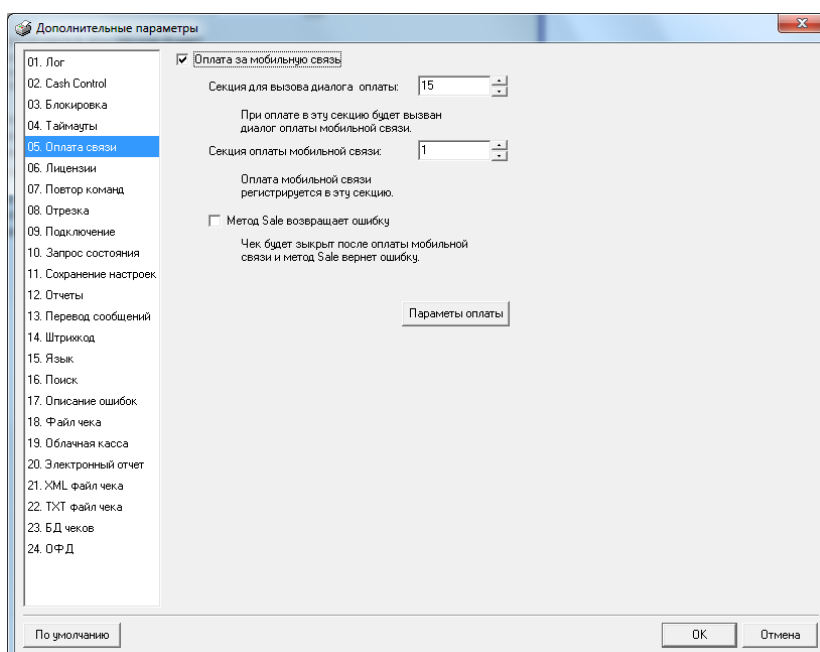
Приложение выполняет продажу при помощи метода драйвера Sale. Если номер секции соответствует секции мобильной оплаты, то появляется диалог оплаты связи.

## Параметры слипа

На следующей закладке «Параметры слипа» указываются: номер терминала, с которого производится оплата, а также текст заголовка и подвала ПД.



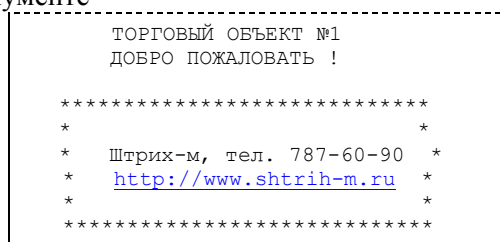
Параметры оплаты также можно задать из драйвера ККТ. Для этого следует на странице свойств нажать кнопку «Дополнительно». А затем в появившемся окне выбрать пункт «Оплата связи» и задать требуемые параметры.



## Схема работы

Для того чтобы произвести оплату мобильной связи:

- клиенту необходимо сообщить кассиру номер мобильного телефона, для которого производится оплата, а также сумму, которую покупатель намерен внести на счет
- по этим данным формируется, а затем и распечатывается, слип-документ, на котором отражена информация покупателя (№ телефона и сумма), а также реквизиты фирмы, производящей операцию
- после этого клиент должен выразить свое согласие с данными на слипе, поставив свою подпись на документе



```

Терминал:          001
Оператор:          МТС
Сумма платежа:     1234,00 Руб
Номер абонента:    9161234567
    
```

ОПЕРАЦИЮ ПОДТВЕРЖДАЮ

\_\_\_\_\_  
подпись клиента (signature)

- формируется платежный документ, который затем отправляется на обработку сервером, а клиенту выдается чек. В том случае, если произошла ошибка обработки запроса и заявленная сумма не поступает на счет, то клиент должен обратиться по адресу, указанному на чеке и сообщить номер терминала и номер платежа.

```

*****
*                                     *
*   Штрих-м, тел. 787-60-90         *
*   http://www.shtrih-m.ru           *
*                                     *
*****
    
```

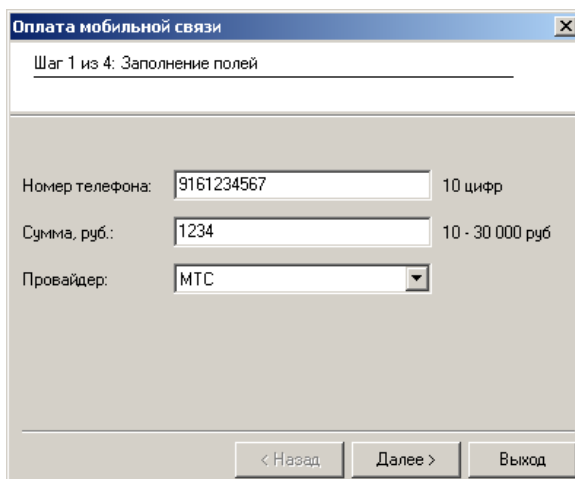
```

Терминал:          001
Оператор:          МТС
Сумма платежа:     1234,00 Руб
Номер абонента:    9161234567
Номер платежа:     41608169066051
    
```

```

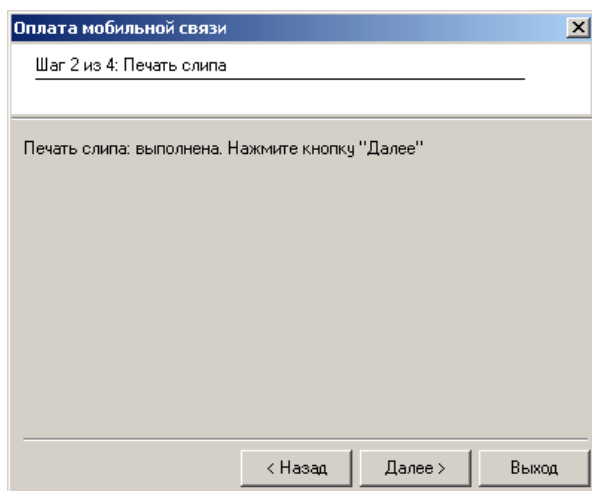
1                                     =1234.00_A
ИТОГ                                =1234.00
    НАЛИЧНЫМИ                        =1234.00
ЗНМ 12345678 РНН 000123456789 #0021
РНМ 0000000000
23.08.05 16:57      СИСТ.АДМИНИСТРАТОР
ПРОДАЖА                                №0018
    
```

## Последовательность приема оплаты

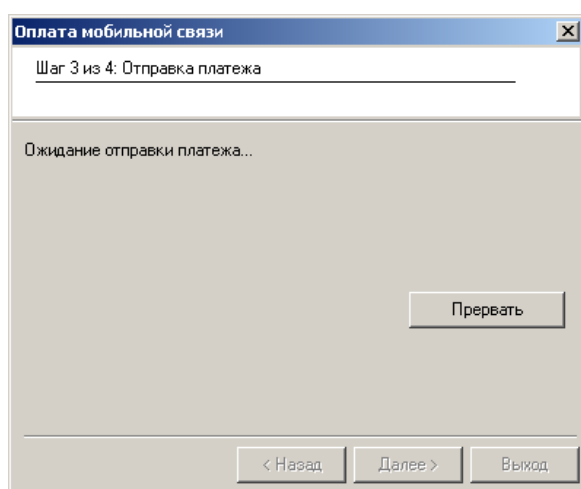


На первом шаге кассиру необходимо ввести в соответствующие поля номер телефона, сумму платежа и провайдера, которые сообщил покупатель.

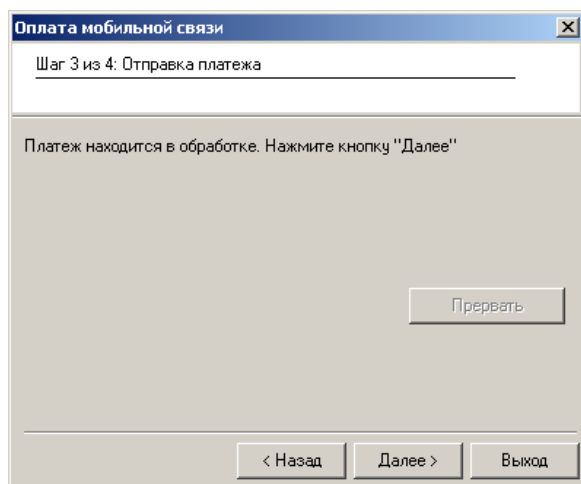
Затем нажать кнопку «Далее».



На втором шаге происходит печать слип-документа. После того, как слип распечатан, нажмите кнопку «Далее>».

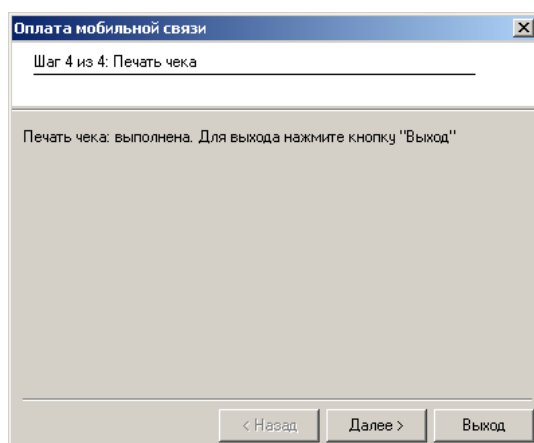


На третьем шаге происходит формирование платежа и отправка его на сервер для последующей обработки.



После того, как платеж поступил в очередь на обработку сервером, нажмите кнопку «Далее>».





На четвертом шаге происходит печать чека. Для выхода из приложения нажмите кнопку «Выход».

## Сетевые возможности

Драйвер ККТ является сетевым и позволяет управлять работой ККТ удалённо по локальной сети. Удаленное подключение требует наличия ключа защиты и лицензии.

Для работы в сетевом режиме должны быть предварительно выполнены следующие действия:

### 1. Установка ключа защиты

Сетевой режим имеет электронную защиту от несанкционированного использования. Работа драйвера ККТ в сетевом режиме требует наличия электронного ключа **Guardant**. В качестве электронного ключа может использоваться ключ, входящий в комплект поставки сетевой версии драйвера ККТ, или ключ защиты к приобретённым ранее лицензионным программным продуктам компании «Штрих-М». Установите электронный ключ на ПК, к которому подключён ККТ: чётко следуйте указаниям по установке ключа, описанным в документе «Инструкции ключей Guardant» – нарушение правил установки может привести к выходу ключа из строя.

### 2. Настройка сети

Настройте сеть как минимум из двух ПК (с операционными системами **Windows 9x/Me/NT/2000/XP**). Компьютеры должны «видеть» друг друга.

### 3. Установка драйвера

Установите драйвер на машину-клиент и машину-сервер.

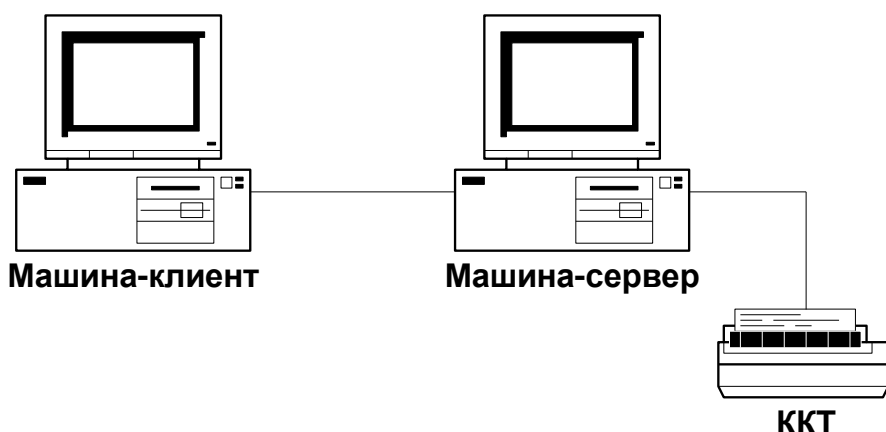
---

**Внимание!** Для корректной работы сетевой версии ККТ необходимо предварительно удалить предыдущие версии драйвера ККТ.

---

**Машина-сервер** – компьютер, к которому подключен ККТ.

**Машина-клиент** – компьютер, с которого будет осуществляться подключение к машине-серверу.



Установку драйвера на машину, которая будет являться сервером (то есть на машину, к которой подключен ККТ), лучше производить под пользователем с правами администратора: при установке регистрируется COM-сервер ККТ **SrvKKT.exe**, в процессе чего для всех пользователей разрешается запуск и доступ к серверу, что можно выполнить только с правами администратора.

## 4. Установка DCOM

Технология **DCOM (Distributed Component Object Model)** основана на технологии **COM** и представляет собой ее продолжение. Основное назначение **DCOM** – организация взаимодействия клиента с удаленным сервером.

В операционных системах **Windows NT**, **Windows 2000** и **Windows XP** поддержка **DCOM** есть по умолчанию. В операционных системах **Windows 9x (Windows 95, Windows 98)** и **Windows Me** поддержка **DCOM** отсутствует, и требуется установка утилит **DCOM95.EXE** (поддержка **DCOM** для ОС **Windows 95**) и **DCOM98.EXE** (поддержка **DCOM** для ОС **Windows 98** и **Windows Me**).

Установите на клиентской и серверной машине поддержку компонента **DCOM**.

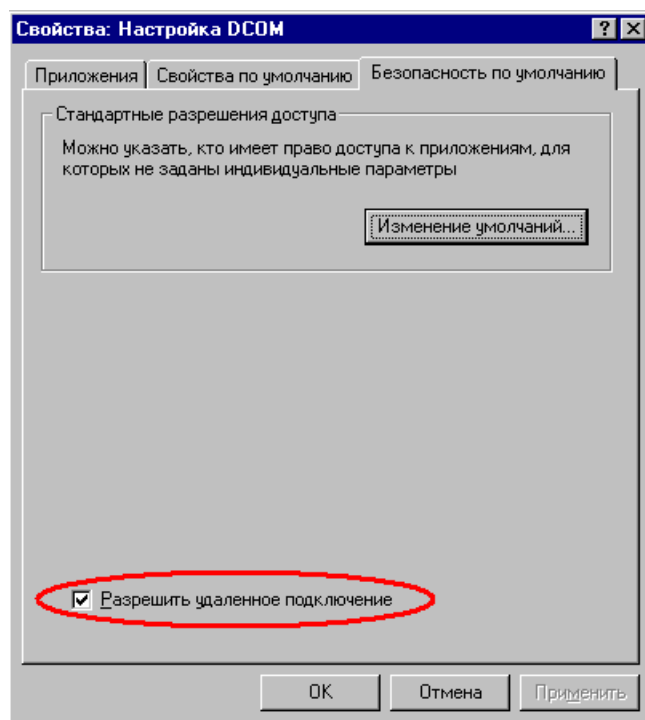
На компакт-диске, прилагаемом к устройству, имеются утилиты **DCOM95.EXE** версии 1.3 и **DCOM98.EXE** версии 1.3, а также программа настройки **DCOMCNFG.EXE**, единая как для **DCOM95.EXE**, так и для **DCOM98.EXE**. Эти файлы можно также найти на сайте компании Microsoft <http://www.microsoft.com/com/dcom/dcom98/download.asp>.

## 5. Настройка DCOM

Настройка **DCOM** требуется только для ПК с операционными системами **Windows 9X** и **Windows Me**. На машине-сервере для этих операционных систем разрешите удаленное подключение.

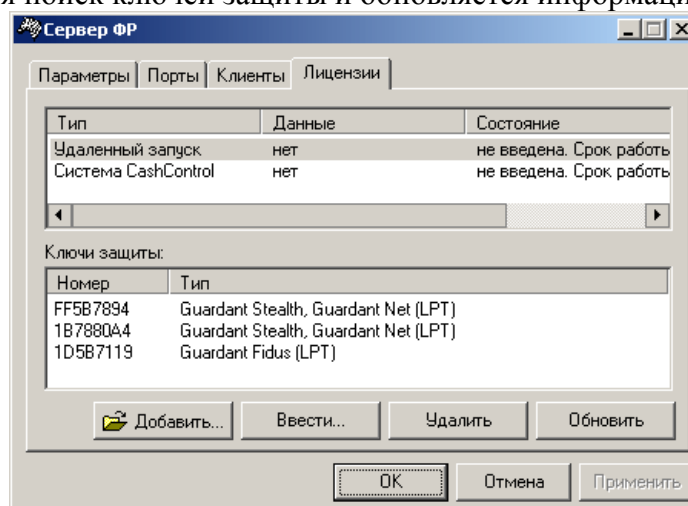
Порядок настройки:

1. Запустите приложение **DCOMCNFG.EXE**. Для этого:
  - (а) в меню, открываемом по нажатию кнопки **Пуск/Start**, выберите пункт **Выполнить.../Run...**;
  - (б) введите с клавиатуры «**Dcomcnfg**» и нажмите клавишу «**Enter**»: откроется окно настройки свойств **DCOM**;
  - (в) перейдите на закладку **Свойства по умолчанию/Default Properties**.
2. На закладке **Безопасность по умолчанию/Default Security** необходимо напротив надписи **Разрешить удалённое подключение/Enable Remote Connection** поставить «галочку».

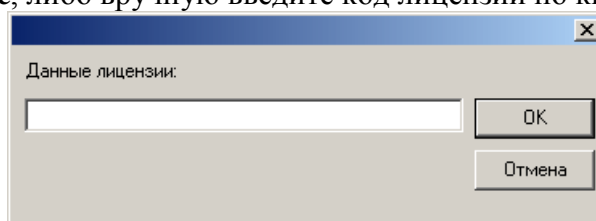


## 6. Ввод лицензии

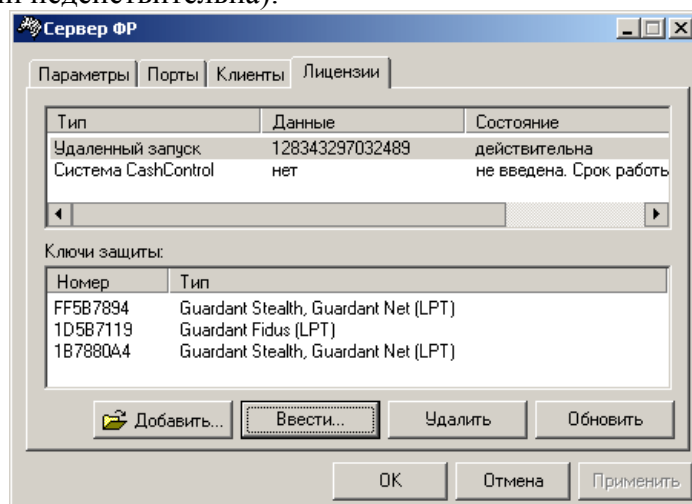
Код лицензии сетевого драйвера для соответствующего ключа защиты можно найти в лицензионном соглашении, выдаваемом на приобретённую копию программного продукта, или получить в отделе продаж компании «Штрих-М». Код ключа защиты указан на его корпусе. Код ключа можно также узнать с помощью приложения «Сервер ККТ»: запустите приложение на машине-сервере и на закладке «Лицензии» нажмите кнопку «Обновить» - при этом выполняется поиск ключей защиты и обновляется информация о лицензиях:



Затем либо добавьте код лицензии, нажав кнопку «Добавить...» и выбрав соответствующий файл с расширением \*.lic, либо вручную введите код лицензии по кнопке «Ввести...»:



По нажатию кнопки «Обновить» обновляется информация о лицензиях (например, действительна она или недействительна):



При отсутствии ключа защиты или кода лицензии сетевые функции Драйвера ККТ блокируются, и на попытку выполнить сетевую команду выдаётся ошибка –19 «**Ключ защиты не найден**», «**Не введена лицензия**» или «**Лицензия не действительна**» (текст ошибки варьируется в зависимости от причин ошибочной ситуации).

## 7. Установка поддержки TCP

Для сетевой работы драйвера ККТ по **TCP** на ПК с операционной системой **Windows 95** необходимо установить библиотеку **Windows Socket 2**. На компакт-диске, прилагаемом к устройству, имеется программа установки **W95WS2SETUP.EXE**. Этот файл можно также найти на сайте компании **Microsoft** [здесь](#).

## 8. Запуск сервера

Если на машине-сервере установлена операционная система **Windows 95**, **Windows 98** или **Windows ME**, то необходимо запустить приложение «**Сервер ККТ**». Для автоматического запуска этого приложения при запуске системы можно добавить его в группу «**Автозагрузка**» («**Startup**»). Для операционных систем **Windows NT**, **Windows 2000**, **Windows XP** запуск приложения «**Сервер ККТ**» не требуется - это автоматически делает служба COM.

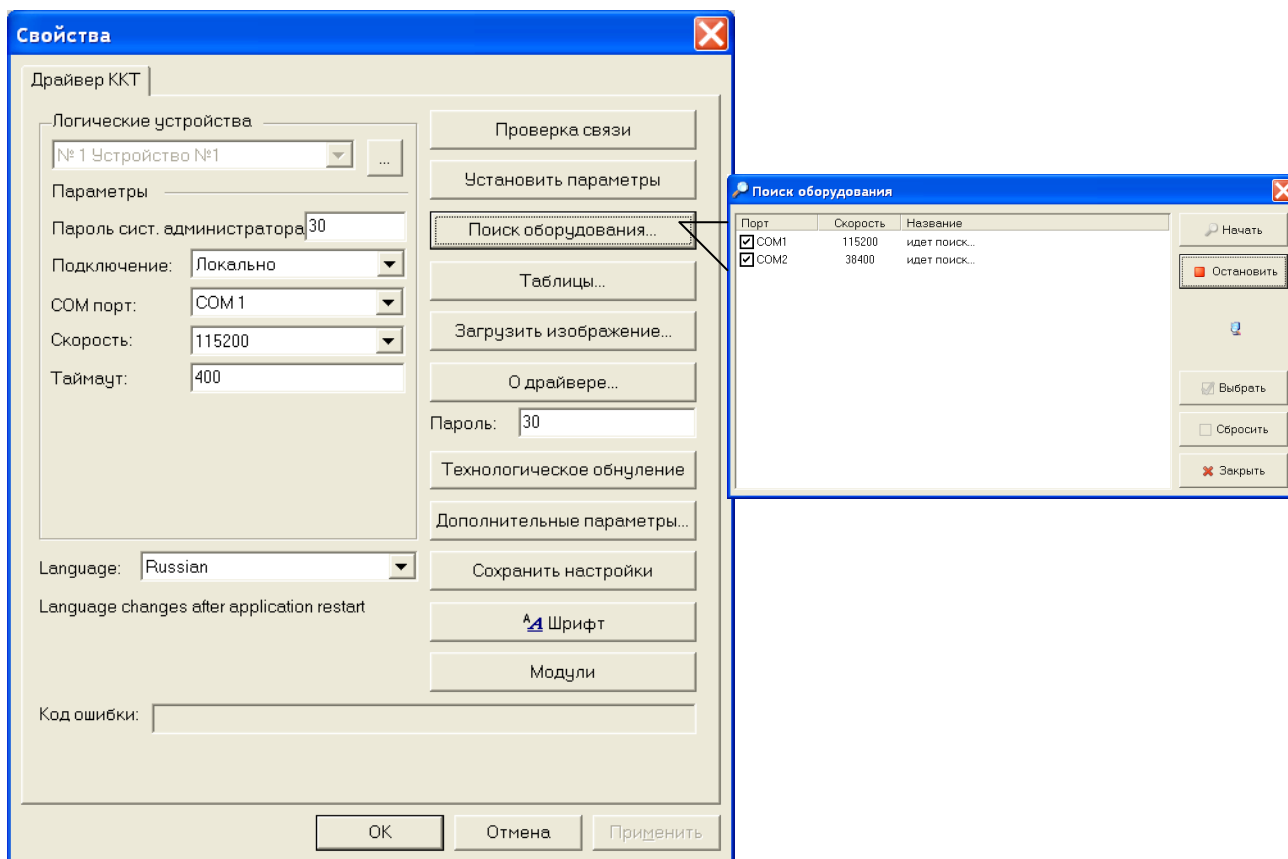
## 9. Подключение клиента

На машине-клиенте запустите тестовую утилиту, входящую в комплект поставки. Нажмите кнопку «**Настройка свойств**»: на открывшейся странице «**Свойства**» укажите имя компьютера машины-сервера в сети. Нажмите на кнопку «**Проверка связи**» для подключения к серверу и проверки связи с ККТ.

## Настройка драйвера

Для начала работы необходимо настроить драйвер:

1. Подключите ККМ к ПК.
2. Запустите тестовую утилиту.
3. Нажмите кнопку «**Настройка свойств**» в правом нижнем углу окна утилиты.
4. В открывшемся окне нажмите кнопку «**Поиск оборудования...**».



5. Произведите поиск всех подключенных к хосту устройств, нажав кнопку «**Начать поиск**».
6. Запомните параметры нужного устройства (номер COM-порта, скорость) и закройте окно «**Поиск оборудования...**». Можно также двойным щелчком выбрать из списка найденных устройств нужное: при этом окно «**Поиск оборудования...**» автоматически закрывается, а параметры обмена данными этого устройства автоматически устанавливаются в полях группы «**Параметры**».
7. Если необходимо, вручную выставьте параметры обмена в группе «**Параметры**», введите пароль и нажмите кнопку «**Проверка связи**». Если связь не установлена, в информационной строке появится надпись «**-4: Нет связи**», иначе в ней появится либо наименование модели ККМ и ее заводской номер, либо надписи «**116: Ошибка ОЗУ**» или «**121: Замена ФП**» (в этом случае необходимо провести технологическое обнуление и повторить проверку связи). При необходимости после установки связи можно настроить требуемые параметры обмена, выставив нужные значения в полях «**Порт**», «**Скорость**» и «**Таймаут**» и нажав кнопку «**Установить скорость**». Если команда была выполнена корректно, и были установлены новые параметры обмена данными, то в информационной строке появится сообщение «**0: Ошибок нет**».

**Подключение.** Пользователь может выбрать один из 4х возможностей подключения драйвера.

**Локально** – Взаимодействие ПК с ККТ осуществляется напрямую, без посредников.

**TCP**– Взаимодействие ПК с ККТ осуществляется через приложение-сервер, по протоколу TCP.

**DCOM** – Взаимодействие ПК с ККТ осуществляется по технологии DCOM.

**ESCAPE** – Взаимодействие ККТ с ПК осуществляется через устройство ESCAPE.

**Сервер печати** – Взаимодействие ПК с ККТ осуществляется через приложение-сервер «Сервер печати ККТ» по протоколу TCP.

## Редактирование таблиц.

Кнопка «**Таблицы...**» в окне «**Настройка свойств**» предназначена для загрузки и редактирования внутренних таблиц ККМ. По нажатию этой кнопки открывается окно, в котором из списка предлагается выбрать таблицу для просмотра или редактирования:

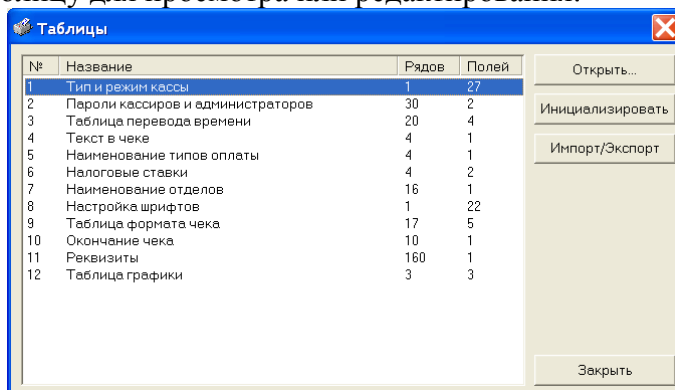
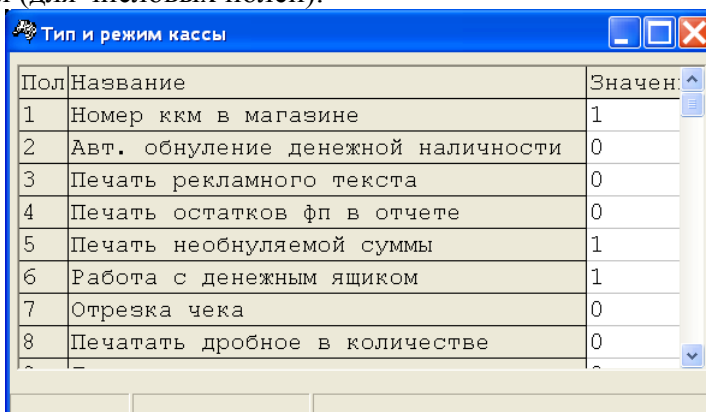


Таблица открывается либо по нажатию кнопки «**Открыть**» (предварительно выбрав таблицу в списке), либо по двойному щелчку на интересующую таблицу: прогресс-индикатор показывает, на какой стадии находится загрузка таблицы.

В окне просмотра таблицы указываются названия полей, типы полей, минимальные и максимальные значения (для числовых полей):



**Примечание:** Сохранение изменений в таблицах ККМ происходит по переходу к соседнему (предыдущему/следующему) полю и по нажатию клавиши «**Enter**».

Установим, например, на ККМ полную автоматическую отрезку чека по закрытию чека. Для этого необходимо открыть Таблицу 1 «**Тип и режимы кассы**», выбрать поле 8 «**Отрезка чека после завершения печати**», поставив курсор мыши на поле таблицы, и ввести значение кода полной отрезки «1» (см. рисунок выше).

Для переключения между таблицами нужно закрыть загруженную таблицу и загрузить новую.

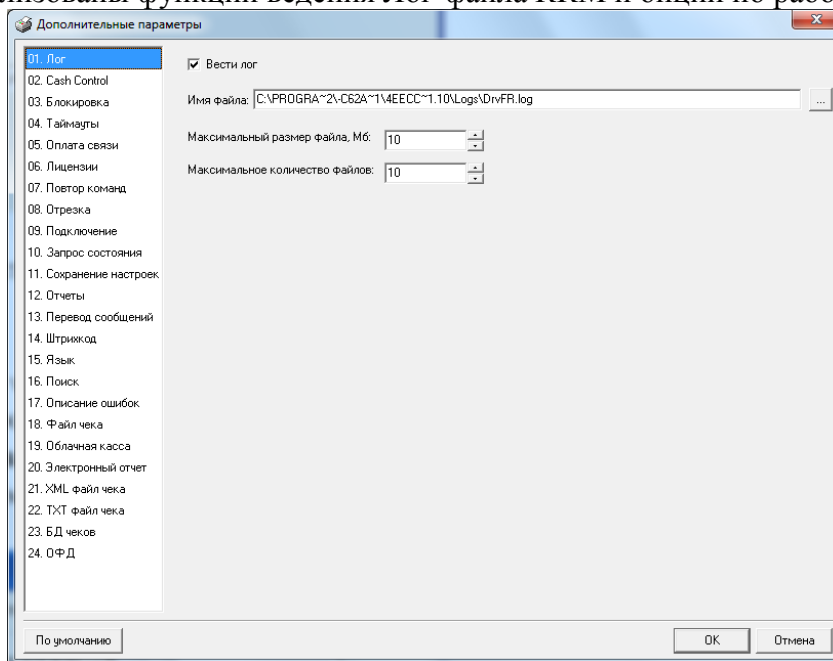
Описание внутренних таблиц настроек можно найти в «**Инструкцию по эксплуатации**»/«**Руководство оператора**».

**ВАЖНО:** В ККМ не предусмотрено отдельной команды для перехода из режима в режим – каждая команда может действовать в определённых режимах, а также может переводить ККМ из режима в режим. Поэтому после операции технологического обнуления необходимо ввести дату и время (закладка «**Программирование ККМ**»), для того чтобы ККМ перешла в режим 4 – «**Закрытая смена**».

# Драйвер ККТ версия 4.13

## Дополнительные параметры

В данном окне реализованы функции ведения Лог-файла ККМ и опции по работе с ККМ.

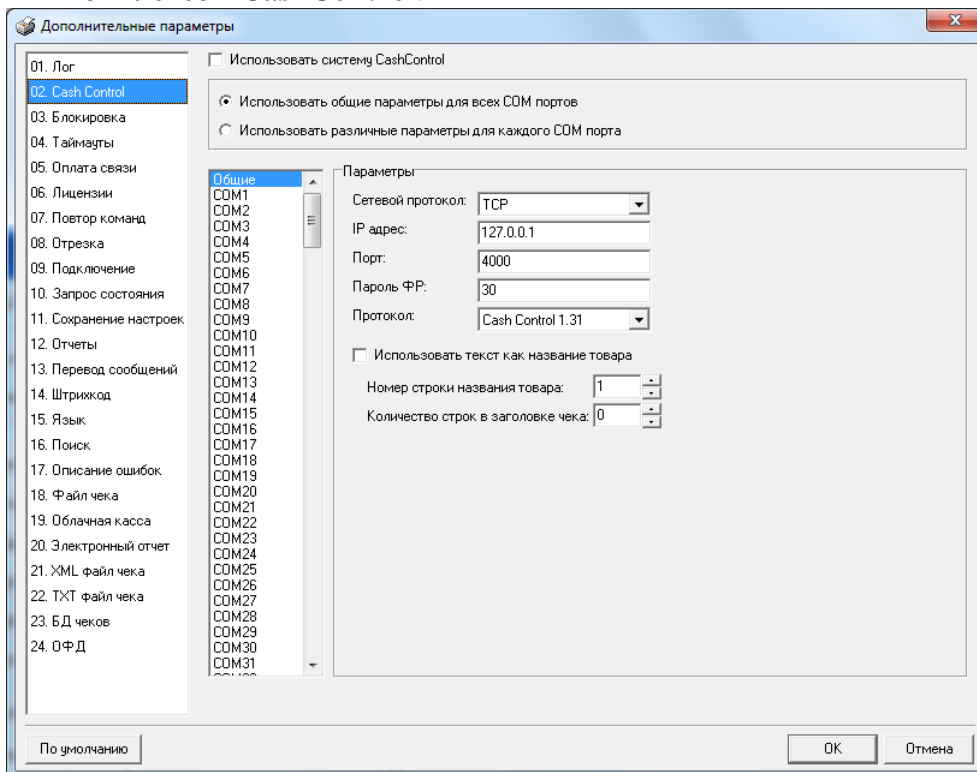


### Лог

Установка галочки в поле «Вести лог» включает запись лога. Настройки лога хранятся в файле указанном в окне «Имя файла».

### Cash Control

Данная версия драйвера ККТ позволяет работать с программным комплексом **CashControl**. Чтобы задействовать обмен данными между драйвером ККТ и системой **CashControl** необходимо поставить галочку в чекбоксе «Использовать систему **CashControl**». Нажав кнопку «**Настроить...**», пользователь получает возможность изменять параметры взаимодействия между драйвером ККТ и комплексом **CashControl**.





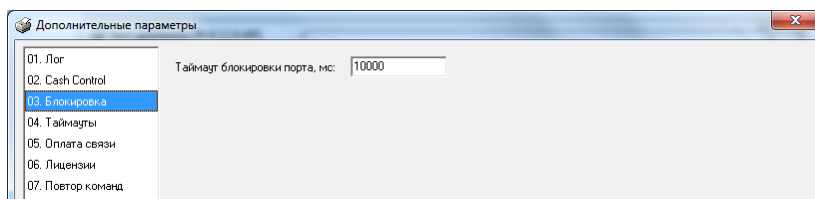
Возможно настроить общие параметры системы всех COM портов, либо использовать разные параметры для всех COM портов. В последнем случае нужно выбрать соответствующий COM порт из списка.

В поле «Протокол» указывается тип протокола «CashControl» или «PosControl», в поле «Сетевой протокол» – тип протокола транспортного уровня «TCP» либо «UDP».

В полях «IP адрес» и «Порт» указываются соответственно IP адрес и номер порта сервера, на котором установлена система **CashControl**. Также в данном окне необходимо указать пароль системного администратора (см. соотв. поле).

Если установить галку в поле «Использовать текст как название товара», то в качестве названия товара будет использоваться текст, напечатанные в строке под номером «Номер строки названия товара». Номер строки отсчитывается от начала чека + «Количество строк в заголовке чека», либо после каждой регистрации.

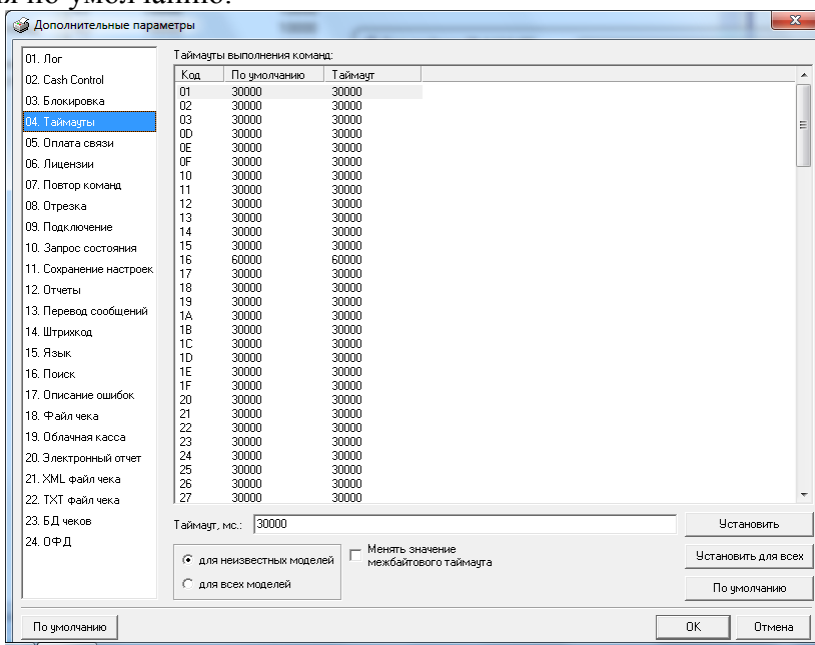
## Блокировка



На закладке «Блокировка» можно задать значение таймаута блокировки порта. См. свойство [LockTimeout](#).

## Таймауты

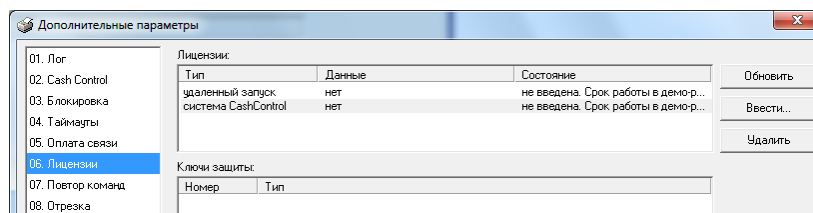
На закладке «Таймауты» можно установить значения таймаутов выполнения различных команд ККТ. В колонке «Код» отображается номер команды, в колонке «По умолчанию» – значение таймаута по умолчанию, в колонке «Таймаут» – значение, установленное пользователем. Чтобы установить нужное значение, нужно выбрать строку с соответствующим кодом в списке и нажать «Установить». Можно установить один таймаут для всех команд, для этого нажать «Установить для всех». Кнопка «По умолчанию» сбрасывает значения, установленные пользователем и выставляет значения по умолчанию.



## Лицензии

Нажмите кнопку «Обновить» - при этом выполняется поиск ключей защиты и обновляется информация о лицензиях. Чтобы ввести или удалить лицензию, нажмите «Ввести...» или «Удалить» соответственно.

# Драйвер ККТ версия 4.13



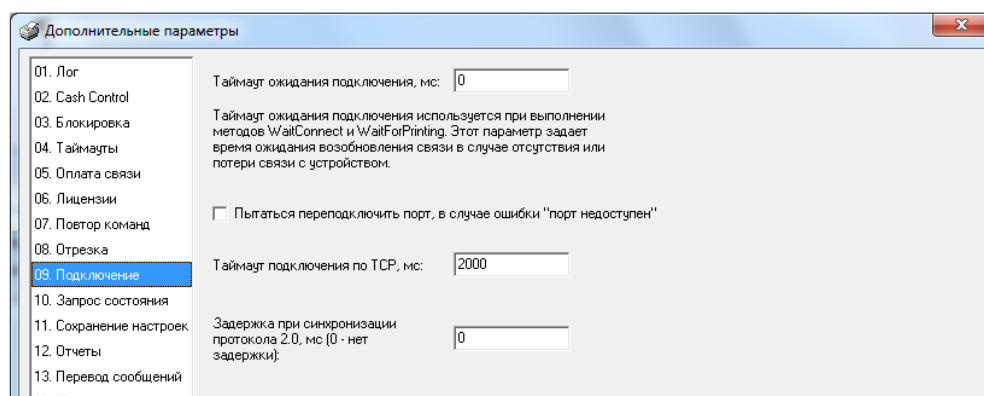
## Повтор команд.

На закладке «Повтор команд» можно задать значение параметра [CommandRetryCount](#).

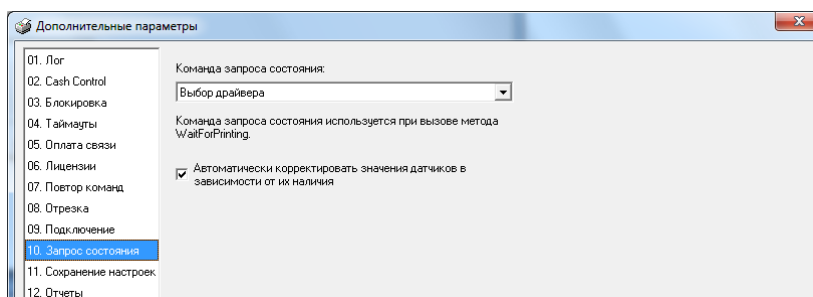
## Отрезка.

На закладке «Отрезка» можно задать значение параметров [FeedAfterCut](#) и [FeedLineCount](#).

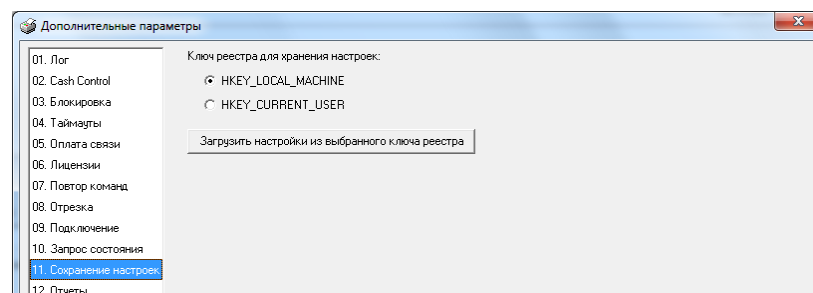
## Подключение



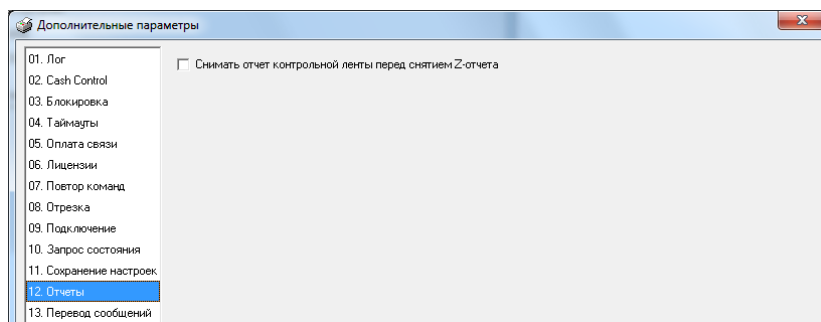
## Запрос состояния



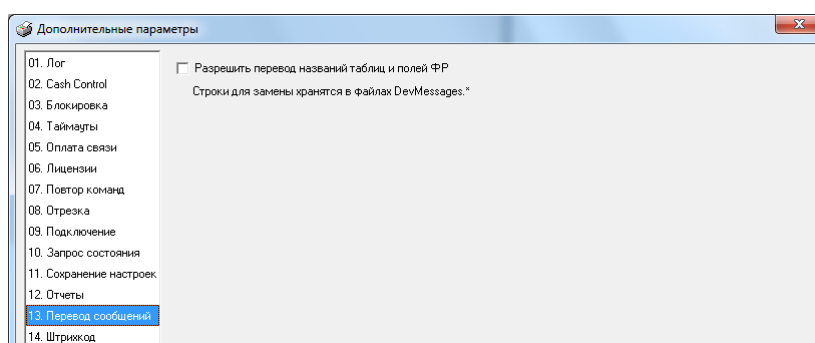
## Сохранение настроек



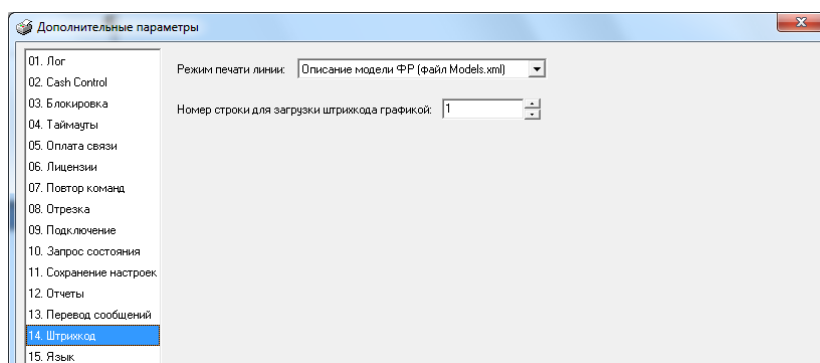
## Отчеты



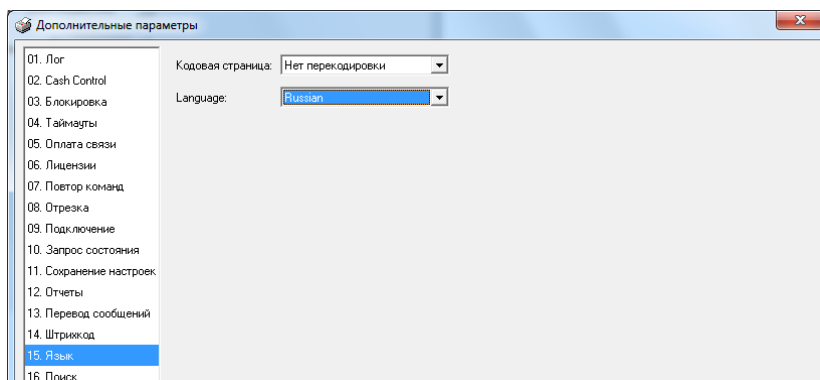
## Перевод сообщений



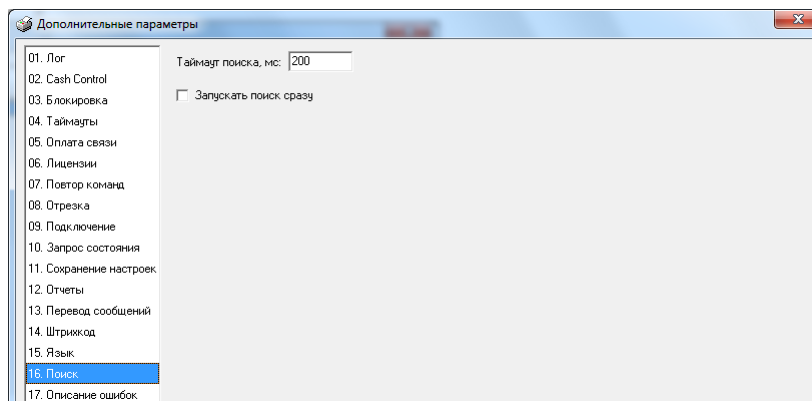
## Штрихкод



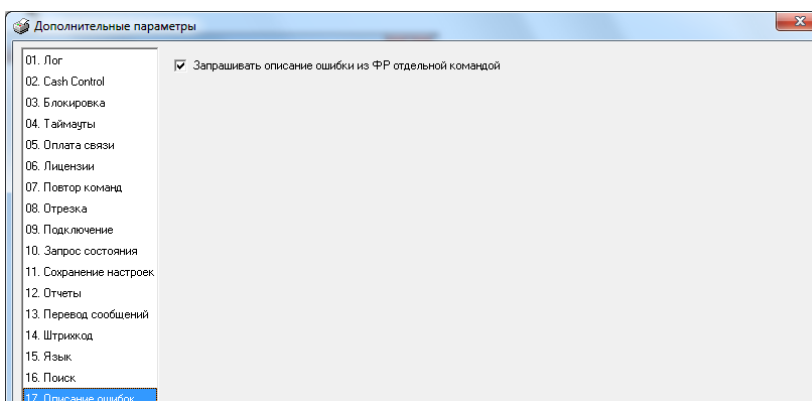
## Язык



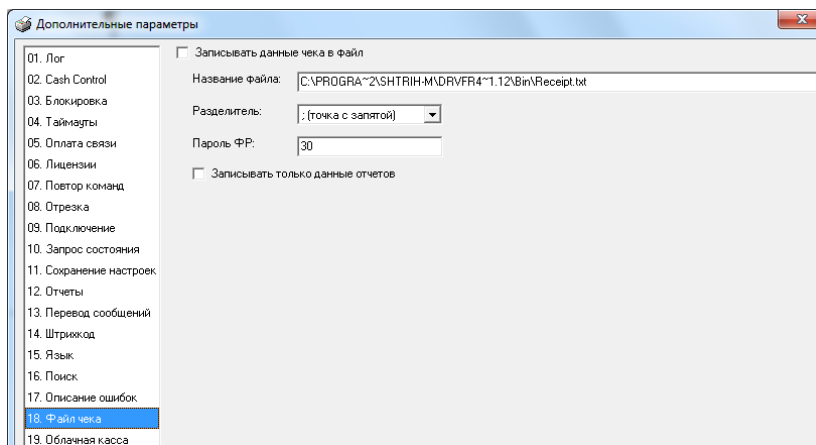
## Поиск



## Описание ошибок



## Файл чека



## Облачная касса

Дополнительные параметры

01. Log  
02. Cash Control  
03. Блокировка  
04. Таймауты  
05. Оплата связи  
06. Лицензии  
07. Повтор команд  
08. Отрезка  
09. Подключение  
10. Запрос состояния  
11. Сохранение настроек  
12. Отчеты  
13. Перевод сообщений  
14. Штрихкод  
15. Язык  
16. Поиск  
17. Описание ошибок  
18. Файл чека  
**19. Облачная касса**  
20. Электронный отчет  
21. XML файл чека  
22. TXT файл чека  
23. БД чеков  
24. ОФД

☐ Передавать данные чека в сервис "Облачная касса"

ID ККМ:

Сервер регистрации ККМ:

Сервер чеков:

Название кассы:

Название точки продаж:

Отправка данных:

Период, минут:

Регистрация на сервере

Отправить тестовый чек

По умолчанию OK Отмена

## Электронный отчет

Дополнительные параметры

01. Log  
02. Cash Control  
03. Блокировка  
04. Таймауты  
05. Оплата связи  
06. Лицензии  
07. Повтор команд  
08. Отрезка  
09. Подключение  
10. Запрос состояния  
11. Сохранение настроек  
12. Отчеты  
13. Перевод сообщений  
14. Штрихкод  
15. Язык  
16. Поиск  
17. Описание ошибок  
18. Файл чека  
19. Облачная касса  
**20. Электронный отчет**  
21. XML файл чека  
22. TXT файл чека  
23. БД чеков  
24. ОФД

☐ Электронный отчет включен

Путь файлов:

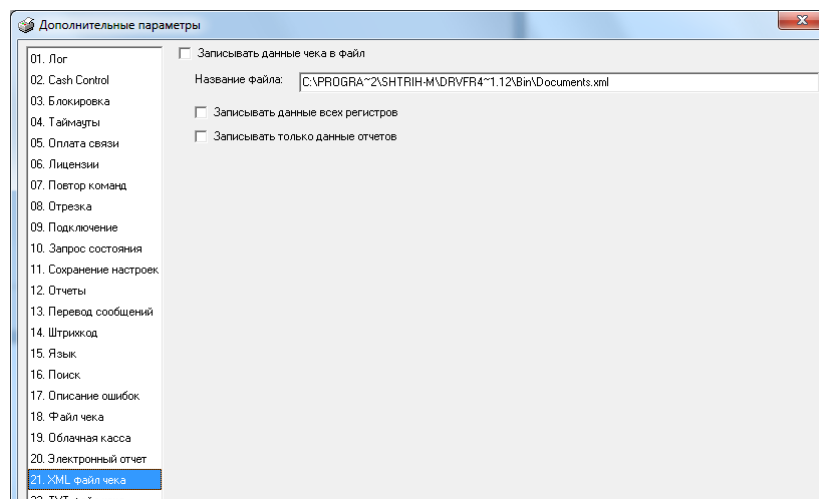
Формат файлов:

☐ Записывать только данные отчетов

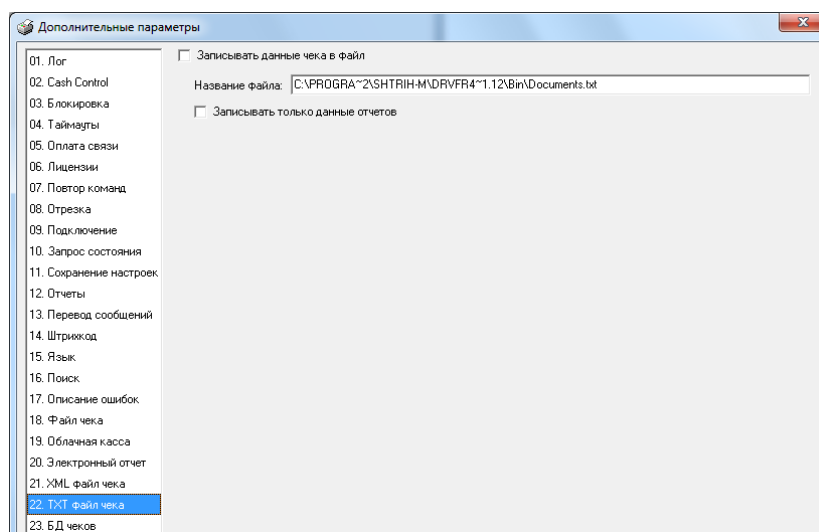
Загрузить параметры из файла Сохранить параметры в файле

По умолчанию OK Отмена

## XML файл чека



## TXT файл чека



## БД чеков

Дополнительные параметры

☐ Записывать данные чека в базу данных

Название файла: C:\PROGRA~2\SHTRIX-M\DRVFR4~1.12\Bin\Documents.db

Создать базу данных

Найти документ

Зав. номер ККТ: 0      Запросить зав. номер

Номер документа: 0      Найти документ по номеру

Распечатать копию      Сохранить в файл...

Документ:

По умолчанию      ОК      Отмена

## ОФД

Дополнительные параметры

☒ Передавать данные ФН на сервер ОФД

Сервер ОФД: 91.232.92.42

Порт сервера: 8088

Период опроса, сек.: 5

По умолчанию      ОК      Отмена



## Методы драйвера

Начиная с версии драйвера АЗ.1 (в отличие от предыдущих версий драйвера) методы являются функциями, то есть возвращают значение возникшей при выполнении данного метода ошибки, которое приписывается модифицируемым свойствам [ResultCode](#) и [ResultCodeDescription](#). Все данные передаются драйверу и возвращаются им через его свойства. То есть всю информацию для выполнения действий драйвер извлекает из свойств, предварительно заполненных пользователем. Все методы (кроме [InitFM](#), [ResetSettings](#), [GetDeviceMetrics](#), [ShowProperties](#), методов работы с логическими устройствами и некоторых других) используют свойство [Password](#). Тип пароля (оператора, администратора, системного администратора или налогового инспектора), используемого в конкретном методе, указывается в описании метода.

Многие методы могут вызываться только в определённых режимах и подрежимах ККМ и выполняться на определённых моделях ККМ, что указано в описании каждого метода.

**Пример:** Приведём пример распространённой ситуации формирования чека продажи и закрытия чека.

Произведём продажу 1000 шт. спичечных коробков по цене 1 руб. 56 коп. за штуку в секцию 1 (см. метод [Sale](#) на стр. 104). Необходимо заполнить свойство [Password](#) (пароль оператора, выполняющего команду). Присвоим, например, этому свойству значение «30» (по умолчанию пароль системного администратора). Свойству [Quantity](#) (количество товара) присвоим значение «1000» (1000 коробков). Свойству [Price](#) присвоим значение «1,56», т.е. цена одной единицы товара – 1 руб. 56 коп. Значение свойства [Department](#) установим равным «1» (1-ая секция). Налоги: [Tax1](#)=1 (1-ая налоговая группа), [Tax2](#)=2 (2-ая налоговая группа), [Tax3](#)=0 (нет налоговой группы) и [Tax4](#)=0 (нет налоговой группы). Свойству [StringForPrinting](#) присваиваем строковое значение «Спичечный коробок». Если значение свойства [ResultCode](#) по выполнению метода равно «0», операция продажи была выполнена успешно, иначе смотри описание ошибки [ResultCodeDescription](#). Метод модифицирует свойство [OperatorNumber](#), в котором возвращается порядковый номер оператора, вызвавшего метод.

Для закрытия чека (см. метод [CloseCheck](#) на стр. 96) также заполним необходимые свойства: [Password](#)=30 (пароль системного администратора, должен совпадать с паролем оператора, открывшего чек операцией продажи); [Summ1](#)=1500 (сумма наличных 1500 руб.); [Summ2](#)=100 (сумма типом оплаты 2 – 100 руб.); [Summ3](#)=200 (суммы типом оплаты 3 – 200 руб.); [Summ4](#)=300 (сумма типом оплаты 4 – 300 руб.); [DiscountOnCheck](#)=5 (скидка на чек – 5 %); [Tax1](#)=1 (1-ая налоговая группа), [Tax2](#)=2 (2-ая налоговая группа), [Tax3](#)=0 (нет налоговой группы) и [Tax4](#)=0 (нет налоговой группы); [StringForPrinting](#)='===== ' (в чеке будет двойная пунктирная линия). Если значение свойства [ResultCode](#) по выполнению метода равно «0», операция закрытия чека была выполнена успешно, иначе смотри описание ошибки [ResultCodeDescription](#). Метод модифицирует свойства [OperatorNumber](#), в котором возвращается порядковый номер оператора, вызвавшего метод, и [Change](#), в котором хранится сумма сдачи.

Листинг вызова этих двух методов приведён ниже:

### Создание объекта драйвера

```
v:=CreateOleObject('AddIn.DrvFR');
```

#### Продажа

```
v.Password:=30;  
v.Quantity:=1000;  
v.Price:=1.56;  
v.Department:=1;
```

```
v.Tax1:=1;  
v.Tax2:=2;  
v.Tax3:=0;  
v.Tax4:=0;  
v.StringForPrinting:= 'Спичечный коробок';  
v.Sale;
```

#### **Закрытие чека**

```
v.Password:=30;  
v.Summ1:=1500;  
v.Summ2:=100;  
v.Summ3:=200;  
v.Summ4:=300;  
v.DiscountOnCheck:=5;  
v.Tax1:=1;  
v.Tax2:=2;  
v.Tax3:=0;  
v.Tax4:=0;  
v.StringForPrinting:= '=====';  
v.CloseCheck;
```

#### **Пример для ККТ с ФН**

Допустим, мы имеем цену за единицу товара 44.9р. Мы хотим продать 4 товара ( $4 \times 44.9 = 179.6$ ). Но мы также хотим применить скидку на эту позицию. Так, цена за эти 4 товара с учетом скидки составила 177.61. Согласно требованиям ФНС мы не можем использовать команду "скидка", поэтому мы должны всегда передавать цену за единицу товара с учетом всех скидок и надбавок. Попробуем рассчитать эту цену:  $177.61 / 4 = 44.4$ .

Теперь посмотрим, как будет выглядеть наша позиция:  $4 \times 44.4 = 177.6$ . Получилось, что в результате округления наша сумма отличается от изначальной (177.61) на одну копейку. Такое расхождение допустимо и мы можем передать в драйвер рассчитанную нами цену.

Если же расхождение составит более, чем  $\pm 1$  коп., то такую позицию придется разбить на две. Приведем пример кода на Delphi для пробития указанного выше чека

```
uses SysUtils, DrvFRLib_TLB;  
//...  
procedure TestSale;  
var  
    Drv: TDrvFR;  
begin  
    Drv := TDrvFR.Create(nil); // Создание объекта драйвера  
    try  
        Drv.ConnectionType := 6; // подключение через TCP socket  
        Drv.ProtocolType := 0; // Стандартный протокол  
        Drv.IPAddress := '192.168.0.2'; // IP адрес ККТ  
        Drv.UseIPAddress := True; // Используем свойство IPAddress  
                                // для указания адреса ККТ  
                                // (в противном случае будет  
                                // использоваться свойство  
                                // ComputerName)  
        Drv.TCPPort := 7778; // TCP Порт ККТ  
        Drv.Timeout := 5000; // Таймаут в мс  
        Drv.Password := 30; // Пароль системного администратора
```

```
if Drv.Connect <> 0 then // Проверяем подключение
    raise Exception.Create(Drv.ResultCodeDescription);
// Формируем продажу
Drv.CheckType := 1; // Операция - приход
Drv.Price := 44.4; // Цена за единицу товара
                    // с учетом скидок
Drv.Quantity := 4; // Количество
Drv.SummlEnabled := True; // Указываем, что
                        // сами рассчитываем цену
Drv.Summl := 177.61; // Сумма позиции с учетом скидок
Drv.TaxValueEnabled := False; // Налог мы не рассчитываем
Drv.Tax1 := 1; // НДС 18%
Drv.Department := 1; // Номер отдела
Drv.PaymentTypeSign := 4; // Признак способа расчета (Полный расчет)
                        // Необходим для ФФД 1.05
Drv.PaymentItemSign := 1; // Признак предмета расчета (Товар)
                        // Необходим для ФФД 1.05
Drv.StringForPrinting := 'Товар'; // Наименование товара
if Drv.FNOperation <> 0 then // Пробиваем позицию
    raise Exception.Create(Drv.ResultCodeDescription);
// Формируем закрытие чека
Drv.Summl := 177.61; // Наличные
Drv.Summm2 := 0; // Остальные типы оплаты нулевые,
                // но их необходимо заполнить
Drv.Summm3 := 0;
Drv.Summm4 := 0;
Drv.Summm5 := 0;
Drv.Summm6 := 0;
Drv.Summm7 := 0;
Drv.Summm8 := 0;
Drv.Summm9 := 0;
Drv.Summm10 := 0;
Drv.Summm11 := 0;
Drv.Summm12 := 0;
Drv.Summm13 := 0;
Drv.Summm14 := 0;
Drv.Summm15 := 0;
Drv.Summm16 := 0;
Drv.RoundingSumm := 0; // Сумма округления
Drv.TaxValue1 := 0; // Налоги мы не считаем
Drv.TaxValue2 := 0;
Drv.TaxValue3 := 0;
Drv.TaxValue4 := 0;
Drv.TaxValue5 := 0;
Drv.TaxValue6 := 0;
Drv.TaxType := 1; // Основная система налогообложения
Drv.StringForPrinting := '';
if Drv.FNCloseCheckEx <> 0 then
    raise Exception.Create(Drv.ResultCodeDescription);
finally
```



```
Drv.Free; // Освобождаем объект драйвера  
end;  
end;
```

## Таблица названий методов

Английское название	Русское название	Стр.
<a href="#">AboutBox.</a>	ОДрайвере	<a href="#">63</a>
<a href="#">AddLD.</a>	ДобавитьЛУ	<a href="#">60</a>
<a href="#">AdminUnlockPort.</a>	АдминРазблокироватьПорт	<a href="#">63</a>
<a href="#">AdminUnlockPorts.</a>	АдминРазблокироватьПорты	<a href="#">63</a>
<a href="#">Annulmentt</a>	Аннулирование	<a href="#">92</a>
<a href="#">AnnulmentRB</a>	АннулированиеРБ	<a href="#">92</a>
<a href="#">Beep.</a>	Гудок	<a href="#">63</a>
<a href="#">BeginDocument</a>	НачатьДокумент	<a href="#">92</a>
<a href="#">Buy.</a>	Покупка	<a href="#">92</a>
<a href="#">BuyEx.</a>	ПокупкаТочно	<a href="#">92</a>
<a href="#">CancelCheck.</a>	АннулироватьЧек	<a href="#">94</a>
<a href="#">CashAcceptorReport</a>	ОтчетПоКупюроприемнику	<a href="#">166</a>
<a href="#">CashIncome.</a>	Внесение	<a href="#">94</a>
<a href="#">CashOutcome.</a>	Выплата	<a href="#">94</a>
<a href="#">ChangeProtocol</a>	СменитьПротокол	<a href="#">64</a>
<a href="#">Charge.</a>	Надбавка	<a href="#">95</a>
<a href="#">ChargeOnSlipDocument.</a>	ФормированиеНадбавкиНаПД	<a href="#">143</a>
<a href="#">CheckConnection</a>	ПроверитьСвязь	<a href="#">64</a>
<a href="#">CheckFM</a>	ПроверкаФП	<a href="#">123</a>
<a href="#">CheckSubTotal.</a>	ПодытогЧека	<a href="#">95</a>
<a href="#">ClearPrintBuffer.</a>	ОчиститьБуферПечати	<a href="#">165</a>
<a href="#">ClearResult</a>	ОчиститьРезультат	<a href="#">64</a>
<a href="#">ClearSlipDocumentBuffer.</a>	ОчиститьБуферПД	<a href="#">144</a>
<a href="#">ClearSlipDocumentBufferString.</a>	ОчиститьСтрокуБуфераПД	<a href="#">144</a>
<a href="#">CloseCheck.</a>	ЗакрыватьЧек	<a href="#">96</a>
<a href="#">CloseCheckBel</a>	ЗакрыватьЧекБел	<a href="#">192</a>
<a href="#">CloseCheckEx</a>	ЗакрыватьЧекРасп	<a href="#">96</a>
<a href="#">CloseCheckOnSlipDocument.</a>	ФормированиеЗакрытияЧекаНаПД	<a href="#">144</a>
<a href="#">CloseCheckWithKPK</a>	ЗакрыватьЧекСКПК	<a href="#">98</a>
<a href="#">CloseEKLZArchive.</a>	ЗакрыватьАрхивЭКЛЗ	<a href="#">131</a>
<a href="#">CloseNonFiscalDocument.</a>	ЗакрыватьНефискальныйДокумент	<a href="#">98</a>
<a href="#">CloseScreen.</a>	ЗакрыватьЗаслонку	<a href="#">160</a>
<a href="#">ConfigureGeneralSlipDocument.</a>	ОбщаяКонфигурацияПД	<a href="#">149</a>
<a href="#">ConfigureSlipDocument.</a>	КонфигурироватьПД	<a href="#">149</a>
<a href="#">ConfigureStandardSlipDocument.</a>	СтандартнаяКонфигурацияПД	<a href="#">150</a>
<a href="#">ConfirmDate.</a>	ПодтвердитьДату	<a href="#">118</a>
<a href="#">Connect.</a>	УстановитьСвязь	<a href="#">64</a>
<a href="#">Connect2.</a>	УстановитьСвязь2	<a href="#">65</a>
<a href="#">ContinuePrint.</a>	ПродолжитьПечать	<a href="#">79</a>
<a href="#">CutCheck.</a>	ОтрезатьЧек	<a href="#">79</a>
<a href="#">DampRequest.</a>	ЗапросДампа	<a href="#">113</a>
<a href="#">DBFindDocument</a>	БДНайтиДокумент	<a href="#">189</a>
<a href="#">DBGetNextDocument</a>	БДПолучитьСледДокумент	<a href="#">189</a>
<a href="#">DBPrintDocument</a>	БДРаспечататьДокумент	<a href="#">190</a>
<a href="#">DBPrintNextDocument</a>	БДРаспечататьСледДокумент	<a href="#">190</a>
<a href="#">DBQueryDocumentsInSession</a>	БДЗапроситьДокументыВСмене	<a href="#">190</a>
<a href="#">DeleteLD.</a>	УдалитьЛУ	<a href="#">61</a>
<a href="#">Disconnect.</a>	РазорватьСвязь	<a href="#">65</a>
<a href="#">Discount.</a>	Скидка	<a href="#">98</a>
<a href="#">DiscountOnSlipDocument.</a>	ФормированиеСкидкиНаПД	<a href="#">150</a>
<a href="#">Draw.</a>	ПечатьКартинки	<a href="#">86</a>
<a href="#">DrawEx.</a>	РасширеннаяПечатьКартинки	<a href="#">86</a>
<a href="#">DrawScale</a>	ПечатьКартинкиСМасштабированием	<a href="#">87</a>
<a href="#">EjectSlipDocument.</a>	ВыброситьПД	<a href="#">151</a>
<a href="#">EKLZActivization.</a>	АктивизацияЭКЛЗ	<a href="#">131</a>
<a href="#">EKLZActivizationResult.</a>	ИтогАктивизацииЭКЛЗ	<a href="#">131</a>
<a href="#">EKLZDepartmentReportInDatesRange.</a>	ОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеДат	<a href="#">131</a>
<a href="#">EKLZDepartmentReportInSessionsRange.</a>	ОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеСмен	<a href="#">132</a>
<a href="#">EKLZInterrupt.</a>	ПрекращениеЭКЛЗ	<a href="#">132</a>
<a href="#">EKLZJournalOnSessionNumber.</a>	КонтрольнаяЛентаЭКЛЗПоСмене	<a href="#">132</a>
<a href="#">EKLZSessionReportInDatesRange.</a>	ОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеДат	<a href="#">133</a>
<a href="#">EKLZSessionReportInSessionsRange.</a>	ОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеСмен	<a href="#">133</a>

Английское название	Русское название	Стр.
<a href="#">EndDocument</a>	Завершить Документ	<a href="#">99</a>
<a href="#">EnumLD</a>	Перечислить ЛУ	<a href="#">61</a>
<a href="#">ExchangeBytes</a>	Послать Байты	<a href="#">65</a>
<a href="#">ExcisableOperation</a>	Подакцизная Операция	<a href="#">99</a>
<a href="#">FeedDocument</a>	Продвинуть Документ	<a href="#">80</a>
<a href="#">FillSlipDocumentWithUnfiscalInfo</a>	Заполнить Буфер ПДН Фискальной Информацией	<a href="#">152</a>
<a href="#">FindDevice</a>	Поиск Устройства	<a href="#">66</a>
<a href="#">FinishDocument</a>	Конец Документа	<a href="#">81</a>
<a href="#">Fiscalization</a>	Фискализация	<a href="#">123</a>
<a href="#">FiscalizationWithLongRNM</a>	Фискализация С Длинным РНМ	<a href="#">124</a>
<a href="#">FiscalReportForDatesRange</a>	Фискальный Отчёт По Диапазону Дат	<a href="#">125</a>
<a href="#">FiscalReportForSessionRange</a>	Фискальный Отчёт По Диапазону Смен	<a href="#">126</a>
<a href="#">FNBeginCalculationStateReport</a>	ФН Начать Формирование Отчёта Сост Расчетов	<a href="#">175</a>
<a href="#">FNBeginCloseFiscalMode</a>	Начать закрытие фискального режима ФН	<a href="#">175</a>
<a href="#">FNBeginCloseSession</a>	ФН Начать Закрытие Смены	<a href="#">175</a>
<a href="#">FNBeginCorrectionReceipt</a>	ФН Начать Формирование Чека Коррекции	<a href="#">175</a>
<a href="#">FNBeginOpenSession</a>	ФН Начать Открытие Смены	<a href="#">176</a>
<a href="#">FNBeginRegistrationReport</a>	ФН Начать Отчет О Регистрации	<a href="#">176</a>
<a href="#">FNBuildCalculationStateReport</a>	ФНС Формировать Отчет Сост Расчетов	<a href="#">176</a>
<a href="#">FNBuildCorrectionReceipt</a>	ФНС Формировать Чек Коррекции	<a href="#">176</a>
<a href="#">FNBuildCorrectionReceipt2</a>	ФНС Формировать Чек Коррекции 2	<a href="#">190</a>
<a href="#">FNBuildRegistrationReport</a>	ФНС Формировать Отчет О Регистрации	<a href="#">177</a>
<a href="#">FNBuildReregistrationReport</a>	ФНС Формировать Отчет Перерегистрации	<a href="#">177</a>
<a href="#">FNCancelDocument</a>	ФН Отменить Документ	<a href="#">178</a>
<a href="#">FNCloseCheckEx</a>	ФН Закрывать Чека Расш	<a href="#">178</a>
<a href="#">FNCloseFiscalMode</a>	ФН Закрывать Фискальный Режим	<a href="#">179</a>
<a href="#">FNCloseSession</a>	ФН Закрывать Смену	<a href="#">179</a>
<a href="#">FNDiscountOperation</a>	181 Со Скидками	<a href="#">179</a>
<a href="#">FNFindDocument</a>	ФН Найти Документ	<a href="#">180</a>
<a href="#">FNGetCurrentSessionParams</a>	Получить параметры текущей смены	<a href="#">181</a>
<a href="#">FNGetDocumentAsString</a>	ФН Получить Документ Как Строку	<a href="#">181</a>
<a href="#">FNGetExpirationTime</a>	ФН Запрос Срока Действия	<a href="#">182</a>
<a href="#">FNGetFiscalizationResult</a>	ФН Запрос Итогов Фискализации	<a href="#">182</a>
<a href="#">FNGetFiscalizationResultByNumber</a>	Запрос Итогов Фискализации По Номеру	<a href="#">182</a>
<a href="#">FNGetInfoExchangeStatus</a>	ФН Получить Статус Инф Обмена	<a href="#">183</a>
<a href="#">FNGetOFDTicketByDocNumber</a>	ФН Запрос Квитанции ОФД По Номеру Док	<a href="#">183</a>
<a href="#">FNPrintDocument</a>	ФН Распечатать Документ	<a href="#">185</a>
<a href="#">FNPrintOperatorConfirm</a>	Печать Подтверждения Оператора	<a href="#">185</a>
<a href="#">FNGetDocumentAsString</a>	ФН Получить Документ Как Строку	<a href="#">181</a>
<a href="#">FNGetSerial</a>	ФН Запрос Номера	<a href="#">183</a>
<a href="#">FNGetStatus</a>	Запрос статуса ФН	<a href="#">183</a>
<a href="#">FNGetTagDescription</a>	ФН Получить Описание Тега	<a href="#">184</a>
<a href="#">FNGetUnconfirmedDocCount</a>	ФН Запрос Кол-ва Неподтв Док	<a href="#">184</a>
<a href="#">FNGetVersion</a>	ФН Запрос Версии	<a href="#">184</a>
<a href="#">FNOpenSession</a>	ФН Открыть Смену	<a href="#">185</a>
<a href="#">FNOperation</a>	ФН Операция	<a href="#">185</a>
<a href="#">FNReadFiscalDocumentTLV</a>	ФН Прочитать Фиск Документ TLV	<a href="#">186</a>
<a href="#">FNRequestFiscalDocumentTLV</a>	ФН Запросить Фиск Документ TLV	<a href="#">186</a>
<a href="#">FNResetState</a>	ФНС сбросить Состояние	<a href="#">186</a>
<a href="#">FNSendCustomerEmail</a>	ФН Передать Email Покупателя	<a href="#">187</a>
<a href="#">FNSendTag</a>	ФН Отправить Тег	<a href="#">187</a>
<a href="#">FNSendTLV</a>	ФН Передать TLV	<a href="#">187</a>
<a href="#">FNSendTLVOperation</a>	ФН Передать TLV Операция	<a href="#">187</a>
<a href="#">FNStorno</a>	Сторно ФН	<a href="#">187</a>
<a href="#">GetActiveLD</a>	Получить Активное ЛУ	<a href="#">61</a>
<a href="#">GetCashAcceptorRegisters</a>	Запрос Регистров Купороприемника	<a href="#">166</a>
<a href="#">GetCashAcceptorStatus</a>	Запрос Состояния Купороприемника	<a href="#">166</a>
<a href="#">GetCloudCashdeskParams</a>	Получить Параметры Облачной Кассы	<a href="#">173</a>
<a href="#">GetCashReg</a>	Получить Денежный Регистр	<a href="#">113</a>
<a href="#">GetCashRegEx</a>	Получить Денежный Регистр Доп	<a href="#">114</a>
<a href="#">GetCommandParams</a>	Получить Параметры Команды	<a href="#">162</a>
<a href="#">GetCountLD</a>	Получить Количество ЛУ	<a href="#">61</a>
<a href="#">GetData</a>	Получить Данные	<a href="#">114</a>
<a href="#">GetDeviceMetrics</a>	Получить Параметры Устройства	<a href="#">66</a>
<a href="#">GetECRParams</a>	Получить Параметры ФР	<a href="#">66</a>

# Драйвер ККТ версия 4.13

Английское название	Русское название	Стр.
<a href="#">GetECRStatus</a>	ПолучитьСостояниеККМ	<a href="#">66</a>
<a href="#">GetEKLZActivizationResult.</a>	ПолучитьИтогАктивизацииЭКЛЗ	<a href="#">133</a>
<a href="#">GetEKLZCode1Report.</a>	ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод1	<a href="#">134</a>
<a href="#">GetEKLZCode2Report.</a>	ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод2	<a href="#">134</a>
<a href="#">GetEKLZCode3Report</a>	ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод3	<a href="#">135</a>
<a href="#">GetEKLZData.</a>	ПолучитьДанныеОтчётаЭКЛЗ	<a href="#">136</a>
<a href="#">GetEKLZDepartmentReportInDatesRange.</a>	ПолучитьОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеДат	<a href="#">136</a>
<a href="#">GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange.</a>	ПолучитьОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеСмен	<a href="#">136</a>
<a href="#">GetEKLZDocument.</a>	ПолучитьДокументЭКЛЗ	<a href="#">137</a>
<a href="#">GetEKLZJournal.</a>	ПолучитьКонтрольнуюЛентуЭКЛЗ	<a href="#">137</a>
<a href="#">GetEKLZSerialNumber.</a>	ПолучитьРегНомерЭКЛЗ	<a href="#">137</a>
<a href="#">GetEKLZSessionReportInDatesRange.</a>	ПолучитьОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеДат	<a href="#">138</a>
<a href="#">GetEKLZSessionReportInSessionsRange.</a>	ПолучитьОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеСмен	<a href="#">138</a>
<a href="#">GetEKLZSessionTotal.</a>	ПолучитьИтогиСменыПоНомеру	<a href="#">138</a>
<a href="#">GetEKLZVersion.</a>	ПолучитьВерсиюЭКЛЗ	<a href="#">139</a>
<a href="#">GetExchangeParam.</a>	ПолучитьПараметрыОбмена	<a href="#">69</a>
<a href="#">GetFieldStruct.</a>	ПолучитьСтруктуруПоля	<a href="#">118</a>
<a href="#">GetFiscalizationParameters.</a>	ПолучитьПараметрыФискализации	<a href="#">126</a>
<a href="#">GetFMRRecordsSum.</a>	ПолучитьСуммуЗаписейФП	<a href="#">127</a>
<a href="#">GetFontMetrics.</a>	ПолучитьПараметрыШрифта	<a href="#">80</a>
<a href="#">GetFreeLDNumber.</a>	СвободныйНомерЛЮ	<a href="#">62</a>
<a href="#">GetIBMStatus.</a>	IBMПолучитьСостояние	<a href="#">163</a>
<a href="#">GetInterval.</a>	ПолучитьИнтервал	<a href="#">152</a>
<a href="#">GetLastFMRecordDate.</a>	ПолучитьДатуПоследнейЗаписиВФП	<a href="#">128</a>
<a href="#">GetLongSerialNumberAndLongRNM.</a>	ПолучитьДлинныеЗаводскойНомерИРНМ	<a href="#">70</a>
<a href="#">GetMFPCode3Status</a>	ПолучитьСостояниеМФПКод3	<a href="#">168</a>
<a href="#">GetOperationReg.</a>	ПолучитьОперационныйРегистр	<a href="#">115</a>
<a href="#">GetParamLD.</a>	ПолучитьПараметрыЛЮ	<a href="#">62</a>
<a href="#">GetPortNames</a>	ПолучитьИменаПортов	<a href="#">70</a>
<a href="#">GetRangeDatesAndSessions.</a>	ПолучитьДиапазонДатИСмен	<a href="#">128</a>
<a href="#">GetShortECRStatus.</a>	ПолучитьКороткийЗапросСостоянияККМ	<a href="#">70</a>
<a href="#">GetShortIBMStatus.</a>	IBMПолучитьКороткийЗапросСостояния	<a href="#">163</a>
<a href="#">GetShortReportInDatesRange</a>	ЗапросКороткогоОтчетаПоДиапазонуДат	<a href="#">129</a>
<a href="#">GetShortReportInSessionRange</a>	ЗапросКороткогоОтчетаПоДиапазонуСмен	<a href="#">129</a>
<a href="#">GetTableStruct.</a>	ПолучитьСтруктуруТаблицы	<a href="#">119</a>
<a href="#">GetWareBaseCashRegs</a>	ЗапросДенежныхРегистровБазыТоваров	<a href="#">171</a>
<a href="#">InitEEPROM</a>	ИнициализацияEEPROM	<a href="#">119</a>
<a href="#">InitEKLZArchive.</a>	ИнициализироватьАрхивЭКЛЗ	<a href="#">139</a>
<a href="#">InitFM.</a>	ИнициализироватьФП	<a href="#">130</a>
<a href="#">InitTable.</a>	ИнициализироватьТаблицы	<a href="#">119</a>
<a href="#">InterruptDataStream.</a>	ПрерватьВыдачуДанных	<a href="#">116</a>
<a href="#">InterruptFullReport.</a>	ПрерватьПолныйОтчёт	<a href="#">130</a>
<a href="#">InterruptTest.</a>	ПрерватьТестовыйПрогон	<a href="#">81</a>
<a href="#">JournalClear</a>	ОчиститьКонтрольнуюЛенту	<a href="#">142</a>
<a href="#">JournalGetRow</a>	ПолучитьСтрокуКонтрольнойЛенты	<a href="#">142</a>
<a href="#">JournalInit</a>	ИнициализироватьКонтрольнуюЛенту	<a href="#">142</a>
<a href="#">JournalOperation</a>	ОперацияСКонтрольнойЛентой	<a href="#">142</a>
<a href="#">LoadAndPrint2DBarcode</a>	ЗагрузитьИПечататьДвумерныйШтрихкод	<a href="#">87</a>
<a href="#">LoadBlockData</a>	ЗагрузитьБлокДанных	<a href="#">88</a>
<a href="#">LoadImage.</a>	ЗагрузитьКартинку	<a href="#">88</a>
<a href="#">LoadLineData.</a>	ЗагрузитьГрафики	<a href="#">89</a>
<a href="#">LoadLineDataEx.</a>	РасширеннаяЗагрузкаГрафики	<a href="#">89</a>
<a href="#">LoadParams.</a>	ЗагрузитьПараметры	<a href="#">72</a>
<a href="#">LockPort.</a>	БлокироватьПорт	<a href="#">72</a>
<a href="#">LockPortTimeout.</a>	БлокироватьПортТаймаут	<a href="#">72</a>
<a href="#">MethodSupported.</a>	МетодПоддерживается	<a href="#">60</a>
<a href="#">MFPActivization</a>	АктивизацияМФП	<a href="#">168</a>
<a href="#">MFPCloseArchive</a>	ЗакрытиеАрхиваМФП	<a href="#">168</a>
<a href="#">MFPGetCustomerCode</a>	ПолучитьКодЗаказчикаМФП	<a href="#">168</a>
<a href="#">MFPGetPermitActivizationCode</a>	ЗапросКодаРазрешенияАктивизацииМФП	<a href="#">169</a>
<a href="#">MFPGetPrepareActivizationResult</a>	ПолучитьРезультатыКомандыПодготовкиАктивизацииМФП	<a href="#">169</a>
<a href="#">MFPPrepareActivization</a>	ПодготовкаАктивизацииМФП	<a href="#">170</a>
<a href="#">MFPSetCustomerCode</a>	УстановкаКодаЗаказчикаМФП	<a href="#">170</a>
<a href="#">MFPSetPermitActivizationCode.</a>	ВводКодаРазрешенияАктивизацииМФП	<a href="#">170</a>
<a href="#">OnlinePay</a>	ОнлайнПлатеж	<a href="#">193</a>





Английское название	Русское название	Стр.
<a href="#">OpenCheck.</a>	ОткрытьЧек	<a href="#">100</a>
<a href="#">OpenDrawer.</a>	ОткрытьДенежныйЯщик	<a href="#">73</a>
<a href="#">OpenFiscalSlipDocument</a>	ОткрытьФискПД	<a href="#">152</a>
<a href="#">OpenNonFiscalDocument</a>	ОткрытьНефискальныйДокумент	<a href="#">100</a>
<a href="#">OpenSession.</a>	ОткрытьСмену	<a href="#">100</a>
<a href="#">OpenScreen.</a>	ОткрытьЗаслонку	<a href="#">160</a>
<a href="#">OpenStandardFiscalSlipDocument.</a>	ОткрытьСтандартныйФискПД	<a href="#">153</a>
<a href="#">OPGetLastRequisite</a>	ОППолучитьРеквизитПоследнегоПлатежа	<a href="#">193</a>
<a href="#">OPGetLastStatus</a>	ОППолучитьСтатусПоследнегоПлатежа	<a href="#">193</a>
<a href="#">OutputReceipt.</a>	ВыдатьЧек	<a href="#">81</a>
<a href="#">Ping</a>	Пинг	<a href="#">73</a>
<a href="#">PresenterKeep.</a>	ФиксироватьЧек	<a href="#">160</a>
<a href="#">PresenterPush.</a>	ВытолкнутьЧек	<a href="#">160</a>
<a href="#">Print2DBarcode</a>	ПечататьДвумерныйШтрихкод	<a href="#">90</a>
<a href="#">PrintAttribute.</a>	ПечатьРеквизита	<a href="#">81</a>
<a href="#">PrintBarCode.</a>	ПечатьШтрихКода	<a href="#">90</a>
<a href="#">PrintBarcodeGraph.</a>	ПечатьШтрихкодаГрафикой	<a href="#">90</a>
<a href="#">PrintBarcodeLine.</a>	ПечатьШтрихкодаЛинией	<a href="#">91</a>
<a href="#">PrintBarcodeUsingPrinter</a>	ПечатьШтрихкодаСредствамиПринтера	<a href="#">81</a>
<a href="#">PrintCashierReport</a>	СнятьОтчетПоКассирам	<a href="#">109</a>
<a href="#">PrintCliche</a>	ПечатьКлише	<a href="#">82</a>
<a href="#">PrintDepartmentReport.</a>	СнятьОтчётПоОтделам	<a href="#">109</a>
<a href="#">PrintDocumentTitle</a>	ПечатьЗаголовкаДокумента	<a href="#">82</a>
<a href="#">PrintHourlyReport</a>	СнятьПочасовойОтчет	<a href="#">109</a>
<a href="#">PrintLine</a>	НапечататьСтроку	<a href="#">91</a>
<a href="#">PrintOperationReg.</a>	ПечатьОперационныхРегистров	<a href="#">109</a>
<a href="#">PrintOperationalTaxReport</a>	СнятьОперативныйОтчетНИ	<a href="#">110</a>
<a href="#">PrintReportWithCleaning.</a>	СнятьОтчётСГашением	<a href="#">110</a>
<a href="#">PrintReportWithoutCleaning.</a>	СнятьОтчётБезГашения	<a href="#">110</a>
<a href="#">PrintSlipDocument.</a>	ПечатьПД	<a href="#">154</a>
<a href="#">PrintString.</a>	ПечатьСтроки	<a href="#">82</a>
<a href="#">PrintStringWithFont.</a>	ПечатьСтрокиДаннымШрифтом	<a href="#">83</a>
<a href="#">PrintTaxReport.</a>	СнятьОтчётПоНалогам	<a href="#">111</a>
<a href="#">PrintTrailer</a>	ПечатьРекламногоТекста	<a href="#">84</a>
<a href="#">PrintWareReport</a>	СнятьОтчетПоТоварам	<a href="#">111</a>
<a href="#">PrintWideString.</a>	ПечатьЖирнойСтроки	<a href="#">84</a>
<a href="#">PrintZReportFromBuffer</a>	СнятьZотчетИзБуфера	<a href="#">111</a>
<a href="#">PrintZReportInBuffer</a>	СнятьZотчетВБуфер	<a href="#">112</a>
<a href="#">PropertySupported.</a>	СвойствоПоддерживается	<a href="#">60</a>
<a href="#">ReadBanknoteCount</a>	ПрочитатьКоличествоКупюр	<a href="#">167</a>
<a href="#">ReadDeviceMetrics.</a>	ПрочитатьПараметрыУстройства	<a href="#">75</a>
<a href="#">ReadEcrStatus</a>	ПрочитатьСтатусККМ	<a href="#">75</a>
<a href="#">ReadEKLZActivationParams</a>	ПрочитатьПараметрыАктивизацииЭКЛЗ	<a href="#">139</a>
<a href="#">ReadEKLZDocumentOnKPK.</a>	ПрочитатьДокументЭКЛЗПоКПК	<a href="#">139</a>
<a href="#">ReadEKLZSessionTotal.</a>	ПрочитатьИтогСменыЭКЛЗПоСмене	<a href="#">140</a>
<a href="#">ReadErrorsDescription</a>	ПолучитьОписаниеОшибки	<a href="#">73</a>
<a href="#">ReadLastReceipt</a>	ЗапросПоследнегоЧека	<a href="#">116</a>
<a href="#">ReadLastReceiptLine</a>	ЗапросСтрокиПоследнегоЧека	<a href="#">116</a>
<a href="#">ReadLastReceiptMac</a>	ЗапросПроверочногоКода	<a href="#">116</a>
<a href="#">ReadLicense.</a>	ПрочитатьЛицензию	<a href="#">119</a>
<a href="#">ReadModelParamDescription</a>	ПрочитатьОписаниеПараметраМодели	<a href="#">75</a>
<a href="#">ReadModelParamValue.</a>	ПрочитатьПараметрМодели	<a href="#">75</a>
<a href="#">ReadModemParameter</a>	ПрочитатьПараметрМодема	<a href="#">174</a>
<a href="#">ReadParams</a>	ПрочитатьПараметры	<a href="#">74</a>
<a href="#">ReadPrintBufferLine.</a>	ПолучитьСтрокуБуфераЧека	<a href="#">165</a>
<a href="#">ReadPrintBufferLineNumber.</a>	ПолучитьКоличествоСтрокБуфераПечати	<a href="#">165</a>
<a href="#">ReadReportBufferLine</a>	ПолучитьСтрокуБуфераОтчета	<a href="#">112</a>
<a href="#">ReadSerialNumber</a>	ПрочитатьЗаводскойНомер	<a href="#">74</a>
<a href="#">ReadTable.</a>	ПрочитатьТаблицу	<a href="#">120</a>
<a href="#">ReadWare</a>	СчитатьТоварИзБазыТоваров	<a href="#">171</a>
<a href="#">RegistrationOnSlipDocument.</a>	ФормированиеОперацииНаПД	<a href="#">154</a>
<a href="#">RemoveWare.</a>	УдалитьТоварВБазеТоваров	<a href="#">172</a>
<a href="#">RepeatDocument.</a>	ПовторДокумента	<a href="#">100</a>
<a href="#">ReprintSlipDocument.</a>	ДопечататьПД	<a href="#">156</a>
<a href="#">ResetECR.</a>	СбросККМ	<a href="#">74</a>

# Драйвер ККТ версия 4.13

Английское название	Русское название	Стр.
<a href="#">ResetSetting</a>	Техническое обнуление	<a href="#">75</a>
<a href="#">ResetSummary</a>	ОбщееГашение	<a href="#">75</a>
<a href="#">RestoreState</a>	ВосстановитьСостояние	<a href="#">74</a>
<a href="#">ReturnBuy</a>	ВозвратПокупки	<a href="#">101</a>
<a href="#">ReturnBuyEx</a>	ВозвратПокупкиТочно	<a href="#">101</a>
<a href="#">ReturnSale</a>	ВозвратПродажи	<a href="#">102</a>
<a href="#">ReturnSaleEx</a>	ВозвратПродажиТочно	<a href="#">103</a>
<a href="#">Sale</a>	Продажа	<a href="#">104</a>
<a href="#">SaleEx</a>	ПродажаТочно	<a href="#">104</a>
<a href="#">SaveCommandParams</a>	СохранитьПараметрыКоманд	<a href="#">162</a>
<a href="#">SaveParams</a>	СохранитьПараметры	<a href="#">76</a>
<a href="#">SaveState</a>	СохранитьСостояние	<a href="#">76</a>
<a href="#">ServerConnect</a>	СерверПодключиться	<a href="#">76</a>
<a href="#">ServerDisconnect</a>	СерверОтключиться	<a href="#">76</a>
<a href="#">SetActiveLD</a>	УстановитьАктивноеЛУ	<a href="#">62</a>
<a href="#">SetAllCommandsParams</a>	ЗаписатьПараметрыВсехКоманд	<a href="#">162</a>
<a href="#">SetCommandParams</a>	ЗаписатьПараметрыКоманды	<a href="#">162</a>
<a href="#">SetDate</a>	УстановитьДату	<a href="#">120</a>
<a href="#">SetDefCommandsParams</a>	ЗаписатьПараметрыПоУмолчанию	<a href="#">162</a>
<a href="#">SetEKLZResultCode</a>	УстановитьОшибкуЭКЛЗ	<a href="#">140</a>
<a href="#">SetExchangeParam</a>	УстановитьПараметрыОбмена	<a href="#">76</a>
<a href="#">SetInterval</a>	ЗадатьИнтервал	<a href="#">156</a>
<a href="#">SetParamLD</a>	УстановитьПараметрыЛУ	<a href="#">62</a>
<a href="#">SetPointPosition</a>	УстановитьПоложениеТочки	<a href="#">121</a>
<a href="#">SetSCPassword</a>	УстановитьПарольЦТО	<a href="#">161</a>
<a href="#">SetLongSerialNumber</a>	УстановитьДлинныйЗаводскойНомер	<a href="#">121</a>
<a href="#">SetSerialNumber</a>	УстановитьЗаводскойНомер	<a href="#">121</a>
<a href="#">SetTime</a>	УстановитьВремя	<a href="#">121</a>
<a href="#">ShowAdditionalParams</a>	ПоказатьдополнительныеПараметры	<a href="#">77</a>
<a href="#">ShowProperties</a>	НастройкаСвойств	<a href="#">77</a>
<a href="#">ShowTablesDlg</a>	ПоказатьТаблицы	<a href="#">77</a>
<a href="#">StandardChargeOnSlipDocument</a>	ФормированиеСтандартнойНадбавкиНаПД	<a href="#">156</a>
<a href="#">StandardCloseCheckOnSlipDocument</a>	ФормированиеСтандартногоЗакрытияЧекаНаПД	<a href="#">156</a>
<a href="#">StandardDiscountOnSlipDocument</a>	ФормированиеСтандартнойСкидкиНаПД	<a href="#">157</a>
<a href="#">StandardRegistrationOnSlipDocument</a>	ФормированиеСтандартнойОперацииНаПД	<a href="#">158</a>
<a href="#">StopEKLZDocumentPrinting</a>	ПрерватьПечатьДокументаЭКЛЗ	<a href="#">140</a>
<a href="#">Storno</a>	Сторно	<a href="#">105</a>
<a href="#">StornoCharge</a>	СторноНадбавки	<a href="#">106</a>
<a href="#">StornoDiscount</a>	СторноСкидки	<a href="#">106</a>
<a href="#">StornoEx</a>	СторноТочно	<a href="#">107</a>
<a href="#">SysAdminCancelCheck</a>	ОтменаЧекаСистАдминистратором	<a href="#">108</a>
<a href="#">Test</a>	ТестовыйПрогон	<a href="#">84</a>
<a href="#">TestEKLZArchiveIntegrity</a>	ТестЦелостностиАрхиваЭКЛЗ	<a href="#">141</a>
<a href="#">UnlockPort</a>	РазблокироватьПорт	<a href="#">77</a>
<a href="#">UpdateWare</a>	ОбновитьТоварВБазеТоваров	<a href="#">172</a>
<a href="#">WaitConnection</a>	ОжиданиеПодключения	<a href="#">78</a>
<a href="#">WaitForPrinting</a>	ОжиданиеПечати	<a href="#">158</a>
<a href="#">WideLoadLineData</a>	ЗагрузкаГрафикиОднойКомандой	<a href="#">91</a>
<a href="#">WriteLicense</a>	ЗаписатьЛицензию	<a href="#">122</a>
<a href="#">WriteModemParameter</a>	ЗаписатьПараметрМодема	<a href="#">174</a>
<a href="#">WriteTable</a>	ЗаписатьТаблицу	<a href="#">122</a>

## Работа с методами драйвера

Нижеперечисленные методы необходимы для проверки реализации того или иного свойства или метода в текущей версии драйвера.

### PropertySupported

#### СвойствоПоддерживается

Метод проверяет, поддерживается ли свойство с именем [PropertyName](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">PropertyName</a>	Строка	–	RW	Название свойства, существование которого необходимо проверить в данном методе.	<a href="#">270</a>

### MethodSupported

#### МетодПоддерживается

Метод проверяет, поддерживается ли метод с именем [MethodName](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">MethodName</a>	Строка	–	RW	Название метода, существование которого необходимо проверить в данном методе	<a href="#">257</a>

## Методы работы с логическими устройствами

Логическое устройство (ЛУ) – это определенный набор настроек, хранящийся в системном реестре WINDOWS, который даёт возможность быстрой настройки параметров обмена ПК–ККТ.

У каждого логического устройства имеются следующие параметры, характеризующие его:

- Индекс ЛУ – порядковый номер логического устройства. Индекс у вновь организованного ЛУ на единицу больше, чем у последнего уже существующего ЛУ. При удалении ЛУ индексы всех организованных позже него ЛУ пересчитываются таким образом, чтобы индексы всех ЛУ в системе шли по порядку, и первое ЛУ в системе было бы с индексом «0»;
- Номер ЛУ – уникальный номер ЛУ;
- Имя ЛУ – символьное имя, идентифицирующее данное ЛУ;
- Com-порт ЛУ;
- Скорость обмена ЛУ.

### AddLD

#### ДобавитьЛУ

Метод добавляет логическое устройство с параметрами из свойств [LDName](#), [LDComNumber](#), [LDBaudrate](#), [LDComputerName](#) и [LDTimeout](#). Возвращает в свойстве [LDNumber](#) номер добавленного логического устройства, а в свойстве [LDIndex](#) – индекс добавленного устройства.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">LDName</a>	Строка	–	RW	Имя логического устройства.	<a href="#">253</a>
<a href="#">LDComNumber</a>	Целое	0..255	RW	Номер Com-порта логического устройства.	<a href="#">252</a>
<a href="#">LDBaudrate</a>	Целое	0..6	RW	Скорость обмена Com-порта логического устройства.	<a href="#">251</a>
<a href="#">LDComputerName</a>	Строка	–	RW	Имя компьютера для логического устройства.	<a href="#">252</a>
<a href="#">LDTimeout</a>	Целое	0..255	RW	Значение таймаута для логического устройства.	<a href="#">254</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">LDNumber</a>	Целое	–	RW	Номер логического устройства.	<a href="#">253</a>
<a href="#">LDIndex</a>	Целое	–	RW	Индекс логического устройства.	<a href="#">253</a>

## DeleteLD УдалитьЛУ

Метод удаляет логическое устройство с номером [LDNumber](#). При удалении ЛУ индексы всех организованных позже него ЛУ пересчитываются таким образом, чтобы индексы всех ЛУ в системе шли по порядку, и первое ЛУ в системе было бы с индексом «0». Свойству [LDNumber](#) присваивается либо номер следующего по порядку индексов логического устройства, либо – если удалённое ЛУ было последним в списке индексов – номер последнего логического устройства в новом списке индексов.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">LDNumber</a>	Целое	–	RW	Номер логического устройства.	<a href="#">253</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">LDNumber</a>	Целое	–	RW	Номер логического устройства.	<a href="#">253</a>

## EnumLD ПеречислитьЛУ

Метод возвращает в свойства [LDNumber](#), [LDName](#), [LDComNumber](#), [LDBaudrate](#), [LDComputerName](#) и [LDTimeout](#) параметры логического устройства с индексом из свойства [LDIndex](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">LDIndex</a>	Целое	–	RW	Индекс логического устройства.	<a href="#">253</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">LDNumber</a>	Целое	–	RW	Номер логического устройства.	<a href="#">253</a>
<a href="#">LDName</a>	Строка	–	RW	Имя логического устройства.	<a href="#">253</a>
<a href="#">LDComNumber</a>	Целое	0..255	RW	Номер Com-порта логического устройства.	<a href="#">252</a>
<a href="#">LDBaudrate</a>	Целое	0..6	RW	Скорость обмена Com-порта логического устройства.	<a href="#">251</a>
<a href="#">LDComputerName</a>	Строка	–	RW	Имя компьютера для логического устройства.	<a href="#">252</a>
<a href="#">LDTimeout</a>	Целое	0..255	RW	Значение таймаута для логического устройства.	<a href="#">254</a>

## GetActiveLD ПолучитьАктивноеЛУ

Метод возвращает в свойство [LDNumber](#) номер активного логического устройства, а в свойство [LDIndex](#) – индекс активного логического устройства.

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">LDNumber</a>	Целое	–	RW	Номер логического устройства.	<a href="#">253</a>
<a href="#">LDIndex</a>	Целое	–	RW	Индекс логического устройства.	<a href="#">253</a>

## GetCountLD ПолучитьКоличествоЛУ

Метод возвращает в свойство [LDCount](#) количество логических устройств.

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">LDCount</a>	Целое	0..255	R	Количество существующих логических устройств.	<a href="#">252</a>

## GetFreeLDNumber СвободныйНомерЛУ

Метод возвращает в свойство [LDNumber](#) Номер ближайшего свободный номер логического устройства.

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">LDNumber</a>	Целое	-	R	Номер логического устройства.	<a href="#">253</a>

## GetParamLD ПолучитьПараметрыЛУ

Метод возвращает в свойства [LDEscapeIP](#), [LDEscapePort](#), [LDEscapeTimeout](#), [LDName](#), [LDComNumber](#), [LDBaudrate](#), [LDComputerName](#) и [LDTimeout](#) параметры логического устройства с номером из свойства [LDNumber](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">LDNumber</a>	Целое	-	RW	Номер логического устройства.	<a href="#">253</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">LDEscapeIP</a>	Строка	-	RW	IP адрес устройства eSCape для логического устройства.	<a href="#">253</a>
<a href="#">LDEscapePort</a>	Целое	0..65535	RW	UDP порт устройства eSCape для логического устройства.	<a href="#">253</a>
<a href="#">LDEscapeTimeout</a>	Целое	0..4294967295	RW	Таймаут приема байта от устройства eSCape для логического устройства.	<a href="#">253</a>
<a href="#">LDName</a>	Строка	-	RW	Имя логического устройства.	<a href="#">253</a>
<a href="#">LDComNumber</a>	Целое	0..255	RW	Номер Com-порта логического устройства.	<a href="#">252</a>
<a href="#">LDBaudrate</a>	Целое	0..6	RW	Скорость обмена Com-порта логического устройства.	<a href="#">251</a>
<a href="#">LDComputerName</a>	Строка	-	RW	Имя компьютера для логического устройства.	<a href="#">252</a>
<a href="#">LDTimeout</a>	Целое	0..255	RW	Значение таймаута для логического устройства.	<a href="#">254</a>

## SetActiveLD УстановитьАктивноеЛУ

Метод устанавливает параметры логического устройства с номером из свойств [LDNumber](#), [EscapeIP](#), [EscapePort](#), [EscapeTimeOut](#) как текущие параметры драйвера, т.е. делает активным данное логическое устройство.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">EscapeIP</a>	Строка	-	RW	IP адрес устройства eSCape.	<a href="#">232</a>
<a href="#">EscapePort</a>	Целое	0..65535	RW	UDP порт устройства eSCape.	<a href="#">232</a>
<a href="#">EscapeTimeOut</a>	Целое	0..4294967295	RW	Таймаут приема байта от устройства eSCape.	<a href="#">232</a>
<a href="#">LDNumber</a>	Целое	-	RW	Номер логического устройства.	<a href="#">253</a>

## SetParamLD УстановитьПараметрыЛУ

Метод устанавливает параметры из свойств [LDName](#), [LDComNumber](#), [LDBaudrate](#), [LDComputerName](#) и [LDTimeout](#) для логического устройства с номером из свойства [LDNumber](#).

## Драйвер ККТ версия 4.13

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">LDNumber</a>	Целое	–	RW	Номер логического устройства.	<a href="#">253</a>
<a href="#">LDName</a>	Строка	–	RW	Имя логического устройства.	<a href="#">253</a>
<a href="#">LDComNumber</a>	Целое	0..255	RW	Номер Com-порта логического устройства.	<a href="#">252</a>
<a href="#">LDBaudrate</a>	Целое	0..6	RW	Скорость обмена Com-порта логического устройства.	<a href="#">251</a>
<a href="#">LDComputerName</a>	Строка	–	RW	Имя компьютера для логического устройства.	<a href="#">252</a>
<a href="#">LDTimeout</a>	Целое	0..255	RW	Значение таймаута для логического устройства.	<a href="#">254</a>
<a href="#">LDConnectionType</a>	Целое	0..6	W	Тип подключения	<a href="#">252</a>

## Методы общего назначения

### AboutBox

### Одрайвере

Показывает диалоговое окно «О программе».

### AdminUnlockPort

### АдминРазблокироватьПорт

Разрешает доступ других приложений к COM порту с номером [ComNumber](#) вне зависимости от того, какое приложение заблокировало порт.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">ComNumber</a>	Целое	–	RW	Номер COM-порта.	<a href="#">216</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">PortLocked</a>	Логич.	–	R	Свойство имеет значение TRUE, если COM порт был заблокирован нашим приложением.	<a href="#">268</a>

### AdminUnlockPorts

### АдминРазблокироватьПорты

Метод разблокирует все порты.

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">PortLocked</a>	Логич.	–	R	Свойство имеет значение TRUE, если COM порт был заблокирован нашим приложением.	<a href="#">268</a>

### Веер

### Гудок

Выдача звукового сигнала на ККМ.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>

## ChangeProtocol СменитьПротокол

Переключает протокол обмена нижнего уровня (для моделей, поддерживающих протокол ККТ 2.0)

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">ProtocolType</a>	Целое	0 1	RW	Тип протокола (0-стандартный, 1-протокол ККТ 2.0)	<a href="#">270</a>

## CheckConnection ПроверитьСвязь

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">CheckFMConnection</a>	Логич.	-	RW	Проверить связь с ФП	<a href="#">214</a>
<a href="#">CheckEJConnection</a>	Логич.	-	RW	Проверить связь с ЭКЛЗ	<a href="#">214</a>

## ClearResult ОчиститьРезультат

Устанавливает значение свойств [ResultCode](#) и [ResultCodeDescription](#).

## Connect УстановитьСвязь

Перед вызовом метода в свойстве [ComputerName](#) указать имя компьютера, к которому подключена ККТ.

Метод выполняет следующие действия:

1. Занимает COM порт с номером [ComNumber](#);
2. Устанавливает скорость порта [BaudRate](#);
3. Устанавливает таймаут приёма байта порта [Timeout](#);
4. Запрашивает состояние устройства путём выполнения метода [GetECRStatus](#).
5. Запрашивает параметры устройства путём выполнения метода [GetDeviceMetrics](#).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">ComNumber</a>	Целое	0..255	RW	Номер Com-порта ПК к которому подсоединена ККМ (0 – порт 1, 1 – порт 2, 2 – порт 3 и т.д.).	<a href="#">216</a>
<a href="#">BaudRate</a>	Целое	0..6	RW	Скорость обмена между ККМ и подключенным к ней устройством.	<a href="#">209</a>
<a href="#">Timeout</a>	Целое	0..255	RW	Таймаут приема байта (см. описание свойства).	<a href="#">312</a>
<a href="#">ComputerName</a>	Строка	–	RW	Имя компьютера, к которому подключена ККТ.	<a href="#">216</a>
<a href="#">ProtocolType</a>	Целое	0..1	RW	Тип протокола (0-стандартный, 1-протокол ККТ 2.0).	<a href="#">270</a>
<a href="#">ConnectionType</a>	Целое	0..6	RW	Тип подключения.	<a href="#">216</a>
<a href="#">TCPPort</a>	Целое	0..65535	RW	TCP порт ККТ (при типе подключения TCP Socket)	<a href="#">310</a>
<a href="#">IPAddress</a>	Строка	–	RW	IPадресс	<a href="#">245</a>
<a href="#">UseIPAddress</a>	Логич.	-	RW	Если True, при подключении будет	<a href="#">320</a>



## Драйвер ККТ версия 4.13

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				использоваться свойство <a href="#">IPAddress</a> , в противном случае будет использоваться свойство <a href="#">ComputerName</a> .	

### Connect2

#### УстановитьСвязь2

Перед вызовом метода в свойстве [ComputerName](#) указать имя компьютера, к которому подключена ККТ.

Метод выполняет следующие действия:

1. Занимает COM порт с номером [ComNumber](#);
2. Устанавливает скорость порта [BaudRate](#);
3. Устанавливает таймаут приёма байта порта [Timeout](#);

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">ComNumber</a>	Целое	0..255	RW	Номер Com-порта ПК к которому подсоединена ККТ (0 – порт 1, 1 – порт 2, 2 – порт 3 и т.д.).	<a href="#">216</a>
<a href="#">BaudRate</a>	Целое	0..6	RW	Скорость обмена между ККТ и подключенным к ней устройством.	<a href="#">209</a>
<a href="#">Timeout</a>	Целое	0..255	RW	Таймаут приема байта (см. описание свойства).	<a href="#">312</a>
<a href="#">ComputerName</a>	Строка	–	RW	Имя компьютера, к которому подключена ККТ.	<a href="#">216</a>

### Disconnect

#### РазорватьСвязь

Освобождает COM-порт ПК, занятый под драйвер методом [Connect](#).

### ExchangeBytes

#### ПослатьБайты

Метод посылает последовательность байтов от хоста в ККТ и получает ответ. Последовательность байтов должна соответствовать формату сообщения обмена ККТ с хостом:

- Байт 0: признак начала сообщения STX;
- Байт 1: длина сообщения (N) – ДВОИЧНОЕ число. В длину сообщения не включаются байты 0, LRC и этот байт;
- Байт 2: код команды или ответа – ДВОИЧНОЕ число;
- Байты 3...(N + 1): параметры, зависящие от команды (могут отсутствовать);

Метод использует свойство [TransferBytes](#), модифицирует свойства [TransferBytes](#), [ResultCode](#) и [ResultCodeDescription](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">TransferBytes</a>	Строка	–	RW	Последовательность байтов, посылаемая от хоста в ККТ.	<a href="#">314</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">TransferBytes</a>	Строка	–	RW	Последовательность байтов, посылаемая от хоста в ККТ.	<a href="#">314</a>
<a href="#">ResultCode</a>	Целое	0..255	R	Свойство содержит код ошибки, возвращаемый ККТ в результате выполнения последней операции.	<a href="#">60</a>
<a href="#">ResultCodeDescription</a>	Строка	не более 40	R	Свойство содержит строку с описанием на	<a href="#">280</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
		символов		русском языке кода ошибки, возникшей в результате последней операции (см. столбец «Описание ошибки» в разделе <a href="#">ResultCode</a> ).	

## FindDevice

### ПоискУстройства

Ищет устройство и если находит модифицирует свойства [BaudRate](#), [PortNumber](#).

## GetDeviceMetrics

### ПолучитьПараметрыУстройства

Запрашивает технические параметры устройства и модифицирует свойства [UMajorProtocolVersion](#), [UMinorProtocolVersion](#), [UMajorType](#), [UMinorType](#), [UModel](#), [UCodePage](#), [UDescription](#), [CapGetShortECRStatus](#).

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">UMajorProtocolVersion</a>	Целое	–	R	Версия протокола связи с ПК, используемая устройством	<a href="#">319</a>
<a href="#">UMinorProtocolVersion</a>	Целое	–	R	Подверсия протокола связи с ПК, используемая устройством	<a href="#">319</a>
<a href="#">UMajorType</a>	Целое	–	R	Тип запрашиваемого устройства.	<a href="#">319</a>
<a href="#">UMinorType</a>	Целое	–	R	Подтип запрашиваемого устройства.	<a href="#">319</a>
<a href="#">UModel</a>	Целое	–	R	Модель запрашиваемого устройства.	<a href="#">319</a>
<a href="#">UCodePage</a>	Целое	–	R	Кодовая страница, используемая устройством (0 – русский язык).	<a href="#">315</a>
<a href="#">UDescription</a>	Строка	–	R	Название устройства – строка символов таблицы WIN1251.	<a href="#">315</a>
<a href="#">CapGetShortECRStatus</a>	Логич.	–	R	Команда <a href="#">GetShortECRStatus</a> поддерживается.	<a href="#">210</a>

## GetECRParams

### ПолучитьПараметрыФР

Для типа операции 1 запрашивает из устройства параметры модели.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperationType</a>	Целое	1 1	RW	Тип операции (1-запрос параметров модели).	<a href="#">262</a>

## GetECRStatus

### ПолучитьСостояниеККМ

Метод запрашивает состояние ККМ.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

После успешного выполнения команды заполняются свойства, указанные в таблице «Модифицируемые свойства». В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Метод может вызываться в любом режиме, кроме режима 1 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>
<a href="#">ECRSoftVersion</a>	Строка	–	R	Версия внутреннего программного обеспечения ККМ.	<a href="#">229</a>
<a href="#">ECRBuild</a>	Целое	0..65535	R	Номер сборки ПО ККМ	<a href="#">227</a>
<a href="#">ECRSoftDate</a>	Дата	–	R	Дата внутреннего программного обеспечения ККМ.	<a href="#">229</a>
<a href="#">LogicalNumber</a>	Целое	1..99	R	Логический номер ККМ в торговом зале (внутренняя таблица ККМ номер 1, ряд 1, поле 1).	<a href="#">256</a>
<a href="#">OpenDocumentNumber</a>	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	<a href="#">261</a>
<a href="#">ECRFlags</a>	Целое	–	R	Признаки (флаги) ККМ (раскладывается в следующее битовое поле)	<a href="#">227</a>
<a href="#">ReceiptRibbonIsPresent</a>	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ рулона чековой ленты. FALSE – рулона чековой ленты нет, TRUE – рулон чековой ленты есть.	<a href="#">272</a>
<a href="#">JournalRibbonIsPresent</a>	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ рулона операционного журнала. FALSE – рулона операционного журнала нет, TRUE – рулон есть	<a href="#">247</a>
<a href="#">SKNOSStatus</a>	Целое	0...65535	RW	Последний статус СКНО (Для белорусских ККТ).	<a href="#">284</a>
<a href="#">SlipDocumentIsPresent</a>	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ подкладного документа. FALSE – подкладного документа нет, TRUE – подкладной документ есть.	<a href="#">285</a>
<a href="#">SlipDocumentIsMoving</a>	Логич.	–	R	Признак прохождения подкладного документа под датчиком контроля подкладного документа. FALSE – подкладной документ отсутствует под датчиком контроля подкладного документа, TRUE – подкладной документ проходит под датчиком.	<a href="#">285</a>
<a href="#">PointPosition</a>	Логич.	–	R	Признак положения десятичной точки. FALSE – десятичная точка отделяет 0 разрядов, TRUE – десятичная точка отделяет 2 разряда.	<a href="#">267</a>
<a href="#">EKLZIsPresent</a>	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ ЭКЛЗ. FALSE – ЭКЛЗ нет, TRUE – ЭКЛЗ есть.	<a href="#">231</a>
<a href="#">JournalRibbonOpticalSensor</a>	Логич.	–	R	Признак прохождения ленты операционного журнала под оптическим датчиком операционного журнала. FALSE – ленты операционного журнала нет под оптическим датчиком; TRUE – лента операционного журнала проходит под оптическим датчиком.	<a href="#">248</a>
<a href="#">ReceiptRibbonOpticalSensor</a>	Логич.	–	R	Признак прохождения чековой ленты под оптическим датчиком чековой ленты. FALSE – чековой ленты нет под оптическим датчиком; TRUE – чековая лента проходит под оптическим датчиком.	<a href="#">273</a>
<a href="#">JournalRibbonLever</a>	Логич.	–	R	Признак положения рычага термоголовки ленты операционного журнала TRUE – рычаг термоголовки ленты операционного журнала поднят; FALSE – рычаг термоголовки ленты	<a href="#">248</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				опущен.	
<a href="#">ReceiptRibbonLever</a>	Логич.	–	R	Признак положения рычага термоголовки чековой ленты. TRUE – рычаг термоголовки чековой ленты поднят; FALSE – рычаг термоголовки чековой ленты опущен.	<a href="#">273</a>
<a href="#">LidPositionSensor</a>	Логич.	–	R	Признак положения крышки корпуса. TRUE – крышка корпуса не установлена; FALSE – крышка корпуса установлена.	<a href="#">255</a>
<a href="#">IsPrinterLeftSensorFailure</a>	Логич.	–	R	Признак отказа левого датчика печатающего механизма. FALSE – отказа датчика нет, TRUE – имеет место отказ датчика.	<a href="#">247</a>
<a href="#">IsPrinterRightSensorFailure</a>	Логич.	–	R	Признак отказа правого датчика печатающего механизма. FALSE – отказа датчика нет, TRUE – имеет место отказ датчика.	<a href="#">247</a>
<a href="#">IsDrawerOpen</a>	Логич.	–	R	Признак состояния денежного ящика. TRUE – денежный ящик открыт; FALSE – денежный ящик закрыт	<a href="#">246</a>
<a href="#">IsEKLZOverflow</a>	Логич.	–	R	Признак состояния ЭКЛЗ. TRUE – ЭКЛЗ близка к переполнению, FALSE – ЭКЛЗ ещё не близка к переполнению.	<a href="#">246</a>
<a href="#">QuantityPointPosition</a>	Логич.	–	R	Признак положения десятичной точки в количестве товара. TRUE – 3 знака после запятой; FALSE – 6 знаков.	<a href="#">271</a>
<a href="#">ECRMode</a>	Целое	0..15	R	Режим ККМ, т.е. одно из состояний ККМ, в котором она может находиться (расшифровку режимов смотри в описании свойства)	<a href="#">227</a>
<a href="#">ECRModeDescription</a>	Строка	–	R	Свойство содержит строку с описанием на русском языке режима ККМ (см. столбец «Описание режима ККМ» в свойстве <a href="#">ECRMode</a> ).	<a href="#">228</a>
<a href="#">ECRMode8Status</a>	Целое	0..3	R	Одно из состояний, когда ККМ находится в режиме 8:	<a href="#">228</a>
<a href="#">ECRModeStatus</a>	Целое	0..6	R	Одно из состояний, когда ККМ находится в режимах 13 и 14.	<a href="#">228</a>
<a href="#">ECRAAdvancedMode</a>	Целое	0..5	R	Подрежим ККМ – одно из подсостояний ККМ, в котором она может находиться. Подрежимы предназначены для корректного завершения операций при печати документов в случае нештатных ситуаций.	<a href="#">226</a>
<a href="#">ECRAAdvancedModeDescription</a>	Строка	–	R	Свойство содержит строку с описанием на русском языке подрежима ККМ (см. столбец «Описание подрежима ККМ» в свойстве <a href="#">ECRAAdvancedMode</a> ).	<a href="#">226</a>
<a href="#">PortNumber</a>	Целое	0..255	RW	Порт ККМ, через который она подключена к ПК (0 – порт 1, 1 – порт 2, 2 – порт 3 и т.д.).	<a href="#">268</a>
<a href="#">FMSoftVersion</a>	Строка	–	R	Версия внутреннего программного обеспечения ФП ККМ.	<a href="#">237</a>
<a href="#">FMBuild</a>	Целое	0..65535	R	Номер сборки ПО ФП ККМ.	<a href="#">235</a>
<a href="#">FMSoftDate</a>	Дата	–	R	Дата внутреннего программного обеспечения ККМ.	<a href="#">237</a>
<a href="#">Date</a>	Дата	–	RW	Внутренняя дата ККМ.	<a href="#">219</a>
<a href="#">Time</a>	Время	–	RW	Внутреннее время ККМ.	<a href="#">311</a>
<a href="#">TimeStr</a>	Строка	–	RW	Строковое представление свойства <a href="#">Time</a> .	<a href="#">312</a>
<a href="#">FMFlags</a>	Целое	–	R	Признаки (флаги) ФП ККМ (раскладывается в битовое поле)	<a href="#">235</a>
<a href="#">FM1IsPresent</a>	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ ФП1. FALSE – ФП1 нет, TRUE – ФП1 есть.	<a href="#">235</a>

## Драйвер ККТ версия 4.13

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">FM2IsPresent</a>	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ ФП2. FALSE – ФП2 нет, TRUE – ФП2 есть	<a href="#">235</a>
<a href="#">LicenseIsPresent</a>	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ лицензии. FALSE – лицензия не введена, TRUE – лицензия введена.	<a href="#">255</a>
<a href="#">FMOverflow</a>	Логич.	–	R	Признак переполнения ФП. FALSE – переполнения ФП нет, TRUE – переполнение ФП.	<a href="#">236</a>
<a href="#">IsBatteryLow</a>	Логич.	–	R	Признак напряжения на батарее. TRUE – напряжение пониженное; FALSE – напряжение нормальное.	<a href="#">245</a>
<a href="#">IsLastFMRecordCorrupted</a>	Логич.	–	R	Признак испорченности последней записи в ФП. TRUE – последняя запись в ФП испорчена; FALSE – не испорчена.	<a href="#">247</a>
<a href="#">IsFMSessionOpen</a>	Логич.	–	R	Признак открытой смены в ФП. TRUE – смена в ФП открыта; FALSE – закрыта.	<a href="#">247</a>
<a href="#">IsFM24HoursOver</a>	Логич.	–	R	Признак истечения 24 часов в ФП. TRUE – 24 часа в ФП истекли; FALSE – не истекли.	<a href="#">247</a>
<a href="#">SerialNumber</a>	Строка	00000000..99999999	RW	Серийный номер ККМ, строка, содержащая номер (WIN1251-коды цифр). Если номер на ККМ не введен, то строка содержит «не введен».	<a href="#">282</a>
<a href="#">SessionNumber</a>	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой на ККМ смены	<a href="#">283</a>
<a href="#">FreeRecordInFM</a>	Целое	0..2100	R	Количество свободных записей в ФП.	<a href="#">240</a>
<a href="#">RegistrationNumber</a>	Целое	0..16	RW	Количество перерегистраций (фискализаций), проведенных на ККМ.	<a href="#">274</a>
<a href="#">FreeRegistration</a>	Целое	0..16	R	Количество оставшихся перерегистраций (фискализаций), которые можно произвести на ККМ.	<a href="#">240</a>
<a href="#">INN</a>	Строка	до 12 символов	RW	Текстовый параметр, содержащий идентификационный номер налогоплательщика. Допустимы только символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9».	<a href="#">244</a>

## GetExchangeParam ПолучитьПараметрыОбмена

Метод запрашивает параметры порта ККМ (скорость обмена, таймаут приёма байта).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

В свойстве [PortNumber](#) указывается порт ККМ, настройки которого требуется получить.

В свойстве [BaudRate](#) возвращается скорость обмена, на которую настроен порт.

В свойстве [Timeout](#) возвращается таймаут приёма байта порта.

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">PortNumber</a>	Целое	0..255	RW	Порт ККМ (0 – порт 1, 1 – порт 2, 2 – порт 3 и т.д.).	<a href="#">268</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">BaudRate</a>	Целое	0..6	RW	Скорость обмена между ККМ и подключенным к ней устройством (соответствие между кодом скорости и её значением смотри в описании свойства).	<a href="#">209</a>
<a href="#">Timeout</a>	Целое	0..255	RW	Таймаут приема байта (см. описание свойства).	<a href="#">312</a>

## GetLongSerialNumberAndLongRNM ПолучитьДлинныеЗаводскойНомерИРНМ

Запрос длинного заводского номера (от 9 до 14 символов) и длинного номера RNM (от 11 до 14 символов).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль администратора или системного администратора.

Метод возвращает в свойстве [SerialNumber](#) длинный серийный номер ККМ (до 14 символов), а в свойстве [RNM](#) – длинный регистрационный номер машины (до 14 символов).

Метод может вызываться в любом режиме, кроме режима 1 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">SerialNumber</a>	Строка	до 14 символов	RW	Текстовый параметр (строка), содержащий серийный номер ККМ.	<a href="#">282</a>
<a href="#">RNM</a>	Строка	до 14 символов	RW	Текстовый параметр (строка), содержащий регистрационный номер машины.	<a href="#">281</a>

## GetPortNames ПолучитьИменаПортов

Метод возвращает значение типа «Строка», содержащее список имен COM-портов в виде «COM1\n COM2\n», где «\n» – символ перевода строки 0x0D 0x0A.

## GetShortECRStatus ПолучитьКороткийЗапросСостоянияККМ

Метод запрашивает состояние ККМ.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

После успешного выполнения команды заполняются свойства, указанные в таблице «Модифицируемые свойства». В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Метод может вызываться в любом режиме, кроме режима 1 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>



Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/ длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">ECRFlags</a>	Целое	–	R	Признаки (флаги) КKM (раскладывается в следующее битовое поле)	<a href="#">227</a>
<a href="#">ReceiptRibbonIsPresent</a>	Логич.	–	R	Признак наличия в КKM рулона чековой ленты. FALSE – рулона чековой ленты нет, TRUE – рулон чековой ленты есть.	<a href="#">272</a>
<a href="#">JournalRibbonIsPresent</a>	Логич.	–	R	Признак наличия в КKM рулона операционного журнала. FALSE – рулона операционного журнала нет, TRUE – рулон есть	<a href="#">247</a>
<a href="#">SlipDocumentIsPresent</a>	Логич.	–	R	Признак наличия в КKM подкладного документа. FALSE – подкладного документа нет, TRUE – подкладной документ есть.	<a href="#">285</a>
<a href="#">SlipDocumentIsMoving</a>	Логич.	–	R	Признак прохождения подкладного документа под датчиком контроля подкладного документа. FALSE – подкладной документ отсутствует под датчиком контроля подкладного документа, TRUE – подкладной документ проходит под датчиком.	<a href="#">285</a>
<a href="#">PointPosition</a>	Логич.	–	R	Признак положения десятичной точки. FALSE – десятичная точка отделяет 0 разрядов, TRUE – десятичная точка отделяет 2 разряда.	<a href="#">267</a>
<a href="#">EKLZIsPresent</a>	Логич.	–	R	Признак наличия в КKM ЭКЛЗ. FALSE – ЭКЛЗ нет, TRUE – ЭКЛЗ есть.	<a href="#">231</a>
<a href="#">JournalRibbonOpticalSensor</a>	Логич.	–	R	Признак прохождения чековой ленты под оптическим датчиком чековой ленты. FALSE – чековой ленты нет под оптическим датчиком; TRUE – чековая лента проходит под оптическим датчиком.	<a href="#">248</a>
<a href="#">ReceiptRibbonOpticalSensor</a>	Логич.	–	R	Признак прохождения чековой ленты под оптическим датчиком чековой ленты. FALSE – чековой ленты нет под оптическим датчиком; TRUE – чековая лента проходит под оптическим датчиком.	<a href="#">273</a>
<a href="#">JournalRibbonLever</a>	Логич.	–	R	Признак положения рычага термоголовки ленты операционного журнала TRUE – рычаг термоголовки ленты операционного журнала поднят; FALSE – рычаг термоголовки ленты опущен.	<a href="#">248</a>
<a href="#">ReceiptRibbonLever</a>	Логич.	–	R	Признак положения рычага термоголовки чековой ленты. TRUE – рычаг термоголовки чековой ленты поднят; FALSE – рычаг термоголовки чековой ленты опущен.	<a href="#">273</a>
<a href="#">LidPositionSensor</a>	Логич.	–	R	Признак положения крышки корпуса. TRUE – крышка корпуса не установлена; FALSE – крышка корпуса установлена.	<a href="#">255</a>
<a href="#">IsPrinterLeftSensorFailure</a>	Логич.	–	R	Признак отказа левого датчика печатающего механизма. FALSE – отказа датчика нет, TRUE – имеет место отказ датчика.	<a href="#">247</a>
<a href="#">IsPrinterRightSensorFailure</a>	Логич.	–	R	Признак отказа правого датчика печатающего механизма. FALSE – отказа датчика нет, TRUE – имеет место отказ датчика.	<a href="#">247</a>
<a href="#">IsDrawerOpen</a>	Логич.	–	R	Признак состояния денежного ящика. TRUE – денежный ящик открыт; FALSE – денежный ящик закрыт	<a href="#">246</a>
<a href="#">IsEKLZOverflow</a>	Логич.	–	R	Признак состояния ЭКЛЗ. TRUE – ЭКЛЗ близка к переполнению, FALSE – ЭКЛЗ ещё не близка к переполнению.	<a href="#">246</a>
<a href="#">QuantityPointPosition</a>	Логич.	–	R	Признак положения десятичной точки в	<a href="#">271</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				количестве товара. TRUE – 3 знака после запятой; FALSE – 6 знаков.	
<a href="#">ECRMode</a>	Целое	0..15	R	Режим ККМ, т.е. одно из состояний ККМ, в котором она может находиться (расшифровку режимов смотри в описании свойства)	<a href="#">227</a>
<a href="#">ECRModeDescription</a>	Строка	–	R	Свойство содержит строку с описанием на русском языке режима ККМ (см. столбец «Описание режима ККМ» в свойстве <a href="#">ECRMode</a> ).	<a href="#">228</a>
<a href="#">ECRMode8Status</a>	Целое	0..3	R	Одно из состояний, когда ККМ находится в режиме 8:	<a href="#">228</a>
<a href="#">ECRModeStatus</a>	Целое	0..6	R	Одно из состояний, когда ККМ находится в режимах 13 и 14.	<a href="#">228</a>
<a href="#">ECRAAdvancedMode</a>	Целое	0..5	R	Подрежим ККМ – одно из подсостояний ККМ, в котором она может находиться. Подрежимы предназначены для корректного завершения операций при печати документов в случае нештатных ситуаций.	<a href="#">226</a>
<a href="#">ECRAAdvancedModeDescription</a>	Строка	–	R	Свойство содержит строку с описанием на русском языке подрежима ККМ (см. столбец «Описание подрежима ККМ» в свойстве <a href="#">ECRAAdvancedMode</a> ).	<a href="#">226</a>
<a href="#">QuantityOfOperations</a>	Целое	см. описание свойства	R	Количество выполненных операций регистрации (продаж, покупок, возвратов продаж или возвратов покупок) в чеке.	<a href="#">271</a>
<a href="#">BatteryVoltage</a>	Дробн.	–	R	Напряжение резервной батареи.	<a href="#">208</a>
<a href="#">PowerSourceVoltage</a>	Дробн.	–	R	Напряжение источника питания.	<a href="#">268</a>
<a href="#">FMResultCode</a>	Целое	–	R	Код ошибки ФП.	<a href="#">236</a>
<a href="#">EKLZResultCode</a>	Целое	–	R	Код ошибки ЭКЛЗ.	<a href="#">231</a>

## LoadParams

### Загрузить Параметры

Загружает настройки драйвера и логических устройств из реестра.

## LockPort

### Блокировать Порт

Метод блокирует доступ других приложений к COM порту с номером [ComNumber](#). Если порт уже заблокирован, метод вернет код ошибки -18 «Порт заблокирован».

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">ComNumber</a>	Целое	–	RW	Номер COM-порта.	<a href="#">216</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">PortLocked</a>	Логич.	–	R	Свойство имеет значение TRUE, если COM порт был заблокирован нашим приложением.	<a href="#">268</a>

## LockPortTimeout

### Блокировать Порт Таймаут

Метод пытается заблокировать доступ других приложений к COM порту с номером [ComNumber](#) в течение времени, заданного свойством [LockTimeout](#). В случае неудачи метод вернет код ошибки -18 «Порт заблокирован».



## Драйвер ККТ версия 4.13

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">ComNumber</a>	Целое	–	RW	Номер COM-порта.	<a href="#">216</a>
<a href="#">LockTimeout</a>	Целое	–	RW	Таймаут ожидания освобождения порта.	<a href="#">256</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">PortLocked</a>	Логич.	–	R	Свойство имеет значение TRUE, если COM порт был заблокирован нашим приложением.	<a href="#">268</a>

## OpenDrawer

### ОткрытьДенежныйЯщик

Эта команда открывает обозначенный денежный ящик. Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора. Перед исполнением команды необходимо заполнить свойство [DrawerNumber](#), в котором указать номер денежного ящика.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">DrawerNumber</a>	Целое	0, 1	RW	Номер денежного ящика.	<a href="#">225</a>
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>

## Ping

### Пинг

Осуществляет команду "ping" до указанного URL используя интернет-соединение ККТ

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">URL</a>	Строка	–	RW	Адрес URL	<a href="#">319</a>
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">PingResult</a>	Целое	0..9	RW	Результат пинга: 0-успешно 1-не смог создать raw socket (нет ресурсов) 2- не смог послать пинг по любой причине 3- в ответ пришел не ip-пакет 5,6,7- таймаут получения хорошего ответа (10 секунд) (ответ с неверным id или номером, нет ответа, ответ с неверной длиной) 8 - получил нулевой ip по url 9 - не смог получить ip по url	<a href="#">267</a>
<a href="#">PingTime</a>	Целое	0..255	RW	Время пинга	<a href="#">267</a>

## ReadErrorsDescription

### ПолучитьОписаниеОшибки

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">ErrorCode</a>	Целое	0 255	RW	Код ошибки.	<a href="#">232</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">ErrorDescription</a>	Строка	–	RW	Описание ошибки.	<a href="#">232</a>

## ReadParams

### Прочитать Параметры

Осуществляет чтение из реестра параметров драйвера.

## ReadSerialNumber

### Прочитать Заводской Номер

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">SerialNumber</a>	Строка	до 14 символов	RW	Заводской номер ККТ.	<a href="#">282</a>

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>

## ResetECR

### Сброс ККМ

Метод выполняет следующую последовательность действий

- 1) Выполняет команду ожидания печати ([WaitForPrinting](#)).
- 2) Запрашивает состояние ККТ и анализирует режим ККТ:

Далее приведены значения режимов и действия программы:

1 (Выдача данных):

Прерывает выдачу данных ([InterruptDataStream](#)).

6 (Ожидание подтверждения вводе даты):

Подтверждает дату ([ConfirmDate](#)).

8 (Открытый документ):

Отменяет чек ([CancelCheck](#))

10 (Тестовый прогон):

Прерывает тестовый прогон ([InterruptTest](#)).

11, 12, 14: Ничего не делает.

Другие значения режима ККТ:

Выход из метода

- 3) В случае возникновения ошибки возвращает значение -35. Устанавливает значения свойств: [ResultCode](#) = -35, [ResultCodeDescription](#) = «Не удалось сбросить ККМ».
- 4) Если цикл повторился менее или равно 10 раз, возвращается к пункту 1)

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>

## RestoreState

### Восстановить Состояние

Восстанавливает сохраненные ранее с помощью метода [SaveState](#) значения всех свойств драйвера.

## Драйвер ККТ версия 4.13

### ReadDeviceMetrics

#### ПрочитатьПараметрыУстройства

Этот метод дублирует команду [GetDeviceMetrics](#).

### ReadEcrStatus

#### ПрочитатьСтатусККМ

Этот метод дублирует команду [GetECRStatus](#).

### ReadModelParamDescription

#### ПрочитатьОписаниеПараметраМодели

Метод записывает в свойство [ModelParamDescription](#) описание параметра модели, номер которого задан в свойстве [ModelParamNumber](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">ModelParamNumber</a>	Целое	1..23	RW	Номер параметра модели.	<a href="#">259</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">ModelParamDescription</a>	Строка	–	R	Описание параметра модели.	<a href="#">258</a>

### ReadModelParamValue

#### ПрочитатьПараметрМодели

Метод возвращает значение параметра модели ККТ. Перед вызовом метода в свойстве [ModelParamNumber](#) указать номер параметра модели. В свойстве [ModelParamValue](#) возвращается значение параметра модели.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">ModelParamNumber</a>	Целое	1..10	RW	Номер параметра модели.	<a href="#">259</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">ModelParamValue</a>	OleVariant	-	R	Значение параметра модели.	<a href="#">260</a>

### ResetSettings

#### ТехнологическоеОбнуление

Метод производит операцию технологического обнуления.

Технологическое обнуление доступно только после вскрытия пломбы на кожухе ККМ и выполнения последовательности действий, описанных в ремонтной документации на ККМ.

Работает в режиме 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

### ResetSummary

#### ОбщееГашение

Метод производит общее гашение регистров ККМ.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

Работает в режиме 4 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 7 (см. свойство [ECRMode](#)).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>



## SaveParams

### СохранитьПараметры

Сохраняет настройки драйвера и логических устройств в реестр.

## SaveState

### СохранитьСостояние

Сохраняет значения всех свойств драйвера, затем их можно восстановить с помощью

[RestoreState](#).

## ServerConnect

### СерверПодключиться

По выполнению этого метода ККТ подключается к серверу ККМ.

Перед вызовом метода в свойстве [ComputerName](#) указать имя компьютера, к которому подключена ККТ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">ComputerName</a>	Строка	–	RW	Имя компьютера, к которому подключена ККТ.	<a href="#">216</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">ServerConnected</a>	Логич.	–	R	Свойство имеет значение TRUE, если создан объект «Сервер ККТ».	<a href="#">283</a>

## ServerDisconnect

### СерверОтключиться

Отключение ККТ от сервера ККМ.

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">ServerConnected</a>	Логич.	–	R	Свойство имеет значение TRUE, если создан объект «Сервер ККТ».	<a href="#">283</a>

## SetExchangeParam

### УстановитьПараметрыОбмена

Метод устанавливает новые параметры связи ККМ с ПК (свойства [PortNumber](#), [BaudRate](#), [Timeout](#)).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) нужно указать пароль системного администратора.

В свойстве [PortNumber](#) устанавливается порт ККМ, через который она подключена к ПК.

В свойстве [BaudRate](#) устанавливается скорость обмена между ККМ и ПК.

В свойстве [Timeout](#) устанавливается таймаут в ККМ для приёма байта от ПК.

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">PortNumber</a>	Целое	0..255	RW	Порт ККМ, через который она подключена к ПК (0 – порт 1, 1 – порт 2, 2 – порт 3 и т.д.).	<a href="#">268</a>
<a href="#">BaudRate</a>	Целое	0..6	RW	Скорость обмена между ККМ и подключенным к ней устройством (соответствие между кодом скорости и её значением смотри в описании свойства).	<a href="#">209</a>
<a href="#">Timeout</a>	Целое	0..255	RW	Тайм-аут приема байта (см. описание	<a href="#">312</a>

## Драйвер ККТ версия 4.13

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				свойства).	

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>

## ShowAdditionalParams

### ПоказатьДополнительныеПараметры

Показать окно дополнительных параметров

## ShowProperties

### НастройкаСвойств

При вызове данного метода появляется окно «**Настройка свойств**» для настройки параметров порта ПК для связи с ККМ. В этом же окне возможны также загрузка в ККМ изображения, операция технологического обнуления, просмотр и программирование внутренних таблиц настроек ККМ.

По нажатию кнопки «**Таблицы...**» запускается процесс считывания из ККМ всех внутренних таблиц настроек. По окончании процесса считывания появляется окно «**Таблицы**».

По завершению редактирования настроек ККМ необходимо закрыть окно «**Таблицы**» и вернуться в окно «**Настройка свойств**».

По нажатию кнопки «**Загрузить изображение...**» появляется окно «**Загрузка изображения**», в котором имеются 3 кнопки: «**Открыть в файл**», «**Записать в ККТ**» и «**Пробная печать**», выполняющие действия, соответствующие их названиям.

## ShowTablesDlg

### ПоказатьТаблицы

Данный метод выводит на экран окно «**Таблицы**». Перед вызовом метода необходимо указать в свойстве [ParentWnd](#) хэндл окна, которое станет владельцем данного диалога.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">ParentWnd</a>	Целое	-	RW	Хэндл окна приложения.	<a href="#">266</a>

## UnlockPort

### РазблокироватьПорт

Разрешить доступ других приложений к заблокированному ранее COM-порту. Если порт уже заблокирован, метод вернет код ошибки -18 «Порт заблокирован».

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">PortLocked</a>	Логич.	—	R	Свойство имеет значение TRUE, если COM порт был заблокирован нашим приложением.	<a href="#">268</a>

## WaitConnection

### ОжиданиеПодключения

Метод пытается подключиться к устройству методом Connect в течение таймаута, указанного в свойстве [ConnectionTimeout](#).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">ComNumber</a>	Целое	0..255	RW	Номер Com-порта ПК к которому подсоединена ККМ (0 – порт 1, 1 – порт 2, 2 – порт 3 и т.д.).	<a href="#">216</a>
<a href="#">BaudRate</a>	Целое	0..6	RW	Скорость обмена между ККМ и подключенным к ней устройством.	<a href="#">209</a>
<a href="#">Timeout</a>	Целое	0..255	RW	Таймаут приема байта (см. описание свойства).	<a href="#">312</a>
<a href="#">ConnectionTimeout</a>	Целое	0.. 4294967295	RW	Таймаут подключения.	<a href="#">216</a>

## Методы печати

### ContinuePrint

#### Продолжить Печать

Команда возобновления печати после заправки в ККМ бумаги. После заправки бумаги ККМ находится в подрежиме 3 (см. свойство [ECRAAdvancedMode](#)) до тех пор, пока не будет вызван данный метод.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в любом режиме, но только в подрежиме 3 (см. свойства [ECRMode](#), [ECRAAdvancedMode](#)).

Не меняет режима ККМ, но выводит из подрежима 3 (см. свойства [ECRMode](#), [ECRAAdvancedMode](#)).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>

### CutCheck

#### Отрезать Чек

Метод подает на принтер чеков команду «Отрезать чек». Перед исполнением метода необходимо задать способ отрезки («Полная» или «Неполная») в свойстве [CutType](#).

После отрезки в зависимости от значения свойства [FeedAfterCut](#) может производиться автоматическая промотка чековой ленты. Количество строк промотки необходимо задать в свойстве [FeedLineCount](#).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Метод может вызываться в любом режиме, кроме 8, 10, 11, 12, 14 и подрежимов 4 и 5 (см. свойства [ECRMode](#) и [ECRAAdvancedMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">CutType</a>	Логич.	–	RW	Признак типа отрезки чека: TRUE – неполная отрезка, FALSE – полная отрезка.	<a href="#">219</a>
<a href="#">FeedAfterCut</a>	Логич.	–	RW	TRUE – протягивать чековую ленту после отрезки.	<a href="#">232</a>
<a href="#">FeedLineCount</a>	Целое	1..255		Количество строк промотки после отрезки.	<a href="#">232</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>

## GetFontMetrics

### ПолучитьПараметрыШрифта

Метод запрашивает параметры шрифта [FontType](#) и модифицирует свойства [PrintWidth](#), [CharWidth](#), [CharHeight](#), [FontCount](#).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">FontType</a>	Целое	0..255	RW	Тип шрифта при печати строки.	<a href="#">239</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">PrintWidth</a>	Целое	0..65536	R	Ширина области печати в точках.	<a href="#">270</a>
<a href="#">CharWidth</a>	Целое	0..255	R	Ширина символа стандартного шрифта в точках.	<a href="#">213</a>
<a href="#">CharHeight</a>	Целое	0..255	R	Высота символа стандартного шрифта в точках.	<a href="#">213</a>
<a href="#">FontCount</a>	Целое	0..255	R	Количество встроенных шрифтов в данной ККМ.	<a href="#">239</a>

## FeedDocument

### ПродвинутьДокумент

Продвигает документ на указанное в свойстве [StringQuantity](#) количество строк. Продвигаемый документ задается свойствами [UseSlipDocument](#), [UseReceiptRibbon](#), [UseJournalRibbon](#).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Метод может вызываться в любом режиме, кроме режимов 8, 10, 11, 12, 14 и подрежимов 4 и 5 (см. свойства [ECRMode](#) и [ECRAdvancedMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">StringQuantity</a>	Целое	1..255	RW	Количество строк, на которое необходимо продвинуть документ.	<a href="#">287</a>
<a href="#">UseSlipDocument</a>	Логич.	—	RW	Признак операции с подкладным документом. FALSE – не производить операцию над подкладным документом, TRUE – производить операцию.	<a href="#">320</a>
<a href="#">UseReceiptRibbon</a>	Логич.	—	RW	Признак операции с чековой лентой. FALSE – не производить операцию над чековой лентой, TRUE – производить операцию над чековой лентой.	<a href="#">320</a>
<a href="#">UseJournalRibbon</a>	Логич.	—	RW	Признак операции с лентой операционного журнала: FALSE – не производить операцию над лентой операционного журнала, TRUE – производить операцию над лентой.	<a href="#">320</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>



## Драйвер ККТ версия 4.13

### FinishDocument КонецДокумента

Этот метод печатает клише с рекламным текстом или без в соответствии с настройками свойства [FinishDocumentMode](#) и отрезает чек.

### InterruptTest ПрерватьТестовыйПрогон

Эта команда прерывает тестовый прогон ККМ (см. метод [Test](#)).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает только в режиме 10 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим, в котором она находилась до вызова метода [Test](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>

### OutputReceipt ВыдатьЧек

Передаёт команду F1, Выдать чек.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">ReceiptOutputType</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">272</a>

### PrintAttribute ПечатьРеквизита

Выполняет команду ККТ E4h. «Печать реквизита».

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

В свойстве [AttributeNumber](#) указать номер реквизита. В свойстве [AttributeValue](#) указать значение реквизита.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">AttributeNumber</a>	Целое	0..255	RW	Номер реквизита.	<a href="#">204</a>
<a href="#">AttributeValue</a>	Строка	-	RW	Значение реквизита.	<a href="#">205</a>

### PrintBarcodeUsingPrinter ПечатьШтрихкодаСредствамиПринтера

Метод печатает штрих-код с помощью команды принтера для печати штрих-кода (не для всех моделей). Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">BarCode</a>	Строка	1..48 символов	RW	Данные штрих-кода.	<a href="#">205</a>
<a href="#">LineNumber</a>	Целое	0..255	RW	Задаёт высоту штрих кода в точках.	<a href="#">255</a>

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">BarcodeType</a>	Целое	0..255	RW	Свойство задает тип штрих-кода.	<a href="#">208</a>
<a href="#">BarWidth</a>	Целое	0..255	RW	Свойство задает ширину штриха в точках.	<a href="#">208</a>
<a href="#">FontType</a>	Целое	0..255	RW	Свойство задает шрифт HRI.	<a href="#">269</a>
<a href="#">HRIPosition</a>	Целое	0..255	RW	Свойство задает позицию HRI.	<a href="#">241</a>

## PrintCliche

### ПечатьКлише

Метод служит для печати клише.

## PrintDocumentTitle

### ПечатьЗаголовокДокумента

ККМ предоставляет возможность оформлять любые отчетные документы, не входящие в список отчетов ККМ. Для этого используется метод [PrintDocumentTitle](#). Команда инкрементирует сквозной номер документа. Остальные строки отчета можно формировать печатью строк.

Перед вызовом метода необходимо в свойстве [DocumentName](#) указать имя документа, а в свойстве [DocumentNumber](#) указать номер документа (не путать со сквозным порядковым номером документа).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режимах 2, 3, 4, 7 и 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">DocumentName</a>	Строка	не более 30 символов	RW	Наименование документа – строка символов в кодировке WIN1251, печатаемых в заголовке документа.	<a href="#">224</a>
<a href="#">DocumentNumber</a>	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер документа.	<a href="#">224</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>
<a href="#">OpenDocumentNumber</a>	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	<a href="#">261</a>

## PrintString

### ПечатьСтроки

Метод служит для печати строки символов на чековой ленте и/или на контрольной ленте (в операционном журнале). В свойствах [UseReceiptRibbon](#), [UseJournalRibbon](#) указывается, на какой из лент будет распечатан текст: значение свойства TRUE показывает, что текст будет выведен на соответствующей ленте. Если оба значения свойств равны TRUE, то производится одновременная печать на чековой и контрольной ленте (в операционном журнале).

Печатаемый текст задается в свойстве [StringForPrinting](#). Максимальная допустимая длина печатаемой строки 249 символов. Если длина строки в свойстве [StringForPrinting](#) меньше максимальной допустимой, строка дополняется пробелами справа. Если длина строки превышает максимальное допустимое значение, то оставшиеся символы на уровне драйвера игнорируются.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Метод может вызываться в любом режиме, кроме режимов 11, 12 и 14 (см. свойство [ECRMode](#)).

## Драйвер ККТ версия 4.13

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">UseReceiptRibbon</a>	Логич.	–	RW	Признак операции с чековой лентой. FALSE – не производить операцию над чековой лентой, TRUE – производить операцию над чековой лентой.	<a href="#">320</a>
<a href="#">UseJournalRibbon</a>	Логич.	–	RW	Признак операции с лентой операционного журнала: FALSE – не производить операцию над лентой операционного журнала, TRUE – производить операцию над лентой.	<a href="#">320</a>
<a href="#">StringForPrinting</a>	Строка	не более 249 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	<a href="#">286</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>

## PrintStringWithFont

### ПечатьСтрокиДаннымШрифтом

Метод служит для печати строки символов на чековой ленте и/или на контрольной ленте (в операционном журнале) неким шрифтом из набора шрифтов, номер которого указывается в свойстве [FontType](#). В свойствах [UseReceiptRibbon](#), [UseJournalRibbon](#) указывается, на какой из лент будет распечатан текст: значение свойства TRUE показывает, что текст будет выведен на соответствующей ленте. Если оба значения свойств равны TRUE, то производится одновременная печать на чековой и контрольной ленте (в операционном журнале).

Печатаемый текст задается в свойстве [StringForPrinting](#). Максимальная допустимая длина печатаемой строки 248 символов. Если длина строки в свойстве [StringForPrinting](#) меньше максимальной допустимой, строка дополняется пробелами справа. Если длина строки превышает максимальное допустимое значение, то оставшиеся символы на уровне драйвера игнорируются.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Метод может вызываться в любом режиме, кроме режимов 11, 12 и 14 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">UseReceiptRibbon</a>	Логич.	–	RW	Признак операции с чековой лентой. FALSE – не производить операцию над чековой лентой, TRUE – производить операцию над чековой лентой.	<a href="#">320</a>
<a href="#">UseJournalRibbon</a>	Логич.	–	RW	Признак операции с лентой операционного журнала: FALSE – не производить операцию над лентой операционного журнала, TRUE – производить операцию над лентой.	<a href="#">320</a>
<a href="#">StringForPrinting</a>	Строка	не более 248 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	<a href="#">286</a>
<a href="#">FontType</a>	Целое	0..255	RW	Тип шрифта при печати строки.	<a href="#">239</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>

## PrintTrailer

### Печать Рекламного Текста

Этот метод печатает рекламный текст исходя из собственных настроек ККМ.

## PrintWideString

### Печать Жирной Строки

Метод служит для печати строки символов на чековой ленте и/или на контрольной ленте (в операционном журнале) жирным шрифтом. В свойствах [UseReceiptRibbon](#), [UseJournalRibbon](#) указывается, на какой из лент будет распечатан текст: значение свойства TRUE показывает, что текст будет выведен на соответствующей ленте. Если оба значения свойств равны TRUE, то производится одновременная печать на чековой и контрольной ленте (в операционном журнале).

Печатаемый текст задается в свойстве [StringForPrinting](#). Максимальная допустимая длина печатаемой строки 249 символов. Если длина строки в свойстве [StringForPrinting](#) меньше максимальной допустимой, строка дополняется пробелами справа. Если длина строки превышает максимальное допустимое значение, то оставшиеся символы на уровне драйвера игнорируются.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Метод может вызываться в любом режиме, кроме режимов 11, 12 и 14 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">UseReceiptRibbon</a>	Логич.	-	RW	Признак операции с чековой лентой. FALSE – не производить операцию над чековой лентой, TRUE – производить операцию над чековой лентой.	<a href="#">320</a>
<a href="#">UseJournalRibbon</a>	Логич.	-	RW	Признак операции с лентой операционного журнала: FALSE – не производить операцию над лентой операционного журнала, TRUE – производить операцию над лентой.	<a href="#">320</a>
<a href="#">StringForPrinting</a>	Строка	не более 249 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	<a href="#">286</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>

## Test

### Тестовый Прогон

Эта команда запускает тестовый прогон ККМ, т.е. печать тестового чека через определенные промежутки времени. Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора. Перед исполнением команды необходимо заполнить свойство [RunningPeriod](#), в котором указать период печати тестового чека в минутах (значение «0» недопустимо). Прерывается тестовый прогон ККМ только командой [InterruptTest](#). В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режимах 2, 3, 4, 7, 9 и 16 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ или принтер в режим 10 (см. свойство [ECRMode](#)) (возврат в прежний режим – вызов метода [InterruptTest](#)).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">RunningPeriod</a>	Целое	1..99	RW	Период вывода тестового чека в минутах в режиме тестового прогона.	<a href="#">281</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>

## Методы работы с графикой

Ниже приводится описание методов работы с графикой для ККМ, экспортируемых в страны, где работа ККМ с графикой разрешена.

Некоторые ККМ поддерживают работу с графикой. Они имеют встроенные возможности печати штрих-кода и/или графических изображений. При этом размер графических изображений не может превышать некий максимальный размер: например, для «ШТРИХ-ФР-Ф» размер равен 320x200 пикселей, для «ФЕЛИКС-Р Ф» – 128x200 пикселей. В чековом принтере «ШТРИХ-500» под хранение графики отведён большой объём памяти, что позволяет записывать в принтер картинки размера 320x1200. Работа с расширенным диапазоном осуществляется при помощи методов [LoadLineDataEx](#), [DrawEx](#) и [WideLoadLineData](#). Изображение записывается в ККМ при помощи методов [LoadLineData](#) и [LoadLineDataEx](#) построчно: 320/128 пикселей за раз. Таким образом, 320/128 пикселей строки кодируются 40/16 символами (каждый символ описывает 8 пикселей). Метод [WideLoadLineData](#) записывает графическую информацию в ККТ за один приём (не построчно, а целиком).

### Draw

#### ПечатьКартинки

Печатает загруженную в ККМ картинку на чеке. Картинка загружается в ККМ через вызов метода [LoadLineData](#). Использует свойства [FirstLineNumber](#) и [LastLineNumber](#). Перед вызовом метода в свойстве [FirstLineNumber](#) указать строку пикселей картинки, записанной в ККТ, которая будет первой из выводимого на печать диапазона строк, а в свойстве [LastLineNumber](#) указать последнюю строчку пикселей картинки из этого диапазона. Так же перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">FirstLineNumber</a>	Целое	1..200	RW	Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет первой в диапазоне выводимых на печать.	<a href="#">234</a>
<a href="#">LastLineNumber</a>	Целое	1..200	RW	Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет последней в диапазоне выводимых на печать.	<a href="#">250</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>

### DrawEx

#### РасширеннаяПечатьКартинки

Печатает загруженную в ККМ картинку на чеке. Отличается от метода [Draw](#) тем, что позволяет печатать картинки размером до 1200 строк пикселей. Использует свойства [FirstLineNumber](#) и [LastLineNumber](#). Перед вызовом метода в свойстве [FirstLineNumber](#) указать строку пикселей картинки, записанной в ККТ, которая будет первой из выводимого на печать диапазона строк, а в свойстве [LastLineNumber](#) указать последнюю строчку пикселей картинки из этого диапазона. Так же перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Метод может вызываться в любом режиме.

## Драйвер ККТ версия 4.13

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">FirstLineNumber</a>	Целое	1..1200	RW	Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет первой в диапазоне выводимых на печать.	<a href="#">234</a>
<a href="#">LastLineNumber</a>	Целое	1..1200	RW	Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет последней в диапазоне выводимых на печать.	<a href="#">250</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>

## DrawScale ПечатьКартинкиСМасштабированием

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">FirstLineNumber</a>	Целое	1..1200	RW	Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет первой в диапазоне выводимых на печать.	<a href="#">234</a>
<a href="#">LastLineNumber</a>	Целое	1..1200	RW	Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет последней в диапазоне выводимых на печать.	<a href="#">250</a>
<a href="#">VertScale</a>	Целое	–	RW	Коэффициент масштабирования по вертикали	<a href="#">321</a>
<a href="#">HorizScale</a>	Целое	–	RW	Коэффициент масштабирования по горизонтали (не используется)	<a href="#">240</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>

## LoadAndPrint2DBarcode ЗагрузитьИПечататьДвумерныйШтрихкод

Загружает и печатает двумерный штрихкод.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">BarCode</a>	Строка		RW	Данные штрихкода	<a href="#">205</a>
<a href="#">BarcodeType</a>	Целое	0 3	RW	Тип штрих-кода	<a href="#">208</a>
<a href="#">BarcodeStartBlockNumber</a>	Целое	–	RW	Номер начального блока	<a href="#">207</a>
<a href="#">BarcodeParameter1</a>	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода1	<a href="#">206</a>
<a href="#">BarcodeParameter2</a>	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода2	<a href="#">206</a>
<a href="#">BarcodeParameter3</a>	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода3	<a href="#">207</a>
<a href="#">BarcodeParameter4</a>	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода4	<a href="#">207</a>
<a href="#">BarcodeParameter5</a>	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода5	<a href="#">207</a>
<a href="#">BarcodeAlignment</a>	Целое	0 2	RW	Выравнивание штрих-кода	<a href="#">205</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>



Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				введен.	

## LoadBlockData

### Загрузить Блок Данных

Загрузить блок данных двухмерного штрихкода для дальнейшей печати методом [Print2DBarcode](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">BlockType</a>	Целое	0...0 (0-Данные двухмерного штрихкода)	RW	Тип блока	<a href="#">209</a>
<a href="#">BlockNumber</a>	Целое	0...255		Порядковый номер блока данных	<a href="#">209</a>
<a href="#">BlockDataHex</a>	Строка	64 байт (Данные блока данных штрихкода (до 64 байт) в виде HEX-строки)		Данные блока	<a href="#">209</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>

## LoadImage

### Загрузить Картинку

Загружает картинку из файла. В свойстве FileName необходимо указать имя файла с изображением в формате «BMP». В зависимости от значения свойства [ShowProgress](#) показывает окно прогресса выполнения операции. Центрирует картинку в зависимости от значения свойства [CenterImage](#). Перед вызовом в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

Модифицирует свойства [FirstLineNumber](#) и [LastLineNumber](#). В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">FileName</a>	Строка	-	RW	Имя файла с изображением.	<a href="#">233</a>
<a href="#">CenterImage</a>	Логич.	-	RW	Центрировать изображение	<a href="#">212</a>
<a href="#">ShowProgress</a>	Логич.	-	RW	Показывать прогресс операции	<a href="#">283</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>
<a href="#">FirstLineNumber</a>	Целое	1..1200	RW	Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет первой в диапазоне выводимых на печать.	<a href="#">234</a>
<a href="#">LastLineNumber</a>	Целое	1..1200	RW	Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет последней в диапазоне выводимых на печать.	<a href="#">250</a>



## Драйвер ККТ версия 4.13

### LoadLineData

#### ЗагрузкаГрафики

Метод записывает в ККМ графическую информацию в виде строки [LineData](#), которая соответствует линии пикселей выбранного графического изображения с номером [LineNumber](#). Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">LineNumber</a>	Целое	0..199	RW	Номер линии графического изображения при записи его в ККМ.	<a href="#">255</a>
<a href="#">LineData</a>	Строка	40 символов	RW	Строка символов, в которую были преобразованы точки некоторой строки графического изображения, записываемого в ККМ.	<a href="#">255</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>

### LoadLineDataEx

#### РасширеннаяЗагрузкаГрафики

Метод записывает в ККМ графическую информацию в виде строки [LineData](#), которая соответствует линии пикселей выбранного графического изображения с номером [LineNumber](#). Отличается от метода [LoadLineData](#) тем, что позволяет загружать картинки размером до 1200 строк пикселей. Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">LineNumber</a>	Целое	0..1199	RW	Номер линии графического изображения при записи его в ККМ.	<a href="#">255</a>
<a href="#">LineData</a>	Строка	40 символов	RW	Строка символов, в которую были преобразованы точки некоторой строки графического изображения, записываемого в ККМ.	<a href="#">255</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>

**Примечание:** Расширенную графику поддерживает ККМ «ШТРИХ-МИНИ-ФР-К» и чековый принтер «ШТРИХ-500».

## Print2DBarcode

### ПечататьДвухмерныйШтрихкод

Печатает двухмерный штрихкод, загруженный ранее с помощью метода [LoadBlockData](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">BarcodeType</a>	Целое	0-2	RW	Свойство задает тип штрих-кода.	<a href="#">208</a>
<a href="#">BarcodeDataLength</a>	Целое	–	RW	Длина данных штрих-кода	<a href="#">206</a>
<a href="#">BarcodeStartBlockNumber</a>	Целое	–	RW	Номер начального блока	<a href="#">207</a>
<a href="#">BarcodeParameter1</a>	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода1	<a href="#">206</a>
<a href="#">BarcodeParameter2</a>	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода2	<a href="#">206</a>
<a href="#">BarcodeParameter3</a>	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода3	<a href="#">207</a>
<a href="#">BarcodeParameter4</a>	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода4	<a href="#">207</a>
<a href="#">BarcodeParameter5</a>	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода5	<a href="#">207</a>
<a href="#">BarcodeAlignment</a>	Целое	0-2	RW	Выравнивание штрих-кода	<a href="#">205</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>

## PrintBarCode

### ПечатьШтрихКода

Печатает штрихкод EAN13 на чеке. Использует свойство [BarCode](#).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">BarCode</a>	Строка	–	RW	Штрихкод EAN-13, печатаемый на чеке.	<a href="#">205</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>

## PrintBarcodeGraph

### ПечатьШтрихкодаГрафикой

Метод печатает штрих-код в графике.

Этот метод будет работать на всех моделях ККТ, поддерживающих команду печати графики. Максимальная ширина печати: 320 точек независимо от модели ККТ.

Для печати передается каждая точка штрих-кода. Этот метод работает медленнее, чем метод [PrintBarcodeLine](#). Скорость передачи желательно установить максимальную – 115200.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">BarCode</a>	Строка	40 символов	RW	Штрих-код, печатаемый на чеке.	<a href="#">205</a>
<a href="#">LineNumber</a>	Целое	0..1199	RW	Задаёт высоту штрих кода в точках.	<a href="#">255</a>
<a href="#">BarcodeType</a>	Целое	0-2	RW	Свойство задает тип штрих-кода.	<a href="#">208</a>
<a href="#">BarWidth</a>	Целое	0..1199	RW	Свойство задает ширину штриха в точках.	<a href="#">208</a>
<a href="#">BarcodeAlignment</a>	Целое	0-2	RW	Свойство задает выравнивание штрих-кода.	<a href="#">205</a>

## Драйвер ККТ версия 4.13

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">PrintBarcodeText</a>	Целое	0-3	RW	Свойство задает способ печати текста штрихкода	<a href="#">269</a>

### PrintBarcodeLine Печать Штрихкода Линией

Метод печатает штрих-код при помощи команды печати линии. Команда печати линии добавлена недавно. Для ее работы нужна последняя версия ПО ККТ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">BarCode</a>	Строка	40 символов	RW	Штрих-код EAN-13, печатаемый на чеке.	<a href="#">205</a>
<a href="#">LineNumber</a>	Целое	0..1199	RW	Задаёт высоту штрих кода в точках.	<a href="#">255</a>
<a href="#">BarcodeType</a>	Целое	0-2	RW	Свойство задает тип штрих-кода.	<a href="#">208</a>
<a href="#">BarWidth</a>	Целое	0..1199	RW	Свойство задает ширину штриха в точках.	<a href="#">208</a>
<a href="#">BarcodeAlignment</a>	Целое	0-2	RW	Свойство задает выравнивание штрих-кода.	<a href="#">205</a>
<a href="#">PrintBarcodeText</a>	Целое	0-3	RW	Свойство задает способ печати текста штрихкода	<a href="#">269</a>

### PrintLine Напечатать Строку

Метод печатает линию точек.. Команда печати линии добавлена недавно. Для ее работы нужна последняя версия ПО ККТ. Информация о линии пикселей передается в свойстве [LineData](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">LineData</a>	Строка	-	RW	Строка символов, в которую были преобразованы точки линии.	<a href="#">205</a>
<a href="#">LineSwapBytes</a>	Логич.	-	RW	Переворачивать байты.	<a href="#">256</a>

### WideLoadLineData Загрузка Графики Одной Командой

Метод записывает в ККМ графическую информацию. Информация передается в свойстве [LineData](#), в котором первые 40 байт соответствуют 1-ой линии пикселей выбранного графического изображения, вторые 40 байт – 2-ой линии пикселей и т.д. Отличается от методов [LoadLineData](#) и [LoadLineDataEx](#) тем, что позволяет указать, в какое место памяти ККТ загружать строки картинки: номер строки памяти ККТ (адрес) указывается в свойстве [LineNumber](#). Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">LineNumber</a>	Целое	1..1199	RW	Адрес строки памяти ККТ, с которой начнётся запись изображения.	<a href="#">255</a>
<a href="#">LineData</a>	Строка	–	RW	Строка символов, в которую были преобразованы точки графического изображения, записываемого в ККМ.	<a href="#">255</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>

## Методы регистрации

### Annulment

#### Аннулирование

Аннулирование (для Республики Беларусь)

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">DocumentNumber</a>	Целое	1...999999999	RW	Номер документа	<a href="#">224</a>
<a href="#">Summ1</a>	Денеж.	0...54975581388799	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	<a href="#">288</a>

### AnnulmentRB

#### АннулированиеРБ

Аннулирование (для Республики Беларусь)

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">DocumentNumber</a>	Целое	1...999999999	RW	Номер документа	<a href="#">224</a>
<a href="#">Summ1</a>	Денеж.	0...54975581388799	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	<a href="#">288</a>
<a href="#">Summ2</a>	Денеж.	0...54975581388799	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2.	<a href="#">289</a>
<a href="#">Summ3</a>	Денеж.	0...54975581388799	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 3.	<a href="#">291</a>
<a href="#">Summ4</a>	Денеж.	0...54975581388799	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4.	<a href="#">292</a>

### BeginDocument

#### НачатьДокумент

Включает режим буферизации команд. Все последующие команды будут вноситься в буфер, и выполнены только после команды [EndDocument](#).

### Buy

#### Покупка

Покупка – торговая операция, при которой товар перемещается от клиента к оператору, а деньги – в обратном направлении: от оператора к клиенту.

Команда производит регистрацию покупки определенного количества товара в определенную секцию с вычислением налогов (см. «Инструкцию по эксплуатации»/«Руководство оператора») без закрытия чека.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора и заполнить перечисленные в таблице используемые свойства.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режимах 2 (проверка на окончание 24 часов производится запросом из ФП до выполнения операции), 4, 7, 8 (если статус 8-го режима ККМ=1) и 9 (см. свойства [ECRMode](#) и [ECRMode8Status](#)).

Переводит ККМ в режим 8 подрежим 1, или из режима 2 в режим 3 при истечении 24 часов смены (см. свойства [ECRMode](#), [ECRMode8Status](#)).

## Драйвер ККТ версия 4.13

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">Quantity</a>	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара	<a href="#">271</a>
<a href="#">Price</a>	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	<a href="#">269</a>
<a href="#">Department</a>	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	<a href="#">220</a>
<a href="#">Tax1</a>	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	<a href="#">299</a>
<a href="#">Tax2</a>	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	<a href="#">302</a>
<a href="#">Tax3</a>	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	<a href="#">305</a>
<a href="#">Tax4</a>	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	<a href="#">307</a>
<a href="#">StringForPrinting</a>	Строка	не более 40 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	<a href="#">286</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>

## BuyEx ПокупкаТочно

Покупка – торговая операция, при которой товар перемещается от клиента к оператору, а деньги – в обратном направлении: от оператора к клиенту.

Команда производит регистрацию покупки определенного количества товара в определенную секцию с вычислением налогов (см. «**Инструкцию по эксплуатации**»/«**Руководство оператора**») без закрытия чека.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора и заполнить перечисленные в таблице используемые свойства. В свойстве [SysAdminPassword](#) должен быть указан пароль системного администратора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен. Работает в режимах 2 (проверка на окончание 24 часов производится запросом из ФП до выполнения операции), 4, 7, 8 (если статус 8-го режима ККМ=1) и 9 (см. свойства [ECRMode](#) и [ECRMode8Status](#)).

Переводит ККМ в режим 8 подрежим 1, или из режима 2 в режим 3 при истечении 24 часов смены (см. свойства [ECRMode](#), [ECRMode8Status](#)).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">SysAdminPassword</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль системного администратора для исполнения метода драйвера.	<a href="#">296</a>
<a href="#">Quantity</a>	Дробн.	0,000001.. 9999999,999999	RW	Количество товара	<a href="#">271</a>
<a href="#">Price</a>	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	<a href="#">269</a>
<a href="#">Department</a>	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	<a href="#">220</a>
<a href="#">Tax1</a>	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	<a href="#">299</a>
<a href="#">Tax2</a>	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	<a href="#">302</a>
<a href="#">Tax3</a>	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	<a href="#">305</a>
<a href="#">Tax4</a>	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	<a href="#">307</a>
<a href="#">StringForPrinting</a>	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	<a href="#">286</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>

**Внимание!:** Данный метод [BuyEx](#) отличается от метода [Buy](#) лишь тем, что в методе [BuyEx](#) округление количества (см. свойство [Quantity](#)) идёт не до трёх знаков после запятой, а до шести знаков.

## CancelCheck Аннулировать Чек

Операция производит аннулирование (отмену) всего чека. При этом на чеке печатается «ЧЕК АННУЛИРОВАН».

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режиме 8 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим, в котором ККМ была до открытия чека, или в режим 3 (см. свойство [ECRMode](#)).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>

## CashIncome Внесение

Метод регистрирует внесение денежной суммы в кассу.

В свойстве [Summ1](#) задается вносимая сумма.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

В свойстве [OpenDocumentNumber](#) возвращается сквозной порядковый номер документа.

Работает в режимах 2, 3, 4, 7 и 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">Summ1</a>	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	<a href="#">288</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>
<a href="#">OpenDocumentNumber</a>	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	<a href="#">261</a>

## CashOutcome Выплата

Метод регистрирует выплату денежной суммы из кассы.



## Драйвер ККТ версия 4.13

В свойстве [Summ1](#) задается выплачиваемая сумма.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

В свойстве [OpenDocumentNumber](#) возвращается сквозной порядковый номер документа.

Работает в режимах 2, 3, 4, 7 и 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">Summ1</a>	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	<a href="#">288</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>
<a href="#">OpenDocumentNumber</a>	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	<a href="#">261</a>

## Charge

### Надбавка

Метод регистрирует надбавку на сумму, задаваемую в свойстве [Summ1](#), с вычислением налогов.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора и заполнить перечисленные в таблице используемые свойства.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режиме 8 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">Summ1</a>	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	<a href="#">288</a>
<a href="#">Tax1</a>	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	<a href="#">299</a>
<a href="#">Tax2</a>	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	<a href="#">302</a>
<a href="#">Tax3</a>	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	<a href="#">305</a>
<a href="#">Tax4</a>	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	<a href="#">307</a>
<a href="#">StringForPrinting</a>	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	<a href="#">286</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>

## CheckSubTotal

### ПодытогЧека

Метод возвращает в свойство [Summ1](#) подытог текущего чека.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режиме 8 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>
<a href="#">Summ1</a>	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	<a href="#">288</a>

## CloseCheck Закрывать Чек

Метод производит закрытие чека комбинированным типом оплаты с вычислением налогов и суммы сдачи.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора и заполнить перечисленные в таблице используемые свойства.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

В свойстве [Change](#) возвращается сумма сдачи.

Работает в режиме 8 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 2 или 3 (см. свойство [ECRMode](#)).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">Summ1</a>	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы наличных клиента.	<a href="#">288</a>
<a href="#">Summ2</a>	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2.	<a href="#">289</a>
<a href="#">Summ3</a>	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 3.	<a href="#">291</a>
<a href="#">Summ4</a>	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4.	<a href="#">292</a>
<a href="#">DiscountOnCheck</a>	Дробн.	0..99,99	RW	Скидка на чек.	<a href="#">222</a>
<a href="#">Tax1</a>	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	<a href="#">299</a>
<a href="#">Tax2</a>	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	<a href="#">302</a>
<a href="#">Tax3</a>	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	<a href="#">305</a>
<a href="#">Tax4</a>	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	<a href="#">307</a>
<a href="#">StringForPrinting</a>	Строка	не более 40 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	<a href="#">286</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>
<a href="#">Change</a>	Денеж.	—	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	<a href="#">212</a>

## CloseCheckEx Расширенное Закрывать Чека

Метод производит закрытие чека комбинированным типом оплаты с вычислением налогов и суммы сдачи.



## Драйвер ККТ версия 4.13

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора и заполнить перечисленные в таблице используемые свойства.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

В свойстве [Change](#) возвращается сумма сдачи.

Работает в режиме 8 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 2 или 3 (см. свойство [ECRMode](#)).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">Summ1</a>	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы наличных клиента.	<a href="#">288</a>
<a href="#">Summ2</a>	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2.	<a href="#">289</a>
<a href="#">Summ3</a>	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 3.	<a href="#">291</a>
<a href="#">Summ4</a>	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4.	<a href="#">292</a>
<a href="#">Summ5</a>	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 5.	<a href="#">293</a>
<a href="#">Summ6</a>	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 6.	<a href="#">293</a>
<a href="#">Summ7</a>	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 7.	<a href="#">293</a>
<a href="#">Summ8</a>	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 8.	<a href="#">293</a>
<a href="#">Summ9</a>	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 9.	<a href="#">294</a>
<a href="#">Summ10</a>	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 10.	<a href="#">294</a>
<a href="#">Summ11</a>	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 11.	<a href="#">294</a>
<a href="#">Summ12</a>	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 12.	<a href="#">294</a>
<a href="#">Summ13</a>	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 13.	<a href="#">294</a>
<a href="#">Summ14</a>	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 14.	<a href="#">294</a>
<a href="#">Summ15</a>	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 15.	<a href="#">294</a>
<a href="#">Summ16</a>	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 16.	<a href="#">295</a>
<a href="#">DiscountOnCheck</a>	Дробн.	0..99,99	RW	Скидка на чек.	<a href="#">222</a>
<a href="#">Tax1</a>	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	<a href="#">299</a>
<a href="#">Tax2</a>	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	<a href="#">302</a>
<a href="#">Tax3</a>	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	<a href="#">305</a>
<a href="#">Tax4</a>	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	<a href="#">307</a>
<a href="#">StringForPrinting</a>	Строка	не более 40 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	<a href="#">286</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>
<a href="#">Change</a>	Денеж.	—	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	<a href="#">212</a>

## CloseCheckWithKPK

### Закрывать Чек СКПК

Метод производит закрытие чека с КПК.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора и заполнить перечисленные в таблице используемые свойства.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

В свойстве [Change](#) возвращается сумма сдачи.

Работает в режиме 8 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 2 или 3 (см. свойство [ECRMode](#)).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">Summ1</a>	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы наличных клиента.	<a href="#">288</a>
<a href="#">Summ2</a>	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2.	<a href="#">289</a>
<a href="#">Summ3</a>	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 3.	<a href="#">291</a>
<a href="#">Summ4</a>	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4.	<a href="#">292</a>
<a href="#">DiscountOnCheck</a>	Дробн.	0..99,99	RW	Скидка на чек.	<a href="#">222</a>
<a href="#">Tax1</a>	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	<a href="#">299</a>
<a href="#">Tax2</a>	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	<a href="#">302</a>
<a href="#">Tax3</a>	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	<a href="#">305</a>
<a href="#">Tax4</a>	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	<a href="#">307</a>
<a href="#">StringForPrinting</a>	Строка	не более 40 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	<a href="#">286</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>
<a href="#">Change</a>	Денеж.	—	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	<a href="#">212</a>
<a href="#">KPKStr</a>	Строка	до 40 сим	RW	Строка КПК	<a href="#">249</a>

## CloseNonFiscalDocument

### Закрывать Нефискальный Документ

Метод выполняет команду ККТ E3h (Закрывать нефискальный документ).

## Discount

### Скидка

Метод регистрирует скидку на сумму, задаваемую в свойстве [Summ1](#), с вычислением налогов.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора и заполнить перечисленные в таблице используемые свойства.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режиме 8 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">Summ1</a>	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения	<a href="#">288</a>

# Драйвер ККТ версия 4.13

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				различных значений денежных сумм.	
<a href="#">Tax1</a>	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	<a href="#">299</a>
<a href="#">Tax2</a>	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	<a href="#">302</a>
<a href="#">Tax3</a>	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	<a href="#">305</a>
<a href="#">Tax4</a>	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	<a href="#">307</a>
<a href="#">StringForPrinting</a>	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	<a href="#">286</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>

## EndDocument

## ЗавершитьДокумент

Выполнение всех команд, внесенных в буфер и выход из режима буферизации команд.

## ExcisableOperation

## ПодакцизнаяОперация

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperationType</a>	Целое	–	RW	Тип операции ( 00h - Продажа 01h - Покупка 02h - Возврат продажи 03h - Возврат покупки 10h - Сторно продажи 11h - Сторно покупки 12h - Сторно возврата продажи 13h - Сторно возврата покупки).	<a href="#">262</a>
<a href="#">ExciseCode</a>	Целое	–	RW	Код акциза	<a href="#">232</a>
<a href="#">Department</a>	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	<a href="#">220</a>
<a href="#">Price</a>	Денег.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	<a href="#">269</a>
<a href="#">Tax1</a>	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	<a href="#">299</a>
<a href="#">Tax2</a>	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	<a href="#">302</a>
<a href="#">Tax3</a>	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	<a href="#">305</a>
<a href="#">Tax4</a>	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	<a href="#">307</a>
<a href="#">StringForPrinting</a>	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строки, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	<a href="#">286</a>
<a href="#">BarCode</a>	Строка	до 12 символов	RW	Данные штрихкода	<a href="#">205</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>

## OpenCheck ОткрытьЧек

Метод открывает документ (чек) определённого типа (продажа, покупка, возврат продажи, возврат покупки). Отличается от других методов регистрации ([Sale](#), [Buy](#), [ReturnSale](#) и [ReturnBuy](#)) тем, что сама операция регистрации не осуществляется. Используется для формирования чека печатью строк.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора. В свойстве [CheckType](#) указывается тип документа.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен. Работает в режимах 2, 4, 7 и 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 8 или 3 (см. свойство [ECRMode](#)).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">CheckType</a>	Целое	0..3	RW	Тип открываемого документа/чека («0» - продажа, «1» - покупка, «2» - возврат продажи, «3» - возврат покупки).	<a href="#">214</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>

## OpenNonFiscalDocument ОткрытьНефискальныйДокумент

Метод выполняет команду ККТ E2 h (Открыть нефискальный документ).

## OpenSession ОткрытьСмену

Метод передает команду «E0h», при этом в ФП открывается смена, а ККТ переходит в режим «Открытой смены».

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора, который открыл текущий чек.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>

## RepeatDocument ПовторДокумента

Метод выводит на печать копию последнего закрытого документа продажи, покупки, возврата продажи и возврата покупки. Фискальный логотип на таком документе не печатается. В конце документа выводится надпись «ПОВТОР ДОКУМЕНТА».

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора, который открыл тот чек, который нужно повторить.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен. Работает в режимах 2 и 3 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 3, если кончились 24 часа (см. свойство [ECRMode](#)).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>

## Драйвер ККТ версия 4.13

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>

### ReturnBuy ВозвратПокупки

Возврат покупки – торговая операция, при которой товар возвращается обратно клиенту, а деньги перемещаются в направлении от клиента к оператору.

Команда производит регистрацию возврата покупки определенного количества товара из определенной секции с вычислением налогов (см. «Инструкцию по эксплуатации»/«Руководство оператора») без закрытия чека.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора и заполнить перечисленные в таблице используемые свойства.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен. Работает в режимах 2 (проверка на окончание 24 часов производится запросом из ФП до выполнения операции), 4, 7, 8 (если статус 8-го режима ККМ=3) и 9 (см. свойства [ECRMode](#) и [ECRMode8Status](#)).

Переводит ККМ в режим 8 подрежим 3, или из режима 2 в режим 3 при истечении 24 часов смены (см. свойства [ECRMode](#), [ECRMode8Status](#)).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">Quantity</a>	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара	<a href="#">271</a>
<a href="#">Price</a>	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	<a href="#">269</a>
<a href="#">Department</a>	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	<a href="#">220</a>
<a href="#">Tax1</a>	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	<a href="#">299</a>
<a href="#">Tax2</a>	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	<a href="#">302</a>
<a href="#">Tax3</a>	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	<a href="#">305</a>
<a href="#">Tax4</a>	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	<a href="#">307</a>
<a href="#">StringForPrinting</a>	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строки, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	<a href="#">286</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>

### ReturnBuyEx ВозвратПокупкиТочно

Возврат покупки – торговая операция, при которой товар возвращается обратно клиенту, а деньги перемещаются в направлении от клиента к оператору.

Команда производит регистрацию возврата покупки определенного количества товара из определенной секции с вычислением налогов (см. «Инструкцию по эксплуатации»/«Руководство оператора») без закрытия чека.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора и заполнить перечисленные в таблице используемые свойства. В свойстве [SysAdminPassword](#) должен быть указан пароль системного администратора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.



Работает в режимах 2 (проверка на окончание 24 часов производится запросом из ФП до выполнения операции), 4, 7, 8 (если статус 8-го режима ККМ=3) и 9 (см. свойства [ECRMode](#) и [ECRMode8Status](#)).

Переводит ККМ в режим 8 подрежим 3, или из режима 2 в режим 3 при истечении 24 часов смены (см. свойства [ECRMode](#), [ECRMode8Status](#)).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">SysAdminPassword</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль системного администратора для исполнения метода драйвера.	<a href="#">296</a>
<a href="#">Quantity</a>	Дробн.	0,000001.. 9999999,999999	RW	Количество товара	<a href="#">271</a>
<a href="#">Price</a>	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	<a href="#">269</a>
<a href="#">Department</a>	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	<a href="#">220</a>
<a href="#">Tax1</a>	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	<a href="#">299</a>
<a href="#">Tax2</a>	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	<a href="#">302</a>
<a href="#">Tax3</a>	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	<a href="#">305</a>
<a href="#">Tax4</a>	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	<a href="#">307</a>
<a href="#">StringForPrinting</a>	Строка	—	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	<a href="#">286</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>

**Внимание!:** Данный метод [ReturnBuyEx](#) отличается от метода [ReturnBuy](#) лишь тем, что в методе [ReturnBuyEx](#) округление количества (см. свойство [Quantity](#)) идёт не до **mpēx** знаков после запятой, а до **шести** знаков.

## ReturnSale ВозвратПродажи

Возврат продажи – торговая операция, при которой товар возвращается от клиента к оператору, а деньги – в обратном направлении: от оператора к клиенту.

Команда производит регистрацию возврата продажи определенного количества товара в определенную секцию с вычислением налогов (см. «Инструкцию по эксплуатации»/«Руководство оператора») без закрытия чека.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора и заполнить перечисленные в таблице используемые свойства.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режимах 2 (проверка на окончание 24 часов производится запросом из ФП до выполнения операции), 4, 7, 8 (если статус 8-го режима ККМ=2) и 9 (см. свойства [ECRMode](#) и [ECRMode8Status](#)).

Переводит ККМ в режим 8 подрежим 2, или из режима 2 в режим 3 при истечении 24 часов смены (см. свойства [ECRMode](#), [ECRMode8Status](#)).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">Quantity</a>	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара	<a href="#">271</a>
<a href="#">Price</a>	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	<a href="#">269</a>



# Драйвер ККТ версия 4.13

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Department</a>	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	<a href="#">220</a>
<a href="#">Tax1</a>	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	<a href="#">299</a>
<a href="#">Tax2</a>	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	<a href="#">302</a>
<a href="#">Tax3</a>	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	<a href="#">305</a>
<a href="#">Tax4</a>	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	<a href="#">307</a>
<a href="#">StringForPrinting</a>	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	<a href="#">286</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>

## ReturnSaleEx ВозвратПродажиТочно

Возврат продажи – торговая операция, при которой товар возвращается от клиента к оператору, а деньги – в обратном направлении: от оператора к клиенту.

Команда производит регистрацию возврата продажи определенного количества товара в определенную секцию с вычислением налогов (см. «Инструкцию по эксплуатации»/«Руководство оператора») без закрытия чека.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора и заполнить перечисленные в таблице используемые свойства. В свойстве [SysAdminPassword](#) должен быть указан пароль системного администратора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен. Работает в режимах 2 (проверка на окончание 24 часов производится запросом из ФП до выполнения операции), 4, 7, 8 (если статус 8-го режима ККМ=2) и 9 (см. свойства [ECRMode](#) и [ECRMode8Status](#)).

Переводит ККМ в режим 8 подрежим 2, или из режима 2 в режим 3 при истечении 24 часов смены (см. свойства [ECRMode](#), [ECRMode8Status](#)).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">SysAdminPassword</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль системного администратора для исполнения метода драйвера.	<a href="#">296</a>
<a href="#">Quantity</a>	Дробн.	0,000001.. 9999999,999999	RW	Количество товара	<a href="#">271</a>
<a href="#">Price</a>	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	<a href="#">269</a>
<a href="#">Department</a>	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	<a href="#">220</a>
<a href="#">Tax1</a>	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	<a href="#">299</a>
<a href="#">Tax2</a>	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	<a href="#">302</a>
<a href="#">Tax3</a>	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	<a href="#">305</a>
<a href="#">Tax4</a>	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	<a href="#">307</a>
<a href="#">StringForPrinting</a>	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	<a href="#">286</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>



**Внимание!:** Данный метод [ReturnSaleEx](#) отличается от метода [ReturnSale](#) лишь тем, что в методе [ReturnSaleEx](#) округление количества (см. свойство [Quantity](#)) идёт не до **трёх** знаков после запятой, а до **шести** знаков.

## Sale Продажа

Продажа – торговая операция, при которой товар перемещается от оператора к клиенту, а деньги – в обратном направлении: от клиента к оператору.

Команда производит регистрацию продажи определенного количества товара в определенную секцию с вычислением налогов (см. «Инструкцию по эксплуатации»/«Руководство оператора») без закрытия чека.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора и заполнить перечисленные в таблице используемые свойства.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен. Работает в режимах 2 (проверка на окончание 24 часов производится запросом из ФП до выполнения операции), 4, 7, 8 (если статус 8-го режима ККМ=0) и 9 (см. свойства [ECRMode](#) и [ECRMode8Status](#)).

Переводит ККМ в режим 8 подрежим 0, или из режима 2 в режим 3 при истечении 24 часов смены (см. свойства [ECRMode](#), [ECRMode8Status](#)).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">Quantity</a>	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара	<a href="#">271</a>
<a href="#">Price</a>	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	<a href="#">269</a>
<a href="#">Department</a>	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	<a href="#">220</a>
<a href="#">Tax1</a>	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	<a href="#">299</a>
<a href="#">Tax2</a>	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	<a href="#">302</a>
<a href="#">Tax3</a>	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	<a href="#">305</a>
<a href="#">Tax4</a>	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	<a href="#">307</a>
<a href="#">StringForPrinting</a>	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	<a href="#">286</a>
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>

## SaleEx ПродажаТочно

Продажа – торговая операция, при которой товар перемещается от оператора к клиенту, а деньги – в обратном направлении: от клиента к оператору.

Команда производит регистрацию продажи определенного количества товара в определенную секцию с вычислением налогов (см. «Инструкцию по эксплуатации»/«Руководство оператора») без закрытия чека.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора и заполнить перечисленные в таблице используемые свойства. В свойстве [SysAdminPassword](#) должен быть указан пароль системного администратора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.



## Драйвер ККТ версия 4.13

Работает в режимах 2 (проверка на окончание 24 часов производится запросом из ФП до выполнения операции), 4, 7, 8 (если статус 8-го режима ККМ=0) и 9 (см. свойства [ECRMode](#) и [ECRMode8Status](#)).

Переводит ККМ в режим 8 подрежим 0, или из режима 2 в режим 3 при истечении 24 часов смены (см. свойства [ECRMode](#), [ECRMode8Status](#)).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">SysAdminPassword</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль системного администратора для исполнения метода драйвера.	<a href="#">296</a>
<a href="#">Quantity</a>	Дробн.	0,000001.. 9999999,999999	RW	Количество товара	<a href="#">271</a>
<a href="#">Price</a>	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	<a href="#">269</a>
<a href="#">Department</a>	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	<a href="#">220</a>
<a href="#">Tax1</a>	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	<a href="#">299</a>
<a href="#">Tax2</a>	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	<a href="#">302</a>
<a href="#">Tax3</a>	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	<a href="#">305</a>
<a href="#">Tax4</a>	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	<a href="#">307</a>
<a href="#">StringForPrinting</a>	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	<a href="#">286</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>

**Внимание!:** Данный метод [SaleEx](#) отличается от метода [Sale](#) лишь тем, что в методе [SaleEx](#) округление количества (см. свойство [Quantity](#)) идёт не до трёх знаков после запятой, а до шести знаков.

## Storno Сторно

Регистрация сторно определенного количества товара в определенную секцию с вычислением налогов (см. «Инструкцию по эксплуатации»/«Руководство оператора») без закрытия чека.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора и заполнить перечисленные в таблице используемые свойства.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режиме 8 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">Quantity</a>	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара.	<a href="#">271</a>
<a href="#">Price</a>	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	<a href="#">269</a>
<a href="#">Department</a>	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	<a href="#">220</a>
<a href="#">Tax1</a>	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	<a href="#">299</a>
<a href="#">Tax2</a>	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	<a href="#">302</a>
<a href="#">Tax3</a>	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	<a href="#">305</a>
<a href="#">Tax4</a>	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	<a href="#">307</a>
<a href="#">StringForPrinting</a>	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке,	<a href="#">286</a>

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>

## StornoCharge СторноНадбавки

Метод регистрирует сторно надбавки на сумму, задаваемую в свойстве [Summ1](#), с вычислением налогов.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора и заполнить перечисленные в таблице используемые свойства.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режиме 8 (см. свойство [ECRMode](#)), если до этого в смене была сделана операция «Надбавка».

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">Summ1</a>	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	<a href="#">288</a>
<a href="#">Tax1</a>	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	<a href="#">299</a>
<a href="#">Tax2</a>	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	<a href="#">302</a>
<a href="#">Tax3</a>	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	<a href="#">305</a>
<a href="#">Tax4</a>	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	<a href="#">307</a>
<a href="#">StringForPrinting</a>	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	<a href="#">286</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>

## StornoDiscount СторноСкидки

Метод регистрирует сторно скидки на сумму, задаваемую в свойстве [Summ1](#), с вычислением налогов.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора и заполнить перечисленные в таблице используемые свойства.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режиме 8 (см. свойство [ECRMode](#)), если до этого в смене была сделана операция «Скидка».

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">Summ1</a>	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм	<a href="#">288</a>

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				(наличными)	
<a href="#">Tax1</a>	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	<a href="#">299</a>
<a href="#">Tax2</a>	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	<a href="#">302</a>
<a href="#">Tax3</a>	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	<a href="#">305</a>
<a href="#">Tax4</a>	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	<a href="#">307</a>
<a href="#">StringForPrinting</a>	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	<a href="#">286</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>

## StornoEx СторноТочно

Регистрация сторно определенного количества товара в определенную секцию с вычислением налогов (см. «[Инструкцию по эксплуатации](#)»/«[Руководство оператора](#)») без закрытия чека.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора и заполнить перечисленные в таблице используемые свойства. В свойстве [SysAdminPassword](#) должен быть указан пароль системного администратора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режиме 8 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">SysAdminPassword</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль системного администратора для исполнения метода драйвера.	<a href="#">296</a>
<a href="#">Quantity</a>	Дробн.	0,000001.. 9999999,999999	RW	Количество товара.	<a href="#">271</a>
<a href="#">Price</a>	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	<a href="#">269</a>
<a href="#">Department</a>	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	<a href="#">220</a>
<a href="#">Tax1</a>	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	<a href="#">299</a>
<a href="#">Tax2</a>	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	<a href="#">302</a>
<a href="#">Tax3</a>	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	<a href="#">305</a>
<a href="#">Tax4</a>	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	<a href="#">307</a>
<a href="#">StringForPrinting</a>	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	<a href="#">286</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>

**Внимание!:** Данный метод [StornoEx](#) отличается от метода [Storno](#) лишь тем, что в методе [StornoEx](#) округление количества (см. свойство [Quantity](#)) идёт не до **mpēx** знаков после запятой, а до **шеести** знаков.

## SysAdminCancelCheck

### ОтменаЧекаСистАдминистратором

Команда позволяет системному администратору отменить (аннулировать) чек, открытый любым другим оператором, администратором или самим системным администратором. При этом на чеке печатается надпись «ЧЕК АННУЛИРОВАН».

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

Работает в режиме 8 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим, в котором ККМ была до открытия чека, или в режим 3 (см. свойство [ECRMode](#)).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>

## Методы печати отчетов

### PrintCashierReport СтатьяОтчетПоКассирам

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>

### PrintDepartmentReport СнятьОтчётПоОтделам

Метод печатает отчёт о продажах по отделам (секциям). В отчёт включаются только те отделы, сменные итоги которых ненулевые.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль администратора или системного администратора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режимах 2 и 3.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>

### PrintHourlyReport СтатьяПочасовойОтчет

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>

### PrintOperationReg ПечатьОперационныхРегистров

Метод печатает содержимое операционных регистров.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль администратора или системного администратора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режимах 2, 3, 4, 7 и 9.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>

## PrintOperationalTaxReport Снять Оперативный Отчет ИИ

Метод печатает оперативный отчет налогового инспектора.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль администратора или системного администратора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>

## PrintReportWithCleaning Снять Отчёт С Гашением

Метод печатает сменный отчет с гашением.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль администратора или системного администратора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режимах 2 и 3 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 4 (см. свойство [ECRMode](#)).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>

## PrintReportWithoutCleaning Снять Отчёт Без Гашения

Метод печатает сменный отчет без гашения.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль администратора или системного администратора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режимах 2, 3 и 4 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

## Драйвер ККТ версия 4.13

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>

### PrintTaxReport Снять Отчёт По Налогам

Метод печатает отчёт о продажах по налогам.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль администратора или системного администратора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режимах 2 и 3.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>

### PrintWareReport Стать Отчет По Товарам

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>

### PrintZReportFromBuffer Распечатать Z Отчет Из Буфера

Метод передает команду C7, “ Распечатать отчет из буфера”

Перед вызовом метода необходимо заполнить свойство [Password](#). В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>

При печати ККТ переходит в режим 0.



## PrintZReportInBuffer СнятьZОтчетВБуфер

Метод передает команду С6, “Суточный отчет с гашением в буфер”.

Перед вызовом метода необходимо заполнить свойство [Password](#). В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Если внутренний буфер ККТ заполнен, выдается ошибка 75 (4Bh), “Буфер чека переполнен”.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>

## ReadReportBufferLine ПолучитьСтрокуБуфераОтчета

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">DocumentNumber</a>	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер документа	<a href="#">224</a>
<a href="#">LineNumber</a>	Целое	0 255	RW	Номер строки	<a href="#">255</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">StringForPrinting</a>	Строка	–	RW	Строка буфера отчета	<a href="#">286</a>

## Методы чтения/записи данных из/в ККМ

### DampRequest ЗапросДампа

Посылает в ККМ запрос передачи данных от указанного в свойстве [DeviceCode](#) устройства.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль ЦТО или пароль системного администратора (в случае, если пароль ЦТО не установлен).

В свойстве [DataBlockNumber](#) возвращается количество блоков данных.

Работает в любом режиме, кроме 1 – независимо от запроса к ФП или другому устройству (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 1 (см. свойство [ECRMode](#)).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">DeviceCode</a>	Целое	1..7	RW	Свойство содержит код внутреннего устройства ККМ (см. таблицу в описании свойства).	<a href="#">221</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">DataBlockNumber</a>	Целое	–	R	Количество блоков данных в данном внутреннем устройстве ККМ, которое возвращается в результате вызова метода.	<a href="#">219</a>

### GetCashReg ПолучитьДенежныйРегистр

Запрос содержимого денежного регистра (см. «Инструкцию по эксплуатации»/«Руководство оператора», раздел «О денежных и операционных регистрах»).

Перед вызовом метода необходимо заполнить свойство [RegisterNumber](#), в котором указать номер денежного регистра.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

После вызова метода в свойстве [ContentsOfCashRegister](#) возвращается содержимое денежного регистра, в свойстве [NameCashReg](#) возвращается имя денежного регистра.

Работает во всех режимах.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">RegisterNumber</a>	Целое	0..255	RW	Номер регистра в командах работы с денежными или операционными регистрами.	<a href="#">274</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>
<a href="#">ContentsOfCashRegister</a>	Денеж.	-	R	Содержимое денежного регистра Содержимое операционного регистра (см. «Инструкцию по эксплуатации»/«Руководство оператора»).	<a href="#">217</a>
<a href="#">NameCashReg</a>	Строка	–	R	Наименование денежного регистра – строка символов в кодировке WIN1251.	<a href="#">260</a>



**Пример:** запрос содержимого денежного регистра 241 (наличность в кассе)

Перед тем, как вызвать метод [GetCashReg](#), необходимо заполнить следующие свойства: присвоим свойству [Password](#) значение «5» (пароль кассира №5 по умолчанию), а свойству [RegisterNumber](#) – значение «241» (номер денежного регистра). Вызовем метод. В случае успешного выполнения метода значение свойства [ResultCode](#) будет равно «0» («Ошибок нет»), в противном случае см. описание кода ошибки в свойстве [ResultCodeDescription](#). Если [ResultCode](#)=0, метод возвращает значения в следующие свойства: [OperatorNumber](#)=5 (порядковый номер оператора, вызвавшего метод); [ContentsOfCashRegister](#)=354656 (содержимое денежного регистра №241 – 3546 руб. 56 коп.); [NameCashReg](#)=«Наличность в кассе» (название регистра).

Листинг вызова метода приведён ниже:

**Создание объекта драйвера**

```
v:=CreateOleObject('AddIn.DrvFR');
```

**Запрос содержимого денежного регистра**

```
v.Password:=5;  
v.RegisterNumber:=241;  
v.GetCashReg;
```

## GetCashRegEx

### ПолучитьДенежныйРегистрДоп

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">RegisterNumber</a>	Целое	0..65535	RW	Номер регистра в командах работы с денежными или операционными регистрами.	<a href="#">274</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>
<a href="#">ContentsOfOperationRegister</a>	Целое	–	R	Содержимое операционного регистра.	<a href="#">217</a>

## GetData

### ПолучитьДанные

Команда запроса данных.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

В свойстве [DeviceCode](#) возвращает код устройства, от которого поступают данные.

В свойстве [DeviceCodeDescription](#) возвращает описание кода устройства, от которого поступают данные.

В свойстве [DataBlockNumber](#) возвращает номер блока данных.

В свойстве [DataBlock](#) возвращает сами данные, поступившие от устройства.

Работает только в режиме 1 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">DeviceCode</a>	Целое	1..7	RW	Свойство содержит код внутреннего устройства ККМ (см. таблицу в описании)	<a href="#">221</a>

## Драйвер ККТ версия 4.13

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				свойства).	
<a href="#">DeviceCodeDescription</a>	Строка	–	R	Свойство содержит строку с описанием внутреннего устройства ККМ на русском языке в кодировке WIN1251 (см. столбец «Описание кода устройства» в описании свойства <a href="#">DeviceCode</a> ).	<a href="#">222</a>
<a href="#">DataBlockNumber</a>	Целое	–	R	Номер блока данных, который выдаётся по вызову метода.	<a href="#">219</a>
<a href="#">DataBlock</a>	Строка	32 символа (байта)	R	Блок данных, передаваемый ККМ в результате вызова метода.	<a href="#">219</a>

### GetOperationReg

#### ПолучитьОперационныйРегистр

Запрос содержимого операционного регистра (см. «Инструкцию по эксплуатации»/«Руководство оператора», раздел «О денежных и операционных регистрах»).

Перед вызовом метода необходимо заполнить свойство [RegisterNumber](#), в котором указать номер операционного регистра.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

После вызова метода в свойстве [ContentsOfOperationRegister](#) возвращается содержимое операционного регистра, в свойстве [NameOperationReg](#) возвращается имя операционного регистра.

Работает во всех режимах.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">RegisterNumber</a>	Целое	0..255	RW	Номер регистра в командах работы с денежными или операционными регистрами.	<a href="#">274</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>
<a href="#">ContentsOfOperationRegister</a>	Целое	–	R	Содержимое операционного регистра.	<a href="#">217</a>
<a href="#">NameOperationReg</a>	Строка	–	R	Наименование операционного регистра – строка символов в кодировке WIN1251.	<a href="#">260</a>

**Пример:** запрос содержимого операционного регистра 148 (номер чека продажи)

Перед тем, как вызвать метод [GetOperationReg](#), необходимо заполнить следующие свойства: присвоим свойству [Password](#) значение «1» (пароль кассира №1 по умолчанию), а свойству [RegisterNumber](#) – значение «148» (номер операционного регистра). Вызовем метод. В случае успешного выполнения метода значение свойства [ResultCode](#) будет равно «0» («Ошибок нет»), в противном случае см. описание кода ошибки в свойстве [ResultCodeDescription](#). Если [ResultCode](#)=0, метод возвращает значения в следующие свойства: [OperatorNumber](#)=1 (порядковый номер оператора, вызвавшего метод); [ContentsOfOperationRegister](#)=13 (содержимое операционного регистра №148 – 13 чеков продаж); [NameOperationReg](#)=«Номер чека продажи» (название регистра).

Листинг вызова метода приведён ниже:

**Создание объекта драйвера**

```
v:=CreateOleObject('AddIn.DrvFR');
```

## Запрос содержимого операционного регистра

```
v.Password:=1;
v.RegisterNumber:=148;
v.GetOperationReg;
```

## InterruptDataStream

### ПрерватьВыдачуДанных

Метод прерывает выдачу данных и переводит ККМ в режим, в котором был вызван метод [GetData](#).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

Работает только в режиме 1 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим, в котором она была до подачи команды [DampRequest](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>

## ReadLastReceipt

### ЗапросПоследнегоЧека

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>

## ReadLastReceiptLine

### ЗапросСтрокиПоследнегоЧека

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>
<a href="#">LineData</a>	Строка	—	RW	Строка чека	<a href="#">255</a>

## ReadLastReceiptMac

### ЗапросПроверочногоКода

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>

## Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/ длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>
<a href="#">KPKNumber</a>	Целое	–	RW	Проверочный код	<a href="#">249</a>

## Методы программирования ККМ

### ConfirmDate

#### Подтвердить Дату

Команда подтверждения программирования даты во внутренних часах ККМ. Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойство [Date](#), в котором указать текущую дату.

Работает только в режиме 6 (см. свойство [ECRMode](#)).

При успешном выполнении команды переводит ККМ в режим 4 (см. свойство [ECRMode](#)).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">Date</a>	Дата	–	RW	Внутренняя дата ККМ.	<a href="#">219</a>

### GetFieldStruct

#### Получить Структуру Поля

Команда запроса структуры поля с номером [FieldNumber](#) внутренней таблицы ККМ с номером [TableNumber](#).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойства [TableNumber](#), [FieldNumber](#).

Метод модифицирует свойства [FieldName](#) – имя поля, [FieldType](#) – тип поля, [FieldSize](#) – размер поля в байтах, [MINValueOfField](#)<sup>1</sup> – минимальное значение поля, [MAXValueOfField](#)<sup>1</sup> – максимальное значение поля.

Работает во всех режимах (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">TableNumber</a>	Целое	–	RW	Номер внутренней таблицы настроек ККМ.	<a href="#">296</a>
<a href="#">FieldNumber</a>	Целое	1..255	RW	Номер поля (количество полей) внутренней таблицы настроек ККМ.	<a href="#">233</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">FieldName</a>	Строка	–	R	Наименование поля внутренней таблицы настроек ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	<a href="#">233</a>
<a href="#">FieldType</a>	Логич.	–	R	Признак типа поля внутренней таблицы настроек ККМ. Если значение свойства TRUE, то тип поля – CHAR (строка), если FALSE, то тип поля – BIN (числовое).	<a href="#">233</a>
<a href="#">FieldSize</a>	Целое	1..255	R	Размер поля внутренней таблицы настроек ККМ в байтах.	<a href="#">233</a>
<a href="#">MINValueOfField</a>	Целое	–	R	Минимальное значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое)	<a href="#">258</a>
<a href="#">MAXValueOfField</a>	Целое	–	R	Максимальное значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое)	<a href="#">256</a>

<sup>1</sup>-Только для цифровых полей.



## Драйвер ККТ версия 4.13

### GetTableStruct

#### Получить Структуру Таблицы

Команда запроса структуры внутренней таблицы ККМ номер [TableNumber](#). Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойство [TableNumber](#).

Метод модифицирует свойства [TableName](#) – имя таблицы, [RowNumber](#) – количество строк (рядов) в таблице, [FieldNumber](#) – количество полей в таблице.

Работает во всех режимах (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">TableNumber</a>	Целое	–	RW	Номер внутренней таблицы настроек ККМ.	<a href="#">296</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">TableName</a>	Строка	–	R	Наименование внутренней таблицы настроек ККМ – строка символов в кодировке WIN1251 (см. поле «Название таблицы – <a href="#">TableName</a> » в описании свойства <a href="#">TableNumber</a> ).	<a href="#">296</a>
<a href="#">RowNumber</a>	Целое	1..255	RW	Номер ряда (количество рядов) внутренней таблицы настроек ККМ.	<a href="#">281</a>
<a href="#">FieldNumber</a>	Целое	1..255	RW	Номер поля (количество полей) внутренней таблицы настроек ККМ.	<a href="#">233</a>

### InitEEPROM

#### Инициализация EEPROM

### InitTable

#### Инициализировать Таблицы

Команда инициализации таблиц ККМ значениями «по умолчанию» (см. «Инструкцию по эксплуатации»/«Руководство оператора», в Таблицах 1 – 9 указаны значения по умолчанию).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

Работает в режиме 4 и 16 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>

### ReadLicense

#### Прочитать Лицензию

Команда чтения лицензии из ККМ.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

Возвращает в свойство [License](#) номер лицензии ККМ.

Работает в любом режиме, кроме режима 1 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">License</a>	Строка	до 5 символов	RW	Текстовый параметр, содержащий лицензию. Допустимы только символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9».	<a href="#">254</a>

## ReadTable

### Прочитать Таблицу

Команда читает из внутренней таблицы ККМ с номером [TableNumber](#) из строки с номером [RowNumber](#) из поля с номером [FieldNumber](#) в свойство [ValueOfFieldString](#) ([ValueOfFieldInteger](#)<sup>1</sup>) значение этого поля. Тип поля можно определить методом [GetFieldStruct](#).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойства [TableNumber](#), [RowNumber](#), [FieldNumber](#).

Работает в любом режиме (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режим ККМ.

**Внимание:** Для корректности выполнения команды [ReadTable](#) перед её запуском необходимо вызывать метод [GetFieldStruct](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">TableNumber</a>	Целое	–	RW	Номер внутренней таблицы настроек ККМ.	<a href="#">296</a>
<a href="#">RowNumber</a>	Целое	1..255	RW	Номер ряда (количество рядов) внутренней таблицы настроек ККМ.	<a href="#">281</a>
<a href="#">FieldNumber</a>	Целое	1..255	RW	Номер поля (количество полей) внутренней таблицы настроек ККМ.	<a href="#">233</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">ValueOfFieldString</a>	Строка	–	RW	Значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа CHAR (строка).	<a href="#">321</a>
<a href="#">ValueOfFieldInteger</a>	Целое	см. описание свойства	RW	Значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое).	<a href="#">321</a>

## SetDate

### Установить Дату

Устанавливает дату во внутренних часах ККМ. Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойство [Date](#), в котором указать текущую дату.

Работает только в режимах 4, 7 и 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 6 (см. свойство [ECRMode](#)).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">Date</a>	Дата	–	RW	Внутренняя дата ККМ.	<a href="#">219</a>

<sup>1</sup> – Выбор того или иного свойства зависит от значения свойства FieldType (ТипПоля) – оно может быть True (Строка) и False (Целое). Если FieldType=True, метод использует и модифицирует свойство ValueOfFieldString, если FieldType=False, метод использует и модифицирует свойство ValueOfFieldInteger.

## Драйвер ККТ версия 4.13

### SetPointPosition

#### УстановитьПоложениеТочки

Команда установки положения десятичной точки (опция предназначена только для ККМ без ЭКДЗ). Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойство [PointPosition](#), в котором указать положение десятичной точки.

Работает только в режиме 7 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">PointPosition</a>	Логич.	–	RW	Признак положения десятичной точки. FALSE – десятичная точка отделяет 0 разрядов, TRUE – десятичная точка отделяет 2 разряда.	<a href="#">267</a>

### SetLongSerialNumber

#### УстановитьДлинныйЗаводскойНомер

Команда установки заводского номера ККМ длиной более 8 символов (до 14 символов). Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль «0» и заполнить свойство [SerialNumber](#), в котором указать заводской номер ККМ.

Работает только на ККМ с еще не установленным заводским номером.

Работает только в режиме 4 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">SerialNumber</a>	Строка	до 14 символов	RW	Текстовый параметр (строка), содержащий серийный номер ККМ.	<a href="#">282</a>

### SetSerialNumber

#### УстановитьЗаводскойНомер

Команда установки заводского номера ККМ стандартной для России длины в 8 символов. Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль «0» и заполнить свойство [SerialNumber](#), в котором указать заводской номер ККМ.

Работает только на ККМ с еще не установленным заводским номером.

Работает только в режиме 4 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">SerialNumber</a>	Строка	до 8 символов	RW	Текстовый параметр (строка), содержащий серийный номер ККМ.	<a href="#">282</a>

### SetTime

#### УстановитьВремя

Устанавливает время во внутренних часах ККМ.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойство [Time](#), в котором указать текущее время.

Работает в режимах 4, 7 и 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Time</a>	Время	–	RW	Внутреннее время ККМ.	<a href="#">311</a>
<a href="#">TimeStr</a>	Строка	–	RW	Строковое представление свойства <a href="#">Time</a> .	<a href="#">312</a>

## WriteLicense

### ЗаписатьЛицензию

Команда записи лицензии [License](#) в ККМ.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойство [License](#).

Работает в любом режиме, кроме режима 1 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">License</a>	Строка	до 5 символов	RW	Текстовый параметр, содержащий лицензию. Допустимы только символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9».	<a href="#">254</a>

## WriteTable

### ЗаписатьТаблицу

Команда записывает во внутреннюю таблицу ККМ с номером [TableNumber](#) в строку с номером [RowNumber](#) в поле с номером [FieldNumber](#) значение [ValueOfString](#) ([ValueOfFieldInteger](#)<sup>1</sup>).

Тип поля можно определить методом [GetFieldStruct](#).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойства [TableNumber](#), [RowNumber](#), [FieldNumber](#), [ValueOfString](#) ([ValueOfFieldInteger](#)).

Работает во всех режимах, кроме режимов 1 и 8 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

**Внимание:** Для корректности выполнения команды [WriteTable](#) перед её запуском необходимо вызывать метод [GetFieldStruct](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">TableNumber</a>	Целое	–	RW	Номер внутренней таблицы настроек ККМ.	<a href="#">296</a>
<a href="#">RowNumber</a>	Целое	1..255	RW	Номер ряда (количество рядов) внутренней таблицы настроек ККМ.	<a href="#">281</a>
<a href="#">FieldNumber</a>	Целое	1..255	RW	Номер поля (количество полей) внутренней таблицы настроек ККМ.	<a href="#">233</a>
<a href="#">ValueOfString</a>	Строка	–	RW	Значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа CHAR (строка).	<a href="#">321</a>
<a href="#">ValueOfFieldInteger</a>	Целое	см. описание свойства	RW	Значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое).	<a href="#">321</a>

<sup>1</sup> – Выбор того или иного свойства зависит от значения свойства FieldType (ТипПоля) – оно может быть True (Строка) и False (Целое). Если FieldType=True, метод использует и модифицирует свойство ValueOfString, если FieldType=False, метод использует и модифицирует свойство ValueOfFieldInteger.

## Методы работы с фискальной памятью

### CheckFM

### ПроверкаФП

Проверка фискальной памяти

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">CheckingType</a>	Целое	0-4	RW	Тип проверки(0-Все записи 1-Запись серийного номера 2-Запись фискализации (перерегистрации ККМ) 3-Запись активизацииЭКЛЗ 4-Запись сменных итогов)	<a href="#">214</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>
<a href="#">RecordCount</a>	Целое	0 65535	R	Количество сбойных записей	<a href="#">273</a>

### Fiscalization

### Фискализация

Команда фискализации (перерегистрации) ККМ, при которой устанавливается стандартный номер РНМ (10 символов).

Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства: [Password](#) – пароль налогового инспектора; [NewPasswordTI](#) – новый пароль налогового инспектора; [RNM](#) – регистрационный номер ККМ, [INN](#) – идентификационный номер налогоплательщика владельца ККМ.

Метод возвращает в свойствах: [RegistrationNumber](#) – номер фискализации (перерегистрации); [FreeRegistration](#) – число оставшихся свободных перерегистраций в ФП; [SessionNumber](#) – номер последней перед фискализацией (перерегистрацией) смены; [Date](#) – дата фискализации (перерегистрации).

Работает в режимах 4, 5, 7 и 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 5 в случае неправильного пароля налогового инспектора (см. свойство [ECRMode](#)).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">NewPasswordTI</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Числовой параметр, содержащий новый пароль налогового инспектора.	<a href="#">261</a>
<a href="#">RNM</a>	Строка	до 10 символов	RW	Текстовый параметр, содержащий регистрационный номер машины. (допустимы символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9»).	<a href="#">281</a>
<a href="#">INN</a>	Строка	до 12 символов	RW	Текстовый параметр, содержащий идентификационный номер налогоплательщика. (допустимы символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9»).	<a href="#">244</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">RegistrationNumber</a>	Целое	0..16	RW	Количество перерегистраций (фискализаций),	<a href="#">274</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				проведенных на ККМ.	
<a href="#">FreeRegistration</a>	Целое	0..16	RW	Количество оставшихся перерегистраций (фискализаций), которые можно произвести на ККМ.	<a href="#">240</a>
<a href="#">SessionNumber</a>	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой на ККМ смены.	<a href="#">283</a>
<a href="#">Date</a>	Дата	–	RW	Дата фискализации (внутренняя дата ККМ).	<a href="#">219</a>

## Для белорусских ККТ:

Этот метод используется для перерегистрации ККМ.

Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства: [Password](#) – старый пароль; [NewPasswordTI](#) – новый пароль; [RNM](#) – РН, [INN](#) – УНП.

Метод возвращает в свойствах: [RegistrationNumber](#) – номер перерегистрации; [FreeRegistration](#) – количество оставшихся перерегистраций; [SessionNumber](#) – номер последней закрытой смены; [Date](#) – дата перерегистрации.

Работает в режимах 4, 5, 7 и 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 5 в случае неправильного пароля налогового инспектора (см. свойство [ECRMode](#)).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Старый пароль.	<a href="#">266</a>
<a href="#">NewPasswordTI</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Новый пароль.	<a href="#">261</a>
<a href="#">RNM</a>	Строка	до 10 символов	RW	РН.	<a href="#">281</a>
<a href="#">INN</a>	Строка	до 12 символов	RW	УНП.	<a href="#">244</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">RegistrationNumber</a>	Целое	0..16	RW	Номер перерегистрации.	<a href="#">274</a>
<a href="#">FreeRegistration</a>	Целое	0..16	RW	Количество оставшихся перерегистраций.	<a href="#">240</a>
<a href="#">SessionNumber</a>	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой смены.	<a href="#">283</a>
<a href="#">Date</a>	Дата	–	RW	Дата перерегистрации.	<a href="#">219</a>

## FiscalizationWithLongRNM

### ФискализацияСДлиннымРНМ

Команда фискализации (перерегистрации) ККМ, при которой устанавливается длинный номер РНМ (до 14 символов).

Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства: [Password](#) – пароль налогового инспектора; [NewPasswordTI](#) – новый пароль налогового инспектора; [RNM](#) – регистрационный номер ККМ, [INN](#) – идентификационный номер налогоплательщика владельца ККМ.

Метод возвращает в свойствах: [RegistrationNumber](#) – номер фискализации (перерегистрации); [FreeRegistration](#) – число оставшихся свободных перерегистраций в ФП; [SessionNumber](#) – номер последней перед фискализацией (перерегистрацией) смены; [Date](#) – дата фискализации (перерегистрации).

Работает в режимах 4, 5, 7 и 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 5 в случае неправильного пароля налогового инспектора (см. свойство [ECRMode](#)).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">NewPasswordTI</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Числовой параметр, содержащий новый пароль налогового инспектора.	<a href="#">261</a>
<a href="#">RNM</a>	Строка	до 14 символов	RW	Текстовый параметр, содержащий	<a href="#">281</a>



## Драйвер ККТ версия 4.13

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				регистрационный номер машины. (допустимы символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9»).	
<a href="#">INN</a>	Строка	до 12 символов	RW	Текстовый параметр, содержащий идентификационный номер налогоплательщика. (допустимы символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9»).	<a href="#">244</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">RegistrationNumber</a>	Целое	0..16	RW	Количество перерегистраций (фискализаций), проведенных на ККМ.	<a href="#">274</a>
<a href="#">FreeRegistration</a>	Целое	0..16	RW	Количество оставшихся перерегистраций (фискализаций), которые можно произвести на ККМ.	<a href="#">240</a>
<a href="#">SessionNumber</a>	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой на ККМ смены.	<a href="#">283</a>
<a href="#">Date</a>	Дата	–	RW	Дата фискализации (внутренняя дата ККМ).	<a href="#">219</a>

## FiscalReportForDatesRange Фискальный Отчёт По Диапазону Дат

Команда печати фискального отчета типа [ReportType](#) (короткий или полный), начиная с даты [FirstSessionDate](#) по дату [LastSessionDate](#).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль налогового инспектора и заполнить свойства: [ReportType](#) – тип фискального отчета (короткий или полный); [FirstSessionDate](#) – стартовая дата фискального отчета; [LastSessionDate](#) – последняя дата фискального отчета.

Метод возвращает в свойствах: [FirstSessionDate](#) – дата стартовой смены фискального отчета; [LastSessionDate](#) – дата последней смены фискального отчета; [FirstSessionNumber](#) – номер стартовой смены фискального отчета; [LastSessionNumber](#) – номер последней смены фискального отчета.

Работает в режимах 4, 5, 7 и 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 5 в случае неправильного пароля налогового инспектора (см. свойство [ECRMode](#)). В начале фазы печати полного отчета переводит ККМ в режим 11 (см. свойство [ECRMode](#)), после окончания печати (нормального или инициированного командой прерывания полного отчета) восстанавливается прежний режим работы.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">ReportType</a>	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	<a href="#">275</a>
<a href="#">FirstSessionDate</a>	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчетов ККМ.	<a href="#">234</a>
<a href="#">LastSessionDate</a>	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчетов ККМ.	<a href="#">251</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">FirstSessionDate</a>	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчетов ККМ.	<a href="#">234</a>
<a href="#">LastSessionDate</a>	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчетов ККМ.	<a href="#">251</a>
<a href="#">FirstSessionNumber</a>	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчетов ККМ, имеющейся в ФП и попавшей в запрашиваемый диапазон.	<a href="#">234</a>
<a href="#">LastSessionNumber</a>	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчетов ККМ, имеющейся в ФП и попавшей в запрашиваемый диапазон.	<a href="#">251</a>



## FiscalReportForSessionRange ФискальныйОтчётПоДиапазонуСмен

Команда печати фискального отчета типа [ReportType](#) (короткий или полный), начиная с номера смены [FirstSessionNumber](#) по номер смены [LastSessionNumber](#).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль налогового инспектора и заполнить свойства: [ReportType](#) – тип фискального отчета (короткий или полный); [FirstSessionNumber](#) – номер стартовой смены фискального отчета; [LastSessionNumber](#) – номер последней смены фискального отчета.

Метод возвращает в свойствах: [FirstSessionDate](#) – дата стартовой смены фискального отчета; [LastSessionDate](#) – дата последней смены фискального отчета; [FirstSessionNumber](#) – номер стартовой смены фискального отчета; [LastSessionNumber](#) – номер последней смены фискального отчета.

Работает в режимах 4, 5, 7 и 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 5 в случае неправильного пароля налогового инспектора (см. свойство [ECRMode](#)). В начале фазы печати полного отчета переводит ККМ в режим 11 (см. свойство [ECRMode](#)), после окончания печати (нормального или инициированного командой прерывания полного отчета) восстанавливается прежний режим работы.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">ReportType</a>	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	<a href="#">275</a>
<a href="#">FirstSessionNumber</a>	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчетов ККМ.	<a href="#">234</a>
<a href="#">LastSessionNumber</a>	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчетов ККМ.	<a href="#">251</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">FirstSessionDate</a>	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчетов ККМ.	<a href="#">234</a>
<a href="#">LastSessionDate</a>	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчетов ККМ.	<a href="#">251</a>
<a href="#">FirstSessionNumber</a>	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчетов ККМ, имеющейся в ФП и попавшей в запрашиваемый диапазон.	<a href="#">234</a>
<a href="#">LastSessionNumber</a>	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчетов ККМ, имеющейся в ФП и попавшей в запрашиваемый диапазон.	<a href="#">251</a>

## GetFiscalizationParameters ПолучитьПараметрыФискализации

Команда запроса параметров фискализации (перерегистрации) номер [RegistrationNumber](#).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль налогового инспектора и заполнить свойство [RegistrationNumber](#), в котором указать номер фискализации (перерегистрации), параметры которой необходимо узнать.

Метод возвращает в свойствах: [NewPasswordTI](#) – пароль налогового инспектора фискализации (перерегистрации), [RNM](#) – РНМ фискализации (перерегистрации), [INN](#) – ИНН фискализации (перерегистрации), [SessionNumber](#) – номер последней смены, закрытой перед фискализацией (перерегистрацией), [Date](#) – дата фискализации (перерегистрации).

Работает в режимах 4 и 5 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 5 в случае неправильного пароля налогового инспектора (см. свойство [ECRMode](#)).

## Драйвер ККТ версия 4.13

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">RegistrationNumber</a>	Целое	0..16	RW	Количество перерегистраций (фискализаций), проведенных на ККМ.	<a href="#">274</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">NewPasswordTI</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Числовой параметр, содержащий новый пароль налогового инспектора.	<a href="#">261</a>
<a href="#">RNM</a>	Строка	до 10 символов	RW	Текстовый параметр, содержащий регистрационный номер машины. (допустимы символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9»).	<a href="#">281</a>
<a href="#">INN</a>	Строка	до 12 символов	RW	Текстовый параметр, содержащий идентификационный номер налогоплательщика. (допустимы символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9»).	<a href="#">244</a>
<a href="#">SessionNumber</a>	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой на ККМ смены.	<a href="#">283</a>
<a href="#">Date</a>	Дата	—	RW	Дата фискализации (перерегистрации).	<a href="#">219</a>

### Для белорусских ККТ:

Этот метод используется для чтения параметров перерегистрации.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль и заполнить свойство [RegistrationNumber](#), в котором указать номер перерегистрации.

Метод возвращает в свойствах: [NewPasswordTI](#) – заводской номер СКНО, [RNM](#) – РН, [INN](#) – УНП, [SessionNumber](#) – номер смены перед перерегистрацией, [Date](#) – дата перерегистрации, [KSAInfo](#) – модель КСА.

Работает в режимах 4 и 5 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 5 в случае неправильного пароля налогового инспектора (см. свойство [ECRMode](#)).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль.	<a href="#">266</a>
<a href="#">RegistrationNumber</a>	Целое	0..16	RW	Номер перерегистрации.	<a href="#">274</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">NewPasswordTI</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Заводской номер СКНО.	<a href="#">261</a>
<a href="#">RNM</a>	Строка	до 10 символов	RW	РН.	<a href="#">281</a>
<a href="#">INN</a>	Строка	до 12 символов	RW	УНП.	<a href="#">244</a>
<a href="#">SessionNumber</a>	Целое	0..2100	RW	Номер смены перед перерегистрацией.	<a href="#">283</a>
<a href="#">Date</a>	Дата	—	RW	Дата перерегистрации.	<a href="#">219</a>
<a href="#">KSAInfo</a>	Строка	до 20 символов	RW	Модель КСА	<a href="#">249</a>

## GetFMRecordsSum

### ПолучитьСуммуЗаписейФП

Команда запроса суммы записей ФП.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль администратора или системного администратора и заполнить свойство [TypeOfSumOfEntriesFM](#), в котором указать тип запроса (запрос суммы всех записей ФП или запрос суммы записей ФП после последней перерегистрации).

Метод возвращает в свойствах: [Summ1](#) – сумму сменных итогов продаж, [Summ2](#) – сумму сменных итогов покупок (0 - если в ККМ не установлена ФП2), [Summ3](#) – сумму сменных итогов

возвратов продаж (0 - если в ККМ не установлена ФП2), [Summ4](#) – сумму сменных итогов возвратов покупок (0 - если в ККМ не установлена ФП2).

Работает в режиме 4 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">TypeOfSumOfEntriesFM</a>	Логич.	–	RW	Признак суммы записей ФП: TRUE – сумма записей после последней перерегистрации, FALSE – сумма всех записей.	<a href="#">315</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>
<a href="#">Summ1</a>	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы сменных итогов продаж (наличными).	<a href="#">288</a>
<a href="#">Summ2</a>	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы сменных итогов покупок.	<a href="#">289</a>
<a href="#">Summ3</a>	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы сменных итогов возвратов продаж.	<a href="#">291</a>
<a href="#">Summ4</a>	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы сменных итогов возвратов покупок.	<a href="#">292</a>

## GetLastFMRecordDate

### ПолучитьДатуПоследнейЗаписиВФП

Запрос даты последней записи в ФП.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль администратора или системного администратора.

Метод возвращает в свойствах: [TypeOfLastEntryFM](#) – тип последней записи в ФП (фискализация (перерегистрация) или сменный итог); [Date](#) – дата последней записи ФП.

Работает в режимах 4, 5, 6, 7 и 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>
<a href="#">TypeOfLastEntryFM</a>	Логич.	–	R	Признак типа последней записи, сделанной в ФП: TRUE – последняя запись в ФП – сменный итог, FALSE – последняя запись в ФП – фискализация (перерегистрация).	<a href="#">315</a>
<a href="#">Date</a>	Дата	–	RW	Дата последней записи в ФП.	<a href="#">219</a>

## GetRangeDatesAndSessions

### ПолучитьДиапазонДатИСмен

Запрос диапазонов дат и смен записей в ФП.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль налогового инспектора.

Метод возвращает в свойствах: [FirstSessionDate](#) – дата стартовой смены фискального отчета; [LastSessionDate](#) – дата последней смены фискального отчета; [FirstSessionNumber](#) – номер стартовой смены фискального отчета; [LastSessionNumber](#) – номер последней смены фискального отчета.

## Драйвер ККТ версия 4.13

Работает в режимах 5 и 4 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 5 в случае неправильного пароля налогового инспектора (см. свойство [ECRMode](#)).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">FirstSessionDate</a>	Дата	–	RW	Дата первой закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	<a href="#">234</a>
<a href="#">LastSessionDate</a>	Дата	–	RW	Дата последней закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	<a href="#">251</a>
<a href="#">FirstSessionNumber</a>	Целое	0..2100	RW	Номер первой закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	<a href="#">234</a>
<a href="#">LastSessionNumber</a>	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	<a href="#">251</a>

## GetShortReportInDatesRange ЗапросКороткогоОтчетаПоДиапазонуДат

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">FirstSessionDate</a>	Дата	-	RW	Дата первой смены.	<a href="#">234</a>
<a href="#">LastSessionDate</a>	Дата	-	RW	Дата последней смены.	<a href="#">251</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">FirstSessionNumber</a>	Целое	0000..9999	RW	Номер первой смены.	<a href="#">234</a>
<a href="#">LastSessionNumber</a>	Целое	0000..9999	RW	Номер последней закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	<a href="#">251</a>
<a href="#">FirstSessionDate</a>	Дата	-	RW	Дата первой смены.	<a href="#">234</a>
<a href="#">LastSessionDate</a>	Дата	-	RW	Дата последней смены.	<a href="#">251</a>
<a href="#">Summ1</a>	Денеж.	-	RW	Суммасменных итогов продаж (наличными)	<a href="#">288</a>
<a href="#">Summ2</a>	Денеж.	-	RW	Суммасменных итогов покупок	<a href="#">289</a>
<a href="#">Summ3</a>	Денеж.	-	RW	Суммасменных итогов возвратов продаж	<a href="#">291</a>
<a href="#">Summ4</a>	Денеж.	-	RW	Суммасменных итогов возвратов покупок	<a href="#">292</a>

## GetShortReportInSessionRange ЗапросКороткогоОтчетаПоДиапазонуСмен

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">FirstSessionNumber</a>	Целое	0..2100	RW	Номер первой закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	<a href="#">234</a>
<a href="#">LastSessionNumber</a>	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	<a href="#">251</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">FirstSessionNumber</a>	Целое	0000..9999	RW	Номер первой смены.	<a href="#">234</a>

## **InitFM**

### **ИнициализироватьФП**

Команда инициализации фискальной памяти (ФП).

Команда доступна только в случае установки в ФП процессора с программным обеспечением для инициализации и используется в технологических целях при производстве ККМ на заводе-изготовителе.

## **InterruptFullReport**

### **ПрерватьПолныйОтчёт**

Метод прерывает печать полного фискального отчета.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль налогового инспектора. При неправильном пароле налогового инспектора ККМ не переводится в режим 5.

Работает в режиме 11 (см. свойство [ECRMode](#)).

Метод восстанавливает режим работы ККМ, из которого был запущен полный отчет.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>

## Методы работы с электронной контрольной лентой защищенной (ЭКЛЗ)

### CloseEKLZArchive ЗакрытьАрхивЭКЛЗ

Метод осуществляет закрытие архива. Закрытие архива – процедура, завершающая функционирование ЭКЛЗ в составе ККМ во всех режимах, кроме чтения информации.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

Работает в режимах 2, 3, 4, 7, 8 и 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>

### EKLZActivation АктивизацияЭКЛЗ

Команда активизации ЭКЛЗ в ККМ (выполняется только один раз). Результат проведения активизации может быть запрошен командами запроса итога активизации ЭКЛЗ [GetEKLZActivationResult](#) и командой печати итога активизации ЭКЛЗ [EKLZActivationResult](#).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

Работает в режимах 4, 7 и 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>

### EKLZActivationResult ИтогАктивизацииЭКЛЗ

Команда печати итога активизации ЭКЛЗ.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

Работает в режимах 2, 3, 4, 7 и 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>

### EKLZDepartmentReportInDatesRange ОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеДат

Команда печати отчета ЭКЛЗ по отделам в диапазоне дат.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойства: [ReportType](#) – тип отчета (короткий или полный); [Department](#) – отдел, по которому производится отчет; [FirstSessionDate](#) – стартовая дата отчета ЭКЛЗ; [LastSessionDate](#) – последняя дата отчета ЭКЛЗ.

Работает в режимах 2, 3, 4, 7 и 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 12 (см. свойство [ECRMode](#)).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>



Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">ReportType</a>	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	<a href="#">275</a>
<a href="#">Department</a>	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции), по которому производится отчёт.	<a href="#">220</a>
<a href="#">FirstSessionDate</a>	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	<a href="#">234</a>
<a href="#">LastSessionDate</a>	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	<a href="#">251</a>

## EKLZDepartmentReportInSessionsRange ОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеСмен

Команда печати отчета ЭКЛЗ по отделам в диапазоне смен.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойства: [ReportType](#) – тип отчета (короткий или полный); [Department](#) – отдел, по которому производится отчет; [FirstSessionNumber](#) – стартовый номер смены отчета ЭКЛЗ; [LastSessionNumber](#) – номер последней смены отчета ЭКЛЗ.

Работает в режимах 2, 3, 4, 7 и 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 12 (см. свойство [ECRMode](#)).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">ReportType</a>	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	<a href="#">275</a>
<a href="#">Department</a>	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции), по которому производится отчёт.	<a href="#">220</a>
<a href="#">FirstSessionNumber</a>	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	<a href="#">234</a>
<a href="#">LastSessionNumber</a>	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	<a href="#">251</a>

## EKLZInterrupt ПрекращениеЭКЛЗ

По этой команде отменяются все команды, принятые ЭКЛЗ в процессе оформления незавершенных документов продажи, покупки, возврата продажи, возврата покупки, либо досрочно прекращается запрошенный до этого отчет от ЭКЛЗ.

**Примечание:** На эту команду ЭКЛЗ реагирует ответом без кода ошибки, даже если в ЭКЛЗ нет команд, выполнение которых можно отменить.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

Работает во всех режимах (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>

## EKLZJournalOnSessionNumber КонтрольнаяЛентаЭКЛЗПоСмене

Команда печати контрольной ленты ЭКЛЗ по номеру смены.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойство [SessionNumber](#) – номер смены, по которой необходима контрольная лента.

Работает в режимах 2, 3, 4, 7 и 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 12 (см. свойство [ECRMode](#)).



## Драйвер ККТ версия 4.13

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">SessionNumber</a>	Целое	0..2100	RW	Номер смены, по которой производится печать контрольной ленты.	<a href="#">283</a>

### EKLZSessionReportInDatesRange Отчет ЭКЛЗ По Сменам В Диапазоне Дат

Команда печати отчета ЭКЛЗ по сменам в диапазоне дат.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойства: [ReportType](#) – тип отчета (короткий или полный); [FirstSessionDate](#) – стартовая дата отчета ЭКЛЗ; [LastSessionDate](#) – последняя дата отчета ЭКЛЗ.

Работает в режимах 2, 3, 4, 7 и 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 12 (см. свойство [ECRMode](#)).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">ReportType</a>	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	<a href="#">275</a>
<a href="#">FirstSessionDate</a>	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	<a href="#">234</a>
<a href="#">LastSessionDate</a>	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	<a href="#">251</a>

### EKLZSessionReportInSessionsRange Отчет ЭКЛЗ По Сменам В Диапазоне Смен

Команда печати отчета ЭКЛЗ по сменам в диапазоне смен.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойства: [ReportType](#) – тип отчета (короткий или полный); [FirstSessionNumber](#) – стартовый номер смены отчета ЭКЛЗ; [LastSessionNumber](#) – последний номер отчета ЭКЛЗ.

Работает в режимах 2, 3, 4, 7 и 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 12 (см. свойство [ECRMode](#)).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">ReportType</a>	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	<a href="#">275</a>
<a href="#">FirstSessionNumber</a>	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	<a href="#">234</a>
<a href="#">LastSessionNumber</a>	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	<a href="#">251</a>

### GetEKLZActivizationResult Получить Итог Активизации ЭКЛЗ

Команда запроса итога активизации ЭКЛЗ.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

В свойство [UDescription](#) возвращается название ККМ из ЭКЛЗ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">UDescription</a>	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке	<a href="#">315</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				WIN1251.	

## GetEKLZCode1Report ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод1

Метод возвращает следующие данные: итог документа, соответствующего последнему КПК (свойство [LastKPKDocumentResult](#)); дата последнего КПК (свойство [LastKPKDate](#)); время последнего КПК (свойство [LastKPKTime](#)); номер последнего КПК (свойство [LastKPKNumber](#)); номер ЭКЛЗ (свойство [EKLZNumber](#)); флаги состояния ЭКЛЗ (свойство [EKLZFlags](#)).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

Работает во всех режимах (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">LastKPKDocumentResult</a>	Денеж.	—	R	Сумма итога документа, соответствующего последнему КПК.	<a href="#">250</a>
<a href="#">LastKPKDate</a>	Дата	—	R	Дата последнего КПК.	<a href="#">250</a>
<a href="#">LastKPKTime</a>	Время	—	R	Время последнего КПК.	<a href="#">250</a>
<a href="#">LastKPKNumber</a>	Целое	—	R	Номер последнего КПК.	<a href="#">250</a>
<a href="#">EKLZNumber</a>	Строка	10 разрядов	R	Регистрационный (заводской) номер ЭКЛЗ.	<a href="#">231</a>
<a href="#">EKLZFlags</a>	Целое	—	R	Флаги состояния ЭКЛЗ (см. описание свойства).	<a href="#">230</a>

## Для белорусских ККТ:

Этот метод используется для запроса статуса СКНО.

Метод возвращает следующие данные: статус СКНО (свойство [SKNOStatus](#)); ошибка СКНО (свойство [SKNOError](#)).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

Работает во всех режимах (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Для белорусских ККТ этот метод используется для запроса статуса СКНО.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль.	<a href="#">266</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">SKNOStatus</a>	Целое	0...65535	RW	Статус СКНО	<a href="#">284</a>
<a href="#">SKNOError</a>	Целое	0...255	RW	Ошибка СКНО	<a href="#">283</a>

## GetEKLZCode2Report ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод2

Данный метод запрашивает итоги текущей смены. По этому запросу возвращаются данные, сформированные в сумматорах ЭКЛЗ: сменный итог продаж (свойство [Summ1](#)); сменный итог покупок (свойство [Summ2](#)); сменный итог возвратов продаж (свойство [Summ3](#)); сменный итог возвратов покупок (свойство [Summ4](#)).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

## Драйвер ККТ версия 4.13

Работает во всех режимах (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">SessionNumber</a>	Целое	0..2100	RW	Номер текущей смены.	<a href="#">283</a>
<a href="#">Summ1</a>	Денеж.	–	RW	Сменный итог продаж (наличными).	<a href="#">288</a>
<a href="#">Summ2</a>	Денеж.	–	RW	Сменный итог покупок.	<a href="#">289</a>
<a href="#">Summ3</a>	Денеж.	–	RW	Сменный итог возвратов продаж.	<a href="#">291</a>
<a href="#">Summ4</a>	Денеж.	–	RW	Сменный итог возвратов покупок.	<a href="#">292</a>

### Для белорусских ККТ:

Этот метод используется для запроса даты и времени СКНО.

Метод возвращает данные: статус СКНО (свойство [SKNOStatus](#)); дата (свойство [Date](#)); время (свойство [Time](#)).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

Работает во всех режимах (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль.	<a href="#">266</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">SKNOStatus</a>	Целое	0...65535	RW	Статус СКНО	<a href="#">284</a>
<a href="#">Date</a>	Дата	–	RW	Дата СКНО	<a href="#">219</a>
<a href="#">Time</a>	Время	–	RW	Время СКНО	<a href="#">311</a>

## GetEKLZCode3Report ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод3

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">TransmitStatus</a>	Целое	0...255	R	Состояние передачи	<a href="#">315</a>
<a href="#">TransmitQueueSize</a>	Целое	0...4294967295	R	Длина очереди передачи	<a href="#">314</a>
<a href="#">TransmitSessionNumber</a>	Целое	0...65535	R	Переданный номер смены	<a href="#">314</a>
<a href="#">TransmitDocumentNumber</a>	Целое	0...4294967295	R	Переданный номер документа	<a href="#">314</a>

### Для белорусских ККТ:

Этот метод используется для запроса уникального идентификатора.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль.	<a href="#">266</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">SKNOStatus</a>	Целое	0...65535	RW	Статус СКНО	<a href="#">284</a>
<a href="#">SKNOIdentifier</a>	Строка	до 12 символов	RW	Идентификатор СКНО	<a href="#">284</a>

## GetEKLZData Получить Данные Отчёта ЭКЛЗ

Метод возвращает в свойство [EKLZData](#) очередную строку снимаемого отчёта.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">EKLZData</a>	Строка	–	R	Свойство, содержащее строку отчёта ЭКЛЗ.	<a href="#">229</a>

## GetEKLZDepartmentReportInDatesRange Получить Отчет ЭКЛЗ По Отделам В Диапазоне Дат

Команда запроса отчета ЭКЛЗ по отделам в диапазоне дат.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойства: [ReportType](#) – тип отчета (короткий или полный); [Department](#) – отдел, по которому производится отчет; [FirstSessionDate](#) – стартовая дата отчета ЭКЛЗ; [LastSessionDate](#) – последняя дата отчета ЭКЛЗ. В свойство [UDescription](#) возвращается название ККМ из ЭКЛЗ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">ReportType</a>	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	<a href="#">275</a>
<a href="#">Department</a>	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции), по которому производится отчёт.	<a href="#">220</a>
<a href="#">FirstSessionDate</a>	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	<a href="#">234</a>
<a href="#">LastSessionDate</a>	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	<a href="#">251</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">UDescription</a>	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	<a href="#">315</a>

## GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange Получить Отчет ЭКЛЗ По Отделам В Диапазоне Смен

Команда запроса отчета ЭКЛЗ по отделам в диапазоне смен.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойства: [ReportType](#) – тип отчета (короткий или полный); [Department](#) – отдел, по которому производится отчет; [FirstSessionNumber](#) – стартовый номер смены отчета ЭКЛЗ; [LastSessionNumber](#) – номер последней смены отчета ЭКЛЗ. В свойство [UDescription](#) возвращается название ККМ из ЭКЛЗ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">ReportType</a>	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	<a href="#">275</a>
<a href="#">Department</a>	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции), по которому производится отчёт.	<a href="#">220</a>
<a href="#">FirstSessionNumber</a>	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	<a href="#">234</a>

## Драйвер ККТ версия 4.13

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">LastSessionNumber</a>	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	<a href="#">251</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">UDescription</a>	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	<a href="#">315</a>

### GetEKLZDocument ПолучитьДокументЭКЛЗ

Метод позволяет по номеру КПК, который следует указать в свойстве [KPKNumber](#), извлечь из ЭКЛЗ и распечатать документ, соответствующий этому номеру. Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора. В свойство [UDescription](#) возвращается название ККМ из ЭКЛЗ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">KPKNumber</a>	Целое	4 байта	RW	Номер КПК.	<a href="#">249</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">UDescription</a>	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	<a href="#">315</a>

### GetEKLZJournal ПолучитьКонтрольнуюЛентуЭКЛЗ

Метод инициирует выдачу отчёта по контрольной ленте. В свойстве [SessionNumber](#) указать номер интересующей смены. Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора. В свойство [UDescription](#) возвращается название ККМ из ЭКЛЗ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">SessionNumber</a>	Целое	0..2100	RW	Номер смены, контрольную ленту которой необходимо распечатать.	<a href="#">283</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">UDescription</a>	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	<a href="#">315</a>

### GetEKLZSerialNumber ПолучитьRegНомерЭКЛЗ

Метод позволяет получить регистрационный номер ЭКЛЗ, установленной на ККМ. Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора. Работает во всех режимах (см. свойство [ECRMode](#)). Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">EKLZNumber</a>	Строка	10 разрядов	R	Регистрационный (заводской) номер ЭКЛЗ.	<a href="#">231</a>

## GetEKLZSessionReportInDatesRange

### ПолучитьОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеДат

Команда запроса отчета ЭКЛЗ по сменам в диапазоне дат.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойства: [ReportType](#) – тип отчета (короткий или полный); [FirstSessionDate](#) – стартовая дата отчета ЭКЛЗ; [LastSessionDate](#) – последняя дата отчета ЭКЛЗ. В свойство [UDescription](#) возвращается название ККМ из ЭКЛЗ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">ReportType</a>	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	<a href="#">275</a>
<a href="#">FirstSessionDate</a>	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	<a href="#">234</a>
<a href="#">LastSessionDate</a>	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	<a href="#">251</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">UDescription</a>	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	<a href="#">315</a>

## GetEKLZSessionReportInSessionsRange

### ПолучитьОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеСмен

Команда запроса отчета ЭКЛЗ по сменам в диапазоне смен.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойства: [ReportType](#) – тип отчета (короткий или полный); [FirstSessionNumber](#) – стартовый номер смены отчета ЭКЛЗ; [LastSessionNumber](#) – последний номер отчета ЭКЛЗ. В свойство [UDescription](#) возвращается название ККМ из ЭКЛЗ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">ReportType</a>	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	<a href="#">275</a>
<a href="#">FirstSessionNumber</a>	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	<a href="#">234</a>
<a href="#">LastSessionNumber</a>	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	<a href="#">251</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">UDescription</a>	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	<a href="#">315</a>

## GetEKLZSessionTotal

### ПолучитьИтогиСменыПоНомеру

Команда запроса сменных итогов по номеру смены.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойство [SessionNumber](#) – номер смены, по которой необходимо получить итоги. В свойство [UDescription](#) возвращается название ККМ из ЭКЛЗ.



## Драйвер ККТ версия 4.13

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">SessionNumber</a>	Целое	0..2100	RW	Номер смены, по которой производится печать контрольной ленты.	<a href="#">283</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">UDescription</a>	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	<a href="#">315</a>

### GetEKLZVersion

#### ПолучитьВерсиюЭКЛЗ

Метод запрашивает версию ЭКЛЗ, установленной на ККМ.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

Работает во всех режимах (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">EKLZVersion</a>	Строка	–	R	Версия ЭКЛЗ, установленной на ККМ.	<a href="#">231</a>

### InitEKLZArchive

#### ИнициализироватьАрхивЭКЛЗ

Команда инициализации архива ЭКЛЗ.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

Работает во всех режимах (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>

### ReadEKLZActivizationParams

#### ПрочитатьПараметрыАктивизацииЭКЛЗ

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">RegistrationNumber</a>	Целое	1 255	RW	Количество перерегистраций	<a href="#">274</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">ECRDate</a>	Дата	-	RW	Дата активизации	<a href="#">227</a>
<a href="#">EKLZNumber</a>	Строка	до10 разрядов	R	Регистрационный номер ЭКЛЗ	<a href="#">231</a>
<a href="#">SessionNumber</a>	Целое	0000 9999	RW	Номер смены перед активизацией	<a href="#">283</a>

### ReadEKLZDocumentOnKPK

#### ПрочитатьДокументЭКЛЗПоКПК

Команда печати платежного документа ЭКЛЗ по номеру КПК.



Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойство [KPKNumber](#) – номер КПК.

Работает в режимах 2, 3, 4, 7 и 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 12 (см. свойство [ECRMode](#)).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">KPKNumber</a>	Целое	4 байта	RW	Номер КПК.	<a href="#">249</a>

## ReadEKLZSessionTotal

### ПрочитатьИтогСменыЭКЛЗПоСмене

Команда печати сменных итогов ЭКЛЗ по номеру смены.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойство [SessionNumber](#) – номер смены.

Работает в режимах 2, 3, 4, 7 и 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 12 (см. свойство [ECRMode](#)).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">SessionNumber</a>	Целое	0..2100	RW	Номер смены, по которой производится печать сменных итогов ЭКЛЗ.	<a href="#">283</a>

## SetEKLZResultCode

### УстановитьОшибкуЭКЛЗ

Метод позволяет вернуть ошибку ЭКЛЗ.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойство [EKLZResultCode](#) – код ошибки.

Работает во всех режимах (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">EKLZResultCode</a>	Целое	–	R	Код ошибки ЭКЛЗ.	<a href="#">231</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">EKLZResultCode</a>	Целое	–	R	Код ошибки ЭКЛЗ.	<a href="#">231</a>

## StopEKLZDocumentPrinting

### ПрерватьПечатьДокументаЭКЛЗ

Прерывание печати документа ЭКЛЗ (кроме сокращенных отчетов).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

Работает только во время печати документа ЭКЛЗ (кроме сокращенных отчетов).

Работает в режиме 12 (см. свойство [ECRMode](#)).

Метод восстанавливает режим работы ККМ, из которого была запущена печать документа.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>

## Драйвер ККТ версия 4.13

### TestEKLZArchiveIntegrity ТестЦелостностиАрхиваЭКЛЗ

Команда используется для тестирования целостности архива. Тест целостности архива, вызванный до команды активизации, проверяет все страницы архива. ЭКЛЗ возвращает код ошибки, если хотя бы один бит архива равен «0». Тест целостности архива, вызванный после команды активизации, проверяет:

- корректность кодов всех записей;
- корректность всех указателей в индексной области;

ЭКЛЗ возвращает код ошибки и устанавливает Флаг a=1 при неисправимых ошибках.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

Работает во всех режимах (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>

## Методы работы с контрольной лентой

### JournalClear

#### ОчиститьКонтрольнуюЛенту

Команда очищает буфер контрольной ленты в драйвере.

### JournalGetRow

#### ПолучитьСтрокуКонтрольнойЛенты

Метод служит для получения строки буфера чека.

Использует свойство [JournalRowNumber](#).

При успешном выполнении заполняет свойство [JournalRow](#).

### JournalInit

#### ИнициализироватьКонтрольнуюЛенту

Метод служит для инициализации буфера контрольной ленты. В этом методе из ККТ запрашиваются названия и пароли операторов, названия типов оплаты, рекламный текст и текст клише. Метод нужно вызвать один раз перед началом работы с ККТ.

Программирование таблиц не отслеживается.

### JournalOperation

#### ОперацияСКонтрольнойЛентой

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">OperationType</a>	Целое	0 1	RW	Тип операции (0 – печать, 1-очистка).	<a href="#">262</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>

## Методы работы с подкладным документом

### ChargeOnSlipDocument

#### ФормированиеНадбавкиНаПД

Вызов этого метода формирует операцию надбавки на подкладном документе с конфигурацией элементов, задаваемой в используемых методом свойствах.

Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства, перечисленные в таблице используемых свойств. После успешного выполнения операции в свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режимах 13.0, 13.1, 13.2, 13.3 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">StringQuantityInOperation</a>	Целое	1..2	RW	Количество строк в операции.	<a href="#">287</a>
<a href="#">TextStringNumber</a>	Целое	0..2	RW	Номер текстовой строки в операции (если равно «0», то текстовая строка не печатается).	<a href="#">311</a>
<a href="#">OperationNameStringNumber</a>	Целое	1..2	RW	Номер строки операции на ПД, в которой будет выводиться название операции.	<a href="#">262</a>
<a href="#">SummStringNumber</a>	Целое	1..2	RW	Номер строки в операции, в которой будет печататься сумма операции.	<a href="#">295</a>
<a href="#">TextFont</a>	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься текстовая строка в операции на ПД	<a href="#">311</a>
<a href="#">OperationNameFont</a>	Целое	–	RW	Шрифт, которым будет напечатано название операции на ПД.	<a href="#">262</a>
<a href="#">SummFont</a>	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься сумма операции на ПД.	<a href="#">295</a>
<a href="#">TextSymbolNumber</a>	Целое	–	RW	Длина поля с текстом, сопровождающим операцию на ПД (в символах).	<a href="#">311</a>
<a href="#">SummSymbolNumber</a>	Целое	–	RW	Длина поля суммы товара в соотв. строке операции на ПД (в символах).	<a href="#">295</a>
<a href="#">TextOffSet</a>	Целое	–	RW	Смещение поля с текстом в текстовой строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	<a href="#">311</a>
<a href="#">OperationNameOffSet</a>	Целое	–	RW	Смещение поля названия операции в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задается в символах).	<a href="#">262</a>
<a href="#">SummOffSet</a>	Целое	–	RW	Смещение поля суммы в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задается в символах).	<a href="#">295</a>
<a href="#">OperationBlockFirstString</a>	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	<a href="#">262</a>
<a href="#">Summ1</a>	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	<a href="#">288</a>
<a href="#">Tax1</a>	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	<a href="#">299</a>
<a href="#">Tax2</a>	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	<a href="#">302</a>
<a href="#">Tax3</a>	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	<a href="#">305</a>
<a href="#">Tax4</a>	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	<a href="#">307</a>
<a href="#">StringForPrinting</a>	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	<a href="#">286</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>

## ClearSlipDocumentBuffer ОчиститьБуферПД

Этот метод очищает буфер подкладного документа от нефискальной информации.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) необходимо указать пароль оператора. После успешного выполнения операции в свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режимах 2, 3, 4, 7, 8, 9, 13 и 15 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>

## ClearSlipDocumentBufferString ОчиститьСтрокуБуфераПД

Метод очищает строку в области нефискальной информации буфера подкладного документа. Номер строки указывается в свойстве [StringNumber](#). Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) необходимо указать пароль оператора. После успешного выполнения операции в свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режимах 2, 3, 4, 7, 8, 9, 13 и 15 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">StringNumber</a>	Целое	1..200	RW	Номер строки в области буфера нефискальной информации ПД.	<a href="#">287</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>

## CloseCheckOnSlipDocument ФормированиеЗакрытияЧекаНаПД

Вызов этого метода формирует операцию закрытия чека на подкладном документе с конфигурацией элементов, задаваемой в используемых методом свойствах.

Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства, перечисленные в таблице используемых свойств. После успешного выполнения операции в свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен, а в свойстве [Change](#) возвращается сумма сдачи.

Работает в режимах 13.0, 13.1, 13.2, 13.3 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 3 или 15.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">StringQuantityInOperation</a>	Целое	1..17	RW	Количество строк в операции.	<a href="#">287</a>
<a href="#">TotalStringNumber</a>	Целое	1..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься итог	<a href="#">313</a>

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				фискального документа.	
<a href="#">TextStringNumber</a>	Целое	0..17	RW	Номер текстовой строки в операции (если равно «0», то текстовая строка не печатается).	<a href="#">311</a>
<a href="#">Summ1StringNumber</a>	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься информация по типу оплаты 1 «Наличные» (если «0», то строка не печатается).	<a href="#">289</a>
<a href="#">Summ2StringNumber</a>	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься информация по типу оплаты 2 (если «0», то строка не печатается).	<a href="#">290</a>
<a href="#">Summ3StringNumber</a>	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься информация по типу оплаты 3 (если «0», то строка не печатается).	<a href="#">291</a>
<a href="#">Summ4StringNumber</a>	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься информация по типу оплаты 4 (если «0», то строка не печатается).	<a href="#">293</a>
<a href="#">ChangeStringNumber</a>	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься сдача.	<a href="#">212</a>
<a href="#">Tax1TurnoverStringNumber</a>	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься оборот по налогу А.	<a href="#">302</a>
<a href="#">Tax2TurnoverStringNumber</a>	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься оборот по налогу Б.	<a href="#">304</a>
<a href="#">Tax3TurnoverStringNumber</a>	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься оборот по налогу В.	<a href="#">307</a>
<a href="#">Tax4TurnoverStringNumber</a>	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься оборот по налогу Г.	<a href="#">309</a>
<a href="#">Tax1SumStringNumber</a>	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься сумма по налогу А.	<a href="#">301</a>
<a href="#">Tax2SumStringNumber</a>	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься сумма по налогу Б.	<a href="#">304</a>
<a href="#">Tax3SumStringNumber</a>	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься сумма по налогу В.	<a href="#">306</a>
<a href="#">Tax4SumStringNumber</a>	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься сумма по налогу Г.	<a href="#">309</a>
<a href="#">SubTotalStringNumber</a>	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься итог чека до начисления скидки на чек (известный как «ВСЕГО»).	<a href="#">287</a>
<a href="#">DiscountOnCheckStringNumber</a>	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься информация по скидке на чек.	<a href="#">223</a>
<a href="#">TextFont</a>	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься текстовая строка в операции на ПД	<a href="#">311</a>
<a href="#">TotalFont</a>	Целое	–	RW	Номер шрифта надписи «ИТОГ» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	<a href="#">312</a>
<a href="#">TotalSumFont</a>	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы итога фискального документа в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	<a href="#">313</a>
<a href="#">Summ1NameFont</a>	Целое	–	RW	Номер шрифта слова «НАЛИЧНЫМИ» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	<a href="#">289</a>
<a href="#">Summ1Font</a>	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы типа оплаты 1 «Наличными» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	<a href="#">288</a>
<a href="#">Summ2NameFont</a>	Целое	–	RW	Номер шрифта названия типа оплаты 2 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	<a href="#">290</a>
<a href="#">Summ2Font</a>	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы типа оплаты 2 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	<a href="#">290</a>
<a href="#">Summ3NameFont</a>	Целое	–	RW	Номер шрифта названия типа оплаты 3 в	<a href="#">291</a>



Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/ длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	
<a href="#">Summ3Font</a>	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы типа оплаты 3 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	<a href="#">291</a>
<a href="#">Summ4NameFont</a>	Целое	–	RW	Номер шрифта названия типа оплаты 4 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	<a href="#">292</a>
<a href="#">Summ4Font</a>	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы типа оплаты 4 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	<a href="#">292</a>
<a href="#">ChangeFont</a>	Целое	–	RW	Номер шрифта слова «Сдача» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	<a href="#">212</a>
<a href="#">ChangeSumFont</a>	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы сдачи в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	<a href="#">213</a>
<a href="#">Tax1NameFont</a>	Целое	–	RW	Номер шрифта названия налога А в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	<a href="#">300</a>
<a href="#">Tax1TurnoverFont</a>	Целое	–	RW	Номер шрифта оборота налога А в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	<a href="#">302</a>
<a href="#">Tax1RateFont</a>	Целое	–	RW	Номер шрифта ставки налога А в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	<a href="#">300</a>
<a href="#">Tax1SumFont</a>	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы налога А в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	<a href="#">301</a>
<a href="#">Tax2NameFont</a>	Целое	–	RW	Номер шрифта названия налога Б в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	<a href="#">302</a>
<a href="#">Tax2TurnoverFont</a>	Целое	–	RW	Номер шрифта оборота налога Б в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	<a href="#">304</a>
<a href="#">Tax2RateFont</a>	Целое	–	RW	Номер шрифта ставки налога Б в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	<a href="#">303</a>
<a href="#">Tax2SumFont</a>	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы налога Б в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	<a href="#">303</a>
<a href="#">Tax3NameFont</a>	Целое	–	RW	Номер шрифта названия налога «В» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	<a href="#">305</a>
<a href="#">Tax3TurnoverFont</a>	Целое	–	RW	Номер шрифта оборота налога «В» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	<a href="#">307</a>
<a href="#">Tax3RateFont</a>	Целое	–	RW	Номер шрифта ставки налога «В» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	<a href="#">305</a>
<a href="#">Tax3SumFont</a>	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы налога «В» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	<a href="#">306</a>
<a href="#">Tax4NameFont</a>	Целое	–	RW	Номер шрифта названия налога «Г» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	<a href="#">307</a>
<a href="#">Tax4TurnoverFont</a>	Целое	–	RW	Номер шрифта оборота налога «Г» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	<a href="#">309</a>
<a href="#">Tax4RateFont</a>	Целое	–	RW	Номер шрифта ставки налога «Г» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	<a href="#">308</a>
<a href="#">Tax4SumFont</a>	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы налога «Г» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	<a href="#">308</a>
<a href="#">SubTotalFont</a>	Целое	–	RW	Номер шрифта слова «ВСЕГО» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	<a href="#">287</a>
<a href="#">SubTotalSumFont</a>	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы итога документа до начисления скидки в соотв. строке операции закрытия чека на ПД (так называемая сумма «ВСЕГО»).	<a href="#">288</a>
<a href="#">DiscountOnCheckFont</a>	Целое	–	RW	Номер шрифта фразы «СКИДКА XX.XX %» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	<a href="#">223</a>
<a href="#">DiscountOnCheckSumFont</a>	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы скидки на весь фискальный документ в соотв. операции закрытия чека на ПД.	<a href="#">223</a>
<a href="#">TextSymbolNumber</a>	Целое	–	RW	Длина поля с текстом, сопровождающим операцию на ПД (в символах).	<a href="#">311</a>
<a href="#">TotalSymbolNumber</a>	Целое	–	RW	Длина поля суммы итога фискального документа (в символах).	<a href="#">313</a>
<a href="#">Summ1SymbolNumber</a>	Целое	–	RW	Длина поля суммы типа оплаты 1 «НАЛИЧНЫМИ» (в символах).	<a href="#">289</a>
<a href="#">Summ2SymbolNumber</a>	Целое	–	RW	Длина поля суммы типа оплаты 2 (в символах).	<a href="#">290</a>
<a href="#">Summ3SymbolNumber</a>	Целое	–	RW	Длина поля суммы типа оплаты 3 (в символах).	<a href="#">292</a>
<a href="#">Summ4SymbolNumber</a>	Целое	–	RW	Длина поля суммы типа оплаты 4 (в символах).	<a href="#">293</a>



Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/ длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">ChangeSymbolNumber</a>	Целое	—	RW	Длина поля суммы сдачи (указывается в символах).	<a href="#">213</a>
<a href="#">Tax1NameSymbolNumber</a>	Целое	—	RW	Длина поля названия налога А (в символах).	<a href="#">300</a>
<a href="#">Tax1TurnoverSymbolNumber</a>	Целое	—	RW	Длина поля ставки налога А (в символах).	<a href="#">302</a>
<a href="#">Tax1RateSymbolNumber</a>	Целое	—	RW	Длина поля суммы налога А (в символах).	<a href="#">301</a>
<a href="#">Tax1SumSymbolNumber</a>	Целое	—	RW	Длина поля оборота налога А (в символах).	<a href="#">301</a>
<a href="#">Tax2NameSymbolNumber</a>	Целое	—	RW	Длина поля названия налога Б (в символах).	<a href="#">303</a>
<a href="#">Tax2TurnoverSymbolNumber</a>	Целое	—	RW	Длина поля ставки налога Б (в символах).	<a href="#">305</a>
<a href="#">Tax2RateSymbolNumber</a>	Целое	—	RW	Длина поля суммы налога Б (в символах).	<a href="#">303</a>
<a href="#">Tax2SumSymbolNumber</a>	Целое	—	RW	Длина поля оборота налога Б (в символах).	<a href="#">304</a>
<a href="#">Tax3NameSymbolNumber</a>	Целое	—	RW	Длина поля названия налога В (в символах).	<a href="#">305</a>
<a href="#">Tax3TurnoverSymbolNumber</a>	Целое	—	RW	Длина поля ставки налога В (в символах).	<a href="#">307</a>
<a href="#">Tax3RateSymbolNumber</a>	Целое	—	RW	Длина поля суммы налога В (в символах).	<a href="#">306</a>
<a href="#">Tax3SumSymbolNumber</a>	Целое	—	RW	Длина поля оборота налога В (в символах).	<a href="#">306</a>
<a href="#">Tax4NameSymbolNumber</a>	Целое	—	RW	Длина поля названия налога Г (в символах).	<a href="#">308</a>
<a href="#">Tax4TurnoverSymbolNumber</a>	Целое	—	RW	Длина поля ставки налога Г (в символах).	<a href="#">310</a>
<a href="#">Tax4RateSymbolNumber</a>	Целое	—	RW	Длина поля суммы налога Г (в символах).	<a href="#">308</a>
<a href="#">Tax4SumSymbolNumber</a>	Целое	—	RW	Длина поля оборота налога Г (в символах).	<a href="#">309</a>
<a href="#">SubTotalSymbolNumber</a>	Целое	—	RW	Длина поля суммы итога фискального документа до начисления скидки (в символах).	<a href="#">288</a>
<a href="#">DiscountOnCheckSymbolNumber</a>	Целое	—	RW	Длина поля с фразой «СКИДКА XX.XX %» (в символах).	<a href="#">224</a>
<a href="#">DiscountOnCheckSumSymbolNumber</a>	Целое	—	RW	Длина поля суммы скидки на весь фискальный документ (в символах).	<a href="#">223</a>
<a href="#">TextOffSet</a>	Целое	—	RW	Смещение поля с текстом в текстовой строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	<a href="#">311</a>
<a href="#">TotalOffSet</a>	Целое	—	RW	Смещение поля со словом «ИТОГ» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	<a href="#">313</a>
<a href="#">TotalSumOffSet</a>	Целое	—	RW	Смещение поля с суммой итога фискального документа в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	<a href="#">313</a>
<a href="#">Summ1NameOffSet</a>	Целое	—	RW	Смещение поля со словом «НАЛИЧНЫМИ» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	<a href="#">289</a>
<a href="#">Summ1OffSet</a>	Целое	—	RW	Смещение поля с суммой типа оплаты 1 «НАЛИЧНЫМИ» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	<a href="#">289</a>
<a href="#">Summ2NameOffSet</a>	Целое	—	RW	Смещение поля с названием типа оплаты 2 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	<a href="#">290290</a>
<a href="#">Summ2OffSet</a>	Целое	—	RW	Смещение поля с суммой типа оплаты 2 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	<a href="#">290</a>
<a href="#">Summ3NameOffSet</a>	Целое	—	RW	Смещение поля с названием типа оплаты 3 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	<a href="#">291</a>
<a href="#">Summ3OffSet</a>	Целое	—	RW	Смещение поля с суммой типа оплаты 3 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	<a href="#">291</a>
<a href="#">Summ4NameOffSet</a>	Целое	—	RW	Смещение поля с названием типа оплаты 4 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	<a href="#">292</a>
<a href="#">Summ4OffSet</a>	Целое	—	RW	Смещение поля с суммой типа оплаты 4 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	<a href="#">292</a>
<a href="#">ChangeOffSet</a>	Целое	—	RW	Смещение поля со словом «СДАЧА» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	<a href="#">212</a>



Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/ длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">ChangeSumOffSet</a>	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой сдачи в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	<a href="#">213</a>
<a href="#">Tax1NameOffSet</a>	Целое	–	RW	Смещение поля с названием налога А в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	<a href="#">300</a>
<a href="#">Tax1TurnoverOffSet</a>	Целое	–	RW	Смещение поля с оборотом налога А в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	<a href="#">302</a>
<a href="#">Tax1RateOffSet</a>	Целое	–	RW	Смещение поля со ставкой налога А в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	<a href="#">301</a>
<a href="#">Tax1SumOffSet</a>	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой налога А в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	<a href="#">301</a>
<a href="#">Tax2NameOffSet</a>	Целое	–	RW	Смещение поля с названием налога Б в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	<a href="#">303</a>
<a href="#">Tax2TurnoverOffSet</a>	Целое	–	RW	Смещение поля с оборотом налога Б в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	<a href="#">304</a>
<a href="#">Tax2RateOffSet</a>	Целое	–	RW	Смещение поля со ставкой налога Б в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	<a href="#">303</a>
<a href="#">Tax2SumOffSet</a>	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой налога Б в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	<a href="#">304</a>
<a href="#">Tax3NameOffSet</a>	Целое	–	RW	Смещение поля с названием налога «В» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	<a href="#">305</a>
<a href="#">Tax3TurnoverOffSet</a>	Целое	–	RW	Смещение поля с оборотом налога «В» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	<a href="#">307</a>
<a href="#">Tax3RateOffSet</a>	Целое	–	RW	Смещение поля со ставкой налога «В» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	<a href="#">306</a>
<a href="#">Tax3SumOffSet</a>	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой налога «В» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	<a href="#">306</a>
<a href="#">Tax4NameOffSet</a>	Целое	–	RW	Смещение поля с названием налога «Г» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	<a href="#">308</a>
<a href="#">Tax4TurnoverOffSet</a>	Целое	–	RW	Смещение поля с оборотом налога «Г» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	<a href="#">309</a>
<a href="#">Tax4RateOffSet</a>	Целое	–	RW	Смещение поля со ставкой налога «Г» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	<a href="#">308</a>
<a href="#">Tax4SumOffSet</a>	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой налога «Г» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	<a href="#">309</a>
<a href="#">SubTotalOffSet</a>	Целое	–	RW	Смещение поля со словом «ВСЕГО» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	<a href="#">287</a>
<a href="#">SubTotalSumOffSet</a>	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой итога фиск. док. до начисления скидки (сумма «ВСЕГО») в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	<a href="#">288</a>
<a href="#">DiscountOnCheckOffSet</a>	Целое	–	RW	Смещение поля с фразой «СКИДКА XX.XX %» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	<a href="#">223</a>
<a href="#">DiscountOnCheckSumOffSet</a>	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой скидки на весь фискальный документ в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	<a href="#">223</a>
<a href="#">OperationBlockFirstString</a>	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	<a href="#">262</a>
<a href="#">Summ1</a>	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы (наличными).	<a href="#">288</a>
<a href="#">Summ2</a>	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2.	<a href="#">289</a>
<a href="#">Summ3</a>	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения	<a href="#">291</a>

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				суммы клиента типа оплаты 3.	
<a href="#">Summ4</a>	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4.	<a href="#">292</a>
<a href="#">DiscountOnCheck</a>	Дробн.	0..99,99	RW	Скидка на чек.	<a href="#">222</a>
<a href="#">Tax1</a>	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	<a href="#">299</a>
<a href="#">Tax2</a>	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	<a href="#">302</a>
<a href="#">Tax3</a>	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	<a href="#">305</a>
<a href="#">Tax4</a>	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	<a href="#">307</a>
<a href="#">StringForPrinting</a>	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	<a href="#">286</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>
<a href="#">Change</a>	Денеж.	–	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	<a href="#">212</a>

## ConfigureGeneralSlipDocument

### ОбщаяКонфигурацияПД

Этот метод задаёт конфигурацию подкладного документа, параметры которой указываются в свойствах из таблицы используемых свойств. Этот метод отличается от метода [ConfigureSlipDocument](#) тем, что межстрочное расстояние для всех строк документа задаётся равным.

Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства, перечисленные в таблице используемых свойств. После успешного выполнения операции в свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режимах 2, 4, 7, 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">SlipDocumentLength</a>	Целое	–	RW	Длина подкладного документа в 1/10 мм.	<a href="#">285</a>
<a href="#">SlipDocumentWidth</a>	Целое	–	RW	Ширина подкладного документа в 1/10 мм.	<a href="#">285</a>
<a href="#">PrintingAlignment</a>	Целое	–	RW	Ориентация печати на подкладном документе – поворот в градусах по часовой стрелке: «0» – 0°, «1» – 90°, «2» – 180°, «3» – 270°.	<a href="#">270</a>
<a href="#">SlipEqualStringIntervals</a>	Целое	–	RW	Межстрочный интервал ПД, равный для всех строк (в 1/10 мм).	<a href="#">285</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>
<a href="#">Change</a>	Денеж.	–	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	<a href="#">212</a>

## ConfigureSlipDocument

### КонфигурироватьПД

Этот метод задаёт конфигурацию подкладного документа, параметры которой указываются в свойствах из таблицы используемых свойств.

Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства, перечисленные в таблице используемых свойств. После успешного выполнения операции в свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режимах 2, 4, 7, 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">SlipDocumentLength</a>	Целое	–	RW	Длина подкладного документа в 1/10 мм.	<a href="#">285</a>
<a href="#">SlipDocumentWidth</a>	Целое	–	RW	Ширина подкладного документа в 1/10 мм.	<a href="#">285</a>
<a href="#">PrintingAlignment</a>	Целое	–	RW	Ориентация печати на подкладном документе – поворот в градусах по часовой стрелке: «0» – 0°, «1» – 90°, «2» – 180°, «3» – 270°.	<a href="#">270</a>
<a href="#">SlipStringIntervals</a>	Целое	–	RW	Массив [1..199] из межстрочных интервалов подкладного документа (M[i]=интервал между строками i и i+1). Интервал задаётся в 1/10 мм.	<a href="#">285</a>
<a href="#">IntervalNumber</a>	Целое	1..199	RW	Номер интервала	<a href="#">245</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>

## ConfigureStandardSlipDocument Стандартная Конфигурация ПД

Этот метод устанавливает стандартные значения конфигурации подкладного документа. Этот метод отличается от метода [ConfigureSlipDocument](#) тем, что конфигурация подкладного документа задаётся в соответствии со стандартными значениями, установленными в соответствующих таблицах ККМ.

Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства, перечисленные в таблице используемых свойств. После успешного выполнения операции в свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режимах 2, 4, 7, 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>

## DiscountOnSlipDocument Формирование Скидки На ПД

Вызов этого метода формирует операцию скидки на подкладном документе с конфигурацией элементов, задаваемой в используемых методом свойствах.

Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства, перечисленные в таблице используемых свойств. После успешного выполнения операции в свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режимах 13.0, 13.1, 13.2, 13.3 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">StringQuantityInOperation</a>	Целое	1..2	RW	Количество строк в операции.	<a href="#">287</a>
<a href="#">TextStringNumber</a>	Целое	0..2	RW	Номер текстовой строки в операции (если равно «0», то текстовая строка не печатается).	<a href="#">311</a>

# Драйвер ККТ версия 4.13

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperationNameStringNumber</a>	Целое	1..2	RW	Номер строки операции на ПД, в которой будет выводиться название операции.	<a href="#">262</a>
<a href="#">SummStringNumber</a>	Целое	1..2	RW	Номер строки в операции, в которой будет печататься сумма операции.	<a href="#">295</a>
<a href="#">TextFont</a>	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься текстовая строка в операции на ПД	<a href="#">311</a>
<a href="#">OperationNameFont</a>	Целое	–	RW	Шрифт, которым будет напечатано название операции на ПД.	<a href="#">262</a>
<a href="#">SummFont</a>	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься сумма операции на ПД.	<a href="#">295</a>
<a href="#">TextSymbolNumber</a>	Целое	–	RW	Длина поля с текстом, сопровождающим операцию на ПД (в символах).	<a href="#">311</a>
<a href="#">SummSymbolNumber</a>	Целое	–	RW	Длина поля суммы товара в соотв. строке операции на ПД (в символах).	<a href="#">295</a>
<a href="#">TextOffSet</a>	Целое	–	RW	Смещение поля с текстом в текстовой строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	<a href="#">311</a>
<a href="#">OperationNameOffSet</a>	Целое	–	RW	Смещение поля названия операции в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).	<a href="#">262</a>
<a href="#">SummOffSet</a>	Целое	–	RW	Смещение поля суммы в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).	<a href="#">295</a>
<a href="#">OperationBlockFirstString</a>	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	<a href="#">262</a>
<a href="#">Summ1</a>	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	<a href="#">288</a>
<a href="#">Tax1</a>	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	<a href="#">299</a>
<a href="#">Tax2</a>	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	<a href="#">302</a>
<a href="#">Tax3</a>	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	<a href="#">305</a>
<a href="#">Tax4</a>	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	<a href="#">307</a>
<a href="#">StringForPrinting</a>	Строка	до 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	<a href="#">286</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>

## EjectSlipDocument Выбросить ПД

Этот метод осуществляет выброс подкладного документа. Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора, а в свойстве [IsClearUnfiscalInfo](#) необходимо указать направление, в котором следует выбросить ПД. После успешного выполнения операции в свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режиме 14.4 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 14.6.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">EjectDirection</a>	Целое	0,1	RW	Направление выброса ПД («0» – вниз, «1» – вверх).	<a href="#">229</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>



## FillSlipDocumentWithUnfiscalInfo ЗаполнитьБуферПДНефискИнформацией

Этот метод заполняет буфер подкладного документа нефискальной информацией (т.е. область нефискальной информации буфера ПД).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) необходимо указать пароль оператора, в свойстве [StringNumber](#) – номер заполняемой строки. Свойство [StringForPrinting](#) содержит символы, которые запишутся в необходимую строку буфера подкладного документа. После успешного выполнения операции в свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен. Работает в режимах 2, 4, 7, 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Работает в режимах 2, 3, 4, 7, 8, 9, 13 и 15 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">StringNumber</a>	Целое	1..200	RW	Номер строки в области буфера нефискальной информации ПД.	<a href="#">287</a>
<a href="#">StringForPrinting</a>	Строка	не более 250 байт	RW	Строка символов – нефискальная информация для вывода на ПД.	<a href="#">286</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>

## GetInterval ПолучитьИнтервал

Данный метод получает значение межстрочного интервала с номером [IntervalNumber](#) при печати ПД. Значения этих межстрочных интервалов используются в методе [ConfigureSlipDocument](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">IntervalNumber</a>	Целое	1..199	RW	Номер интервала.	<a href="#">245</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">IntervalValue</a>	Целое	0..255	RW	Значение интервала.	<a href="#">245</a>

## OpenFiscalSlipDocument ОткрытьФискПД

Вызов этого метода открывает фискальный подкладной документ с конфигурацией элементов, задаваемой в используемых методом свойствах.

Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства, перечисленные в таблице используемых свойств. В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен. После успешного выполнения операции в свойстве [OpenDocumentNumber](#) возвращается сквозной номер документа.

Работает в режимах 2, 4, 7, 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит в режимы 3, 13.0, 13.1, 13.2, 13.3.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">ClicheFont</a>	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься клише подкладного документа.	<a href="#">214</a>
<a href="#">HeaderFont</a>	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься заголовок подкладного документа.	<a href="#">240</a>

# Драйвер ККТ версия 4.13

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">EKLZFont</a>	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься номер ЭКЛЗ ККМ на подкладном документе.	<a href="#">231</a>
<a href="#">KPKFont</a>	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься значение и номер КПК подкладного документа.	<a href="#">249</a>
<a href="#">ClicheStringNumber</a>	Целое	–	RW	Номер строки подкладного документа, которой будет печататься клише.	<a href="#">214</a>
<a href="#">HeaderStringNumber</a>	Целое	–	RW	Номер строки подкладного документа, которой будет печататься заголовок.	<a href="#">240</a>
<a href="#">EKLZStringNumber</a>	Целое	–	RW	Номер строки подкладного документа, которой будет печататься номер ЭКЛЗ ККМ.	<a href="#">231</a>
<a href="#">FMStringNumber</a>	Целое	–	RW	Номер строки подкладного документа, которой будет печататься фискальный логотип ККМ.	<a href="#">237</a>
<a href="#">ClicheOffSet</a>	Целое	–	RW	Смещение клише в подкладном документе относительно левого края ПД.	<a href="#">214</a>
<a href="#">HeaderOffSet</a>	Целое	–	RW	Смещение заголовка в подкладном документе относительно левого края ПД.	<a href="#">240</a>
<a href="#">EKLZOffSet</a>	Целое	–	RW	Смещение номера ЭКЛЗ ККМ в подкладном документе относительно левого края ПД.	<a href="#">231</a>
<a href="#">KPKOffSet</a>	Целое	–	RW	Смещение номера и значения КПК подкладного документа относительно левого края ПД.	<a href="#">249</a>
<a href="#">FMOffSet</a>	Целое	–	RW	Смещение фискального логотипа в подкладном документе относительно левого края ПД.	<a href="#">236</a>
<a href="#">CheckType</a>	Целое	0..3	RW	Тип открываемого документа («0» – продажа, «1» – покупка, «2» – возврат продажи, «3» – возврат покупки).	<a href="#">214</a>
<a href="#">CopyType</a>	Целое	0, 1	RW	Тип дублей оригинала, которые будут печататься на подкладном документе.	<a href="#">218</a>
<a href="#">NumberOfCopies</a>	Целое	0..5	RW	Количество дублей при печати на ПД.	<a href="#">261</a>
<a href="#">CopyOffSet1</a>	Целое	–	RW	Смещение 1-го дубля при печати ПД относительно оригинала.	<a href="#">217</a>
<a href="#">CopyOffSet2</a>	Целое	–	RW	Смещение 2-го дубля при печати подкладного документа относительно 1-го.	<a href="#">217</a>
<a href="#">CopyOffSet3</a>	Целое	–	RW	Смещение 3-го дубля при печати подкладного документа относительно 2-го.	<a href="#">217</a>
<a href="#">CopyOffSet4</a>	Целое	–	RW	Смещение 4-го дубля при печати подкладного документа относительно 3-го.	<a href="#">218</a>
<a href="#">CopyOffSet5</a>	Целое	–	RW	Смещение 5-го дубля при печати подкладного документа относительно 4-го.	<a href="#">218</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>
<a href="#">OpenDocumentNumber</a>	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	<a href="#">261</a>

## OpenStandardFiscalSlipDocument ОткрытьСтандартныйФискПД

Вызов этого метода открывает стандартный фискальный подкладной документ. Этот метод отличается от метода [OpenFiscalSlipDocument](#) тем, что конфигурация элементов подкладного документа задаётся в соответствии со стандартными значениями, установленными в соответствующей таблице ККМ.

Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства, перечисленные в таблице используемых свойств. После успешного выполнения операции в свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен, а в свойстве [OpenDocumentNumber](#) – сквозной номер документа.

Работает в режимах 2, 4, 7, 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит в режимы 3, 13.0, 13.1, 13.2, 13.3.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">CheckType</a>	Целое	0..3	RW	Тип открываемого документа («0» – продажа, «1» – покупка, «2» – возврат продажи, «3» –	<a href="#">214</a>



Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				возврат покупки).	
<a href="#">CopyType</a>	Целое	0, 1	RW	Тип дублей оригинала, которые будут печататься на подкладном документе.	<a href="#">218</a>
<a href="#">NumberOfCopies</a>	Целое	0..5	RW	Количество дублей при печати на ПД.	<a href="#">261</a>
<a href="#">CopyOffSet1</a>	Целое	–	RW	Смещение 1-го дубля при печати ПД относительно оригинала.	<a href="#">217</a>
<a href="#">CopyOffSet2</a>	Целое	–	RW	Смещение 2-го дубля при печати подкладного документа относительно 1-го.	<a href="#">217</a>
<a href="#">CopyOffSet3</a>	Целое	–	RW	Смещение 3-го дубля при печати подкладного документа относительно 2-го.	<a href="#">217</a>
<a href="#">CopyOffSet4</a>	Целое	–	RW	Смещение 4-го дубля при печати подкладного документа относительно 3-го.	<a href="#">218</a>
<a href="#">CopyOffSet5</a>	Целое	–	RW	Смещение 5-го дубля при печати подкладного документа относительно 4-го.	<a href="#">218</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>
<a href="#">OpenDocumentNumber</a>	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	<a href="#">261</a>

## PrintSlipDocument Печать ПД

Этот метод выводит на печать содержимое буфера подкладного документа. Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора; в свойстве [IsClearUnfiscalInfo](#) необходимо указать, следует ли после печати ПД очистить буфер от нефискальной информации, а в свойстве [InfoType](#) – тип информации, которую необходимо печатать на ПД (нефискальную, фискальную или всю). После успешного выполнения операции в свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режимах 2, 3, 4, 7, 8, 9, 13 и 15 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 2 или в режим до подачи команды «Печать подкладного документа».

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">IsClearUnfiscalInfo</a>	Логич.	–	RW	Признак очистки буфера подкладного документа от нефискальной информации после печати (FALSE – буфер очищается, TRUE – не очищается).	<a href="#">246</a>
<a href="#">InfoType</a>	Целое	0..2	RW	Тип информации, печатаемой на ПД («0» – только нефискальная информация; «1» – только фискальная информация; «2» – печатается вся информация).	<a href="#">244</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>

## RegistrationOnSlipDocument Формирование Операции На ПД

Вызов этого метода формирует операцию регистрации на подкладном документе с конфигурацией элементов, задаваемой в используемых методом свойствах.

Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства, перечисленные в таблице используемых свойств. После успешного выполнения операции в свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режимах 13.0, 13.1, 13.2, 13.3 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для выполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">QuantityFormat</a>	Целое	–	RW	Формат целого количества при печати операции регистрации на ПД («0» – без нулевой дробной части; «1» – с нулевой дробной частью).	<a href="#">271</a>
<a href="#">StringQuantityInOperation</a>	Целое	1..3	RW	Количество строк в операции.	<a href="#">287</a>
<a href="#">TextStringNumber</a>	Целое	0..3	RW	Номер текстовой строки в операции (если равно «0», то текстовая строка не печатается).	<a href="#">311</a>
<a href="#">QuantityStringNumber</a>	Целое	0..3	RW	Номер строки в операции с произведением количества товара на его цену (если равно «0», то строка не печатается).	<a href="#">272</a>
<a href="#">SummStringNumber</a>	Целое	1..3	RW	Номер строки в операции, в которой будет печататься сумма операции.	<a href="#">295</a>
<a href="#">DepartmentStringNumber</a>	Целое	1..3	RW	Номер строки в операции, в которой будет печататься номер отдела.	<a href="#">221</a>
<a href="#">TextFont</a>	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься текстовая строка в операции на ПД.	<a href="#">311</a>
<a href="#">QuantityFont</a>	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься строка с количеством товара в операции на ПД.	<a href="#">271</a>
<a href="#">MultiplicationFont</a>	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься знак умножения количества на цену в операции на ПД.	<a href="#">260</a>
<a href="#">PriceFont</a>	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься цена товара в операции на ПД.	<a href="#">269</a>
<a href="#">SummFont</a>	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься сумма операции на ПД.	<a href="#">295</a>
<a href="#">DepartmentFont</a>	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым на подкладном документе будет печататься номер/наименование отдела.	<a href="#">221</a>
<a href="#">TextSymbolNumber</a>	Целое	–	RW	Длина поля с текстом, сопровождающим операцию регистрации на ПД (в символах).	<a href="#">311</a>
<a href="#">QuantitySymbolNumber</a>	Целое	–	RW	Длина поля количества товара в соответствующей строке операции на ПД (в символах).	<a href="#">272</a>
<a href="#">PriceSymbolNumber</a>	Целое	–	RW	Длина поля цены товара в соответствующей строке операции на ПД (в символах).	<a href="#">269</a>
<a href="#">SummSymbolNumber</a>	Целое	–	RW	Длина поля суммы товара в соответствующей строке операции на ПД (в символах).	<a href="#">295</a>
<a href="#">DepartmentSymbolNumber</a>	Целое	–	RW	Длина поля отдела в соответствующей строке операции на ПД (в символах).	<a href="#">221</a>
<a href="#">TextOffSet</a>	Целое	–	RW	Смещение поля с текстом в текстовой строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	<a href="#">311</a>
<a href="#">QuantityOffSet</a>	Целое	–	RW	Смещение поля количества в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	<a href="#">271</a>
<a href="#">SummOffSet</a>	Целое	–	RW	Смещение поля суммы в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).	<a href="#">295</a>
<a href="#">DepartmentOffSet</a>	Целое	–	RW	Смещение поля отдела в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).	<a href="#">221</a>
<a href="#">OperationBlockFirstString</a>	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	<a href="#">262</a>
<a href="#">Quantity</a>	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара	<a href="#">271</a>
<a href="#">Price</a>	Денеж.	0..99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	<a href="#">269</a>
<a href="#">Department</a>	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	<a href="#">220</a>
<a href="#">Tax1</a>	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	<a href="#">299</a>
<a href="#">Tax2</a>	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	<a href="#">302</a>
<a href="#">Tax3</a>	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	<a href="#">305</a>
<a href="#">Tax4</a>	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	<a href="#">307</a>
<a href="#">StringForPrinting</a>	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	<a href="#">286</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>

## ReprintSlipDocument ДопечататьПД

Данный метод необходим для того, чтобы перепечатать ПД в случае останова печати после нештатной ситуации. Вызывает команду E1h- допечатать ПД.

## SetInterval ЗадатьИнтервал

Вызов этого метода задает значение межстрочного интервала с номером [IntervalNumber](#). Значения этих межстрочных интервалов используются в методе [ConfigureSlipDocument](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">IntervalNumber</a>	Целое	1..199	RW	Номер интервала.	<a href="#">245</a>
<a href="#">IntervalValue</a>	Целое	0..255	RW	Значение интервала.	<a href="#">245</a>

## StandardChargeOnSlipDocument ФормированиеСтандартнойНадбавкиНаПД

Вызов этого метода формирует операцию надбавки на подкладном документе. Этот метод отличается от метода [ChargeOnSlipDocument](#) тем, что конфигурация элементов операции надбавки на подкладном документе задаётся в соответствии со стандартными значениями, установленными в соответствующей таблице ККМ.

Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства, перечисленные в таблице используемых свойств. После успешного выполнения операции в свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режимах 13.0, 13.1, 13.2, 13.3 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">OperationBlockFirstString</a>	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	<a href="#">262</a>
<a href="#">Summ1</a>	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	<a href="#">288</a>
<a href="#">Tax1</a>	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	<a href="#">299</a>
<a href="#">Tax2</a>	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	<a href="#">302</a>
<a href="#">Tax3</a>	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	<a href="#">305</a>
<a href="#">Tax4</a>	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	<a href="#">307</a>
<a href="#">StringForPrinting</a>	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	<a href="#">286</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>

## StandardCloseCheckOnSlipDocument ФормированиеСтандартногоЗакрытияЧекаНаПД

Вызов этого метода формирует операцию закрытия чека на подкладном документе. Этот метод отличается от метода [CloseCheckOnSlipDocument](#) тем, что конфигурация элементов операции закрытия чека на подкладном документе задаётся в соответствии со стандартными значениями, установленными в соответствующей таблице ККМ.

Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства, перечисленные в таблице используемых свойств. После успешного выполнения операции в свойстве [OperatorNumber](#) возвращается

## Драйвер ККТ версия 4.13

порядковый номер оператора, чей пароль был введен, а в свойстве [Change](#) возвращается сумма сдачи.

Работает в режимах 13.0, 13.1, 13.2, 13.3 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 3 или 15.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">OperationBlockFirstString</a>	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	<a href="#">262</a>
<a href="#">Summ1</a>	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы (наличными).	<a href="#">288</a>
<a href="#">Summ2</a>	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2.	<a href="#">289</a>
<a href="#">Summ3</a>	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 3.	<a href="#">291</a>
<a href="#">Summ4</a>	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4.	<a href="#">292</a>
<a href="#">DiscountOnCheck</a>	Дробн.	0..99,99	RW	Скидка на чек.	<a href="#">222</a>
<a href="#">Tax1</a>	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	<a href="#">299</a>
<a href="#">Tax2</a>	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	<a href="#">302</a>
<a href="#">Tax3</a>	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	<a href="#">305</a>
<a href="#">Tax4</a>	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	<a href="#">307</a>
<a href="#">StringForPrinting</a>	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	<a href="#">286</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>
<a href="#">Change</a>	Денеж.	–	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	<a href="#">212</a>

## StandardDiscountOnSlipDocument ФормированиеСтандартнойСкидкиНаПД

Вызов этого метода формирует операцию скидки на подкладном документе. Этот метод отличается от метода [StandardChargeOnSlipDocument](#) тем, что конфигурация элементов операции скидки на подкладном документе задаётся в соответствии со стандартными значениями, установленными в соответствующей таблице ККМ.

Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства, перечисленные в таблице используемых свойств. После успешного выполнения операции в свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режимах 13.0, 13.1, 13.2, 13.3 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">OperationBlockFirstString</a>	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	<a href="#">262</a>
<a href="#">Summ1</a>	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	<a href="#">288</a>
<a href="#">Tax1</a>	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	<a href="#">299</a>
<a href="#">Tax2</a>	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	<a href="#">302</a>
<a href="#">Tax3</a>	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	<a href="#">305</a>
<a href="#">Tax4</a>	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	<a href="#">307</a>
<a href="#">StringForPrinting</a>	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	<a href="#">286</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль	<a href="#">262</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				был введен.	

## StandardRegistrationOnSlipDocument ФормированиеСтандартнойОперацииНаПД

Вызов этого метода формирует стандартную операцию регистрации на подкладном документе. Этот метод отличается от метода [RegistrationOnSlipDocument](#) тем, что конфигурация элементов операции регистрации на подкладном документе задаётся в соответствии со стандартными значениями, установленными в соответствующей таблице ККМ.

Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства, перечисленные в таблице используемых свойств. После успешного выполнения операции в свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режимах 13.0, 13.1, 13.2, 13.3 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">OperationBlockFirstString</a>	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	<a href="#">262</a>
<a href="#">Quantity</a>	Дробн.	0,001..9999999,999	RW	Количество товара	<a href="#">271</a>
<a href="#">Price</a>	Денеж.	0..99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	<a href="#">269</a>
<a href="#">Department</a>	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	<a href="#">220</a>
<a href="#">Tax1</a>	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	<a href="#">299</a>
<a href="#">Tax2</a>	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	<a href="#">302</a>
<a href="#">Tax3</a>	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	<a href="#">305</a>
<a href="#">Tax4</a>	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	<a href="#">307</a>
<a href="#">StringForPrinting</a>	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	<a href="#">286</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>

## WaitForPrinting ОжиданиеПечати

Выполняет ожидание завершения печати.

Метод запрашивает состояние ККТ и анализирует подрежим ККТ. В случае отсутствия связи запрос состояния повторяется до истечения времени, заданного в свойстве [ConnectionTimeout](#).

Далее приведены значения подрежимов и действия программы:

0. Бумага есть.

Выход из метода.

1. Пассивное отсутствие бумаги.

Выдает ошибку E\_NOPAPER, -34

[ResultCode](#) = E\_NOPAPER

[ResultCodeDescription](#) = "Пассивное отсутствие бумаги"

2. Активное отсутствие бумаги.

Выдает ошибку E\_NOPAPER, -34

[ResultCode](#) = E\_NOPAPER

[ResultCodeDescription](#) = "Активное отсутствие бумаги"

3. После активного отсутствия бумаги.

## Драйвер ККТ версия 4.13

ККТ ждет команду продолжения печати .

Подает команду продолжения печати и возвращается в цикл.

### 4. Фаза печати операции полных фискальных отчетов.

Выполняет задержку, указанную в свойстве [WaitForPrintingDelay](#) и возвращается в цикл.

### 5. Фаза печати операции

Выполняет задержку, указанную в свойстве [WaitForPrintingDelay](#) и возвращается в цикл.

Другие значения подрежима ФР:

Выход из метода.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">WaitForPrintingDelay</a>	Целое	–	RW	Задержка ожидания печати	<a href="#">262</a>
<a href="#">ConnectionTimeout</a>	Целое	0.. 4294967295	RW	Таймаут подключения	<a href="#">216</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">ResultCode</a>	Целое	–	R	Код ошибки, возвращаемой ККМ в результате выполнения последней операции	<a href="#">276</a>
<a href="#">ResultCodeDescription</a>	Строка	–	R	Строка с описанием на русском языке кода ошибки, возникающей в результате выполнения последней операции	<a href="#">280</a>



## Методы работы с презентером

### PresenterKeep

#### ФиксироватьЧек

Передаёт команду F1 с параметром 1 (см Протокол работы ККТ версии 1.6 и более поздние).

Используемые свойства: Password

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>

### PresenterPush

#### ВытолкнутьЧек

Передаёт команду F1 с параметром 0 (см Протокол работы ККТ версии 1.6 и более поздние).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>

### OpenScreen

#### ОткрытьЗаслонку

Передаёт команду F0 с параметром 1 (см Протокол работы ККТ версии 1.6 и более поздние).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>

### CloseScreen

#### ЗаккрытьЗаслонку

Передаёт команду F0 с параметром 0 (см Протокол работы ККТ версии 1.6 и более поздние).



## Методы работы с паролем ЦТО

### SetSCPassword

#### Установить Пароль ЦТО

Метод устанавливает пароль ЦТО длиной до 8 символов. Перед вызовом метода в свойстве [SCPassword](#) следует указать текущий пароль ЦТО и заполнить свойство [NewSCPassword](#), в котором указать новый пароль ЦТО. Работает в любом режиме. Не меняет режима ККМ

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">NewSCPassword</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Значение нового пароля ЦТО.	<a href="#">261</a>
<a href="#">SCPassword</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Значение текущего пароля ЦТО..	<a href="#">282</a>

## Методы работы с таймаутами

Данные методы реализуют работу с таймаутами выполнения команд, подаваемых на ККТ. Каждой команде соответствует свой уникальный индекс. Получение параметров команды по её индексу реализуется с помощью метода [GetCommandParams](#).

### GetCommandParams

#### ПолучитьПараметрыКоманды

Метод получает параметры команды по её индексу.

Тип возвращаемого значения: Integer / Целое.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">CommandIndex</a>	Целое	0..(CommandCount-1)	RW	Индекс команды.	<a href="#">215</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">CommandCode</a>	Целое	0..255	R	Код команды.	<a href="#">215</a>
<a href="#">CommandDefTimeout</a>	Целое	0..4294967295	R	Таймаут команды по умолчанию, мс.	<a href="#">215</a>
<a href="#">CommandName</a>	Строка	-	R	Название команды.	<a href="#">215</a>
<a href="#">CommandTimeout</a>	Целое	0..4294967295	RW	Таймаут выполнения команды, мс	<a href="#">216</a>

### SaveCommandParams

#### СохранитьПараметрыКоманд

Сохранение параметров команд в файле

Название файла фиксированное: Timeouts.cfg

Файл расположен в той же директории, что и файл драйвера.

Тип возвращаемого значения: Integer / Целое.

### SetAllCommandsParams

#### ЗаписатьПараметрыВсехКоманд

Метод устанавливает таймаут для всех команд.

Тип возвращаемого значения: Integer / Целое.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">CommandTimeout</a>	Целое	0..4294967295	RW	Таймаут выполнения команды, мс.	<a href="#">216</a>

### SetCommandParams

#### ЗаписатьПараметрыКоманды

Метод записывает таймаут команды по индексу команды.

Тип возвращаемого значения: Integer / Целое.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">CommandIndex</a>	Целое	0..(CommandCount-1)	RW	Индекс команды.	<a href="#">215</a>
<a href="#">CommandTimeout</a>	Целое	0..4294967295	RW	Таймаут выполнения команды, мс.	<a href="#">216</a>

### SetDefCommandsParams

#### ЗаписатьПараметрыПоУмолчанию

Метод устанавливает значения параметров всех команд «по умолчанию».

## Методы работы с ККТ IBM

### GetIBMStatus

#### IBMПолучитьСостояние

Метод передает команду "Запрос состояния принтера IBM" (D0h). См. также "Протокол работы ФР".

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Date</a>	Дата	–	RW	Внутренняя дата ККМ.	<a href="#">219</a>
<a href="#">IBMDocumentNumber</a>	Целое	0..4294967295	R	Сквозной номер последнего закрытого документа.	<a href="#">241</a>
<a href="#">IBMFlags</a>	Целое	0..255	R	Флаги принтера IBM	<a href="#">241</a>
<a href="#">IBMLastBuyReceiptNumber</a>	Целое	0..65535	R	Номер последнего чека покупок в текущей смене	<a href="#">241</a>
<a href="#">IBMLastReturnBuyReceiptNumber</a>	Целое	0..65535	R	Номер последнего чека возврата покупок в текущей смене	<a href="#">241</a>
<a href="#">IBMLastReturnSaleReceiptNumber</a>	Целое	0..655350..65535	R	Номер последнего чека возврата продаж в текущей смене	<a href="#">241</a>
<a href="#">IBMLastSaleReceiptNumber</a>	Целое	0..65535	R	Номер последнего чека продаж в текущей смене	<a href="#">241</a>
<a href="#">IBMSessionDateTime</a>	Дата Время	–	R	Дата и время начала открытой смены	<a href="#">242</a>
<a href="#">IBMSessionDay</a>	Целое	0..255	R	День начала открытой смены	<a href="#">242</a>
<a href="#">IBMSessionHour</a>	Целое	0..255	R	Час начала открытой смены	<a href="#">242</a>
<a href="#">IBMSessionMin</a>	Целое	0..255	R	Минуты начала открытой смены	<a href="#">242</a>
<a href="#">IBMSessionMonth</a>	Целое	0..255	R	Месяц начала открытой смены	<a href="#">242</a>
<a href="#">IBMSessionSec</a>	Целое	0..255	R	Секунды начала открытой смены	<a href="#">242</a>
<a href="#">IBMSessionYear</a>	Целое	0..255	R	Год начала открытой смены	<a href="#">242</a>
<a href="#">IBMStatusByte1</a>	Целое	0..255	R	Байт 1 состояния принтера	<a href="#">243</a>
<a href="#">IBMStatusByte2</a>	Целое	0..255	R	Байт 2 состояния принтера	<a href="#">243</a>
<a href="#">IBMStatusByte3</a>	Целое	0..255	R	Байт 3 состояния принтера	<a href="#">243</a>
<a href="#">IBMStatusByte4</a>	Целое	0..255	R	Байт 4 состояния принтера	<a href="#">243</a>
<a href="#">IBMStatusByte5</a>	Целое	0..255	R	Байт 5 состояния принтера	<a href="#">243</a>
<a href="#">IBMStatusByte6</a>	Целое	0..255	R	Байт 6 состояния принтера	<a href="#">243</a>
<a href="#">IBMStatusByte7</a>	Целое	0..255	R	Байт 7 состояния принтера	<a href="#">243</a>
<a href="#">IBMStatusByte8</a>	Целое	0..255	R	Байт 8 состояния принтера	<a href="#">244</a>
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Модифицируется всеми методами, в которых используется пароль оператора.	<a href="#">262</a>
<a href="#">SessionNumber</a>	Целое	0...2100	RW	Номер последней закрытой на ККМ смены	<a href="#">283</a>
<a href="#">Summ1</a>	Денежный	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	<a href="#">288</a>
<a href="#">Time</a>	Время	–	RW	Внутреннее время ККМ.	<a href="#">311</a>
<a href="#">TimeStr</a>	Строка	–	RW	Строковое представление свойства <a href="#">Time</a> .	<a href="#">312</a>

### GetShortIBMStatus

#### IBMПолучитьКороткийЗапросСостояния

Передаёт команду "Запрос короткого состояния принтера IBM" (D1h). См. также "Протокол работы ФР".

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">IBMFlags</a>	Целое	0..255	R	Флаги принтера IBM	<a href="#">241</a>
<a href="#">IBMStatusByte1</a>	Целое	0..255	R	Байт 1 состояния принтера	<a href="#">243</a>
<a href="#">IBMStatusByte2</a>	Целое	0..255	R	Байт 2 состояния принтера	<a href="#">243</a>
<a href="#">IBMStatusByte3</a>	Целое	0..255	R	Байт 3 состояния принтера	<a href="#">243</a>
<a href="#">IBMStatusByte4</a>	Целое	0..255	R	Байт 4 состояния принтера	<a href="#">243</a>
<a href="#">IBMStatusByte5</a>	Целое	0..255	R	Байт 5 состояния принтера	<a href="#">243</a>
<a href="#">IBMStatusByte6</a>	Целое	0..255	R	Байт 6 состояния принтера	<a href="#">243</a>
<a href="#">IBMStatusByte7</a>	Целое	0..255	R	Байт 7 состояния принтера	<a href="#">243</a>
<a href="#">IBMStatusByte8</a>	Целое	0..255	R	Байт 8 состояния принтера	<a href="#">244</a>
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Модифицируется всеми методами, в которых используется пароль оператора.	<a href="#">262</a>

## Методы работы с буфером печати

В ККТ есть буфер печати. Это буфер приблизительно на 300 строк. В этом буфере формируется информация для печати. По этому буферу можно восстановить внешний вид чека. Команды для работы с буфером печати добавлены в протоколе версии 1.10.

- 0xC8h    получить количество строк в буфере печати
- 0xC9h    прочитать строку из буфера печати
- 0xCAh    очистить буфер печати

В настоящее время эти команды реализованы в одной модели ККМ - ШТРИХ-МИНИ-ФР-К

### ClearPrintBuffer

#### ОчиститьБуферПечати

Очищает буфер печати в ККМ. Этот метод подает команду 0xCAh.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>

### ReadPrintBufferLineNumber

#### ПолучитьКоличествоСтрокБуфераПечати

Получает количество строк в буфере печати ККМ. Этот метод подает команду 0xC8h.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">LineNumber</a>	Целое	0..4294967295	RW	Количество напечатанных строк	<a href="#">255</a>
<a href="#">PrintBufferLineNumber</a>	Целое	0..4294967295	R	Количество строк в буфере	<a href="#">270</a>

### ReadPrintBufferLine

#### ПолучитьСтрокуБуфераПечати

Получает строку буфера печати ККМ по номеру. Этот метод подает команду 0xC9h.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">LineNumber</a>	Целое	0..4294967295	RW	Номер строки	<a href="#">255</a>
<a href="#">PrintBufferFormat</a>	Целое	0..2	RW	Ф	<a href="#">269</a>
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">StringForPrinting</a>	Строка	-	RW	Данные строки	<a href="#">286</a>

## Методы работы с купюроприемником

### CashAcceptorReport ОтчетПоКупюроприемнику

Метод печатает отчет по купюроприемнику.

Перед вызовом в свойстве [Password](#) указать Пароль администратора или системного администратора.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>

### GetCashAcceptorRegisters ЗапросРегистровКупюроприемника

Метод запрашивает регистры купюроприемника. Полученная информация о количестве купюр сохраняется в драйвере, запросить ее затем можно с помощью метода [ReadBanknoteCount](#).

Перед вызовом в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">RegisterNumber</a>	Целое	0..2	RW	Номер запрашиваемого набора регистров	<a href="#">274</a>
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>
<a href="#">RegisterNumber</a>	Целое	0..255	R	Номер запрашиваемого набора регистров	<a href="#">274</a>

### GetCashAcceptorStatus ЗапросСостоянияКупюроприемника

Метод запрашивает состояние купюроприемника.

Перед вызовом в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>
<a href="#">CashAcceptorPollingMode</a>	Целое	0..255	R	Режим опроса купюроприемника	<a href="#">210</a>
<a href="#">Poll1</a>	Целое	0..255	R	1-й байт опроса	<a href="#">267</a>
<a href="#">Poll2</a>	Целое	0..255	R	2-й байт опроса	<a href="#">267</a>

### ReadBanknoteCount

### ПрочитатьКоличествоКупюр

Метод возвращает сохраненную в драйвере информацию о количестве купюр заданного типа, полученную ранее с помощью метода [GetCashAcceptorRegisters](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">BanknoteType</a>	Целое	0..23	RW	Тип купюры.	<a href="#">205</a>
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">BanknoteCount</a>	Целое	0.. 4294967295	R	Количество купюр.	<a href="#">205</a>



## Методы работы с МФП

### GetMFPCode3Status

#### ПолучитьСостояниеМФПКод3

Метод запрашивает состояние МФП Код3.

Перед вызовом в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">MFPSatus</a>	Целое	0..255	RW	Состояние МФП	<a href="#">257</a>
<a href="#">ActivizationStatus</a>	Целое	0..255	RW	СостояниеАктивизации	<a href="#">204</a>

### MFPActivization

#### АктивизацияМФП

Перед вызовом в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">INN</a>	Строка	до 12 символов	RW	Текстовый параметр, содержащий идентификационный номер налогоплательщика. (допустимы символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9»).	<a href="#">244</a>
<a href="#">RNM</a>	Строка	до 12 символов	RW	Текстовый параметр (строка) , содержащий регистрационный номер машины .	<a href="#">281</a>
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">KPKStr</a>	Строка	до 40 символов	RW	КПК	<a href="#">249</a>

### MFPCLoseArchive

#### Закрытие архиваМФП

Метод осуществляет закрытие архива МФП

Перед вызовом в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>

### MFPGetCustomerCode

#### ПолучитьКодаЗаказчикаМФП

Метод запрашивает код заказчика МФП.

Перед вызовом в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

## Драйвер ККТ версия 4.13

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">CustomerCode</a>	Целое		RW	Код заказчика МФП.	<a href="#">218</a>

### MFPGetPermitActivationCode

#### ЗапросКодаРазрешенияАктивизацииМФП

Метод запрашивает код разрешения активизации МФП.

Перед вызовом в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">PermitActivationCode</a>	Целое	(0..999999)	RW	Код разрешения активизации.	<a href="#">267</a>

### MFPGetPrepareActivizationResult

#### ПолучитьРезультатыКомандыПодготовкиАктивизацииМФП

Метод запрашивает результаты команды подготовки активизации МФП.

Перед вызовом в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Date</a>	Дата	–	RW	Внутренняя дата ККМ.	<a href="#">219</a>
<a href="#">Time</a>	Время	–	RW	Внутренне время ККМ.	<a href="#">311</a>
<a href="#">SerialNumber</a>	Строка	00000000..99999999	RW	Заводской номер ККМ	<a href="#">282</a>
<a href="#">INN</a>	Строка	до 12 символов	RW	Текстовый параметр, содержащий идентификационный номер налогоплательщика. (допустимы символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9»).	<a href="#">244</a>
<a href="#">SessionNumber</a>	Целое	0..9999	RW	Номер последней закрытой на ККМ смены.	<a href="#">283</a>
<a href="#">MFPNumber</a>	Целое	0..9999	RW	Номер МФП	<a href="#">257</a>
<a href="#">KPKNumber</a>	Целое	0..99999999	RW	Номер КПК.	<a href="#">249</a>
<a href="#">KPKValue</a>	Целое	0..999999	RW	Значение КПК	<a href="#">249</a>
<a href="#">ActivizationControlByte</a>	Целое	0..255	RW	Контрольный байт активизации	<a href="#">204</a>
<a href="#">PrepareActivizationRemainCount</a>	Целое	0..255	RW	Оставшееся количество попыток подготовки активизации	<a href="#">268</a>

## MFPPrepareActivization ПодготовкаАктивизацииМФП

Метод подготавливает активизацию МФП.

Перед вызовом в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">INN</a>	Строка	до 12 символов	RW	Текстовый параметр, содержащий идентификационный номер налогоплательщика. (допустимы символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9»).	<a href="#">244</a>
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">ECRDate</a>	Дата	–	RW	Внутренняя дата ККМ.	<a href="#">227</a>
<a href="#">ECRTIME</a>	Время	–	RW	Внутренне время ККМ.	<a href="#">229</a>
<a href="#">SerialNumber</a>	Строка	00000000..99999999	RW	Заводской номер ККМ (12 символов)	<a href="#">282</a>
<a href="#">INN</a>	Строка	до 12 символов	RW	Текстовый параметр, содержащий идентификационный номер налогоплательщика. (допустимы символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9»).	<a href="#">244</a>
<a href="#">MFPNumber</a>	Целое	0..999999999	RW	Номер МФП	<a href="#">257</a>
<a href="#">KPKNumber</a>	Целое	0..99999999	RW	Номер КПК.	<a href="#">249</a>
<a href="#">KPKValue</a>	Целое	0..999999	RW	Значение КПК	<a href="#">249</a>
<a href="#">ActivationControlByte</a>	Целое	0..255	RW	Контрольный байт активизации	<a href="#">204</a>
<a href="#">PrepareActivizationRemainCount</a>	Целое	0..255	RW	Оставшееся количество попыток подготовки активизации	<a href="#">268</a>

## MFPSetCustomerCode УстановкаКодаЗаказчикаМФП

Метод устанавливает код заказчика.

Перед вызовом в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">CustomerCode</a>	Целое	0 - 255	RW	Код заказчика	<a href="#">218</a>

## MFPSetPermitActivizationCode ВводКодаРазрешенияАктивизацииМФП

Метод вводит код разрешения активизации МФП.

Перед вызовом в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">PermitActivizationCode</a>	Целое	0..999999	RW	Код разрешения активизации	<a href="#">267</a>
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">AnswerCode</a>	Целое		RW	Код ответа МФП	<a href="#">204</a>

## Методы работы с базой товаров

### GetWareBaseCashRegs

### ЗапросДенежныхРегистровБазыТоваров

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">WareCode</a>	Целое	0...9999	RW	Код товара	<a href="#">321</a>
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>
<a href="#">RegSaleRec</a>	Денеж.	-	R	Содержимое регистра продаж по данному товару в чеке	<a href="#">274</a>
<a href="#">RegBuyRec</a>	Денеж.	-	R	Содержимое регистра покупок по данному товару в чеке	<a href="#">273</a>
<a href="#">RegSaleReturnRec</a>	Денеж.	-	R	Содержимое регистра возврата продаж по данному товару в чеке	<a href="#">274</a>
<a href="#">RegBuyReturnRec</a>	Денеж.	-	R	Содержимое регистра возврата покупок по данному товару в чеке	<a href="#">273</a>
<a href="#">RegSaleSession</a>	Денеж.	-	R	Содержимое регистра продаж по данному товару за смену	<a href="#">275</a>
<a href="#">RegBuySession</a>	Денеж.	-	R	Содержимое регистра покупок по данному товару за смену	<a href="#">273</a>
<a href="#">RegSaleReturnSession</a>	Денеж.	-	R	Содержимое регистра возврата продаж по данному товару за смену	<a href="#">274</a>
<a href="#">RegBuyReturnSession</a>	Денеж.	-	R	Содержимое регистра возврата покупок по данному товару за смену	<a href="#">273</a>

### ReadWare

### СчитатьТоварИзБазыТоваров

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">WareCode</a>		0...9999		Код товара	<a href="#">321</a>
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>
<a href="#">Price</a>	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	<a href="#">269</a>
<a href="#">Department</a>	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	<a href="#">220</a>
<a href="#">Tax2</a>	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	<a href="#">302</a>
<a href="#">Tax3</a>	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	<a href="#">305</a>
<a href="#">Tax4</a>	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	<a href="#">307</a>
<a href="#">StringForPrinting</a>	Строка	до 40 символов	RW	Название товара	<a href="#">286</a>

## RemoveWare УдалитьТоварВБазеТоваров

Удалить товар из базы товаров

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">WareCode</a>		0...9999		Код товара	<a href="#">321</a>
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>

## UpdateWare ОбновитьТоварВБазеТоваров

Добавить или обновить товар в базе товаров

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	<a href="#">266</a>
<a href="#">WareCode</a>	Целое	0...9999	RW	Код товара	<a href="#">321</a>
<a href="#">Price</a>	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	<a href="#">269</a>
<a href="#">Department</a>	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	<a href="#">220</a>
<a href="#">Tax2</a>	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	<a href="#">302</a>
<a href="#">Tax3</a>	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	<a href="#">305</a>
<a href="#">Tax4</a>	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	<a href="#">307</a>
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	<a href="#">262</a>

## Методы работы с сервисом «облачная касса»

### GetCloudCashdeskParams

#### ПолучитьПараметрыОблачнойКассы

Получить параметры сервиса «облачная касса»

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">ECRID</a>	Строка	–	RW	Идентификатор ККМ	<a href="#">227</a>
<a href="#">CloudCashdeskEnabled</a>	Логич.	–	RW	Флаг использования сервиса «облачная касса» True – сервис «облачная касса используется», False - сервис «облачная касса не используется»	<a href="#">214</a>

## Методы работы с модемом

### ReadModemParameter

### ПрочитатьПараметрМодема

Считывает значение параметра модема

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	<a href="#">266</a>
<a href="#">ParameterNumber</a>	Целое	0...255	RW	Номер параметра модема	<a href="#">264</a>
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Номер оператора.	<a href="#">262</a>
<a href="#">ParameterValue</a>	Строка	1...128 символов	RW	Значение параметра модема	<a href="#">265</a>

### WriteModemParameter

### ЗаписатьПараметрМодема

Записывает значение параметра в модем

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	<a href="#">266</a>
<a href="#">ParameterNumber</a>	Целое	0...255	RW	Номер параметра модема	<a href="#">264</a>
<a href="#">ParameterValue</a>	Строка	1...128 символов	RW	Значение параметра модема	<a href="#">265</a>
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	R	Номер оператора.	<a href="#">262</a>



## Методы работы с фискальным накопителем

### FNBeginCalculationStateReport

#### ФННачатьФормированиеОтчетаСостРасчетов

Начать формирование отчета о состоянии расчетов. После вызова данного метода возможна отправка дополнительных TLV-Тегов (согласно документу ФНС «Форматы фискальных документов») при помощи метода FNSendTLV. Далее, для проведения отчета необходимо вызвать метод [FNBuildCalculationStateReport](#)

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	<a href="#">266</a>

### FNBeginCloseFiscalMode

#### ФННачатьЗакрытиеФискальногоРежима

Начать закрытие фискального режима ФН.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	<a href="#">266</a>

### FNBeginCloseSession

#### ФННачатьЗакрытиеСмены

Начать Закрытие фискального режима. После вызова данного метода возможна отправка дополнительных TLV-Тегов (согласно документу ФНС «Форматы фискальных документов») при помощи метода FNSendTLV. Далее, для проведения отчета необходимо вызвать метод [FNCloseFiscalMode](#)

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	<a href="#">266</a>

### FNBeginCorrectionReceipt

#### ФННачатьФормированиеЧекаКоррекции

Начать формирование чека коррекции. После вызова данного метода возможна отправка дополнительных TLV-Тегов (согласно документу ФНС «Форматы фискальных документов») при помощи метода FNSendTLV. Далее, для проведения отчета необходимо вызвать метод [FNBuildCorrectionReceipt](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	<a href="#">266</a>

## FNBeginOpenSession ФННачатьОткрытиеСмены

Начать открытие смены. После вызова данного метода возможна отправка дополнительных TLV-Тегов (согласно документу ФНС «Форматы фискальных документов») при помощи метода FNSendTLV. Далее, для проведения отчета необходимо вызвать метод [FNOpenSession](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	<a href="#">266</a>

## FNBeginRegistrationReport ФННачатьОтчетОРегистрации

Начать формирование отчета о регистрации ККТ. После вызова данного метода возможна отправка дополнительных TLV-Тегов (согласно документу ФНС «Форматы фискальных документов») при помощи метода FNSendTLV. Далее, для проведения отчета необходимо вызвать метод [FNBuildRegistrationReport](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	<a href="#">266</a>
<a href="#">ReportTypeInt</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Тип отчета.	<a href="#">275</a>

ReportTypeInt - Тип отчета. Возможные значения свойства:

- 00 - Отчет о регистрации ККТ
- 01 - Отчет об изменении параметров регистрации ККТ, в связи с заменой ФН
- 02 - Отчет об изменении параметров регистрации ККТ без замены ФН

## FNBuildCalculationStateReport ФНСформироватьОтчетСостРасчетов

Сформировать отчет о состоянии расчетов

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	<a href="#">266</a>
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">DocumentNumber</a>	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	<a href="#">224</a>
<a href="#">FiscalSign</a>	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	<a href="#">234</a>
<a href="#">DocumentCount</a>	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Количество неподтвержденных документов	<a href="#">224</a>
<a href="#">Date</a>	Дата	—	RW	Дата первого неподтверждённого документа	<a href="#">219</a>

## FNBuildCorrectionReceipt ФНСформироватьЧекКоррекции

Сформировать чек коррекции ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	<a href="#">266</a>
<a href="#">Summ1</a>	Денеж.	0...9999999999	RW	Итог чека	<a href="#">288</a>
<a href="#">CheckType</a>	Целое	1..4	RW	Тип чека	<a href="#">214</a>

## Драйвер ККТ версия 4.13

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">ReceiptNumber</a>	Целое	0..FFFFh	RW	Номер чека	<a href="#">272</a>
<a href="#">DocumentNumber</a>	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	<a href="#">224</a>
<a href="#">FiscalSign</a>	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	<a href="#">234</a>

### FNBuildCorrectionReceipt2

#### ФННачатьФормированиеЧекаКоррекции2

Начать формирование чека коррекции версии 2. После вызова данного метода возможна отправка дополнительных TLV-Тегов (согласно документу ФНС «Форматы фискальных документов») при помощи метода FNSendTLV. Далее, для проведения отчета необходимо вызвать метод [FNBuildCorrectionReceipt](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	<a href="#">266</a>
<a href="#">CorrectionType</a>	Целое	0-1	RW	Тип коррекции	<a href="#">218</a>
<a href="#">CalculationSign</a>	Целое	1;3	RW	Признак расчёта	<a href="#">210</a>
<a href="#">Summ1</a>	Денеж.	0...9999999999	RW	Смма по чеку	<a href="#">288</a>
<a href="#">Summ2</a>	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма по чеку наличными	<a href="#">289</a>
<a href="#">Summ3</a>	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма по чеку электронными	<a href="#">291</a>
<a href="#">Summ4</a>	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма по чеку предоплатой	<a href="#">292</a>
<a href="#">Summ5</a>	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма по чеку постоплатой	<a href="#">293</a>
<a href="#">Summ6</a>	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма по чеку встречным представлением	<a href="#">293</a>
<a href="#">Summ7</a>	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма НДС 18%	<a href="#">293</a>
<a href="#">Summ8</a>	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма НДС 10%	<a href="#">293</a>
<a href="#">Summ9</a>	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма расчета по ставке 0%	<a href="#">294</a>
<a href="#">Summ10</a>	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма расчета по чеку без НДС	<a href="#">294</a>
<a href="#">Summ11</a>	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма расчета по чеку 11	<a href="#">294</a>
<a href="#">Summ12</a>	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма расчета по расч. ставке 18/118	<a href="#">294</a>
<a href="#">TaxType</a>	Целое	битовое поле	RW	Код применяемой системы налогообложения	<a href="#">310</a>

### FNBuildRegistrationReport

#### ФНСформироватьОтчетОПеререгистрации

Сформировать отчет о регистрации ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	<a href="#">266</a>
<a href="#">INN</a>	Строка	до 12 символов	RW	ИНН	<a href="#">244</a>
<a href="#">KKTRegistrationNumber</a>	Строка	до 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	<a href="#">248</a>
<a href="#">TaxType</a>	Целое	битовое поле	RW	Код налогообложения	<a href="#">310</a>
<a href="#">WorkMode</a>	Целое	битовое поле	RW	Режим работы	<a href="#">322</a>
<a href="#">RegistrationReasonCode</a>	Целое	0..255	RW	Код причины перерегистрации	<a href="#">274</a>
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">DocumentNumber</a>	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	<a href="#">224</a>
<a href="#">FiscalSign</a>	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	<a href="#">234</a>

### FNBuildReregistrationReport

#### ФНСформироватьОтчетПеререгистрации

Сформировать отчет о перерегистрации ФН



Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	<a href="#">266</a>
<a href="#">INN</a>	Строка	до 12 символов	RW	ИНН	<a href="#">244</a>
<a href="#">KKTRegistrationNumber</a>	Строка	до 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	<a href="#">248</a>
<a href="#">TaxType</a>	Целое	битовое поле	RW	Код налогообложения	<a href="#">310</a>
<a href="#">WorkMode</a>	Целое	битовое поле	RW	Режим работы	<a href="#">322</a>
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">DocumentNumber</a>	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер документа	<a href="#">224</a>
<a href="#">FiscalSign</a>	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	<a href="#">234</a>

## FNCancelDocument

### ФНОтменитьДокумент

Отменить документ ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	<a href="#">266</a>

## FNCloseCheckEx

### ФНЗаккрытиеЧекаРасш

Заккрытие чека расширенное (вариант 2)

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Summ1</a>	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 1	<a href="#">288</a>
<a href="#">Summ2</a>	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 2	<a href="#">289</a>
<a href="#">Summ3</a>	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 3	<a href="#">291</a>
<a href="#">Summ4</a>	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 4	<a href="#">292</a>
<a href="#">Summ5</a>	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 5	<a href="#">293</a>
<a href="#">Summ6</a>	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 6	<a href="#">293</a>
<a href="#">Summ7</a>	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 7	<a href="#">293</a>
<a href="#">Summ8</a>	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 8	<a href="#">293</a>
<a href="#">Summ9</a>	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 9	<a href="#">294</a>
<a href="#">Summ10</a>	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 10	<a href="#">294</a>
<a href="#">Summ11</a>	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 11	<a href="#">294</a>
<a href="#">Summ12</a>	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 12	<a href="#">294</a>
<a href="#">Summ13</a>	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 13	<a href="#">294</a>
<a href="#">Summ14</a>	Денеж.	0...9999999999	RW	Свойство для указания суммы предварительной оплаты (аванс)*	<a href="#">294</a>
<a href="#">Summ15</a>	Денеж.	0...9999999999	RW	Свойство для указания суммы последующей оплаты (кредит)*	<a href="#">294</a>
<a href="#">Summ16</a>	Денеж.	0...9999999999	RW	Свойство для указания суммы иной формы оплаты (оплата встречным предоставлением)*	<a href="#">295</a>
<a href="#">RoundingSumm</a>	Дробн.	0...99	RW	Округление до рубля в копейках	<a href="#">281</a>
<a href="#">TaxValue1</a>	Целое	0...9999999999	RW	Сумма налога 1**	<a href="#">299</a>
<a href="#">TaxValue2</a>	Целое	0...9999999999	RW	Сумма налога 2**	<a href="#">299</a>
<a href="#">TaxValue3</a>	Целое	0...9999999999	RW	Сумма налога 3**	<a href="#">299</a>
<a href="#">TaxValue4</a>	Целое	0...9999999999	RW	Сумма налога 4**	<a href="#">299</a>
<a href="#">TaxValue5</a>	Целое	0...9999999999	RW	Сумма налога 5**	<a href="#">299</a>
<a href="#">TaxValue6</a>	Целое	0...9999999999	RW	Сумма налога 6**	<a href="#">299</a>
<a href="#">TaxType</a>	Целое	битовое поле	RW	Система налогообложения	<a href="#">310</a>
<a href="#">StringForPrinting</a>	Строка	до 64 символов	RW	Текст	<a href="#">286</a>

## Драйвер ККТ версия 4.13

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Change</a>	Денеж.	0...9999999999	R	Сумма сдачи	<a href="#">212</a>
<a href="#">DocumentNumber</a>	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	<a href="#">224</a>
<a href="#">FiscalSign</a>	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	<a href="#">234</a>

Примечания:

\* Согласно ФФД 1.05 для указания суммы предварительной оплаты (аванс) необходимо использовать свойство Summ14, для суммы последующей оплаты (кредит) необходимо использовать свойство Summ15, для иной формы оплаты (оплата встречным предоставлением) необходимо использовать свойство Summ16.

\*\* В режиме начисления налогов 1 (1-я таблица) суммы налогов на позицию и на чек должны передаваться из верхнего ПО.

### FNCloseFiscalMode

#### ФНЗакретьФискальныйРежим

Закреть фискальный режим ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	<a href="#">266</a>
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">DocumentNumber</a>	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	<a href="#">224</a>
<a href="#">FiscalSign</a>	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	<a href="#">234</a>

### FNCloseSession

#### ФНЗакретьСмену

Закреть смену

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	<a href="#">266</a>
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	0..30	R	Фискальный признак	<a href="#">262</a>

### FNDiscountOperation

#### ФНОперацияСоСкидками

Регистрация позиции товара со скидками и надбавками.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	<a href="#">266</a>
<a href="#">CheckType</a>	Целое	1..4	RW	Тип чека	<a href="#">214</a>
<a href="#">Quantity</a>	Дробн.	0...9999999999	RW	Количество	<a href="#">271</a>
<a href="#">Price</a>	Currency	0...9999999999	RW	Цена	<a href="#">269</a>
<a href="#">DiscountValue</a>	Currency	0...9999999999	RW	Скидка	<a href="#">224</a>
<a href="#">ChargeValue</a>	Currency	0...9999999999	RW	Надбавка	<a href="#">213</a>
<a href="#">Department</a>	Целое	0..16	RW	Отдел	<a href="#">220</a>
<a href="#">BarCode</a>	Строка	до 12 символов	RW	Штрихкод	<a href="#">205</a>
<a href="#">StringForPrinting</a>	Строка	до 220 символов	RW	Строка для печати	<a href="#">286</a>

**FNFindDocument**  
**ФННайтиДокумент**

Найти документ ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	<a href="#">266</a>
<a href="#">DocumentNumber</a>	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	<a href="#">224</a>
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OFDTicketReceived</a>	Логическое	-	RW		<a href="#">261</a>
<a href="#">DocumentType</a>	Целое	0..255	RW		<a href="#">224</a>

В зависимости от значения свойства DocumentType модифицируются следующие свойства:

1 (Отчет о регистрации):

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Date</a>	Дата	-	RW	Дата	<a href="#">219</a>
<a href="#">Time</a>	Время	-	RW	Время	<a href="#">311</a>
<a href="#">DocumentNumber</a>	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	<a href="#">224</a>
<a href="#">FiscalSign</a>	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	<a href="#">234</a>
<a href="#">INN</a>	Строка	до 12 символов	RW	ИНН	<a href="#">244</a>
<a href="#">KKTRegistrationNumber</a>	Строка	до 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	<a href="#">248</a>
<a href="#">TaxType</a>	Целое	битовое поле	RW	Код налогообложения	<a href="#">310</a>
<a href="#">WorkMode</a>	Целое	битовое поле	RW	Режим работы	<a href="#">322</a>

2(Отчет об открытии смены), 5 (Отчёт о закрытии смены):

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Date</a>	Дата	-	RW	Дата	<a href="#">219</a>
<a href="#">Time</a>	Время	-	RW	Время	<a href="#">311</a>
<a href="#">DocumentNumber</a>	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	<a href="#">224</a>
<a href="#">FiscalSign</a>	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	<a href="#">234</a>
<a href="#">SessionNumber</a>	Целое	0..FFFFh	RW	Номер смены	<a href="#">283</a>

3(Кассовый чек), 4(Бланк строгой отчетности), 31(Кассовый чек коррекции):

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Date</a>	Дата	-	RW	Дата	<a href="#">219</a>
<a href="#">Time</a>	Время	-	RW	Время	<a href="#">311</a>
<a href="#">DocumentNumber</a>	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	<a href="#">224</a>
<a href="#">FiscalSign</a>	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	<a href="#">234</a>
<a href="#">OperationType</a>	Целое	1..4	RW	Тип операции	<a href="#">262</a>
<a href="#">Summ1</a>	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма операции	<a href="#">288</a>

6 (Отчет о закрытии фискального накопителя)

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Date</a>	Дата	-	RW	Дата	<a href="#">219</a>
<a href="#">Time</a>	Время	-	RW	Время	<a href="#">311</a>
<a href="#">DocumentNumber</a>	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	<a href="#">224</a>
<a href="#">FiscalSign</a>	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	<a href="#">234</a>
<a href="#">INN</a>	Строка	до 12 символов	RW	ИНН	<a href="#">244</a>
<a href="#">KKTRegistrationNumber</a>	Строка	до 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	<a href="#">248</a>

## Драйвер ККТ версия 4.13

11 (Отчёт об изменении параметров регистрации):

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Date</a>	Дата	-	RW	Дата	<a href="#">219</a>
<a href="#">Time</a>	Время	-	RW	Время	<a href="#">311</a>
<a href="#">DocumentNumber</a>	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	<a href="#">224</a>
<a href="#">FiscalSign</a>	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	<a href="#">234</a>
<a href="#">INN</a>	Строка	до 12 символов	RW	ИНН	<a href="#">244</a>
<a href="#">KKTRegistrationNumber</a>	Строка	до 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	<a href="#">248</a>
<a href="#">TaxType</a>	Целое	битовое поле	RW	Код налогообложения	<a href="#">310</a>
<a href="#">WorkMode</a>	Целое	битовое поле	RW	Режим работы	<a href="#">322</a>
<a href="#">RegistrationReasonCode</a>	Целое	0..255	RW	Код причины перерегистрации	<a href="#">274</a>

21 (Отчет о состоянии расчетов):

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Date</a>	Дата	-	RW	Дата	<a href="#">219</a>
<a href="#">Time</a>	Время	-	RW	Время	<a href="#">311</a>
<a href="#">Date2</a>	Дата2	-		Дата первого неподтвержденного документа	<a href="#">220</a>
<a href="#">Time2</a>	Время2	-		Время первого неподтвержденного документа	<a href="#">312</a>
<a href="#">DocumentNumber</a>	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	<a href="#">224</a>
<a href="#">FiscalSign</a>	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	<a href="#">234</a>
<a href="#">DocumentCount</a>	Целое	0..FFFFh	RW	Количество неподтвержденных документов	<a href="#">224</a>

## FNGetCurrentSessionParams

### ФНПолучитьПараметрыТекущейСмены

Получить параметры текущей смены ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	<a href="#">266</a>
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">FNSessionState</a>	Целое	0..255	R	Состояние смены	<a href="#">238</a>
<a href="#">SessionNumber</a>	Целое	0..FFFFh	RW	Номер смены	<a href="#">283</a>
<a href="#">ReceiptNumber</a>	Целое	0..FFFFh	RW	Номер чека	<a href="#">272</a>

## FNGetDocumentAsString

### ФНПолучитьДокументКакСтроку

Получить документ из ФН в виде текста. Распечатать документ из ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	<a href="#">266</a>
<a href="#">DocumentNumber</a>	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	<a href="#">224</a>
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">StringForPrinting</a>	Строка	до 220 символов	RW	Строка с перечислением тегов ФН и их значений, разделенных символами переноса строки	<a href="#">286</a>
<a href="#">StringForPrintingTLVData</a>	Строка	0..128	RW	Наименование товара	<a href="#">286</a>



## FNGetExpirationTime ФНЗапросСрокаДействия

Запрос срока действия ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	<a href="#">266</a>
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Date</a>	Дата	-	RW	Дата	<a href="#">219</a>
<a href="#">FreeRegistration</a>	Целое	0..255	R	Оставшееся количество перерегистраций	<a href="#">240</a>
<a href="#">RegistrationNumber</a>	Целое	0..255	RW	Количество регистраций	<a href="#">274</a>

## FNGetFiscalizationResult ФНЗапросИтоговФискализации

Запрос итогов фискализации ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	<a href="#">266</a>
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Date</a>	Дата	-	RW	Дата	<a href="#">219</a>
<a href="#">Time</a>	Время	-	RW	Время	<a href="#">311</a>
<a href="#">INN</a>	Строка	До 12 символов	RW	ИНН	<a href="#">244</a>
<a href="#">KKTRegistrationNumber</a>	Строка	До 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	<a href="#">248</a>
<a href="#">TaxType</a>	Целое	Битовое поле	RW	Код налогообложения	<a href="#">310</a>
<a href="#">WorkMode</a>	Целое	Битовое поле	RW	Режим работы	<a href="#">322</a>
<a href="#">RegistrationReasonCode</a>		0..255		Код причины перерегистрации	<a href="#">274</a>
<a href="#">DocumentNumber</a>	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	<a href="#">224</a>
<a href="#">FiscalSign</a>	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	<a href="#">234</a>

## FNGetFiscalizationResultByNumber ФНЗапросИтоговФискализацииПоНомеру

Запрос итогов фискализации по номеру фискализации

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	<a href="#">266</a>
<a href="#">RegistrationNumber</a>	Целое	1 255	RW	Номер фискализации	<a href="#">274</a>
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Date</a>	Дата	-	RW	Дата	<a href="#">219</a>
<a href="#">Time</a>	Время	-	RW	Время	<a href="#">311</a>
<a href="#">INN</a>	Строка	До 12 символов	RW	ИНН	<a href="#">244</a>
<a href="#">KKTRegistrationNumber</a>	Строка	До 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	<a href="#">248</a>
<a href="#">TaxType</a>	Целое	Битовое поле	RW	Код налогообложения	<a href="#">310</a>
<a href="#">WorkMode</a>	Целое	Битовое поле	RW	Режим работы	<a href="#">322</a>
<a href="#">RegistrationReasonCode</a>		0..255		Код причины перерегистрации	<a href="#">274</a>
<a href="#">DocumentNumber</a>	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	<a href="#">224</a>
<a href="#">FiscalSign</a>	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	<a href="#">234</a>

## Драйвер ККТ версия 4.13

### FNGetInfoExchangeStatus ФНПолучитьСтатусИнфОбмена

Получить статус информационного обмена

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	<a href="#">266</a>
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">InfoExchangeStatus</a>	Целое	битовое поле	RW	Статус информационного обмена: 1 байт Битовое поле: (0 – нет, 1 – да): - Бит 0 – транспортное соединение установлено - Бит 1 – есть сообщение для передачи в ОФД - Бит 2 – ожидание ответного сообщения (квитанции) от ОФД - Бит 3 – есть команда от ОФД Бит - 4– изменились настройки соединения с ОФД - Бит 5 – ожидание ответа на команду от ОФД	<a href="#">244</a>
<a href="#">MessageState</a>	Целое	0..255	RW	Состояние чтения сообщения	<a href="#">257</a>
<a href="#">MessageCount</a>	Целое	0..FFFFh	RW	Количество сообщений для ОФД	<a href="#">257</a>
<a href="#">DocumentNumber</a>	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер документа для ОФД первого в очереди	<a href="#">224</a>
<a href="#">Date</a>	Дата	-	RW	Дата документа для ОФД первого в очереди	<a href="#">219</a>
<a href="#">Time</a>	Время	-	RW	Время документа для ОФД первого в очереди	<a href="#">311</a>

### FNGetOFDTicketByDocNumber ФНЗапросКвитанцииОФДПоНомеруДок

Запрос квитанции о получении данных в ОФД по номеру документа

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	<a href="#">266</a>
<a href="#">DocumentNumber</a>	Целое	0..FFFFFFFFh		Номер ФД	<a href="#">224</a>
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Date</a>	Дата	-	RW	Дата	<a href="#">219</a>
<a href="#">Time</a>	Время	-	RW	Время	<a href="#">311</a>
<a href="#">FiscalSignOFD</a>	Строка	18 байт	RW	Фискальный признак ОФД	<a href="#">235</a>
<a href="#">DocumentNumber</a>	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	<a href="#">224</a>

### FNGetSerial ФНЗапросНомера

Запрос номера ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	<a href="#">266</a>
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">SerialNumber</a>	Строка	до 16 символов	RW	Номер ФН	<a href="#">282</a>

### FNGetStatus ФНЗапросСтатуса

Запрос статуса ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	<a href="#">266</a>
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">FNLifeState</a>	Целое	0..255	R	Состояние жизни ФН	<a href="#">238</a>
<a href="#">FNCurrentDocument</a>	Целое	0..255	RW	Текущий документ ФН	<a href="#">237</a>
<a href="#">FNDocumentData</a>	Целое	0..255	R	Данные документа	<a href="#">237</a>
<a href="#">FNSessionState</a>	Целое	0..255	R	Состояние смены	<a href="#">238</a>
<a href="#">FNWarningFlags</a>	Целое	0..255	R	Флаги предупреждения	<a href="#">239</a>
<a href="#">Date</a>	Дата	-	RW	Дата	<a href="#">219</a>
<a href="#">Time</a>	Время	-	RW	Время	<a href="#">311</a>
<a href="#">SerialNumber</a>	Строка	до 16 символов	RW	Заводской номер ФН	<a href="#">282</a>
<a href="#">DocumentNumber</a>	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	<a href="#">224</a>

## FNGetTagDescription ФНПолучитьОписаниеТега

Возвращает описание тега согласно документу ФНС "Форматы фискальных документов"

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">TableNumber</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Номер Тега	<a href="#">296</a>
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">TagType</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Тип Тега	<a href="#">297</a>
<a href="#">TagDescription</a>	Целое	0	RW	Описание Тега	<a href="#">297</a>
<a href="#">TagValueLength</a>	Целое	0	RW	Длина Значения Тега	<a href="#">298</a>

## FNGetUnconfirmedDocCount ФНЗапросКолваНеподтвДок

Запрос количества ФД на которые нет квитанции

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	<a href="#">266</a>
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">DocumentNumber</a>	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Количество неподтверждённых ФД	<a href="#">224</a>

## FNGetVersion ФНЗапросВерсии

Запрос версии ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	<a href="#">266</a>
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">FNSoftVersion</a>	Строка	до 16 символов	R	Версия ПО ФН	<a href="#">239</a>
<a href="#">FNSoftType</a>	Целое	0..255	R	Тип ПО ФН	<a href="#">239</a>

## Драйвер ККТ версия 4.13

### FNOpenSession ФНОткрытьСмену

Открыть смену ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	<a href="#">266</a>
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1...30	R	Номер оператора	<a href="#">262</a>

### FNOperation ФНОперация

Операция в чеке

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	<a href="#">266</a>
<a href="#">CheckType</a>	Целое	1..4	RW	Тип операции (1 - Приход, 2 - Возврат прихода, 3 - расход, 4 - возврат расхода)	<a href="#">214</a>
<a href="#">Quantity</a>	Дробн.	0...9999999999	RW	Количество (до 6 знаков после запятой)	<a href="#">271</a>
<a href="#">Price</a>	Денеж.	0...9999999999	RW	Цена	<a href="#">269</a>
<a href="#">Summ1</a>	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма операции	<a href="#">288</a>
<a href="#">Summ1Enabled</a>	Логич.	-	RW	Использовать сумму операции*	<a href="#">288</a>
<a href="#">TaxValue</a>	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма налога	<a href="#">284</a>
<a href="#">TaxValueEnabled</a>	Логич.	-	RW	Использовать сумму налога**	<a href="#">284</a>
<a href="#">Tax1</a>	Целое	0..6	RW	Налоговая ставка	<a href="#">299</a>
<a href="#">Department</a>	Целое	0..255	RW	Отдел (0..16 режим свободной продажи, 255 – режим продажи по коду товара)	<a href="#">220</a>
<a href="#">PaymentTypeSign</a>	Целое		RW	Признак способа расчета	<a href="#">266</a>
<a href="#">PaymentItemSign</a>	Целое		RW	Признак предмета расчета	<a href="#">266</a>
<a href="#">StringForPrinting</a>	Строка	0..128	RW	Наименование товара ***	<a href="#">286</a>

Примечания:

\* Если Summ1Enabled имеет значение "ложь", то сумма операции рассчитывается кассой как цена\* количество, в противном случае сумма операции берётся из значения Summ1 и не должна отличаться более чем на +-1 коп от рассчитанной кассой.

\*\* В режиме начисления налогов 1 ( 1 Таблица) налоги на позицию и на чек должны передаваться из верхнего ПО. TaxValueEnabled имеет значение "Ложь", то считается, что сумма налога на позицию не указана, в противном случае сумма налога учитывается ФР и передаётся в ОФД. Для налогов 3 и 4 сумма налога всегда считается равной нулю и в ОФД не передаётся.

\*\*\*если строка начинается символами //, то она передаётся на сервер ОФД но не печатается на кассе.

### FNPrintDocument ФНРаспечататьДокумент

Распечатать документ из ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	<a href="#">266</a>
<a href="#">DocumentNumber</a>	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	<a href="#">224</a>
<a href="#">ShowTagNumber</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Отображать номер тегов при печати	<a href="#">283</a>

### FNPrintOperatorConfirm ПечатьПодтвержденияОператора

Печатает чек подтверждения документа ОФД

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	<a href="#">266</a>

## FNReadFiscalDocumentTLV

### ФНПрочитатьФискДокументТЛВ

Прочитать запрошенный командой FNRequestFiscalDocumentTLV фискальный документ в формате TLV

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	<a href="#">266</a>
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">TLVData</a>	Строка	до 250 байт	RW	TLV структура	<a href="#">313</a>

## FNRequestFiscalDocumentTLV

### ФНЗапроситьФискДокументТЛВ

Запросить фискальный документ в формате TLV для дальнейшего чтения при помощи метода FNReadFiscalDocumentTLV

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	<a href="#">266</a>
<a href="#">DocumentNumber</a>	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	<a href="#">224</a>
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">DocumentType</a>	Целое	2 байта	RW	Тип фискального документа Возможные значения: 1 - Отчет о регистрации 2 - Отчет об открытии смены 3 - Кассовый чек 4 - Бланк строгой отчетности 5 - Отчёт о закрытии смены 6 - Отчет о закрытии фискального накопителя 11 - Отчёт об изменении параметров регистрации 21 - Отчет о состоянии расчетов 31 - Кассовый чек коррекции	<a href="#">224</a>
<a href="#">DataLength</a>	Целое	0..FFFFh	RW	Длина данных	<a href="#">219</a>

## FNResetState

### ФНСброситьСостояние

Сбросить состояние ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	<a href="#">266</a>
<a href="#">RequestType</a>	Целое	0..255	RW	Тип запроса	<a href="#">275</a>

## Драйвер ККТ версия 4.13

### FNSendCustomerEmail

#### ФНПередатьEmailПокупателя

Передаёт в ФН тег “телефон или e-mail покупателя”

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	<a href="#">266</a>
<a href="#">CustomerEmail</a>	Строка	-	RW	Email покупателя	<a href="#">218</a>

### FNSendTag

#### ФНотправитьТег

Отправить произвольный тег в ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	<a href="#">266</a>
<a href="#">TableNumber</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Номер Тега	<a href="#">296</a>
<a href="#">TagType</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Тип Тега	<a href="#">297</a>
<a href="#">TagValueInt</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Значение Тега целое	<a href="#">298</a>
<a href="#">TagValueStr</a>	Строка	-	RW	Значение тега строка	<a href="#">298</a>
<a href="#">TagValueFVLN</a>	Денеж.	-	RW	Значение тегаFVLN	<a href="#">298</a>
<a href="#">TagValueDateTime</a>	Дата, Время	до 8 разрядов	RW	Значение тега дата время	<a href="#">298</a>
<a href="#">TagValueBin</a>	Строка	-	RW	Значение тега бинарное	<a href="#">297</a>
<a href="#">TagValueLength</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Длина значения тега	<a href="#">298</a>

### FNSendTLV

#### ФНПередатьТЛВ

Передаёт структуру TLV в ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	<a href="#">266</a>
<a href="#">TLVData</a>	Строка	до 250 байт	RW	Данные TLV (Max 250 байт)	<a href="#">313</a>

### FNSendTLVOperation

#### ФНПередатьТЛВОперация

Передаёт произвольную TLV структуру, привязанную к операции

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	<a href="#">266</a>
<a href="#">TLVData</a>	Строка	до 250 байт	RW	Данные TLV структуры	<a href="#">313</a>

### FNStorno

#### ФНСторно

Сторно ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	<a href="#">266</a>
<a href="#">CheckType</a>	Целое	1..4	RW	Тип чека	<a href="#">214</a>
<a href="#">Quantity</a>	Дробн.	0...9999999999	RW	Количество	<a href="#">271</a>
<a href="#">Price</a>	Денеж.	0...9999999999	RW	Цена	<a href="#">269</a>
<a href="#">Summ1</a>	Денеж.	0...9999999999	RW	Скидка	<a href="#">288</a>



Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Summ2</a>	Денеж.	0...9999999999	RW	Надбавка	<a href="#">289</a>
<a href="#">Department</a>	Целое	1..16	RW	Отдел	<a href="#">220</a>
<a href="#">Tax1</a>	Целое	0..6	RW	Налог	<a href="#">299</a>
<a href="#">BarCode</a>	Строка	0..12	RW	Штрихкод	<a href="#">205</a>
<a href="#">StringForPrinting</a>	Строка	0..64	RW	Строка для печати	<a href="#">286</a>



## Методы работы с базой данных чеков

### DBFindDocument БДНайтиДокумент

Ищет документ в базе данных по номеру ФД и заводскому номеру ФН.

В случае, если документ или файл БД не найден, функция может вернуть следующие значения:

- 41 Документ не найден
- 42 Файл не найден

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">SerialNumber</a>	Строка	до 14 символов	RW	Зав. номер ФН. Если указать поле пустым, то значение считается автоматически из ККТ	<a href="#">282</a>
<a href="#">DBFilePath</a>	Строка	-	RW	Путь к файлам БД. Если оставить пустым, то значение считается автоматически из настроек драйвера	<a href="#">220</a>
<a href="#">DocumentNumber</a>	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	<a href="#">224</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">StringForPrinting</a>	Строка	-	RW	Набор строк документа, разделенный знаками переноса строки	<a href="#">286</a>
<a href="#">FiscalSign</a>	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак документа	<a href="#">234</a>
<a href="#">SessionNumber</a>	Целое	1..65535	RW	Номер смены	<a href="#">283</a>
<a href="#">Date</a>	Дата	-	RW	Дата документа	<a href="#">219</a>
<a href="#">Time</a>	Время	-	RW	Время документа	<a href="#">311</a>
<a href="#">Summ1</a>	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма чека	<a href="#">288</a>
<a href="#">DBDocType</a>	Целое	1..13	RW	Тип документа	<a href="#">220</a>

### DBGetNextDocument БДПолучитьСледДокумент

Выполняет поиск следующего документа в запросе к БД

Для инициации запроса используется метод QueryDocumentsInSession

В случае, если документ или файл БД не найден, функция может вернуть следующие значения:

- 41 Документ не найден
- 42 Файл не найден

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">StringForPrinting</a>	Строка	-	RW	Набор строк документа, разделенный знаками переноса строки	<a href="#">286</a>
<a href="#">FiscalSign</a>	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак документа	<a href="#">234</a>
<a href="#">SessionNumber</a>	Целое	1..65535	RW	Номер смены	<a href="#">283</a>
<a href="#">Date</a>	Дата	-	RW	Дата документа	<a href="#">219</a>
<a href="#">Time</a>	Время	-	RW	Время документа	<a href="#">311</a>
<a href="#">Summ1</a>	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма чека	<a href="#">288</a>
<a href="#">DBDocType</a>	Целое	1..13	RW	Тип документа	<a href="#">220</a>
<a href="#">DocumentNumber</a>	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	<a href="#">224</a>



## **DBPrintDocument** **БДРаспечататьДокумент**

Ищет документ в базе данных по номеру ФД и заводскому номеру ФН и распечатывает его на ККТ

В случае, если документ или файл БД не найден, функция может вернуть следующие значения:

- 41 Документ не найден
- 42 Файл не найден

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">SerialNumber</a>	Строка	до 14 символов	RW	Зав. номер ФН. Если указать поле пустым, то значение считается автоматически из ККТ	<a href="#">282</a>
<a href="#">DBFilePath</a>	Строка	-	RW	Путь к файлам БД. Если оставить пустым, то значение считается автоматически из настроек драйвера	<a href="#">220</a>
<a href="#">DocumentNumber</a>	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	<a href="#">224</a>

## **DBPrintNextDocument** **БДРаспечататьСледДокумент**

Выполняет печать следующего документа в запросе к БД

Для инициации запроса используется метод QueryDocumentsInSession

В случае, если документ или файл БД не найден, функция может вернуть следующие значения:

- 41 Документ не найден
- 42 Файл не найден

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">StringForPrinting</a>	Строка	-	RW	Набор строк документа, разделенный знаками переноса строки	<a href="#">286</a>
<a href="#">FiscalSign</a>	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак документа	<a href="#">234</a>
<a href="#">SessionNumber</a>	Целое	1..65535	RW	Номер смены	<a href="#">283</a>
<a href="#">Date</a>	Дата	-	RW	Дата документа	<a href="#">219</a>
<a href="#">Time</a>	Время	-	RW	Время документа	<a href="#">311</a>
<a href="#">Summ1</a>	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма чека	<a href="#">288</a>
<a href="#">DBDocType</a>	Целое	1..13	RW	Тип документа	<a href="#">220</a>
<a href="#">DocumentNumber</a>	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	<a href="#">224</a>

## **DBQueryDocumentsInSession** **БДЗапроситьДокументыВСмене**

Создает запрос на поиск документов в БД по номеру смены

После выполнения запроса можно выполнять последовательно методы DBGetNextDocument или DBPrintNextDocument.

К примеру, для печати контрольной ленты за 1-ю смену алгоритм будет следующий:

```
Driver.SessionNumber := 1;
```

```
Driver.SerialNumber := "";
```

```
Driver.DBFilePath := "";
```

```
if Driver.DBQueryDocumentsInSession <> 0 then  
  ShowError;
```

repeat

Driver.DBPrintNextDocument; // Печатаем следующий документ из запроса

until Driver.ResultCode <> 0;

if Driver.ResultCode = -41 then // все документы за смену распечатаны

Driver.FinishDocument // Завершаем печать

else

ShowError;

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">SessionNumber</a>	Целое	1..65535	RW	Номер смены	<a href="#">283</a>
<a href="#">SerialNumber</a>	Строка	до 14 символов	RW	Зав. номер ФН. Если указать поле пустым, то значение считается автоматически из ККТ	<a href="#">282</a>
<a href="#">DBFilePath</a>	Строка	-	RW	Путь к файлам БД. Если оставить пустым, то значение считается автоматически из настроек драйвера	<a href="#">220</a>

## Методы регистрации

### CloseCheckBel ЗаккрытьЧекБел

Заккрытие чека (Беларусь)

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Password</a>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	<a href="#">266</a>
<a href="#">Summ1</a>	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма нал.	<a href="#">288</a>
<a href="#">Summ2</a>	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа опл. 2	<a href="#">289</a>
<a href="#">Summ3</a>	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа опл. 3	<a href="#">291</a>
<a href="#">Summ4</a>	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа опл. 4	<a href="#">292</a>
<a href="#">DiscountValue</a>	Денеж.	0...9999999999	RW	Абс. Сумма скидки	<a href="#">224</a>
<a href="#">ChargeValue</a>	Денеж.	0...9999999999	RW	Абс. Сумма надбавки	<a href="#">213</a>
<a href="#">DiscountOnCheck</a>	Дорбн.	0...99,99	RW	Скидка на чек	<a href="#">222</a>
<a href="#">UseTaxDiscountBel</a>	Логич.	-	RW	Передавать скидки/надбавки для налогов	<a href="#">320</a>
<a href="#">Discount1</a>	Денеж.	0...9999999999	RW	Скидка или надбавка для налога А	<a href="#">222</a>
<a href="#">Discount2</a>	Денеж.	0...9999999999	RW	Скидка или надбавка для налога Б	<a href="#">222</a>
<a href="#">Discount3</a>	Денеж.	0...9999999999	RW	Скидка или надбавка для налога В	<a href="#">222</a>
<a href="#">Discount4</a>	Денеж.	0...9999999999	RW	Скидка или надбавка для налога Г	<a href="#">222</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OperatorNumber</a>	Целое	1..30	RW	Номер оператора	<a href="#">262</a>
<a href="#">ChangeFont</a>	Целое	-	RW	Сдача	<a href="#">212</a>

## Методы Онлайн платежей

### OnlinePay ОнлайнПлатеж

Выполняет онлайн платеж

Если метод вернул "0", значит платеж принят в обработку

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OPSystem</a>	Целое	1..1	RW	Система оплаты	<a href="#">263</a>
<a href="#">OPTTransactionType</a>	Целое	1..3	RW	Тип транзакции	<a href="#">264</a>
<a href="#">Summ1</a>	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма платежа	<a href="#">288</a>
<a href="#">OPBarcodeInputType</a>	Целое	0..2	RW	Тип ввода штрихкода	<a href="#">261</a>
<a href="#">OPIdPayment</a>	Строка	до 255 символов	RW	Идентификатор платежа	<a href="#">263</a>

### OPGetLastRequisite ОППолучитьРеквизитПоследнегоПлатежа

Возвращает реквизит последнего онлайн платежа

Доступно при одном из статусов последнего платежа:

- Транзакция завершена успешно (одобрена)
- Транзакция завершена неудачей (не одобрена)

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OPRequisiteNumber</a>	Целое	1..8	RW	Номер реквизита онлайн платежа	<a href="#">263</a>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OPRequisiteValue</a>	Целое	до 255 символов	RW	Значение реквизита онлайн платежа	<a href="#">263</a>

### OPGetLastStatus ОППолучитьСтатусПоследнегоПлатежа

Возвращает статус последнего онлайн платежа

Всегда возвращается статус последнего платежа, новый платеж невозможен если еще не получен ответ сервера о последнем платеже

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">OPSystem</a>	Целое	1..1	RW	Система оплаты	<a href="#">263</a>
<a href="#">OPTTransactionType</a>	Целое	1..3	RW	Тип транзакции	<a href="#">264</a>
<a href="#">Summ1</a>	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма платежа	<a href="#">288</a>
<a href="#">OPTTransactionStatus</a>	Целое	0..4	RW	Статус транзакции	<a href="#">263</a>
<a href="#">OPIdPayment</a>	Строка	до 255 символов	RW	Идентификатор платежа	<a href="#">263</a>

## Методы работы с сервером Моно

**GenerateMonoToken**

**СгенерироватьМоноТокен**

Генерирует токен сервера "Моно"

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<a href="#">Token</a>	Строка	10 символов	RW	Токен сервера "Моно"	<a href="#">314</a>

## Свойства драйвера

Почти все данные драйверу передаются через его свойства. Это означает, что информацию для выполнения действий драйвер извлекает из соответствующих свойств, предварительно заполненных пользователем.

## Перечень свойств драйвера

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос. тип	По умолчанию	Стр.
<a href="#">ActivizationControlByte</a>	Контрольный Байт Активизации	Целое	RW	0	<a href="#">204</a>
<a href="#">ActivizationStatus</a>	Состояние Активизации	Целое	RW	0	<a href="#">204</a>
<a href="#">AdjustRITimeout</a>	Корректировать Межбайтовый Таймаут	Логич.	RW	FALSE	<a href="#">204</a>
<a href="#">AnswerCode</a>	Код Ответа	Целое	RW	0	<a href="#">204</a>
<a href="#">AttributeNumber</a>	Номер Реквизита	Целое	RW	0	<a href="#">204</a>
<a href="#">Attribute Value</a>	Значение Реквизита	Строка	RW	Пустая строка	<a href="#">205</a>
<a href="#">AutoSensorValues</a>	Авто Значения Датчиков	Логич.	RW	FALSE	<a href="#">205</a>
<a href="#">AutoStartSearch</a>	Авто Старт Поиска	Логич.	RW	FALSE	<a href="#">205</a>
<a href="#">BanknoteCount</a>	Количество Купюр	Целое	R	0	<a href="#">205</a>
<a href="#">BanknoteType</a>	Тип Купюры	Целое	R	0	<a href="#">205</a>
<a href="#">BarCode</a>	Штрих Код	Строка	RW	«0»	<a href="#">205</a>
<a href="#">BarcodeAlignment</a>	Выравнивание Штрих Кода	Целое	RW	0	<a href="#">205</a>
<a href="#">BarcodeDataLength</a>	Длина Данных Штрих кода	Целое	RW	0	<a href="#">206</a>
<a href="#">BarcodeFirstLine</a>	Первая Линия ШК	Целое	RW	0	<a href="#">206</a>
<a href="#">BarcodeHex</a>	BarcodeHex	Строка	RW	«»	<a href="#">206</a>
<a href="#">BarcodeParameter1</a>	Параметр Штрих кода 1	Целое	RW	0	<a href="#">206</a>
<a href="#">BarcodeParameter2</a>	Параметр Штрих кода 2	Целое	RW	0	<a href="#">206</a>
<a href="#">BarcodeParameter3</a>	Параметр Штрих кода 3	Целое	RW	0	<a href="#">206</a>
<a href="#">BarcodeParameter4</a>	Параметр Штрих кода 4	Целое	RW	0	<a href="#">207</a>
<a href="#">BarcodeParameter5</a>	Параметр Штрих кода 5	Целое	RW	0	<a href="#">207</a>
<a href="#">BarcodeStartBlockNumber</a>	Номер Начального Блока	Целое	RW	0	<a href="#">207</a>
<a href="#">BarcodeType</a>	Тип Штрих кода	Целое	RW	0	<a href="#">208</a>
<a href="#">BarWidth</a>	Ширина Штриха	Целое	RW	0	<a href="#">208</a>
<a href="#">Battery Voltage</a>	Напряжение На Батарейке	Дробн.	R	0	<a href="#">208</a>
<a href="#">BaudRate</a>	Скорость Обмена	Целое	RW	1	<a href="#">209</a>
<a href="#">BinaryConversion</a>	Преобразование Данных	Целое	RW	0	<a href="#">209</a>
<a href="#">BlockDataHex</a>	Блок Данных Hex	Строка	RW	«»	<a href="#">209</a>
<a href="#">BlockNumber</a>	Номер Блока Данных	Целое	RW	0	<a href="#">209</a>
<a href="#">BlockType</a>	Тип Блока Данных	Целое	RW	0	<a href="#">209</a>
<a href="#">BufferingType</a>	Тип Буферизации	Целое	RW	1	<a href="#">210</a>
<a href="#">CalculationSign</a>	Признак расчета	Целое	RW	0	<a href="#">210</a>
<a href="#">CapGetShortECRStatus</a>	Короткий Запрос Поддерживается	Логич.	R	FALSE	<a href="#">210</a>
<a href="#">CarryStrings</a>	Переносить Строки	Логич.	RW	FALSE	<a href="#">210</a>
<a href="#">CashAcceptorPollingMode</a>	Режим Опроса Купюроприемника	Целое	R	0	<a href="#">210</a>
<a href="#">CashControlEnabled</a>	Кэш Контроль Включен	Логич.	RW	FALSE	<a href="#">210</a>
<a href="#">CashControlHost</a>	Кэш Контроль Хост	Строка	RW	«127.0.0.1»	<a href="#">212</a>
<a href="#">CashControlPassword</a>	Кэш Контроль Пароль	Целое	RW	30	<a href="#">212</a>
<a href="#">CashControlPort</a>	Кэш Контроль Порт	Строка	RW	«4000»	<a href="#">212</a>
<a href="#">CashControlProtocols</a>	Протокол CashControl	Строка	R	«»	<a href="#">211</a>
<a href="#">CashControlUseTCP</a>	Кэш Контроль Использовать TCP	Логич.	RW	TRUE	<a href="#">212</a>
<a href="#">ccHeaderLineCount</a>	Количество Строк Заголовка Чека	Целое.	RW	0	<a href="#">211</a>
<a href="#">ccProtocol</a>	CashControl Протокол	Целое.	RW	0	<a href="#">211</a>
<a href="#">ccUseTextAsWareName</a>	Использовать Текст Как Название Товара	Логич.	RW	FALSE	<a href="#">212</a>
<a href="#">ccWareNameLineNumber</a>	Номер Строки Названия Товара	Целое.	RW	1	<a href="#">212</a>
<a href="#">CenterImage</a>	Центрировать Картинку	Логич.	RW	FALSE	<a href="#">212</a>
<a href="#">Change</a>	Сдача	Денеж.	R	0	<a href="#">212</a>
<a href="#">ChangeFont</a>	Шрифт Сдачи ПД	Целое	RW	1	<a href="#">212</a>
<a href="#">ChangeOffSet</a>	Смещение Сдачи ПД	Целое	RW	1	<a href="#">212</a>
<a href="#">ChangeStringNumber</a>	Номер Строки Сдачи ПД	Целое	RW	7	<a href="#">212</a>
<a href="#">ChangeSumFont</a>	Шрифт Суммы Сдачи ПД	Целое	RW	1	<a href="#">213</a>
<a href="#">ChangeSumOffSet</a>	Смещение Суммы Сдачи ПД	Целое	RW	20	<a href="#">213</a>
<a href="#">ChangeSymbolNumber</a>	Количество Символов Суммы Сдачи ПД	Целое	RW	40	<a href="#">213</a>
<a href="#">Charge Value</a>	Значение Надбавки	Денеж.	RW	0	<a href="#">213</a>
<a href="#">CharHeight</a>	Высота Символа	Целое	R	0	<a href="#">213</a>
<a href="#">CharWidth</a>	Ширина Символа	Целое	R	0	<a href="#">213</a>
<a href="#">CheckEJConnection</a>	Проверять Связь С ЭКЛЗ	Логич.	RW	FALSE	<a href="#">214</a>
<a href="#">CheckFMConnection</a>	Проверять Связь С ФП	Логич.	RW	FALSE	<a href="#">214</a>
<a href="#">CheckingType</a>	Тип Проверки	Целое	RW	0	<a href="#">214</a>
<a href="#">CheckType</a>	Тип Чека	Целое	RW	0	<a href="#">214</a>



Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос. тип	По умолчанию	Стр.
<a href="#">ClicheFont</a>	ШрифтКлишеПД	Целое	RW	1	<a href="#">214</a>
<a href="#">ClicheOffSet</a>	СмещениеКлишеПД	Целое	RW	20	<a href="#">214</a>
<a href="#">ClicheStringNumber</a>	НомерСтрокиКлишеПД	Целое	RW	1	<a href="#">214</a>
<a href="#">CloudCashdeskEnabled</a>	Облачная касса включена	Логич.	WR	FALSE	<a href="#">214</a>
<a href="#">CodePage</a>	КодоваяСтраница	Целое	RW		<a href="#">215</a>
<a href="#">CommandCode</a>	КодКоманды	Целое	R	0	<a href="#">215</a>
<a href="#">CommandCount</a>	КоличествоКоманд	Целое	R	-	<a href="#">215</a>
<a href="#">CommandDefTimeout</a>	ТаймаутКомандыПоУмолчанию	Целое	R	10000	<a href="#">215</a>
<a href="#">CommandIndex</a>	ИндексКоманды	Целое	RW	0	<a href="#">215</a>
<a href="#">CommandName</a>	НазваниеКоманды	Строка	R	Пустая строка	<a href="#">215</a>
<a href="#">CommandRetry Count</a>	КоличествоПовторовКоманд	Целое	RW	1	<a href="#">215</a>
<a href="#">CommandTimeout</a>	ТаймаутКоманды	Целое	RW	10000	<a href="#">216</a>
<a href="#">ComNumber</a>	НомерСОМпорта	Целое	RW	1	<a href="#">216</a>
<a href="#">ComputerName</a>	ИмяКомпьютера	Строка	RW	Пустая строка	<a href="#">216</a>
<a href="#">Connected</a>	УстройствоПодключено	Логич.	RW	FALSE	<a href="#">216</a>
<a href="#">ConnectionTimeout</a>	ТаймаутПодключения	Целое	RW	0	<a href="#">216</a>
<a href="#">ConnectionType</a>	ТипПодключения	Целое	RW	0	<a href="#">217</a>
<a href="#">ContentsOfCashRegister</a>	СодержимоеДенежногоРегистра	Денеж.	R	0	<a href="#">217</a>
<a href="#">ContentsOfOperationRegister</a>	СодержимоеОперационногоРегистра	Целое	R	0	<a href="#">217</a>
<a href="#">CopyOffSet1</a>	СмещениеДубли1ПД	Целое	RW	0	<a href="#">217</a>
<a href="#">CopyOffSet2</a>	СмещениеДубли2ПД	Целое	RW	0	<a href="#">217</a>
<a href="#">CopyOffSet3</a>	СмещениеДубли3ПД	Целое	RW	0	<a href="#">217</a>
<a href="#">CopyOffSet4</a>	СмещениеДубли4ПД	Целое	RW	0	<a href="#">218</a>
<a href="#">CopyOffSet5</a>	СмещениеДубли5ПД	Целое	RW	0	<a href="#">218</a>
<a href="#">CopyType</a>	ТипДублиПД	Целое	RW	0	<a href="#">218</a>
<a href="#">CorrectionType</a>	ТипКоррекции	Целое	RW	0	<a href="#">218</a>
<a href="#">CustomerCode</a>	КодЗаказчикаМФП	Целое	RW	0	<a href="#">218</a>
<a href="#">CustomerEmail</a>	EmailПокупателя	Строка	RW	Пустая строка	<a href="#">218</a>
<a href="#">CutType</a>	ТипОтрезки	Логич.	RW	FALSE	<a href="#">219</a>
<a href="#">DataBlock</a>	БлокДанных	Строка	R	Пустая строка	<a href="#">219</a>
<a href="#">DataBlockNumber</a>	НомерБлокаДанных	Целое	R	00	<a href="#">219</a>
<a href="#">DataLength</a>	ДлинаДанных	Целое	RW	0	<a href="#">219</a>
<a href="#">Date</a>	Дата	Дата	RW	01.10.01	<a href="#">219</a>
<a href="#">Date2</a>	Дата2	Дата	RW	01.10.01	<a href="#">220</a>
<a href="#">DBDocType</a>	БДТипДокумента	Целое	RW	1	<a href="#">220</a>
<a href="#">DBFilePath</a>	ПутьКФайламБД	Строка	RW	«»	<a href="#">220</a>
<a href="#">DelayedPrint</a>	ОтложеннаяПечать	Логич.	RW	FALSE	<a href="#">220</a>
<a href="#">Department</a>	Отдел	Целое	RW	1	<a href="#">220</a>
<a href="#">DepartmentFont</a>	ШрифтОтделаПД	Целое	RW	1	<a href="#">221</a>
<a href="#">DepartmentOffSet</a>	СмещениеПоляОтделаПД	Целое	RW	1	<a href="#">221</a>
<a href="#">DepartmentStringNumber</a>	НомерСтрокиОтделаПД	Целое	RW	2	<a href="#">221</a>
<a href="#">DepartmentSymbolNumber</a>	ЧислоСимволовВПолеОтделаПД	Целое	RW	40	<a href="#">221</a>
<a href="#">DeviceCode</a>	КодУстройства	Целое	RW	6	<a href="#">221</a>
<a href="#">DeviceCodeDescription</a>	ОписаниеУстройства	Строка	R	«Память программ ККМ»	<a href="#">222</a>
<a href="#">Discount1</a>	Скидка1	Денеж.	RW	0	<a href="#">222</a>
<a href="#">Discount2</a>	Скидка2	Денеж.	RW	0	<a href="#">222</a>
<a href="#">Discount3</a>	Скидка3	Денеж.	RW	0	<a href="#">222</a>
<a href="#">Discount4</a>	Скидка4	Денеж.	RW	0	<a href="#">222</a>
<a href="#">DiscountOnCheck</a>	СкидкаНаЧек	Дробн.	RW	0,00	<a href="#">222</a>
<a href="#">DiscountOnCheckFont</a>	ШрифтСкидкаНаЧекПД	Целое	RW	1	<a href="#">223</a>
<a href="#">DiscountOnCheckOffSet</a>	СмещениеСкидкаНаЧекПД	Целое	RW	1	<a href="#">223</a>
<a href="#">DiscountOnCheckStringNumber</a>	НомерСтрокиСкидкиНаЧекПД	Целое	RW	17	<a href="#">223</a>
<a href="#">DiscountOnCheckSumFont</a>	ШрифтСуммыСкидкиНаЧекПД	Целое	RW	1	<a href="#">223</a>
<a href="#">DiscountOnCheckSumOffSet</a>	СмещениеСуммыСкидкиНаЧекПД	Целое	RW	20	<a href="#">223</a>
<a href="#">DiscountOnCheckSumSymbolNumber</a>	КоличСимвСуммыСкидкиНаЧекПД	Целое	RW	40	<a href="#">223</a>
<a href="#">DiscountOnCheckSymbolNumber</a>	КоличСимвСкидкаНаЧекПД	Целое	RW	40	<a href="#">224</a>
<a href="#">DiscountValue</a>	ЗначениеСкидки	Денеж.	RW	0	<a href="#">224</a>
<a href="#">DocumentCount</a>	КоличествоДокументов	Целое	RW		<a href="#">224</a>
<a href="#">DocumentName</a>	НаименованиеДокумента	Строка	RW	Пустая строка	<a href="#">224</a>
<a href="#">DocumentNumber</a>	НомерДокумента	Целое	RW	0	<a href="#">224</a>
<a href="#">DocumentType</a>	ТипДокумента	Целое	RW		<a href="#">224</a>
<a href="#">DoNotSendENQ</a>	НеПосылатьENQ	Логич.	RW	FALSE	<a href="#">225</a>
<a href="#">DrawerNumber</a>	НомерДенежногоЯщика	Целое	RW	0	<a href="#">225</a>
<a href="#">DriverBuild</a>	СборкаДрайвера	Целое	R	0	<a href="#">225</a>
<a href="#">DriverMajorVersion</a>	ВерсияДрайвера	Целое	R	0	<a href="#">225</a>
<a href="#">DriverMinorVersion</a>	ПодверсияДрайвера	Целое	R	0	<a href="#">225</a>
<a href="#">DriverRelease</a>	РелизДрайвера	Целое	R	0	<a href="#">226</a>
<a href="#">DriverVersion</a>	ПолнаяВерсияДрайвера	Строка	R	«»	<a href="#">226</a>
<a href="#">ECRAAdvancedMode</a>	ПодрежимККМ	Целое	R	0	<a href="#">226</a>
<a href="#">ECRAAdvancedModeDescription</a>	ОписаниеПодрежимаККМ	Строка	R	«Бумага есть»	<a href="#">226</a>
<a href="#">ECRBuild</a>	СборкаККМ	Целое	R	0	<a href="#">227</a>
<a href="#">ECRDate</a>	ДатаККМ	Дата	RW	01.10.01	<a href="#">227</a>
<a href="#">ECRFlags</a>	ФлагиККМ	Целое	R	0	<a href="#">227</a>

# Драйвер ККТ версия 4.13

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос. тип	По умолчанию	Стр.
<a href="#">ECRID</a>	ККМИД	Строка	RW	«»	<a href="#">227</a>
<a href="#">ECRInput</a>	ВводВККМ	Строка	R	Пустая строка	<a href="#">227</a>
<a href="#">ECRMode</a>	РежимККМ	Целое	R	0	<a href="#">227</a>
<a href="#">ECRMode8Status</a>	Статус8Режима	Целое	R	0	<a href="#">228</a>
<a href="#">ECRModeDescription</a>	ОписаниеРежимаККМ	Строка	R	Пустая строка	<a href="#">228</a>
<a href="#">ECRModeStatus</a>	СтатусРежима	Целое	R	0	<a href="#">228</a>
<a href="#">ECROutput</a>	ВыводИзККМ	Строка	R	Пустая строка	<a href="#">229</a>
<a href="#">ECRSoftDate</a>	ДатаПОККМ	Дата	R	01.10.01	<a href="#">229</a>
<a href="#">ECRSoftVersion</a>	ВерсияПОККМ	Строка	R	Пустая строка	<a href="#">229</a>
<a href="#">ECRTIME</a>	ВремяККМ	Время	RW	00:00:00	<a href="#">229</a>
<a href="#">EjectDirection</a>	НаправлениеВыбросаПД	Целое	RW	0	<a href="#">229</a>
<a href="#">EKLZData</a>	ДанныеОтчётаЭКЛЗ	Строка	R	Пустая строка	<a href="#">229</a>
<a href="#">EKLZFlags</a>	ФлагиЭКЛЗ	Целое	R	0	<a href="#">230</a>
<a href="#">EKLZFont</a>	ШрифтЭКЛЗПД	Целое	RW	1	<a href="#">231</a>
<a href="#">EKLZIsPresent</a>	ЭКЛЗЕсть	Логич.	R	FALSE	<a href="#">231</a>
<a href="#">EKLZNumber</a>	НомерЭКЛЗ	Строка	R	Пустая строка	<a href="#">231</a>
<a href="#">EKLZOffset</a>	СмещениеЭКЛЗПД	Целое	RW	0	<a href="#">231</a>
<a href="#">EKLZResultCode</a>	КодОшибкиЭКЛЗ	Целое	R	0	<a href="#">231</a>
<a href="#">EKLZStringNumber</a>	НомерСтрокиЭКЛЗПД	Целое	RW	4	<a href="#">231</a>
<a href="#">EKLZVersion</a>	ВерсияЭКЛЗ	Строка	R	Пустая строка	<a href="#">231</a>
<a href="#">Error Code</a>	КодОшибки	Целое	RW	0	<a href="#">232</a>
<a href="#">ErrorDescription</a>	ОписаниеОшибки	Логич.	R	FALSE	<a href="#">232</a>
<a href="#">EscapeIP</a>	IPEscape	Строка	RW	«127.0.0.1»	<a href="#">232</a>
<a href="#">EscapePort</a>	ПортEscape	Целое	RW	1000	<a href="#">232</a>
<a href="#">EscapeTimeOut</a>	ТаймаутEscape	Целое	RW	1000	<a href="#">232</a>
<a href="#">ExciseCode</a>	КодАкциза	Целое	RW	0	<a href="#">232</a>
<a href="#">FeedAfterCut</a>	ПромоткаПослеОтрезки	Логич.	RW	FALSE	<a href="#">232</a>
<a href="#">FeedLineCount</a>	КоличествоСтрокПромотки	Целое	RW	3	<a href="#">232</a>
<a href="#">FieldName</a>	НазваниеПоля	Строка	R	Пустая строка	<a href="#">233</a>
<a href="#">FieldNumber</a>	НомерПоля	Целое	RW	1	<a href="#">233</a>
<a href="#">FieldSize</a>	РазмерПоля	Целое	R	0	<a href="#">233</a>
<a href="#">FieldType</a>	ТипПоля	Логич.	R	TRUE	<a href="#">233</a>
<a href="#">FileName</a>	ИмяФайла	Строка	RW	Пустая строка	<a href="#">233</a>
<a href="#">FinishDocumentMode</a>	РежимЗавершенияДокумента	Целое	RW	0	<a href="#">233</a>
<a href="#">FirstLineNumber</a>	НомерПервойЛинии	Целое	RW	1	<a href="#">234</a>
<a href="#">FirstSessionDate</a>	ДатаПервойСмены	Дата	RW	01.10.01	<a href="#">234</a>
<a href="#">FirstSessionNumber</a>	НомерПервойСмены	Целое	RW	0	<a href="#">234</a>
<a href="#">FiscalSign</a>	ФискальныйПризнак	Целое	RW		<a href="#">234</a>
<a href="#">FiscalSignOFD</a>	ФискальныйПризнакОФД	Строка	RW	Пустая строка	<a href="#">235</a>
<a href="#">FM1IsPresent</a>	ФП1Есть	Логич.	R	TRUE	<a href="#">235</a>
<a href="#">FM2IsPresent</a>	ФП2Есть	Логич.	R	FALSE	<a href="#">235</a>
<a href="#">FMBuild</a>	СборкаФП	Целое	R	0	<a href="#">235</a>
<a href="#">FMFlags</a>	ФлагиФП	Целое	R	0	<a href="#">235</a>
<a href="#">FMFlagsEx</a>	ФлагиФПДоп	Целое	R	0	<a href="#">235</a>
<a href="#">FMMode</a>	РежимФП	Целое	R	0	<a href="#">236</a>
<a href="#">FMOffset</a>	СмещениеФискЛоготипаПД	Целое	RW	1	<a href="#">236</a>
<a href="#">FMOverflow</a>	ПереполнениеФП	Логич.	R	FALSE	<a href="#">236</a>
<a href="#">FMResultCode</a>	КодОшибкиФП	Целое	R	0	<a href="#">236</a>
<a href="#">FMSoftDate</a>	ДатаПОФП	Дата	R	01.10.01	<a href="#">237</a>
<a href="#">FMSoftVersion</a>	ВерсияПОФП	Строка	R	Пустая строка	<a href="#">237</a>
<a href="#">FMStringNumber</a>	НомерСтрокиФискЛоготипаПД	Целое	RW	5	<a href="#">237</a>
<a href="#">FNCurrentDocument</a>	ФНТекущийДокумент	Целое	RW		<a href="#">237</a>
<a href="#">FNDocumentData</a>	ФНДанныеДокумента	Целое	R		<a href="#">237</a>
<a href="#">FNLifeState</a>	ФНСостояниеЖизни	Целое	R		<a href="#">238</a>
<a href="#">FNSessionState</a>	ФНСостояниеСмены	Целое	R		<a href="#">238</a>
<a href="#">FNSoftType</a>	ФНТипПО	Целое	R		<a href="#">239</a>
<a href="#">FNSoftVersion</a>	ФНВерсия	Строка	R	Пустая строка	<a href="#">239</a>
<a href="#">FNWarningFlags</a>	ФНФлагиПредупреждения	Целое	R		<a href="#">239</a>
<a href="#">FontCount</a>	КоличествоШрифтов	Целое	R	0	<a href="#">239</a>
<a href="#">FontType</a>	ТипШрифта	Целое	RW	1	<a href="#">239</a>
<a href="#">FreeRecordInFM</a>	СвободныхЗаписейВФП	Целое	R	0	<a href="#">240</a>
<a href="#">FreeRegistration</a>	ОсталосьПеререгистраций	Целое	R	0	<a href="#">240</a>
<a href="#">HeaderFont</a>	ШрифтЗаголовкаПД	Целое	RW	1	<a href="#">240</a>
<a href="#">HeaderOffset</a>	СмещениеЗаголовкаПД	Целое	RW	1	<a href="#">240</a>
<a href="#">HeaderStringNumber</a>	НомерСтрокиЗаголовкаПД	Целое	RW	3	<a href="#">240</a>
<a href="#">HorizScale</a>	МасштабированиеПоГоризонтали	Целое	RW	0	<a href="#">240</a>
<a href="#">HRIPosition</a>	Позиция HRI	Целое	RW	0	<a href="#">241</a>
<a href="#">IBMDocumentNumber</a>	ИБМНомерДокумента	Целое	R	0	<a href="#">241</a>
<a href="#">IBMFlags</a>	ИБМФлаги	Целое	R	0	<a href="#">241</a>
<a href="#">IBMLastBuyReceiptNumber</a>	ИБМНомерПоследнегоЧекаПокупок	Целое	R	0	<a href="#">241</a>
<a href="#">IBMLastReturnBuyReceiptNumber</a>	ИБМНомерПоследнегоЧекаВозвратаПокупок	Целое	R	0	<a href="#">241</a>
<a href="#">IBMLastReturnSaleReceiptNumber</a>	ИБМНомерПоследнегоЧекаВозвратаПро	Целое	R	0	<a href="#">241</a>

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос туп	По умолчанию	Стр.
	даж				
<a href="#">IBMLastSaleReceiptNumber</a>	IBMНомерПоследнегоЧекаПродаж	Целое	R	0	<a href="#">241</a>
<a href="#">IBMSessionDateTime</a>	IBMДатаСмены	Дата Время	R	0	<a href="#">242</a>
<a href="#">IBMSessionDay</a>	IBMDеньСмены	Целое	R	0	<a href="#">242</a>
<a href="#">IBMSessionHour</a>	IBMЧасСмены	Целое	R	0	<a href="#">242</a>
<a href="#">IBMSessionMin</a>	IBMМинутаСмены	Целое	R	0	<a href="#">242</a>
<a href="#">IBMSessionMonth</a>	IBMМесяцСмены	Целое	R	0	<a href="#">242</a>
<a href="#">IBMSessionSec</a>	IBMСекундаСмены	Целое	R	0	<a href="#">242</a>
<a href="#">IBMSessionYear</a>	IBMГодСмены	Целое	R	0	<a href="#">242</a>
<a href="#">IBMStatusByte1</a>	IBMБайтСостояния1	Целое	R	0	<a href="#">243</a>
<a href="#">IBMStatusByte2</a>	IBMБайтСостояния2	Целое	R	0	<a href="#">243</a>
<a href="#">IBMStatusByte3</a>	IBMБайтСостояния3	Целое	R	0	<a href="#">243</a>
<a href="#">IBMStatusByte4</a>	IBMБайтСостояния4	Целое	R	0	<a href="#">243</a>
<a href="#">IBMStatusByte5</a>	IBMБайтСостояния5	Целое	R	0	<a href="#">243</a>
<a href="#">IBMStatusByte6</a>	IBMБайтСостояния6	Целое	R	0	<a href="#">243</a>
<a href="#">IBMStatusByte7</a>	IBMБайтСостояния7	Целое	R	0	<a href="#">243</a>
<a href="#">IBMStatusByte8</a>	IBMБайтСостояния8	Целое	R	0	<a href="#">244</a>
<a href="#">InfoExchangeStatus</a>	СтатусИнфоОбмена	Целое	RW		<a href="#">244</a>
<a href="#">InfoType</a>	ТипИнфоПД	Целое	RW	0	<a href="#">244</a>
<a href="#">INN</a>	ИНН	Строка	RW	«0»	<a href="#">244</a>
<a href="#">INNAInteger</a>	ИННЧисло	Целое	R	0	<a href="#">245</a>
<a href="#">IntervalNumber</a>	НомерИнтервала	Целое	RW	0	<a href="#">245</a>
<a href="#">IntervalValue</a>	ЗначениеИнтервала	Целое	RW	24	<a href="#">245</a>
<a href="#">IPAddress</a>	IPАдрес	Строка	RW	«»	<a href="#">245</a>
<a href="#">IsASPDMode</a>	РежимАСПД	Логич.	R	FALSE	<a href="#">245</a>
<a href="#">IsBatteryLow</a>	НизкоеНапряжениеНаБатарее	Логич.	R	FALSE	<a href="#">245</a>
<a href="#">IsBlockedByWrongTaxPassword</a>	ЗаблокированоПоНеверномуПаролюНИ	Логич.	R	FALSE	<a href="#">246</a>
<a href="#">IsClearUnfiscalInfo</a>	УдалитьНефискИнфоПД	Логич.	RW	FALSE	<a href="#">246</a>
<a href="#">IsCorruptedFiscalizationInfo</a>	ПоврежденаЗаписьФискализации	Логич.	R	FALSE	<a href="#">246</a>
<a href="#">IsCorruptedFMRecords</a>	ПоврежденаЗаписьФП	Логич.	R	FALSE	<a href="#">246</a>
<a href="#">IsDrawerOpen</a>	ДенежныйЯщикОткрыт	Логич.	R	FALSE	<a href="#">246</a>
<a href="#">IsEKLZOverflow</a>	ПереполнениеЭКЛЗ	Логич.	R	FALSE	<a href="#">246</a>
<a href="#">IsFM24HoursOver</a>	24ЧасаВФПКончились	Логич.	R	FALSE	<a href="#">247</a>
<a href="#">IsFMSessionOpen</a>	СменаВФПОткрыта	Логич.	R	FALSE	<a href="#">247</a>
<a href="#">IsLastFMRecordCorrupted</a>	ПоследняяЗаписьВФПИспорчена	Логич.	R	FALSE	<a href="#">247</a>
<a href="#">IsPrinterLeftSensorFailure</a>	Отказ/Левого/ДатчикаПечМех	Логич.	R	FALSE	<a href="#">247</a>
<a href="#">IsPrinterRightSensorFailure</a>	Отказ/Правого/ДатчикаПечМех	Логич.	R	FALSE	<a href="#">247</a>
<a href="#">JournalEnabled</a>	КонтрольнаяЛентаВключена	Логич.	RW	FALSE	<a href="#">247</a>
<a href="#">JournalRibbonIsPresent</a>	РулонОперационногоЖурналаЕсть	Логич.	R	TRUE	<a href="#">247</a>
<a href="#">JournalRibbonLever</a>	РычагТермоголовкиОперЖурнала	Логич.	R	TRUE	<a href="#">248</a>
<a href="#">JournalRibbonOpticalSensor</a>	ОптичДатчикОперационногоЖурнала	Логич.	R	TRUE	<a href="#">248</a>
<a href="#">JournalRow</a>	СтрокаКонтрольнойЛенты	Строка	R	«0»	<a href="#">248</a>
<a href="#">JournalRowCount</a>	КоличествоСтрокКонтрольнойЛенты	Целое	R	0	<a href="#">248</a>
<a href="#">JournalRowNumber</a>	НомерСтрокиКонтрольнойЛенты	Целое	RW	0	<a href="#">248</a>
<a href="#">JournalText</a>	КонтрольнаяЛента	Строка	R	«»	<a href="#">248</a>
<a href="#">KKTRegistrationNumber</a>	РегистрационныйНомерККТ	Строка	RW	Пустая строка	<a href="#">248</a>
<a href="#">KPKFont</a>	ШрифтКПКПД	Целое	RW	1	<a href="#">249</a>
<a href="#">KPKNumber</a>	НомерКПК	Целое	RW	1	<a href="#">249</a>
<a href="#">KPKOffset</a>	СмещениеКПКПД	Целое	RW	1	<a href="#">249</a>
<a href="#">KPKStr</a>	СтрокаКПК	Строка	RW	«»	<a href="#">249</a>
<a href="#">KPKValue</a>	ЗначениеКПК	Целое	RW	0	<a href="#">249</a>
<a href="#">KSAInfo</a>	КСАИнфо	Строка	RW	«»	<a href="#">249</a>
<a href="#">LastFMRecordType</a>	ТипПоследней ЗаписиФП	Целое	R	0	<a href="#">249</a>
<a href="#">LastKPKDate</a>	ДатаПоследнегоКПК	Дата	R	01.10.01	<a href="#">250</a>
<a href="#">LastKPKDateStr</a>	ДатаПоследнегоКПКСтрока	Строка	R	Пустая строка	<a href="#">250</a>
<a href="#">LastKPKDocumentResult</a>	ИтогДокументаПоследнегоКПК	Денеж.	R	0	<a href="#">250</a>
<a href="#">LastKPKNumber</a>	НомерПоследнегоКПК	Целое	R	0	<a href="#">250</a>
<a href="#">LastKPKTime</a>	ВремяПоследнегоКПК	Время	R	00:00	<a href="#">250</a>
<a href="#">LastKPKTimeStr</a>	ВремяПоследнегоКПКСтрока	Строка	R	Пустая строка	<a href="#">250</a>
<a href="#">LastLineNumber</a>	НомерПоследнейЛинии	Целое	RW	200	<a href="#">250</a>
<a href="#">LastPrintResult</a>	РезультатПоследнейПечати	Целое	R		<a href="#">251</a>
<a href="#">LastSessionDate</a>	ДатаПоследнейСмены	Дата	RW	01.10.01	<a href="#">251</a>
<a href="#">LastSessionNumber</a>	НомерПоследнейСмены	Целое	RW	1	<a href="#">251</a>
<a href="#">LDBaudrate</a>	СкоростьОбменаЛУ	Целое	RW	1	<a href="#">251</a>
<a href="#">LDComNumber</a>	СОМпортЛУ	Целое	RW	1	<a href="#">252</a>
<a href="#">LDComputerName</a>	ИмяКомпьютераЛУ	Строка	RW	Пустая строка	<a href="#">252</a>
<a href="#">LDConnectionType</a>	ТипПодключенияЛУ	Целое	RW	0	<a href="#">252</a>
<a href="#">LDCount</a>	КоличествоЛУ	Целое	R	0	<a href="#">252</a>
<a href="#">LDEscapeIP</a>	EscapeIPЛУ	Строка	RW	«127.0.0.1»	<a href="#">253</a>
<a href="#">LDEscapePort</a>	ПортEscapeЛУ	Целое	RW	1000	<a href="#">253</a>
<a href="#">LDEscapeTimeout</a>	ТаймаутEscapeЛУ	Целое	RW	1000	<a href="#">253</a>
<a href="#">LDIndex</a>	ИндексЛУ	Целое	RW	0	<a href="#">253</a>

# Драйвер ККТ версия 4.13

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос. тип	По умолчанию	Стр.
<a href="#">LDIPAddress</a>	IPАдресЛ/У	Строка	RW	«»	<a href="#">253</a>
<a href="#">LDName</a>	ИмяЛ/У	Строка	RW	Пустая строка	<a href="#">253</a>
<a href="#">LDNumber</a>	НомерЛ/У	Целое	RW	1	<a href="#">253</a>
<a href="#">LDProtocolType</a>	Л/УТипПротокола	Целое	RW	0	<a href="#">254</a>
<a href="#">LDSysAdminPassword</a>	ПарольСистемногоАдминистратораЛ/У	Целое	RW	30	<a href="#">254</a>
<a href="#">LDTCPPort</a>	ПортTCPЛ/У	Целое	RW	211	<a href="#">253</a>
<a href="#">LDTimeout</a>	ТаймаутЛ/У	Целое	RW	0	<a href="#">254</a>
<a href="#">LDUseIPAddress</a>	ИспользоватьIPАдресЛ/У	Логич.	RW	FALSE	<a href="#">254</a>
<a href="#">License</a>	Лицензия	Строка	RW	Пустая строка	<a href="#">254</a>
<a href="#">LicenseIsPresent</a>	ЛицензияЕсть	Логич.	R	FALSE	<a href="#">255</a>
<a href="#">LidPositionSensor</a>	ДатчикКрышкиКорпуса	Логич.	R	FALSE	<a href="#">255</a>
<a href="#">LineData</a>	ГрафическаяИнформация	Строка	RW	Пустая строка	<a href="#">255</a>
<a href="#">LineData2</a>	ГрафическаяИнформация2	Строка	RW	Пустая строка	<a href="#">255</a>
<a href="#">LineDataHex</a>	ГрафическаяИнформацияHex	Строка	RW	Пустая строка	<a href="#">255</a>
<a href="#">LineNumber</a>	НомерЛинии	Целое	RW	0	<a href="#">255</a>
<a href="#">LineSwapBytes</a>	ПереворачиватьБайтыЛинии	Логич.	RW	FALSE	<a href="#">256</a>
<a href="#">LockTimeout</a>	ТаймаутБлокировкиПорта	Целое.	RW	10000	<a href="#">256</a>
<a href="#">LogicalNumber</a>	НомерВЗале	Целое	R	1	<a href="#">256</a>
<a href="#">LogMaxFileCount</a>	КоличествоХранимыхФайловЛога	Целое	RW	0	<a href="#">256</a>
<a href="#">LogMaxFileSize</a>	МаксимальныйРазмерФайлаЛогаВМб	Целое	RW	0	<a href="#">256</a>
<a href="#">LogOn</a>	ВестиЛог	Логич.	RW	FALSE	<a href="#">256</a>
<a href="#">MAXValueOfField</a>	МаксимальноеЗначениеПоля	Целое	R	0	<a href="#">256</a>
<a href="#">MessageCount</a>	КоличествоСообщений	Целое	RW		<a href="#">257</a>
<a href="#">MessageState</a>	СостояниеСообщения	Целое	RW		<a href="#">257</a>
<a href="#">MethodName</a>	НазваниеМетода	Строка	RW	Пустая строка	<a href="#">257</a>
<a href="#">MFPNumber</a>	НомерМФП	Строка	RW	«»	<a href="#">257</a>
<a href="#">MFPStatus</a>	СостояниеМФП	Целое	RW	0	<a href="#">257</a>
<a href="#">MINValueOfField</a>	МинимальноеЗначениеПоля	Целое	R	0	<a href="#">258</a>
<a href="#">MobilePayEnabled</a>	МобильнаяОплатаРазрешена	Логич.	RW	FALSE	<a href="#">258</a>
<a href="#">ModelID</a>	ИДМодели	Целое	RW	0	<a href="#">258</a>
<a href="#">ModelIndex</a>	ИндексМодели	Целое	RW	0	<a href="#">258</a>
<a href="#">ModelNames</a>	НазваниеМодели	Строка	R	«»	<a href="#">258</a>
<a href="#">ModelParamCount</a>	КоличествоПараметровМодели	Целое	R		<a href="#">258</a>
<a href="#">ModelParamDescription</a>	ОписаниеПараметраМодели	Строка	R	«»	<a href="#">258</a>
<a href="#">ModelParamIndex</a>	ИндексПараметраМодели	Целое	RW	0	<a href="#">259</a>
<a href="#">ModelParamNumber</a>	НомерПараметраМодели	Целое	RW	0	<a href="#">259</a>
<a href="#">ModelParamValue</a>	ЗначениеПараметраМодели	Логич.	R	FALSE	<a href="#">260</a>
<a href="#">ModelsCount</a>	КоличествоМоделей	Целое	R	0	<a href="#">260</a>
<a href="#">MultiplicationFont</a>	ШрифтЗнакаУмноженияПД	Целое	RW	1	<a href="#">260</a>
<a href="#">NameCashReg</a>	НазваниеДенежногоРегистра	Строка	R	0	<a href="#">260</a>
<a href="#">NameCashRegEx</a>	ИмяРасширенногоДенежногоРегистра	Строка	R	«»	<a href="#">260</a>
<a href="#">NameOperationReg</a>	НазваниеОперационногоРегистра	Строка	R	Пустая строка	<a href="#">260</a>
<a href="#">NewPasswordTI</a>	НовыйПарольНИ	Целое	RW	0	<a href="#">261</a>
<a href="#">NewSCPPassword</a>	НовыйПарольЦТО	Целое	RW	30	<a href="#">261</a>
<a href="#">NumberOfCopies</a>	КоличествоДублей	Целое	RW	0	<a href="#">261</a>
<a href="#">OFDTicketReceived</a>	ОФДКвитанцияПолучена	Логич.	RW		<a href="#">261</a>
<a href="#">OPBarcodeInputType</a>	ОПТипВводаШтрихкода	Целое	RW	0	<a href="#">261</a>
<a href="#">OpenDocumentNumber</a>	СквознойНомерДокумента	Целое	R	0	<a href="#">261</a>
<a href="#">OperationBlockFirstString</a>	ПерваяСтрокаБлокаОперацииПД	Целое	RW	1	<a href="#">262</a>
<a href="#">OperationNameFont</a>	ШрифтНазванияОперацииПД	Целое	RW	1	<a href="#">262</a>
<a href="#">OperationNameOffSet</a>	СмещениеНазванияОперацииПД	Целое	RW	1	<a href="#">262</a>
<a href="#">OperationNameStringNumber</a>	НомерСтрокиНазванияОперацииПД	Целое	RW	1	<a href="#">262</a>
<a href="#">OperatorNumber</a>	НомерОператора	Целое	R	0	<a href="#">262</a>
<a href="#">OperationType</a>	ТипОперации	Целое	RW	0	<a href="#">262</a>
<a href="#">OPIdPayment</a>	ОПИДПлатежа	Строка	RW	0	<a href="#">263</a>
<a href="#">OPRequisiteNumber</a>	ОПНомерРеквизита	Целое	RW	1	<a href="#">263</a>
<a href="#">OPRequisiteValue</a>	ОПЗначениеРеквизита	Строка	RW	0	<a href="#">263</a>
<a href="#">OPSystem</a>	ОПСистема	Целое	RW	1	<a href="#">263</a>
<a href="#">OPTtransactionStatus</a>	ОПСтатусТранзакции	Целое	RW	0	<a href="#">263</a>
<a href="#">OPTtransactionType</a>	ОПТипТранзакции	Целое	RW	1	<a href="#">264</a>
<a href="#">ParameterValue</a>	ЗначениеПараметраМодема	Строка	RW	0	<a href="#">265</a>
<a href="#">ParentWnd</a>	ОкноПриложения	Целое	RW	0	<a href="#">266</a>
<a href="#">Password</a>	Пароль	Целое	RW	0	<a href="#">266</a>
<a href="#">PayDepartment</a>	СекцияПлатежа	Целое	RW	15	<a href="#">266</a>
<a href="#">PaymentItemSign</a>	ПризнакПредметаРасчета	Целое	RW	0	<a href="#">266</a>
<a href="#">PaymentTypeSign</a>	ПризнакСпособаРасчета	Целое	RW	0	<a href="#">266</a>
<a href="#">PermitActivationCode</a>	Код разрешения активизации	Целое	RW	0	<a href="#">267</a>
<a href="#">PingResult</a>	РезультатПинга	Целое	RW	0	<a href="#">267</a>
<a href="#">PingTime</a>	ВремяПинга	Целое	RW	0	<a href="#">267</a>
<a href="#">PointPosition</a>	ПоложениеТочки	Логич.	RW	TRUE	<a href="#">267</a>
<a href="#">Poll1</a>	Опрос1	Целое	R	0	<a href="#">267</a>
<a href="#">Poll2</a>	Опрос2	Целое	R	0	<a href="#">267</a>
<a href="#">PosControlReceiptSeparator</a>	PosControlPфзвудительЧеков	Строка	RW	0	<a href="#">268</a>



## Руководство программиста

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос туп	По умолчанию	Стр.
<a href="#">PortLocked</a>	ПортЗаблокирован	Логич.	R	FALSE	<a href="#">268</a>
<a href="#">PortNumber</a>	НомерПорта	Целое	RW	0	<a href="#">268</a>
<a href="#">PowerSourceVoltage</a>	НапряжениеИсточникаПитания	Дробн.	R	0	<a href="#">268</a>
<a href="#">PrepareActivizationRemainCount</a>	ОставшеесяКоличествоПопытокПодгото вкиАктивизации	Целое	RW	0	<a href="#">268</a>
<a href="#">PresenterIn</a>	ВходНакопителя	Логич.	R	FALSE	<a href="#">268</a>
<a href="#">PresenterOut</a>	ВыходНакопителя	Логич.	R	FALSE	<a href="#">268</a>
<a href="#">Price</a>	Цена	Денеж.	RW	0	<a href="#">269</a>
<a href="#">PriceFont</a>	ШрифтЦеныПД	Целое	RW	1	<a href="#">269</a>
<a href="#">PriceSymbolNumber</a>	ЧислоСимволовВПолеЦеныПД	Целое	RW	14	<a href="#">269</a>
<a href="#">PrintBarcodeText</a>	ПечататьТекстШК	Целое	RW	0	<a href="#">269</a>
<a href="#">PrintBufferFormat</a>	ФорматБуфераПечати	Целое	RW	0	<a href="#">269</a>
<a href="#">PrintBufferLineNumber</a>	КоличествоСтрокБуфераПечати	Целое	RW	0	<a href="#">270</a>
<a href="#">PrintingAlignment</a>	ОриентацияПечати	Целое	RW	0	<a href="#">270</a>
<a href="#">PrintJournalBeforeZReport</a>	ПечатьКЛППередЗОтчетом	Логич.	RW	FALSE	<a href="#">270</a>
<a href="#">PrintWidth</a>	ШиринаПечати	Целое	R	0	<a href="#">270</a>
<a href="#">PropertyName</a>	НазваниеСвойства	Строка	RW	Пустая строка	<a href="#">270</a>
<a href="#">ProtocolType</a>	ТипПротокола	Целое	RW	0	<a href="#">270</a>
<a href="#">Quantity</a>	Количество	Дробн.	RW	1,000	<a href="#">271</a>
<a href="#">QuantityFont</a>	ШрифтКоличестваПД	Целое	RW	1	<a href="#">271</a>
<a href="#">QuantityFormat</a>	ФорматЦелогоКоличестваПД	Целое	RW	1	<a href="#">271</a>
<a href="#">QuantityOffset</a>	СмещениеПоляКоличестваПД	Целое	RW	20	<a href="#">271</a>
<a href="#">QuantityOfOperations</a>	КоличествоОпераций	Целое	R	0	<a href="#">271</a>
<a href="#">QuantityPointPosition</a>	ПоложениеТочкиВКоличестве	Логич.	R	FALSE	<a href="#">271</a>
<a href="#">QuantityStringNumber</a>	НомерСтрокиКоличестваНаЦенуПД	Целое	RW	2	<a href="#">272</a>
<a href="#">QuantitySymbolNumber</a>	ЧислоСимволовВПолеКоличестваПД	Целое	RW	14	<a href="#">272</a>
<a href="#">RealPayDepartment</a>	ДействительнаяСекцияПлатежа	Целое	RW	1	<a href="#">272</a>
<a href="#">ReceiptNumber</a>	НомерЧека	Целое	RW		<a href="#">272</a>
<a href="#">ReceiptOutputType</a>	ТипВыдачиЧека	Целое	RW	0	<a href="#">272</a>
<a href="#">ReceiptRibbonIsPresent</a>	РулонЧековойЛентыЕсть	Логич.	R	TRUE	<a href="#">272</a>
<a href="#">ReceiptRibbonLever</a>	РычагТермоголовкиЧекЛенты	Логич.	R	TRUE	<a href="#">273</a>
<a href="#">ReceiptRibbonOpticalSensor</a>	ОптичДатчикЧековойЛенты	Логич.	R	TRUE	<a href="#">273</a>
<a href="#">ReconnectPort</a>	ПереподключитьПорт	Логич.	RW	FALSE	<a href="#">273</a>
<a href="#">RecordCount</a>	КоличествоЗаписей	Целое	R	0	<a href="#">273</a>
<a href="#">RegBuyRec</a>	РегистрПокупокПоТоваруВЧеке	Денеж.	R	0	<a href="#">273</a>
<a href="#">RegBuyReturnRec</a>	РегистрВозвратаПокупокПоТоваруВЧеке	Денеж.	R	0	<a href="#">273</a>
<a href="#">RegBuyReturnSession</a>	РегистрВозвратаПокупокПоТоваруЗаСме ну	Денеж.	R	0	<a href="#">273</a>
<a href="#">RegBuySession</a>	РегистрПокупокПоТоваруЗаСмену	Денеж.	R	0	<a href="#">273</a>
<a href="#">RegisterNumber</a>	НомерРегистра	Целое	RW	0	<a href="#">274</a>
<a href="#">RegistrationNumber</a>	КоличествоПеререгистраций	Целое	RW	0	<a href="#">274</a>
<a href="#">RegistrationReasonCode</a>	КодПричиныПеререгистрации	Целое	RW		<a href="#">274</a>
<a href="#">RegSaleRec</a>	РегистрПродажиПоТоваруВЧеке	Денеж.	R	0	<a href="#">274</a>
<a href="#">RegSaleReturnRec</a>	РегистрВозвратаПродажПоТоваруВЧеке	Денеж.	R	0	<a href="#">274</a>
<a href="#">RegSaleReturnSession</a>	РегистрВозвратаПродажПоТоваруЗаСме ну	Денеж.	R	0	<a href="#">274</a>
<a href="#">RegSaleSession</a>	РегистрПродажПоТоваруЗаСмену	Денеж.	R	0	<a href="#">275</a>
<a href="#">ReportType</a>	ТипОтчета	Логич.	RW	TRUE	<a href="#">275</a>
<a href="#">ReportTypeInt</a>	ТипОтчетаЦел	Целое	RW		<a href="#">275</a>
<a href="#">RequestErrorDescription</a>	ЗапрашиватьОписаниеОшибки	Логич.	RW	FALSE	<a href="#">275</a>
<a href="#">RequestType</a>	ТипЗапроса	Целое	RW	0	<a href="#">275</a>
<a href="#">ResultCode</a>	КодОшибки	Целое	R	0	<a href="#">276</a>
<a href="#">ResultCodeDescription</a>	ОписаниеКодаОшибки	Строка	R	«Ошибок нет»	<a href="#">280</a>
<a href="#">RNM</a>	РНМ	Строка	RW	Пустая строка	<a href="#">281</a>
<a href="#">RoundingSumm</a>	СуммаОкругления	Целое	RW	1	<a href="#">281</a>
<a href="#">RowNumber</a>	НомерРяда	Целое	RW	1	<a href="#">281</a>
<a href="#">RunningPeriod</a>	ПериодПрогона	Целое	RW	1	<a href="#">281</a>
<a href="#">SaleError</a>	SaleВозвращаетОшибку	Логич.	RW	FALSE	<a href="#">281</a>
<a href="#">SaveSettingsType</a>	ТипСохраненияНастроек	Целое	RW	0	<a href="#">282</a>
<a href="#">SCPassword</a>	ПарольЦТО	Целое	RW	30	<a href="#">282</a>
<a href="#">SearchTimeout</a>	ТаймаутПоиска	Целое	RW	0	<a href="#">282</a>
<a href="#">SerialNumber</a>	ЗаводскойНомер	Строка	RW	Пустая строка	<a href="#">282</a>
<a href="#">SerialNumberAsInteger</a>	ЗаводскойНомерЧисло	Целое	R	0	<a href="#">282</a>
<a href="#">ServerConnected</a>	СерверПодключен	Логич.	R	FALSE	<a href="#">283</a>
<a href="#">ServerVersion</a>	ВерсияСервера	Строка	R	Пустая строка	<a href="#">283</a>
<a href="#">SessionNumber</a>	НомерСмены	Целое	RW	0	<a href="#">283</a>
<a href="#">ShowProgress</a>	ПоказыватьПрогресс	Логич.	RW	FALSE	<a href="#">283</a>
<a href="#">ShowTagNumber</a>	ПоказатьНомерТега	Логич.	RW	0	<a href="#">283</a>
<a href="#">SKNOError</a>	ОшибкаСКНО	Целое	RW	0	<a href="#">283</a>
<a href="#">SKNOIdentifier</a>	ИдентификаторСКНО	Строка	RW	«»	<a href="#">284</a>
<a href="#">SKNOStatus</a>	СтатусСКНО	Целое	RW	0	<a href="#">284</a>
<a href="#">SlipDocumentIsMoving</a>	ПодкладнойДокументПроходит	Логич.	R	FALSE	<a href="#">285</a>
<a href="#">SlipDocumentIsPresent</a>	ПодкладнойДокументЕсть	Логич.	R	FALSE	<a href="#">285</a>



# Драйвер ККТ версия 4.13

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос. тип	По умолчанию	Стр.
<a href="#">SlipDocumentLength</a>	ДлинаПодкладногоДокумента	Целое	RW	1070	<a href="#">285</a>
<a href="#">SlipDocumentWidth</a>	ШиринаПодкладногоДокумента	Целое	RW	810	<a href="#">285</a>
<a href="#">SlipEqualStringIntervals</a>	РавныеМежстрочныеИнтервалыПД	Целое	RW	24	<a href="#">285</a>
<a href="#">SlipStringInterval</a>	МежстрочныйИнтервалПД	Целое	RW	0	<a href="#">285</a>
<a href="#">SlipStringIntervals</a>	МежстрочныеИнтервалыПД	Целое	RW	24	<a href="#">285</a>
<a href="#">StatusCommand</a>	КомандаСостояния	Целое	RW	0	<a href="#">286</a>
<a href="#">StringForPrinting</a>	СтрокаДляПечати	Строка	RW	Пустая строка	<a href="#">286</a>
<a href="#">StringForPrintingTLVData</a>	СтрокаДляПечатиTLVДанных	Строка	RW		<a href="#">286</a>
<a href="#">StringNumber</a>	НомерСтрокиБуфераПД	Целое	RW	1	<a href="#">287</a>
<a href="#">StringQuantity</a>	КоличествоСтрок	Целое	RW	12	<a href="#">287</a>
<a href="#">StringQuantityInOperation</a>	КоличествоСтрокВОперации	Целое	RW	0	<a href="#">287</a>
<a href="#">SubTotalFont</a>	ШрифтВсегоПД	Целое	RW	1	<a href="#">287</a>
<a href="#">SubTotalOffSet</a>	СмещениеВсегоПД	Целое	RW	1	<a href="#">287</a>
<a href="#">SubTotalStringNumber</a>	НомерСтрокиВсегоПД	Целое	RW	16	<a href="#">287</a>
<a href="#">SubTotalSumFont</a>	ШрифтСуммыВсегоПД	Целое	RW	1	<a href="#">288</a>
<a href="#">SubTotalSumOffSet</a>	СмещениеСуммыВсегоПД	Целое	RW	20	<a href="#">288</a>
<a href="#">SubTotalSymbolNumber</a>	КоличСимвСуммыВсегоПД	Целое	RW	40	<a href="#">288</a>
<a href="#">Summ1</a>	Сумма1	Денеж.	RW	0	<a href="#">288</a>
<a href="#">Summ1Font</a>	ШрифтСуммыНаличнымиПД	Целое	RW	1	<a href="#">288</a>
<a href="#">Summ1NameFont</a>	ШрифтНаличнымиПД	Целое	RW	1	<a href="#">289</a>
<a href="#">Summ1NameOffSet</a>	СмещениеНаличнымиПД	Целое	RW	2	<a href="#">289</a>
<a href="#">Summ1OffSet</a>	СмещениеСуммыНаличнымиПД	Целое	RW	20	<a href="#">289</a>
<a href="#">Summ1StringNumber</a>	НомерСтрокиНаличныеПД	Целое	RW	3	<a href="#">289</a>
<a href="#">Summ1SymbolNumber</a>	КоличествоСимволовСуммы-НаличныхПД	Целое	RW	40	<a href="#">289</a>
<a href="#">Summ2</a>	Сумма2	Денеж.	RW	0	<a href="#">289</a>
<a href="#">Summ2Font</a>	ШрифтСуммыТипаОплаты2ПД	Целое	RW	1	<a href="#">290</a>
<a href="#">Summ2NameFont</a>	ШрифтНазванияТипаОплаты2ПД	Целое	RW	1	<a href="#">290</a>
<a href="#">Summ2NameOffSet</a>	СмещениеНазванияТипаОплаты2ПД	Целое	RW	2	<a href="#">290</a>
<a href="#">Summ2OffSet</a>	СмещениеСуммыТипаОплаты2ПД	Целое	RW	20	<a href="#">290</a>
<a href="#">Summ2StringNumber</a>	НомерСтрокиТипаОплаты2ПД	Целое	RW	4	<a href="#">290</a>
<a href="#">Summ2SymbolNumber</a>	КоличСимвСуммыТипаОплаты2ПД	Целое	RW	40	<a href="#">290</a>
<a href="#">Summ3</a>	Сумма3	Денеж.	RW	0	<a href="#">291</a>
<a href="#">Summ3Font</a>	ШрифтСуммыТипаОплаты3ПД	Целое	RW	1	<a href="#">291</a>
<a href="#">Summ3NameFont</a>	ШрифтНазванияТипаОплаты3ПД	Целое	RW	1	<a href="#">291</a>
<a href="#">Summ3NameOffSet</a>	СмещениеНазванияТипаОплаты3ПД	Целое	RW	2	<a href="#">291</a>
<a href="#">Summ3OffSet</a>	СмещениеСуммыТипаОплаты3ПД	Целое	RW	20	<a href="#">291</a>
<a href="#">Summ3StringNumber</a>	НомерСтрокиТипаОплаты3ПД	Целое	RW	5	<a href="#">291</a>
<a href="#">Summ3SymbolNumber</a>	КоличСимвСуммыТипаОплаты3ПД	Целое	RW	40	<a href="#">292</a>
<a href="#">Summ4</a>	Сумма4	Денеж.	RW	0	<a href="#">292</a>
<a href="#">Summ4Font</a>	ШрифтСуммыТипаОплаты4ПД	Целое	RW	1	<a href="#">292</a>
<a href="#">Summ4NameFont</a>	ШрифтНазванияТипаОплаты4ПД	Целое	RW	1	<a href="#">292</a>
<a href="#">Summ4NameOffSet</a>	СмещениеНазванияТипаОплаты4ПД	Целое	RW	2	<a href="#">292</a>
<a href="#">Summ4OffSet</a>	СмещениеСуммыТипаОплаты4ПД	Целое	RW	20	<a href="#">292</a>
<a href="#">Summ4StringNumber</a>	НомерСтрокиТипаОплаты4ПД	Целое	RW	6	<a href="#">293</a>
<a href="#">Summ4SymbolNumber</a>	КоличСимвСуммыТипаОплаты4ПД	Целое	RW	40	<a href="#">293</a>
<a href="#">Summ5</a>	Сумма5	Денеж.	RW	0	<a href="#">293</a>
<a href="#">Summ6</a>	Сумма6	Денеж.	RW	0	<a href="#">293</a>
<a href="#">Summ7</a>	Сумма7	Денеж.	RW	0	<a href="#">293</a>
<a href="#">Summ8</a>	Сумма8	Денеж.	RW	0	<a href="#">293</a>
<a href="#">Summ9</a>	Сумма9	Денеж.	RW	0	<a href="#">294</a>
<a href="#">Summ10</a>	Сумма10	Денеж.	RW	0	<a href="#">294</a>
<a href="#">Summ11</a>	Сумма11	Денеж.	RW	0	<a href="#">294</a>
<a href="#">Summ12</a>	Сумма12	Денеж.	RW	0	<a href="#">294</a>
<a href="#">Summ13</a>	Сумма13	Денеж.	RW	0	<a href="#">294</a>
<a href="#">Summ14</a>	Сумма14	Денеж.	RW	0	<a href="#">294</a>
<a href="#">Summ15</a>	Сумма15	Денеж.	RW	0	<a href="#">294</a>
<a href="#">Summ16</a>	Сумма16	Денеж.	RW	0	<a href="#">295</a>
<a href="#">SummFont</a>	ШрифтСуммыПД	Целое	RW	1	<a href="#">295</a>
<a href="#">SummOffSet</a>	СмещениеПоляСуммыПД	Целое	RW	1	<a href="#">295</a>
<a href="#">SummStringNumber</a>	НомерСтрокиСуммыПД	Целое	RW	3	<a href="#">295</a>
<a href="#">SummSymbolNumber</a>	ЧислоСимволовВПолеСуммыПД	Целое	RW	14	<a href="#">295</a>
<a href="#">SwapBytesMode</a>	РежимПереворачиванияБайта	Целое	RW	0	<a href="#">296</a>
<a href="#">SyncTimeout</a>	ТаймаутСинхронизации	Целое	RW		<a href="#">296</a>
<a href="#">SysAdminPassword</a>	ПарольСистемногоАдминистратора	Целое	RW	30	<a href="#">296</a>
<a href="#">TableName</a>	НазваниеТаблицы	Строка	R	Пустая строка	<a href="#">296</a>
<a href="#">TableNumber</a>	НомерТаблицы	Целое	RW	1	<a href="#">296</a>
<a href="#">TagDescription</a>	Описание Тега	Целое	RW	0	<a href="#">297</a>
<a href="#">TableNumber</a>	НомерТега	Целое	RW	0	<a href="#">296</a>
<a href="#">TagType</a>	ТипТега	Целое	RW	0	<a href="#">297</a>
<a href="#">TagValueBin</a>	ЗначениеТегаBin	Строка	RW	0	<a href="#">297</a>
<a href="#">TagValueDateTime</a>	ЗначениеТегаДатаВремя	Дата Время	RW	00:00:00	<a href="#">298</a>

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос. тип	По умолчанию	Стр.
<a href="#">TagValueFVLN</a>	ЗначениеТегаFNL	Денеж.	RW	0	<a href="#">298</a>
<a href="#">TagValueLength</a>	ДлинаЗначенияТега	Целое	RW	0	<a href="#">298</a>
<a href="#">TagValueInt</a>	ЗначениеТегаЦелое	Целое	RW	0	<a href="#">298</a>
<a href="#">TagValueStr</a>	ЗначениеТегаСтроки	Строка	RW	0	<a href="#">298</a>
<a href="#">TaxValue1</a>	ЗначениеНалога1	Денеж.	RW	0	<a href="#">299</a>
<a href="#">TaxValue2</a>	ЗначениеНалога2	Денеж.	RW	0	<a href="#">299</a>
<a href="#">TaxValue3</a>	ЗначениеНалога3	Денеж.	RW	0	<a href="#">299</a>
<a href="#">TaxValue4</a>	ЗначениеНалога4	Денеж.	RW	0	<a href="#">299</a>
<a href="#">TaxValue5</a>	ЗначениеНалога5	Денеж.	RW	0	<a href="#">299</a>
<a href="#">TaxValue6</a>	ЗначениеНалога6	Денеж.	RW	0	<a href="#">299</a>
<a href="#">TaxValue1Enabled</a>	ЗначениеНалога1Вкл	Целое	RW	0	<a href="#">285</a>
<a href="#">Tax1</a>	Налог1	Целое	RW	0	<a href="#">299</a>
<a href="#">Tax1NameFont</a>	ШрифтНазванияНалогаАПД	Целое	RW	1	<a href="#">300</a>
<a href="#">Tax1NameOffSet</a>	СмещениеНазванияНалогаАПД	Целое	RW	1	<a href="#">300</a>
<a href="#">Tax1NameSymbolNumber</a>	КоличСимвНазванияНалогаАПД	Целое	RW	40	<a href="#">300</a>
<a href="#">Tax1RateFont</a>	ШрифтСтавкиНалогаАПД	Целое	RW	1	<a href="#">300</a>
<a href="#">Tax1RateOffSet</a>	СмещениеСтавкиНалогаАПД	Целое	RW	1	<a href="#">301</a>
<a href="#">Tax1RateSymbolNumber</a>	КоличСимвСтавкиНалогаАПД	Целое	RW	40	<a href="#">301</a>
<a href="#">Tax1SumFont</a>	ШрифтСуммыНалогаАПД	Целое	RW	1	<a href="#">301</a>
<a href="#">Tax1SumOffSet</a>	СмещениеСуммыНалогаАПД	Целое	RW	1	<a href="#">301</a>
<a href="#">Tax1SumStringNumber</a>	НомерСтрокиСуммыНалогаАПД	Целое	RW	12	<a href="#">301</a>
<a href="#">Tax1SumSymbolNumber</a>	КоличСимвСуммыНалогаАПД	Целое	RW	40	<a href="#">301</a>
<a href="#">Tax1TurnoverFont</a>	ШрифтОборотаНалогаАПД	Целое	RW	1	<a href="#">302</a>
<a href="#">Tax1TurnoverOffSet</a>	СмещениеОборотаНалогаАПД	Целое	RW	1	<a href="#">302</a>
<a href="#">Tax1TurnoverStringNumber</a>	НомерСтрокиОборотаНалогаАПД	Целое	RW	8	<a href="#">302</a>
<a href="#">Tax1TurnoverSymbolNumber</a>	КоличСимвОборотаНалогаАПД	Целое	RW	40	<a href="#">302</a>
<a href="#">Tax2</a>	Налог2	Целое	RW	0	<a href="#">302</a>
<a href="#">Tax2NameFont</a>	ШрифтНазванияНалогаБПД	Целое	RW	1	<a href="#">302</a>
<a href="#">Tax2NameOffSet</a>	СмещениеНазванияНалогаБПД	Целое	RW	1	<a href="#">303</a>
<a href="#">Tax2NameSymbolNumber</a>	КоличСимвНазванияНалогаБПД	Целое	RW	40	<a href="#">303</a>
<a href="#">Tax2RateFont</a>	ШрифтСтавкиНалогаБПД	Целое	RW	1	<a href="#">303</a>
<a href="#">Tax2RateOffSet</a>	СмещениеСтавкиНалогаБПД	Целое	RW	1	<a href="#">303</a>
<a href="#">Tax2RateSymbolNumber</a>	КоличСимвСтавкиНалогаБПД	Целое	RW	40	<a href="#">303</a>
<a href="#">Tax2SumFont</a>	ШрифтСуммыНалогаБПД	Целое	RW	1	<a href="#">303</a>
<a href="#">Tax2SumOffSet</a>	СмещениеСуммыНалогаБПД	Целое	RW	1	<a href="#">304</a>
<a href="#">Tax2SumStringNumber</a>	НомерСтрокиСуммыНалогаБПД	Целое	RW	13	<a href="#">304</a>
<a href="#">Tax2SumSymbolNumber</a>	КоличСимвСуммыНалогаБПД	Целое	RW	40	<a href="#">304</a>
<a href="#">Tax2TurnoverFont</a>	ШрифтОборотаНалогаБПД	Целое	RW	1	<a href="#">304</a>
<a href="#">Tax2TurnoverOffSet</a>	СмещениеОборотаНалогаБПД	Целое	RW	1	<a href="#">304</a>
<a href="#">Tax2TurnoverStringNumber</a>	НомерСтрокиОборотаНалогаБПД	Целое	RW	8	<a href="#">304</a>
<a href="#">Tax2TurnoverSymbolNumber</a>	КоличСимвОборотаНалогаБПД	Целое	RW	40	<a href="#">305</a>
<a href="#">Tax3</a>	Налог3	Целое	RW	0	<a href="#">305</a>
<a href="#">Tax3NameFont</a>	ШрифтНазванияНалогаВПД	Целое	RW	1	<a href="#">305</a>
<a href="#">Tax3NameOffSet</a>	СмещениеНазванияНалогаВПД	Целое	RW	1	<a href="#">305</a>
<a href="#">Tax3NameSymbolNumber</a>	КоличСимвНазванияНалогаВПД	Целое	RW	40	<a href="#">305</a>
<a href="#">Tax3RateFont</a>	ШрифтСтавкиНалогаВПД	Целое	RW	1	<a href="#">305</a>
<a href="#">Tax3RateOffSet</a>	СмещениеСтавкиНалогаВПД	Целое	RW	1	<a href="#">306</a>
<a href="#">Tax3RateSymbolNumber</a>	КоличСимвСтавкиНалогаВПД	Целое	RW	40	<a href="#">306</a>
<a href="#">Tax3SumFont</a>	ШрифтСуммыНалогаВПД	Целое	RW	1	<a href="#">306</a>
<a href="#">Tax3SumOffSet</a>	СмещениеСуммыНалогаВПД	Целое	RW	1	<a href="#">306</a>
<a href="#">Tax3SumStringNumber</a>	НомерСтрокиСуммыНалогаВПД	Целое	RW	14	<a href="#">306</a>
<a href="#">Tax3SumSymbolNumber</a>	КоличСимвСуммыНалогаВПД	Целое	RW	40	<a href="#">306</a>
<a href="#">Tax3TurnoverFont</a>	ШрифтОборотаНалогаВПД	Целое	RW	1	<a href="#">307</a>
<a href="#">Tax3TurnoverOffSet</a>	СмещениеОборотаНалогаВПД	Целое	RW	1	<a href="#">307</a>
<a href="#">Tax3TurnoverStringNumber</a>	НомерСтрокиОборотаНалогаВПД	Целое	RW	10	<a href="#">307</a>
<a href="#">Tax3TurnoverSymbolNumber</a>	КоличСимвОборотаНалогаВПД	Целое	RW	40	<a href="#">307</a>
<a href="#">Tax4</a>	Налог4	Целое	RW	0	<a href="#">307</a>
<a href="#">Tax4NameFont</a>	ШрифтНазванияНалогаГПД	Целое	RW	1	<a href="#">307</a>
<a href="#">Tax4NameOffSet</a>	СмещениеНазванияНалогаГПД	Целое	RW	1	<a href="#">308</a>
<a href="#">Tax4NameSymbolNumber</a>	КоличСимвНазванияНалогаГПД	Целое	RW	40	<a href="#">308</a>
<a href="#">Tax4RateFont</a>	ШрифтСтавкиНалогаГПД	Целое	RW	1	<a href="#">308</a>
<a href="#">Tax4RateOffSet</a>	СмещениеСтавкиНалогаГПД	Целое	RW	1	<a href="#">308</a>
<a href="#">Tax4RateSymbolNumber</a>	КоличСимвСтавкиНалогаГПД	Целое	RW	40	<a href="#">308</a>
<a href="#">Tax4SumFont</a>	ШрифтСуммыНалогаГПД	Целое	RW	1	<a href="#">308</a>
<a href="#">Tax4SumOffSet</a>	СмещениеСуммыНалогаГПД	Целое	RW	1	<a href="#">309</a>
<a href="#">Tax4SumStringNumber</a>	НомерСтрокиСуммыНалогаГПД	Целое	RW	15	<a href="#">309</a>
<a href="#">Tax4SumSymbolNumber</a>	КоличСимвСуммыНалогаГПД	Целое	RW	40	<a href="#">309</a>
<a href="#">Tax4TurnoverFont</a>	ШрифтОборотаНалогаГПД	Целое	RW	1	<a href="#">309</a>
<a href="#">Tax4TurnoverOffSet</a>	СмещениеОборотаНалогаГПД	Целое	RW	1	<a href="#">309</a>
<a href="#">Tax4TurnoverStringNumber</a>	НомерСтрокиОборотаНалогаГПД	Целое	RW	11	<a href="#">309</a>
<a href="#">Tax4TurnoverSymbolNumber</a>	КоличСимвОборотаНалогаГПД	Целое	RW	40	<a href="#">310</a>
<a href="#">TaxType</a>	КодНалогообложения	Целое	RW		<a href="#">310</a>
<a href="#">TCPConnectionTimeout</a>	ТаймаутПодключенияТСП	Целое	RW	0	<a href="#">310</a>



# Драйвер ККТ версия 4.13

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос тип	По умолчанию	Стр.
<a href="#">TCPPort</a>	ПортTCP	Целое	RW	211	<a href="#">311</a>
<a href="#">TextBlock</a>	ТекстовыйБлок	Строка	RW	«»	<a href="#">311</a>
<a href="#">TextBlockNumber</a>	НомерТекстовогоБлока	Целое	RW	0	<a href="#">311</a>
<a href="#">TextFont</a>	ШрифтТекстаПД	Целое	RW	1	<a href="#">311</a>
<a href="#">TextOffset</a>	СмещениеТекстПоляПД	Целое	RW	1	<a href="#">311</a>
<a href="#">TextStringNumber</a>	НомерТекстовойСтрокиПД	Целое	RW	40	<a href="#">311</a>
<a href="#">TextSymbolNumber</a>	КоличествоСимволовВТекстСтрокеПД	Целое	RW	40	<a href="#">311</a>
<a href="#">Time</a>	Время	Время	RW	00:00:00	<a href="#">311</a>
<a href="#">Time2</a>	Время2	Время	RW	00:00:00	<a href="#">312</a>
<a href="#">Timeout</a>	ТаймаутПриемаБайта	Целое	RW	100	<a href="#">312</a>
<a href="#">TimeoutsUsing</a>	ИспользованиеТаймаутов	Целое	RW	0	<a href="#">312</a>
<a href="#">TimeStr</a>	ВремяСтрока	Строка	RW	«00:00:00»	<a href="#">312</a>
<a href="#">TLVData</a>	ДанныеТЛВ	Строка	RW	«»	<a href="#">313</a>
<a href="#">Token</a>	Токен	Строка	RW	«»	<a href="#">314</a>
<a href="#">TotalFont</a>	ШрифтИтогоПД	Целое	RW	2	<a href="#">312</a>
<a href="#">TotalOffset</a>	СмещениеИтогоПД	Целое	RW	1	<a href="#">313</a>
<a href="#">TotalStringNumber</a>	НомерСтрокиИтогоПД	Целое	RW	2	<a href="#">313</a>
<a href="#">TotalSumFont</a>	ШрифтСуммыИтогоПД	Целое	RW	2	<a href="#">313</a>
<a href="#">TotalSumOffset</a>	СмещениеСуммыИтогоПД	Целое	RW	10	<a href="#">313</a>
<a href="#">TotalSymbolNumber</a>	КоличествоСимволовСуммыИтогоПД	Целое	RW	40	<a href="#">313</a>
<a href="#">TransferBytes</a>	ПосылаемыеБайты	Строка	RW	Пустая строка	<a href="#">314</a>
<a href="#">TranslationEnabled</a>	ПереводРазрешен	Логич	RW	TRUE	<a href="#">314</a>
<a href="#">TransmitDocumentNumber</a>	ПереданныйНомерДокумента	Целое	R	0	<a href="#">314</a>
<a href="#">TransmitQueueSize</a>	ДлинаОчередиПередачи	Целое	R	0	<a href="#">314</a>
<a href="#">TransmitSessionNumber</a>	ПереданныйНомерСмены	Целое	R	0	<a href="#">314</a>
<a href="#">TransmitStatus</a>	СостояниеПечати	Целое	R	0	<a href="#">315</a>
<a href="#">TypeOfLastEntryFM</a>	ТипПоследнейЗаписиФП	Логич.	R	TRUE	<a href="#">315</a>
<a href="#">TypeOfLastEntryFMEx</a>	ТипПоследнейЗаписиФПРасш	Целое	R	0	<a href="#">315</a>
<a href="#">TypeOfSumOfEntriesFM</a>	ТипСуммыЗаписейФП	Логич.	RW	TRUE	<a href="#">315</a>
<a href="#">UCodePage</a>	ИмяКодовойСтраницы	Целое	R	0	<a href="#">315</a>
<a href="#">UCodePageText</a>	УКодоваяСтраницаТекст	Строка	R	«»	<a href="#">315</a>
<a href="#">UDescription</a>	УОписаниеУстройства	Строка	R	Пустая строка	<a href="#">315</a>
<a href="#">UMajorProtocolVersion</a>	УВерсияПротокола	Целое	R	0	<a href="#">319</a>
<a href="#">UMajorType</a>	УТипУстройства	Целое	R	0	<a href="#">319</a>
<a href="#">UMinorProtocolVersion</a>	УПодверсияПротокола	Целое	R	0	<a href="#">319</a>
<a href="#">UMinorType</a>	УПодтипУстройства	Целое	R	0	<a href="#">319</a>
<a href="#">UModel</a>	УМодельУстройства	Целое	R	0	<a href="#">319</a>
<a href="#">URL</a>	УРЛ	Строка	RW	Пустая строка	<a href="#">319</a>
<a href="#">UseCommandTimeout</a>	ИспользоватьТаймаутКоманды	Логич	RW	FALSE	<a href="#">319</a>
<a href="#">UseIPAddress</a>	ИспользоватьIPАдрес	Логич.	RW	FALSE	<a href="#">320</a>
<a href="#">UseJournalRibbon</a>	ИспользоватьОперационныйЖурнал	Логич.	RW	TRUE	<a href="#">320</a>
<a href="#">UseReceiptRibbon</a>	ИспользоватьЧековуюЛенту	Логич.	RW	TRUE	<a href="#">320</a>
<a href="#">UseSlipCheck</a>	ИспользоватьСлипЧек	Логич.	RW	FALSE	<a href="#">320</a>
<a href="#">UseSlipDocument</a>	ИспользоватьПодкладнойДокумент	Логич.	RW	FALSE	<a href="#">320</a>
<a href="#">UseTaxDiscountBel</a>	ИспользНалогСкидкиБел	Логич.	RW	FALSE	<a href="#">320</a>
<a href="#">UseWareCode</a>	ИспользоватьКодТовара	Логич.	RW	FALSE	<a href="#">321</a>
<a href="#">ValueOffFieldInteger</a>	ЗначениеПоляЦелое	Целое	RW	0	<a href="#">321</a>
<a href="#">ValueOffFieldString</a>	ЗначениеПоляСтрока	Строка	RW	Пустая строка	<a href="#">321</a>
<a href="#">VertScale</a>	МасштабированиеПоВертикали	Целое	RW	0	<a href="#">321</a>
<a href="#">WaitForPrintingDelay</a>	ЗадержкаОжиданияПечати	Целое	RW	1000	<a href="#">321</a>
<a href="#">WareCode</a>	КодТовара	Целое	RW	0	<a href="#">321</a>

Обозначения: «R» – только чтение; «RW» – чтение и запись.

## Описание свойств драйвера

### **ActivizationControlByte**

#### **Контрольный Байт Активизации**

Тип: Integer / Целое

Возможные значения: 0...255.

Модифицируется методами [MFPGetPrepareActivizationResult](#), [MFPPrepareActivization](#).

### **ActivizationStatus**

#### **Состояние Активизации**

Тип: Integer / Целое

Возможные значения: 0...255.

Состояние активизации

0x00 - Не была выполнена активизация МФП и не была вызвана команда подготовки активизации МФП

0xB4 - Ожидание кода разрешения активизации

0xAC - Разрешено выполнение активизации

0xA5 - Успешная активизация МФП

0xCA – Архив закрыт

Модифицируется методом [GetMFPCode3Status](#).

### **AdjustRITimeout**

#### **Корректировать Межбайтовый Таймаут**

Тип: WordBool / Логическое

Корректирует значение Read Interval Timeout COM-порта. Улучшает работа для некоторых моделей.

### **AnswerCode**

#### **Код Ответа МФП**

Тип: Integer / Целое

Модифицируется методом [MFPSetPermitActivizationCode](#).

### **AttributeNumber**

#### **Номер Реквизита**

Тип: Integer / Целое

Возможные значения: 0...255.

Номер реквизита.

Используется методом [PrintAttribute](#).

## Драйвер ККТ версия 4.13

---

### AttributeValue

#### ЗначениеРеквизита

Тип: WideString / Строка

Поле «значение реквизита» содержит текстовую информацию в кодировка Win1251 с разделителем строк 0x0A. Может содержать не более 4-х строк.

Используется методом [PrintAttribute](#).

### AutoSensorValues

#### АвтоЗначенияДатчиков

Тип: WordBool / Логическое

Имитировать присутствие бумаги в КЛ случае отсутствия датчиков рулона КЛ.

### AutoStartSearch

#### АвтоСтартПоиска

Тип: WordBool / Логическое

### BanknoteCount

#### КоличествоКупюр

Тип: Integer / Целое (Свойство доступно только для чтения)

Диапазон значений: 0...23. Значение по умолчанию: 0.

Количество купюр.

Свойство модифицируется методом [ReadBanknoteCount](#).

### BanknoteType

#### ТипКупюры

Тип: Integer / Целое

Диапазон значений: 0...23. Значение по умолчанию: 0.

Задаёт тип купюры.

Свойство используется методом [ReadBanknoteCount](#).

### BarCode

#### ШтрихКод

Тип: WideString / Строка

Штрих-код EAN-13, печатаемый на чеке.

Используется методами [PrintBarCode](#), [PrintBarcodeLine](#), [PrintBarcodeGraph](#), [ExcisableOperation](#), [FNDiscountOperation](#), [FNStorno](#).

### BarcodeAlignment

#### ВыравниваниеШтрихКода

Тип: Integer / Целое

Свойство задаёт выравнивание штрих-кода. Допустимые значения:

0	baCenter	по центру
1	baLeft	влево
2	baRight	вправо

Используется методами: [PrintBarcodeGraph](#), [PrintBarcodeLine](#).



## BarcodeDataLength ДлинаДанныхШтрихкода

Тип: Integer / Целое

Используется методами: [Print2DBarcode](#).

## BarcodeFirstLine ПерваяЛинияШК

Тип: Integer / Целое

Первая линия загрузки 2D штрихкода.

Используется методом [LoadAndPrint2DBarcode](#).

## BarcodeHex BarcodeHEX

Тип: WideString / Строка

Значение штрихкода в шестнадцатеричной форме.

Используется методами [PrintBarCode](#), [PrintBarcodeLine](#), [PrintBarcodeGraph](#), [ExcisableOperation](#).

## BarcodeParameter1 ПараметерШтрихкода1

Тип: Integer / Целое

Тип штрих-кода	Значение параметра
PDF 417	Количество столбцов
DATAMATRIX	Схема кодировки
AZTEC	Схема кодировки
QR Code	Версия, 0=авто

Используется методами: [LoadAndPrint2DBarcode](#), [Print2DBarcode](#).

## BarcodeParameter2 ПараметерШтрихкода2

Тип: Integer / Целое

Тип штрих-кода:

Тип штрих-кода	Значение параметра
PDF 417	Количество рядом
DATAMATRIX	Поворот
AZTEC	-
QR Code	-

Используется методами: [LoadAndPrint2DBarcode](#), [Print2DBarcode](#).

## Драйвер ККТ версия 4.13

### BarcodeParameter3

#### ПараметерШтрихкода3

Тип: Integer / Целое

Тип штрих-кода:

Тип штрих-кода	Значение параметра
PDF 417	Ширина модуля
DATAMATRIX	Размер точки
AZTEC	Размер символа
QR Code	Размер точки, 3-8

Используется методами: [LoadAndPrint2DBarcode](#), [Print2DBarcode](#).

### BarcodeParameter4

#### ПараметерШтрихкода4

Тип: Integer / Целое

Тип штрих-кода:

Тип штрих-кода	Значение параметра
PDF 417	Высота модуля
DATAMATRIX	Размер символа
AZTEC	Размер символа
QR Code	-

Используется методами: [LoadAndPrint2DBarcode](#), [Print2DBarcode](#).

### BarcodeParameter5

#### ПараметерШтрихкода5

Тип: Integer / Целое

Типы штрих-кода:

Тип штрих-кода	Значение параметра
PDF 417	Уровень коррекции ошибок
DATAMATRIX	-
AZTEC	Error correction level
QR Code	Уровень коррекции ошибок, 0-3

Используется методами: [LoadAndPrint2DBarcode](#), [Print2DBarcode](#).

### BarcodeStartBlockNumber

#### НомерНачальногоБлока

Тип: Integer / Целое

Используется методами: [LoadAndPrint2DBarcode](#), [Print2DBarcode](#).

## BarcodeType ТипШтрихкода

**Тип:** Integer / Целое

Свойство задает тип штрих-кода. Допустимые значения:

Для методов [PrintBarcodeGraph](#), [PrintBarcodeLine](#).

Значение свойств	Тип штрих-кода
0	Code128A
1	Code128B
2	Code128C
3	QR Code (Только для метода <a href="#">PrintBarcodeGraph</a> )

Значения свойства для метода [PrintBarcodeUsingPrinter](#):

Значение свойств	Тип штрих-кода
0	UPC-A;
1	UPC-E;
2	EAN13 (JAN-13);
3	EAN8 (JAN-8);
4	CODE39;
5	ITF;
6	CODABAR (NW-7);
7	CODE93;
8	CODE128;
10	PDF417;
11	GS1 DataBar Omnidirectional;
12	GS1 DataBar Truncated;
13	GS1 DataBar Limited;
14	GS1 DataBar Expanded;
15	GS1 DataBar Stacked;
16	GS1 DataBar Stacked Omnidirectional;
17	GS1 DataBar Expanded Stacked.

Значения свойства для метода [Print2DBarcode](#):

Значение свойств	Тип штрих-кода
0	PDF 417
1	DATAMATRIX
2	AZTEC
3	QR code

## BarWidth ШиринаШтриха

**Тип:** Integer / Целое

Свойство задает ширину штриха в точках. Рекомендуемое значение – 2.

Используется методами: [PrintBarcodeGraph](#), [PrintBarcodeLine](#).

## BatteryVoltage НапряжениеНаБатарейке

**Тип:** Double / Дробное (свойство доступно только для чтения)

Напряжение резервной батареи.

## Драйвер ККТ версия 4.13

Модифицируется методом [GetShortECRStatus](#).

### BaudRate СкоростьОбмена

Тип: Integer / Целое

Скорость обмена между ККМ и подключенным к ней устройством. Методы [SetExchangeParam](#) и [Connect](#) используют данное свойство, а метод [GetExchangeParam](#) модифицирует его.

Соответствие значения параметра и скорости обмена приведены в таблице:

Значение параметра BaudRate	Скорость обмена, бод
0	2400
1	4800
2	9600
3	19200
4	38400
5	57600
6	115200

Если порт не поддерживает какую-либо скорость, выдается сообщение об ошибке.

### BinaryConversion ПреобразовательДанных

Тип: Integer / Целое

0 – Без конверсии

1 – HEX формат

Используется методом [ExchangeBytes](#).

Определяет тип передаваемых данных.

Возможные значения:

0 - Данные передаются "как есть";

1 - Данные передаются в виде строки HEX.

### BlockDataHex БлокДанныхHex

Тип: WideString / Строка

Используется методом [LoadBlockData](#).

### BlockNumber НомерБлокаДанных

Тип: Integer / Целое

Используется методами [DampRequest](#), [GetData](#).

### BlockType ТипБлокаДанных

Тип: Integer / Целое

Свойство используется методом [LoadBlockData](#).



## **BufferingType** **ТипБуферизации**

**Тип:** Integer / Целое

Задаёт способ буферизации команд при работе с сервером печати.

Диапазон значений: 0...1: «0» - не буферизировать, «1» - буферизировать команды в чеке.

## **CalculationSign** **ПризнакРасчета**

**Тип:** Integer / Целое (RW)

Признак расчёта. Возможны два значения:

«1» коррекция прихода, операция, при которой пользователь вносит денежные средства коррекции.

«3» коррекция расхода, операция, при которой пользователь изымает денежные средства.

Используется методом [FNBuildCorrectionReceipt2](#),

## **CapGetShortECRStatus** **КороткийЗапросПоддерживается**

**Тип:** WordBool / Логическое

Возвращает True, если устройством поддерживается команда GetShortECRStatus, в противном случае возвращает False.

Модифицируется методом [GetDeviceMetrics](#).

## **CarryStrings** **ПереноситьСтроки**

**Тип:** WordBool / Логическое

(Для моделей, поддерживающих перенос строк).

## **CashAcceptorPollingMode** **РежимОпросаКупюроприемника**

**Тип:** Integer / Целое (Свойство доступно только для чтения)

Диапазон значений: 0...255. Значение по умолчанию: 0.

Режим опроса купюроприемника.

Свойство модифицируется методом [GetCashAcceptorStatus](#).

## **CashControlEnabled** **КэшКонтролВключен**

**Тип:** WordBool / Логическое

Работа с системой **CashControl** разрешена.

## Драйвер ККТ версия 4.13

---

### CashControlHost КэшКонтролХост

Тип: WideString / Строка

IP адрес системы **CashControl** (сервера, на который установлена данная система).

### CashControlPassword КэшКонтролПароль

Тип: Integer / Целое

Пароль системного администратора ККТ. Данный пароль нужен для запроса имён кассиров.

### CashControlPort КэшКонтролПорт

Тип: WideString / Строка

Порт адрес системы **CashControl**.

### CashControlProtocols ПротоколыCashControl

Тип: WideString / Строка (Свойство доступно только для чтения).

Возвращает строку, содержащую список поддерживаемых версий протокола CashControl:

"Cash Control 1.31

Pos Control

Cash Control 2.11".

### CashControlUseTCP КэшКонтролИспользоватьTCP

Тип: WordBool / Логическое

Для обмена данными с системой **CashControl** используется протокол TCP, в противном случае UDP.

### ccHeaderLineCount КоличествоСтрокЗаголовкаЧека

Тип: Integer / Целое

Параметр работы с системой **CashControl**. Задает количество строк в заголовке чека.

### ccProtocol CashControlПротокол

Тип: Integer / Целое

Параметр работы с системой **CashControl**. Задает тип протокола.

Возможные значения: «0» – протокол CashControl, «1» – протокол PosControl.

**ccUseTextAsWareName****ИспользоватьТекстКакНазваниеТовара**

**Тип:** WordBool / Логическое

Параметр работы с системой **CashControl**. Использовать текст как название товара.

**ccWareNameLineNumber****НомерСтрокиНазванияТовара**

**Тип:** Integer / Целое

Параметр работы с системой **CashControl**. Задаёт номер строки названия товара

**CenterImage****ЦентрироватьКартинку**

**Тип:** WordBool / Логическое

Задаёт способ центрирования картинки. TRUE – с центрированием, FALSE – без центрирования. Используется методом [LoadImage](#)

**Change****Сдача**

**Тип:** Currency / Денежный (свойство доступно только для чтения)

Свойство, в котором хранится сумма сдачи.

Модифицируется методами [CloseCheck](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#), [FNCancelDocument](#).

**ChangeFont****ШрифтСдачаПД**

**Тип:** Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься слово «СДАЧА» в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Модифицируется методом [CloseCheckBel](#).

**ChangeOffset****СмещениеСдачаПД**

**Тип:** Integer / Целое

Смещение поля со словом «СДАЧА» в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

**ChangeStringNumber****НомерСтрокиСдачиПД**

**Тип:** Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься сдача.

Диапазон значений: 0...17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

### ChangeSumFont ШрифтСуммыСдачиПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма сдачи в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

### ChangeSumOffSet СмещениеСуммыСдачиПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с суммой сдачи в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

### ChangeSymbolNumber КоличествоСимволовСуммыСдачиПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы сдачи (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

### ChargeValue ЗначениеНадбавки

Тип: Currency / Денежный

Доступ: RW

Величина надбавки в рублях.

Используется методами: [FNDiscountOperation](#), [CloseCheckBel](#).

### CharHeight ВысотаСимвола

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Высота символа шрифта в точках.

Диапазон значений: 0..255.

Модифицируется методом [GetFontMetrics](#).

### CharWidth ШиринаСимвола

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Ширина символа шрифта в точках.

Диапазон значений: 0..255.

Модифицируется методом [GetFontMetrics](#).

**CheckEJConnection**  
**ПроверятьСвязьСЭКЛЗ**

**Тип:** WordBool/Логическое

Используется методом [CheckConnection](#).

**CheckFMConnection**  
**ПроверятьСвязьСФП**

**Тип:** WordBool/Логическое

Используется методом [CheckConnection](#).

**CheckingType**  
**ТипПроверки**

**Тип:** Integer / Целое

Используется методом [CheckFM](#).

**CheckType**  
**ТипЧека**

**Тип:** Integer / Целое

Тип открываемого документа/чека.

Диапазон значений: 0...3: «0» - продажа, «1» - покупка, «2» - возврат продажи, «3» - возврат покупки.

Используется методами [OpenCheck](#), [OpenFiscalSlipDocument](#), [OpenStandardFiscalSlipDocument](#), [FNBuildCorrectionReceipt](#), [FNStorno](#).

**ClicheFont**  
**ШрифтКлишеПД**

**Тип:** Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься клише подкладного документа.

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

**ClicheOffSet**  
**СмещениеКлишеПД**

**Тип:** Integer / Целое

Смещение клише в подкладном документе относительно левого края ПД. Задаётся в символах.

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

**ClicheStringNumber**  
**НомерСтрокиКлишеПД**

**Тип:** Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки подкладного документа, которой будет печататься клише.

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

**CloudCashdeskEnabled**  
**ОблачнаяКассаВключена**

**Тип:** WordBool / Логическое

## Драйвер ККТ версия 4.13

Модифицируется методом [GetCloudCashdeskParams](#).

### CodePage

#### КодоваяСтраница

Тип: Integer / Целое

0 – По умолчанию

1 – Русская кодовая страница

2 - Армянская кодовая страница (юникод)

3 - Армянская кодовая страница (ANSI)

Модифицируется методом [GetDeviceMetrics](#).

### CommandCode

#### КодКоманды

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Свойство содержит код команды. Перечень кодов команд представлен в проколе работы ККТ.

Модифицируется методом [GetCommandParams](#).

### CommandCount

#### КоличествоКоманд

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Свойство содержит суммарное количество команд, для которых можно задавать таймауты.

### CommandDefTimeout

#### ТаймаутКомандыПоУмолчанию

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Таймаут команды по умолчанию.

Модифицируется методом: [GetCommandParams](#).

### CommandIndex

#### ИндексКоманды

Тип: Integer / Целое

Содержит индекс команды.

Используется методами [GetCommandParams](#), [SetCommandParams](#).

### CommandName

#### НазваниеКоманды

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Свойство содержит название команды, параметры которой были запрошены.

Модифицируется методом: [GetCommandParams](#).

### CommandRetryCount

#### КоличествоПовторовКоманд

Тип: Integer / Целое

Задаёт количество попыток отправки команды в ККТ. Работает только для команд [GetECRStatus](#), [GetShortECRStatus](#) и [GetDeviceMetrics](#). По умолчанию значение 1.

## **CommandTimeout** **ТаймаутКоманды**

**Тип:** Integer / Целое

Используется методами [SetCommandParams](#), [SetAllCommandsParams](#).

Таймаут выполнения команды, мс.

Модифицируется методом [GetCommandParams](#).

## **ComNumber** **НомерCOMпорта**

**Тип:** Integer / Целое

Номер Com-порта ПК к которому подсоединена ККМ.

Диапазон значений: 0...255 («0» – порт 1, «1» – порт 2, «2» – порт 3 и т.д.).

Используется методами [ShowProperties](#), [Connect](#), [LockPort](#), [AdminUnlockPort](#).

Модифицируется методом [ShowProperties](#).

## **ComputerName** **ИмяКомпьютера**

**Тип:** WideString / Строка

Имя компьютера, к которому подключен ККТ.

Используется методом [ServerConnect](#).

## **Connected** **УстройствоПодключено**

**Тип:** WordBool / Логическое

При установке этого свойства в TRUE Вызывается метод [Connect](#)

При установке FALSE вызывается [Disconnect](#)

При чтении устройства возвращается текущее состояние драйвера (TRUE - подключен к устройству, FALSE - не подключен)

## **ConnectionTimeout** **ТаймаутПодключения**

**Тип:** Integer / Целое

Таймаут подключения.

Используется методами [WaitConnection](#), [WaitForPrinting](#)

## **ConnectionType** **ТипПодключения**

**Тип:** Integer / Целое

Тип подключения к устройству. Значение по умолчанию – 0 (Локальное подключение)

Диапазон допустимых значений:

Значение	Тип подключения
0	Локально
1	Сервер ККМ (TCP)
2	Сервер ККМ (DCOM)
3	ESCAPE
4	Не используется



## Драйвер ККТ версия 4.13

5	Эмулятор
6	Подключение через TCP-сокеты

Используется методом [Connect](#).

Модифицируется методом [SetActiveLD](#).

### ContentsOfCashRegister Содержимое Денежного Регистра

**Тип:** Currency / Денежный (свойство доступно только для чтения)

Содержимое денежного регистра (см. «Инструкцию по эксплуатации»/«Руководство оператора»)

Модифицируется методом [GetCashReg](#).

### ContentsOfOperationRegister Содержимое Операционного Регистра

**Тип:** Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Содержимое операционного регистра (см. «Инструкцию по эксплуатации»/«Руководство оператора»).

Модифицируется методом [GetOperationReg](#).

### CopyOffSet1 Смещение Дубли 1 ПД

**Тип:** Integer / Целое

Смещение первого дубли при печати подкладного документа относительно оригинала. Задаётся в символах (если дубли рассматриваются как колонки) или в строках (если дубли рассматриваются как блоки строк).

Используется методами [OpenFiscalSlipDocument](#), [OpenStandardFiscalSlipDocument](#).

### CopyOffSet2 Смещение Дубли 2 ПД

**Тип:** Integer / Целое

Смещение второго дубли при печати подкладного документа относительно первого дубли. Задаётся в символах (если дубли рассматриваются как колонки) или в строках (если дубли рассматриваются как блоки строк).

Используется методами [OpenFiscalSlipDocument](#), [OpenStandardFiscalSlipDocument](#).

### CopyOffSet3 Смещение Дубли 3 ПД

**Тип:** Integer / Целое

Смещение третьего дубли при печати подкладного документа относительно второго дубли. Задаётся в символах (если дубли рассматриваются как колонки) или в строках (если дубли рассматриваются как блоки строк).

Используется методами [OpenFiscalSlipDocument](#), [OpenStandardFiscalSlipDocument](#).

**CopyOffset4****СмещениеДубля4ПД**

**Тип:** Integer / Целое

Смещение четвёртого дубля при печати подкладного документа относительно третьего дубля. Задаётся в символах (если дубли рассматриваются как колонки) или в строках (если дубли рассматриваются как блоки строк).

Используется методами [OpenFiscalSlipDocument](#), [OpenStandardFiscalSlipDocument](#).

**CopyOffset5****СмещениеДубля5ПД**

**Тип:** Integer / Целое

Смещение пятого дубля при печати подкладного документа относительно четвёртого дубля. Задаётся в символах (если дубли рассматриваются как колонки) или в строках (если дубли рассматриваются как блоки строк).

Используется методами [OpenFiscalSlipDocument](#), [OpenStandardFiscalSlipDocument](#).

**CopyType****ТипДубляПД**

**Тип:** Integer / Целое

Тип дублей оригинала, которые будут печататься на подкладном документе. Если значение свойства равно «0», то дубли рассматриваются как колонки. Если значение свойства равно «1», дубли рассматриваются как блоки строк.

Используется методами [OpenFiscalSlipDocument](#) и [OpenStandardFiscalSlipDocument](#).

**CorrectionType****ТипКоррекции**

**Тип:** Integer / Целое (RW)

Тип коррекции. Возможные значения: «0» - самостоятельно, «1» - по предписанию

Используется методом [FNBuildCorrectionReceipt2](#),

**CustomerEmail****EmailПользователя**

Телефон или e-mail покупателя

**Тип:** String / Строка

Доступ: RW

Используется методом [FNSendCustomerEmail](#).

**CustomerCode****КодЗаказчикаМФП**

**Тип:** Integer / Целое

Диапазон допустимых значений: 0...255

Используется методом [MFPSetCustomerCode](#).

## Драйвер ККТ версия 4.13

---

### CutType ТипОтрезки

Тип: WordBool / Логическое

Признак типа отрезки чека: TRUE – неполная отрезка, FALSE – полная отрезка.  
Используется методом [CutCheck](#).

### DataBlock БлокДанных

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Блок данных, передаваемый ККМ в результате вызова метода [GetData](#).

Длина блока данных 32 байта (символа).

См. также: свойство [DataBlockNumber](#).

### DataBlockNumber НомерБлокаДанных

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Количество блоков данных в данном внутреннем устройстве ККМ (см. метод [DampRequest](#)) или номер блока данных, который выдаётся по вызову метода [GetData](#).

См. также: свойство [DataBlock](#).

### DataLength ДлинаДанных

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

Длина данных запрашиваемого фискального документа.

Используется методами: [FNRequestFiscalDocumentTLV](#)

### Date Дата

Тип: Date / Дата

Внутренняя дата ККМ. В зависимости от метода может быть датой внутреннего времени ККМ, датой фискализации (перерегистрации) и т.д. (см. описание методов).

Используется методами [SetDate](#), [ConfirmDate](#).

Модифицируется методами [GetECRStatus](#), [GetLastFMRecordDate](#), [Fiscalization](#), [GetFiscalizationParameters](#), [FNBuildCalculationStateReport](#), [FNFindDocument](#), [FNGetExpirationTime](#), [FNGetFiscalizationResult](#), [FNGetInfoExchangeStatus](#), [FNGetOFDTicketByDocNumber](#), [FNGetStatus](#), [DBFindDocument](#), [DBGetNextDocument](#), [DBPrintNextDocument](#).

См. также: методы [MFPPGetPrepareActivizationResult](#), [MFPPPrepareActivization](#).

**Date2****Дата2**

**Тип:** Date / Дата

Дата первого неподтвержденного документа.

Внутренняя дата ККМ. В зависимости от метода может быть датой внутреннего времени ККМ, датой фискализации (перерегистрации) и т.д. (см. описание методов).

Модифицируется методами: [FNFindDocument](#).

**DBDocType****БДТипДокумента**

**Тип:** Integer / Целое

Возможные значения:

- 1 - Чек прихода;
- 2 - Чек расхода;
- 3 - Чек возврата прихода;
- 4 - Чек возврата расхода;
- 5 - Документ открытия смены;
- 6 - Документ закрытия смены;
- 7 - Чек коррекции;
- 8 - Регистрация ККТ;
- 9 - Перерегистрация ККТ;
- 10 - Отчет о состоянии расчетов;
- 11 - X-отчет;
- 12 - Внесение денежных средств;
- 13 - Выемка денежных средств.

Модифицируется методами [DBFindDocument](#), [DBGetNextDocument](#), [DBPrintNextDocument](#).

**DBFilePath****ПутьКФайламБД**

**Тип:** WideString / Строка

Строка, содержащая путь к файлам базы данных чеков. Если свойство оставить пустым, то будет использован путь из дополнительных настроек драйвера «БД чеков».

Используется методами [DBFindDocument](#), [DBPrintDocument](#), [DBQueryDocumentsInSession](#).

**DelayedPrint****ОтложеннаяПечать**

**Тип:** WordBool / Логическое

(Для моделей, поддерживающих отложенную печать).

**Department****Отдел**

**Тип:** Integer / Целое

Номер отдела (секции).

Диапазон значений: 0...16.

## Драйвер ККТ версия 4.13

Используется методами [Sale](#), [SaleEx](#), [Buy](#), [BuyEx](#), [ReturnSale](#), [ReturnSaleEx](#), [ReturnBuy](#), [ReturnBuyEx](#), [Storno](#), [StornoEx](#), [EKLZDepartmentReportInDatesRange](#), [EKLZDepartmentReportInSessionsRange](#), [GetEKLZDepartmentReportInDatesRange](#), [GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange](#), [RegistrationOnSlipDocument](#), [StandardRegistrationOnSlipDocument](#), [FNDiscountOperation](#), [FNStorno](#).

### DepartmentFont ШрифтОтделаПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым на подкладном документе будет печататься номер/наименование отдела, в который регистрируется операция.

Используется методом [RegistrationOnSlipDocument](#).

### DepartmentOffSet СмещениеПоляОтделаПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля отдела в соответствующей строке операции в подкладном документе относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [RegistrationOnSlipDocument](#).

### DepartmentStringNumber НомерСтрокиОтделаПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции на подкладном документе, в которой будет печататься номер/наименование отдела, в который регистрируется операция.

Диапазон значений: 1...3.

Используется методом [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#).

### DepartmentSymbolNumber ЧислоСимволовВПолеОтделаПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля отдела, в который регистрируется операция (в символах).

Используется методом [RegistrationOnSlipDocument](#).

### DeviceCode КодУстройства

Тип: Integer / Целое

Свойство содержит код внутреннего устройства ККМ (см. таблицу ниже).

Свойство используется и модифицируется методами [DampRequest](#) и [GetData](#).

Код устройства	Описание кода устройства
1	Накопитель ФП1
2	Накопитель ФП2
3	Часы
4	Энергонезависимая память
5	Процессор ФП
6	Память программ ККМ

Код устройства	Описание кода устройства
7	Оперативная память ККМ

См. также: свойство [DeviceCodeDescription](#).

## **DeviceCodeDescription**

### **ОписаниеУстройства**

**Тип:** WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Свойство содержит строку с описанием на русском языке кода внутреннего устройства ККМ (см. столбец «Описание кода устройства» в описании свойства [DeviceCode](#)).

См. также: методы [DampRequest](#) и [GetData](#).

## **Discount1**

### **Скидка1**

Абсолютная скидка(надбавка) на налог 1 (Для белорусских ККТ)

**Тип:** Currency / Денежный

Используемые методы [CloseCheckBel](#).

## **Discount2**

### **Скидка2**

Абсолютная скидка(надбавка) на налог 1 (Для белорусских ККТ)

**Тип:** Currency / Денежный

Используемые методы [CloseCheckBel](#).

## **Discount3**

### **Скидка3**

Абсолютная скидка(надбавка) на налог 1 (Для белорусских ККТ)

**Тип:** Currency / Денежный

Используемые методы [CloseCheckBel](#).

## **Discount4**

### **Скидка4**

Абсолютная скидка(надбавка) на налог 1 (Для белорусских ККТ)

**Тип:** Currency / Денежный

Используемые методы [CloseCheckBel](#).

## **DiscountOnCheck**

### **СкидкаНаЧек**

**Тип:** Double / Дробное

Скидка на чек.

Диапазон значений: 0...99,99.

Используется методами [CloseCheck](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#), [FNCloseCheckEx](#), [CloseCheckBel](#).

## Драйвер ККТ версия 4.13

---

### DiscountOnCheckFont ШрифтСкидкаНаЧекПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься фраза «СКИДКА XX.XX %» в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

### DiscountOnCheckOffset СмещениеСкидкаНаЧекПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с фразой «СКИДКА XX.XX %» в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

### DiscountOnCheckStringNumber НомерСтрокиСкидкиНаЧекПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься информация по скидке на чек.

Диапазон значений: 0...17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

### DiscountOnCheckSumFont ШрифтСуммыСкидкиНаЧекПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма скидки на весь фискальный документ в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

### DiscountOnCheckSumOffset СмещениеСуммыСкидкиНаЧекПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с суммой скидки на весь фискальный документ в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

### DiscountOnCheckSumSymbolNumber КоличСимвСуммыСкидкиНаЧекПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы скидки на весь фискальный документ (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).





### DiscountOnCheckSymbolNumber КоличСимвСкидкаНаЧекПД

**Тип:** Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля с фразой «СКИДКА XX.XX %» (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

### DiscountValue ЗначениеСкидки

**Тип:** Currency / Денежный

Доступ: RW

Величина скидки в рублях.

Используется методами: [FNDiscountOperation](#), [CloseCheckBel](#).

### DocumentCount КоличествоДокументов

**Тип:** Integer / Целое

Доступ: RW

Используется методами:

Модифицируется методами: [FNBuildCalculationStateReport](#), [FNFindDocument](#)

### DocumentName НаименованиеДокумента

**Тип:** WideString / Строка

Наименование документа – строка символов в кодировке WIN1251, печатаемых в заголовке документа при вызове метода [PrintDocumentTitle](#). Длина строки не более 30 символов.

### DocumentNumber НомерДокумента

**Тип:** Integer / Целое

Номер документа при вызове метода [PrintDocumentTitle](#).

Диапазон значений: 1...9999.

Используется методами: [Annulment](#), [AnnulmentRB](#), [FNFindDocument](#), [FNRequestFiscalDocumentTLV](#), [FNGetOFDTicketByDocNumber](#), [FNPrintDocument](#), [FNPrintOperatorConfirm](#), [DBFindDocument](#), [DBPrintDocument](#).

Модифицируется методами: [FNBuildCalculationStateReport](#), [FNBuildCorrectionReceipt](#), [FNBuildRegistrationReport](#), [FNBuildReregistrationReport](#), [FNCloseFiscalMode](#), [FNCloseSession](#), [FNDiscountOperation](#), [FNFindDocument](#), [FNGetFiscalizationResult](#), [FNGetInfoExchangeStatus](#), [FNGetDocumentAsString](#), [FNGetOFDTicketByDocNumber](#), [FNGetStatus](#), [FNGetUnconfirmedDocCount](#), [DBGetNextDocument](#), [DBPrintNextDocument](#).

### DocumentType ТипДокумента

**Тип:** Integer / Целое

## Драйвер ККТ версия 4.13

---

Доступ: RW

Тип документа ФН.

Возможные значения:

- 1 – Отчёт о регистрации
- 2 – Отчёт об открытии смены
- 3 – Кассовый чек
- 4 – БСО
- 5 – Отчёт о закрытии смены
- 6 – Отчёт о закрытии фискального накопителя
- 7 – Подтверждение оператора
- 11 – Отчет об изменении параметров регистрации
- 21 – Отчет о состоянии расчетов
- 31 – Кассовый чек коррекции
- 41 – Бланк строгой отчетности коррекции

Используется методами:

Модифицируется методами: [FNFindDocument](#), [FNRequestFiscalDocumentTLV](#), [FNBuildCalculationStateReport](#), [FNFindDocument](#)

### DoNotSendENQ

#### НеПосылатьENQ

Тип: WordBool / Логическое

Не посылать ENQ при каждой команде.

### DrawerNumber

#### НомерДенежногоЯщика

Тип: Integer / Целое

Номер денежного ящика.

Диапазон значений: 0 и 1.

Используется методом [OpenDrawer](#).

### DriverBuild

#### СборкаДрайвера

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Свойство содержит номер сборки драйвера.

### DriverMajorVersion

#### ВерсияДрайвера

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Свойство содержит номер версии драйвера.

### DriverMinorVersion

#### ПодверсияДрайвера

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Свойство содержит номер подверсии драйвера.

## **DriverRelease** **РелизДрайвера**

**Тип:** Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Свойство содержит номер релиза драйвера.

## **DriverVersion** **ПолнаяВерсияДрайвера**

**Тип:** WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Свойство содержит полную версию драйвера (например: «4.9.0.176»)

## **ECRAdvancedMode** **ПодрежимККМ**

**Тип:** Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

**Подрежим ККМ** – одно из подсостояний ККМ, в котором она может находиться. Подрежимы предназначены для корректного завершения операций при печати документов в случае нештатных ситуаций, таких как обрыв чековой ленты или ленты операционного журнала, выключение питания во время печати документа. Переход от подрежима к подрежиму производится автоматически при вызове того или иного метода (см. описания методов).

Номера и назначение подрежимов:

Режим ККМ	Описание режима ККМ
0	Бумага есть – ККТ не в фазе печати операции – может принимать от хоста команды, связанные с печатью на том ленте, датчик которой сообщает о наличии бумаги.
1	Пассивное отсутствие бумаги – ККМ не в фазе печати операции – не принимает от хоста команды, связанные с печатью на том ленте, датчик которой сообщает об отсутствии бумаги.
2	Активное отсутствие бумаги – ККМ в фазе печати операции – принимает только команды, не связанные с печатью. Переход из этого подрежима только в подрежим 3.
3	После активного отсутствия бумаги – ККМ ждет команду продолжения печати. Кроме этого принимает команды, не связанные с печатью.
4	Фаза печати операции длинного отчета (полные фискальные отчеты, полные отчеты ЭКЛЗ, печать контрольных лент из ЭКЛЗ) – ККМ не принимает от хоста команды, связанные с печатью, кроме команды прерывания печати.
5	Фаза печати операции – ККМ не принимает от хоста команды, связанные с печатью.

Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

## **ECRAdvancedModeDescription** **ОписаниеПодрежимаККМ**

**Тип:** WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Свойство содержит строку с описанием на русском языке подрежима ККМ (см. столбец «Описание подрежима ККМ» в описании свойства [ECRAdvancedMode](#)).

Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

## Драйвер ККТ версия 4.13

### ECRBuild СборкаККМ

**Тип:** Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Номер сборки ПО ККМ.

Диапазон значений: 0..65535.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

### ECRDate ДатаККМ

**Тип:** Date / Дата

Дублирует свойство [Date](#)

### ECRFlags ФлагиККМ

**Тип:** Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Признаки (флаги) ККМ. Раскладывается в следующее битовое поле: [JournalRibbonIsPresent](#), [ReceiptRibbonIsPresent](#), [SlipDocumentIsPresent](#), [SlipDocumentIsMoving](#), [PointPosition](#), [EKLZIsPresent](#), [JournalRibbonOpticalSensor](#), [ReceiptRibbonOpticalSensor](#), [JournalRibbonLever](#), [ReceiptRibbonLever](#), [LidPositionSensor](#), [IsDrawerOpen](#), [IsPrinterRightSensorFailure](#), [IsPrinterLeftSensorFailure](#), [IsEKLZOverflow](#), [QuantityPointPosition](#).

Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

### ECRID ККМИД

**Тип:** WideString / Строка

Модифицируется методом [GetCloudCashdeskParams](#).

### ECRInput ВводВККМ

**Тип:** WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Свойство, которое заполняется данными, посылаемыми в ККМ командой от хоста.

### ECRMode РежимККМ

**Тип:** Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

**Режим ККМ** – одно из состояний ККМ, в котором она может находиться. Переход от режима к режиму производится автоматически при вызове того или иного метода (см. описания методов).

Номера и назначение режимов:

Режим ККМ	Описание режима ККМ
0	Принтер в рабочем режиме
1	Выдача данных
2	Открытая смена, 24 часа не кончились
3	Открытая смена, 24 часа кончились
4	Закрытая смена
5	Блокировка по неправильному паролю налогового инспектора

Режим ККМ	Описание режима ККМ
6	Ожидание подтверждения ввода даты
7	Разрешение изменения положения десятичной точки
8	Открытый документ
9	Режим разрешения технологического обнуления
10	Тестовый прогон
11	Печать полного фискального отчета
12	Печать длинного отчета ЭКЛЗ
13	Работа с фискальным подкладным документом
14	Печать подкладного документа
15	Фискальный подкладной документ сформирован

Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

## ECRMode8Status

### Статус8Режима

**Тип:** Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Находясь в режиме 8, ККМ может быть в одном из состояний:

Статус режима 8	Описание статуса режима ККМ
0	Открыт чек продажи
1	Открыт чек покупки
2	Открыт чек возврата продажи
3	Открыт чек возврата покупки

Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

См. также: свойство [ECRMode](#).

## ECRModeDescription

### ОписаниеРежимаККМ

**Тип:** WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Свойство содержит строку с описанием на русском языке режима ККМ (см. столбцы «Описание статуса режима ККМ» в описании свойств [ECRMode](#) и [ECRModeStatus](#)).

Может использоваться вместо свойства [ECRModeDescription](#), так как является его «расширенной» версией для описания статуса не только 8-го режима, но и всех остальных.

Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

## ECRModeStatus

### СтатусРежима

**Тип:** Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Свойство содержит номер статуса текущего режима ККМ. Может использоваться вместо свойства [ECRMode8Status](#), так как является его «расширенной» версией для описания статуса не только 8-го режима, но и всех остальных.

Находясь в режимах 8, 13 и 14, ККМ может быть в одном из состояний:

Статус режима	Описание статуса режима ККМ		
	Режим 8	Режим 13	Режим 14
0	Открыт документ продажи	Открыт фискальный подкладной документ продажи	Ожидание загрузки ПД
1	Открыт документ покупки	Открыт фискальный подкладной документ покупки	Загрузка и позиционирование ПД

## Драйвер ККТ версия 4.13

Статус режима	Описание статуса режима ККМ		
	Режим 8	Режим 13	Режим 14
2	Открыт документ возврата продажи	Открыт фискальный подкладной документ возврата продажи	Позиционирование ПД
3	Открыт документ возврата покупки	Открыт фискальный подкладной документ возврата покупки	Печать ПД
4	—	—	Печать ПД закончена
5	—	—	Выброс ПД
6	—	—	Ожидание извлечения ПД

Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

См. также: свойство [ECRMode](#).

### ECROutput ВыводИзККМ

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Свойство, которое заполняется данными, возвращаемыми ККМ в ответ на команду от хоста.

### ECRSoftDate ДатаПОККМ

Тип: Date / Дата (свойство доступно только для чтения)

Дата внутреннего программного обеспечения ККМ.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

### ECRSoftVersion ВерсияПОККМ

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Версия внутреннего программного обеспечения ККМ.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

### ECRTime ВремяККМ

Тип: Time / Время

Дублирует свойство [Time](#)

### EjectDirection НаправлениеВыбросаПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается направление, в котором будет выброшен подкладной документ. Если значение свойства «0», подкладной документ будет выброшен вниз, если значение свойства «1», подкладной документ будет выброшен вверх.

Используется методом [EjectSlipDocument](#).

### EKLZData ДанныеОтчётаЭКЛЗ

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Свойство, содержащее строку отчёта ЭКЛЗ.

Модифицируется методом [GetEKLZData](#).

## EKLZFlags Флаги ЭКЛЗ

**Тип:** Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Флаги состояния ЭКЛЗ. Раскладывается в битовое поле:

Бит	Обозначение бита в документации на ЭКЛЗ	Описание бита
0 и 1	Флаг t (двухбитовый)	Признак типа документа: <ul style="list-style-type: none"> <li>«00» – продажа</li> <li>«01» – покупка</li> <li>«01» – возврат продажи</li> <li>«11» – возврат покупки.</li> </ul> Устанавливается и сбрасывается вместе с Флагом d.
2	Флаг i	Признак, показывающий, открыт ли архив («0» – закрыт, «1» – открыт). Устанавливается успешным выполнением команды активизации. Сбрасывается переполнением архива и командой закрытия архива.
3	Флаг f	Признак активизации ЭКЛЗ («0» – ЭКЛЗ не активирована, «1» – активирована). Устанавливается успешным выполнением команды активизации. Не сбрасывается.
4	Флаг w	Признак режима отчёта («0» – ЭКЛЗ не в режиме отчёта, «1» – ЭКЛЗ в режиме отчёта). Устанавливается успешным выполнением команд запроса отчета, итогов смены, итога активизации, контрольной ленты и документа. Сбрасывается успешным выполнением команд запроса данных отчета (когда нет данных) и прекращения, а также флагом a=1.
5	Флаг d	Признак наличия открытого документа («0» – документ не открыт, «1» – документ открыт). Устанавливается успешным выполнением команд продажи, покупки, возврата продажи, возврата покупки. Сбрасывается успешным выполнением команд завершения документа и прекращения; а также успешным выполнением команды сторно и флагом a=1.
6	Флаг s	Признак открытой смены («0» – смена закрыта, «1» – смена открыта). Устанавливается успешным выполнением любой записи, содержащей время, в тело архива. Сбрасывается успешным выполнением команд активизации и закрытия смены.
7	Флаг a	Признак неисправимой ошибки устройства («0» – ошибки нет, «1» – неисправимая ошибка). Устанавливается при сбое в КС, ошибке записи в архив, нарушении структуры архива.

Модифицируется методом [GetEKLZCodeReport](#).



## Драйвер ККТ версия 4.13

---

### EKLZFont ШрифтЭКЛЗПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься номер ЭКЛЗ ККМ на подкладном документе.

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

### EKLZIsPresent ЭКЛЗЕсть

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак наличия в ККМ ЭКЛЗ. FALSE – ЭКЛЗ нет, TRUE – ЭКЛЗ есть.

Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

### EKLZNumber НомерЭКЛЗ

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Регистрационный (заводской) номер ЭКЛЗ (10 разрядов). Модифицируется методами [GetEKLZSerialNumber](#) и [GetEKLZCode1Report](#).

### EKLZOffSet СмещениеЭКЛЗПД

Тип: Integer / Целое

Смещение номера ЭКЛЗ ККМ в подкладном документе относительно левого края ПД. Задаётся в символах.

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

### EKLZResultCode КодОшибкиЭКЛЗ

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Свойство содержит код ошибки, возвращаемый ЭКЛЗ в результате выполнения последней операции. Если ошибки не произошло, то значение данного свойства устанавливается в 0 (Ошибок нет). Используется методом [SetEKLZResultCode](#).

Модифицируется методами [GetShortECRStatus](#) и [SetEKLZResultCode](#).

### EKLZStringNumber НомерСтрокиЭКЛЗПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки подкладного документа, которой будет печататься номер ЭКЛЗ ККМ.

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

### EKLZVersion ВерсияЭКЛЗ

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Версия ЭКЛЗ, установленной на ККМ.

Модифицируется методом [GetEKLZVersion](#).

**ErrorCode****КодОшибки**

**Тип:** Integer / Целое

Используется методом [ReadErrorsDescription](#).

**ErrorDescription****ОписаниеОшибки**

**Тип:** WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Модифицируется методом [ReadErrorsDescription](#).

**EscapeIP****IPEscape**

**Тип:** WideString / Строка

IP адрес устройства eSCape. Модифицируется методом [SetActiveLD](#).

**EscapePort****ПортEscape**

**Тип:** Integer / Целое

UDP порт устройства eSCape. Модифицируется методом [SetActiveLD](#).

**EscapeTimeOut****ТаймаутEscape**

**Тип:** Integer / Целое

Таймаут приема байта от устройства eSCape. Модифицируется методом [SetActiveLD](#).

**ExciseCode****КодАкциза**

**Тип:** Integer / Целое

Используется методами: [ExcisableOperation](#).

**FeedAfterCut****ПромоткаПослеОтрезки**

**Тип:** WordBool / Логическое

TRUE – Включает автоматическую промотку чековой ленты после отрезки.

FALSE – Выключает автоматическую промотку чековой ленты после отрезки.

Используется методом [CutCheck](#). См. также свойство [FeedLineCount](#).

**FeedLineCount****КоличествоСтрокПромотки**

**Тип:** Integer / Целое

Диапазон значений: 1... 255.

Определяет количество строк протяжки чековой ленты после отрезки чека.

Используется методом [CutCheck](#). См. также свойство [FeedAfterCut](#).

### FieldName

#### НазваниеПоля

**Тип:** WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Наименование поля внутренней таблицы настроек ККМ – строка символов в кодировке WIN1251 (см. поле «Назначение» в описании внутренних таблиц настроек ККМ в «Инструкцию по эксплуатации»/«Руководство оператора») Модифицируется методом [GetFieldStruct](#).

### FieldNumber

#### НомерПоля

**Тип:** Integer / Целое

Номер поля (количество полей) внутренней таблицы настроек ККМ.

Диапазон значений: 1...255.

Используется методами [WriteTable](#), [ReadTable](#), [GetFieldStruct](#).

Модифицируется методом [GetTableStruct](#).

### FieldSize

#### РазмерПоля

**Тип:** Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Размер поля внутренней таблицы настроек ККМ в байтах.

Диапазон значений: 1...255.

Модифицируется методом [GetFieldStruct](#).

### FieldType

#### ТипПоля

**Тип:** WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак типа поля внутренней таблицы настроек ККМ. Если значение свойства TRUE, то тип поля – CHAR (строка), если FALSE, то тип поля – BIN (числовое).

Модифицируется методом [GetFieldStruct](#).

### FileName

#### ТипПоля

**Тип:** WideString / Строка

Имя файла с изображением в формате «BMP».

Используется методом [LoadImage](#)

### FinishDocumentMode

#### РежимЗавершенияДокумента

**Тип:** Integer / Целое

Разрешает или запрещает печать рекламного текста при завершении документа.

Модифицируется методом [FinishDocument](#).

**FirstLineNumber****НомерПервойЛинии**

**Тип:** Integer / Целое

При печати на чеке изображения в свойстве указывается номер строки пикселей данного изображения, загруженного в ККТ. Эта строка будет первой в диапазоне печатаемых на чеке строк пикселей хранимого в принтере изображения.

Используется методами [Draw](#), [DrawEx](#).

**FirstSessionDate****ДатаПервойСмены**

**Тип:** Date / Дата

Дата первой закрытой смены при запросе диапазона дат и смен (метод [GetRangeDatesAndSessions](#)) или стартовая дата при вызове отчетов ККМ (методы

[FiscalReportForDatesRange](#), [FiscalReportForSessionRange](#), [EKLZDepartmentReportInDatesRange](#), [EKLZSessionReportInDatesRange](#), [GetEKLZDepartmentReportInDatesRange](#), [GetEKLZSessionReportInDatesRange](#)).

Используется методами [FiscalReportForDatesRange](#), [EKLZSessionReportInDatesRange](#), [EKLZDepartmentReportInDatesRange](#), [GetEKLZDepartmentReportInDatesRange](#), [GetEKLZSessionReportInDatesRange](#).

Модифицируется методами [GetRangeDatesAndSessions](#), [FiscalReportForDatesRange](#), [FiscalReportForSessionRange](#).

**FirstSessionNumber****НомерПервойСмены**

**Тип:** Integer / Целое

Номер первой закрытой смены при запросе диапазона дат и смен (метод [GetRangeDatesAndSessions](#)) или стартовая смена при вызове отчетов ККМ (методы

[FiscalReportForDatesRange](#), [FiscalReportForSessionRange](#), [EKLZDepartmentReportInSessionsRange](#), [EKLZSessionReportInSessionsRange](#), [GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange](#), [GetEKLZSessionReportInSessionsRange](#)).

Диапазон значений: 0...9999.

Используется методами [FiscalReportForSessionRange](#), [EKLZDepartmentReportInSessionsRange](#), [EKLZSessionReportInSessionsRange](#), [GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange](#), [GetEKLZSessionReportInSessionsRange](#).

Модифицируется методами [GetRangeDatesAndSessions](#), [FiscalReportForDatesRange](#), [FiscalReportForSessionRange](#).

**FiscalSign****ФискальныйПризнак**

**Тип:** Integer / Целое

Доступ: RW

Фискальный признак – часть имитовставки по ГОСТ 28147-89, вычисленной на данные фискального документа.

Модифицируется методами: [FNBuildCalculationStateReport](#), [FNBuildCorrectionReceipt](#), [FNBuildRegistrationReport](#), [FNBuildReregistrationReport](#), [FNCloseFiscalMode](#), [FNCloseSession](#), [FNFindDocument](#), [FNGetFiscalizationResult](#), [DBFindDocument](#), [DBGetNextDocument](#), [DBPrintNextDocument](#).

## FiscalSignOFD

### ФискальныйПризнакОФД

Тип: WideString / Строка

Доступ: RW

Возвращает фискальный признак

Модифицируется методами: [FNGetOFDTicketByDocNumber](#)

## FM1IsPresent

### ФП1Есть

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак наличия в ККМ ФП1. FALSE – ФП1 нет, TRUE – ФП1 есть. Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

## FM2IsPresent

### ФП2Есть

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак наличия в ККМ ФП2. FALSE – ФП2 нет, TRUE – ФП2 есть. Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

## FMBuild

### СборкаФП

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Номер сборки ПО ФП ККМ.

Диапазон значений: 0...65535.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

## FMFlags

### ФлагиФП

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Признаки (флаги) ФП ККМ. Раскладывается в следующее битовое поле:

0 бит: признак наличия ФП 1 (см. свойство [FM1IsPresent](#));

1 бит: признак наличия ФП 2 (см. свойство [FM2IsPresent](#));

2 бит: признак введенной лицензии (см. свойство [LicenseIsPresent](#));

3 бит: признак переполнения ФП (см. свойство [FMOverflow](#)).

4 бит: признак пониженного напряжения на батарее ФП (см. свойство [IsBatteryLow](#)).

5 бит: признак испорченности последней записи ФП (см. свойство [IsLastFMRecordCorrupted](#)).

6 бит: признак того, что последняя запись в ФП испорчена (см. свойство [IsFMSessionOpen](#)).

7 бит: признак того, что 24 часа в ФП истекли (см. свойство [IsFM24HoursOver](#)).

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

## FMFlagsEx

### ФлагиФПДоп

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Расширенные флагиФП.

Битовое поле.

Бит 1: АСПД режим (0 - нет, 1 - есть);

Бит 2: Блокировка ККТ по неверному паролю НИ (0 - нет, 1 - есть);

Бит 4: Имеется 3 или более поврежденных записей сменных итогов (0 - нет, 1 - есть);

Бит 5: Повреждена запись фискализации, активизации ЭКЛЗ или заводского номера (0 - нет, 1 - есть);

Бит 7: Последняя запись в накопителе ФП (0 - фискализации/активизации ЭКЛЗ, 1 - сменного итога);

Модифицируется методом [GetECRStatus](#) (Для моделей, поддерживающих протокол Кассового Ядра).

## **FMMode**

### **РежимФП**

**Тип:** Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Режим ФП

Возможные значения:

1 – Выдача данных оперативной памяти ФП;

2 – Выдача данных накопителя ФП;

3 – Выдача данных полного фискального отчета;

4 – Нормальное состояние ФП;

5 – Выдача данных памяти программ ФП;

9 – Начальная инициализация ОЗУ ФП (тех. обнуление).

Модифицируется методом [GetECRStatus](#) (Для моделей, поддерживающих протокол Кассового Ядра).

## **FMOffSet**

### **СмещениеФискЛоготипаПД**

**Тип:** Integer / Целое

Смещение фискального логотипа в подкладном документе относительно левого края ПД. Задаётся в символах.

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

## **FMOverflow**

### **ПереполнениеФП**

**Тип:** WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак переполнения ФП. FALSE – переполнения ФП нет, TRUE – переполнение ФП.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

## **FMResultCode**

### **КодОшибкиФП**

**Тип:** Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Свойство содержит код ошибки, возвращаемый ФП в результате выполнения последней операции.

Если ошибки не произошло, то значение данного свойства устанавливается в 0 (Ошибок нет).

Модифицируется методом [GetShortECRStatus](#).

## Драйвер ККТ версия 4.13

---

### FMSoftDate

#### ДатаПОФП

**Тип:** Date / Дата (свойство доступно только для чтения)

Дата внутреннего программного обеспечения ККМ.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

### FMSoftVersion

#### ВерсияПОФП

**Тип:** WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Версия внутреннего программного обеспечения ФП ККМ.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

### FMStringNumber

#### НомерСтрокиФискаЛоготипаПД

**Тип:** Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки подкладного документа, которой будет печататься фискальный логотип ККМ.

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

### FNCurrentDocument

#### ФНТекущийДокумент

**Тип:** Integer / Целое

Доступ: RW

Текущий документ ФН

Возможные значения свойства:

- 00h – нет открытого документа;
- 01h – отчёт о фискализации;
- 02h – отчёт об открытии смены;
- 04h – кассовый чек;
- 08h – отчёт о закрытии смены;
- 10h – отчёт о закрытии фискального режима/

Модифицируется методами: [FNGetStatus](#)

### FNDocumentData

#### ФНДанныеДокумента

**Тип:** Integer / Целое

Доступ: R

Данные документа ФН

Возможные значения свойства:

- 0 – нет данных документа;
- 1 – получены данные документа.

Модифицируется методами: [FNGetStatus](#)



## FNLifeState

### ФНСостояниеЖизни

**Тип:** Integer / Целое

Доступ: R

Состояние жизни ФН

В процессе своей работы ФН переходит из одной фазы жизни в другую. Переход между фазами возможен только по возрастающей, то есть возврат на предыдущую фазу жизненного цикла невозможен.

Существуют следующие фазы жизни:

1. Производственная стадия.
2. Готовность к фискализации.
3. Фискальный режим.
4. Фискальный режим закрыт (Передача фискальных документов в ОФД).
5. Чтение данных из Архива ФН.

Фаза жизни ФН кодируется битами операций, переводящих ФН из одной фазы в другую. Итоговая таблица фаз жизни выглядит следующим образом.

Бит 3 закончен режим обмена с ОФД	Бит 2 закрыт фискальный режим	Бит 1 проведена фискализация ФН	Бит 0 проведена настройка ФН	Фаза Жизни (значение статуса)
0	0	0	0	Настройка (0)
0	0	0	1	Готовность к фискализации (1)
0	0	1	1	Фискальный режим (3)
0	1	1	1	Фискальный режим закрыт, идет передача ФД в ОФД (7)
1	1	1	1	Чтение данных из Архива ФН (15)

Модифицируется методом: [FNGetStatus](#)

## FNSessionState

### ФНСостояниеСмены

**Тип:** Integer / Целое

Доступ: R

Состояние смены ФН

Возможные значения свойства:

- 0 – смена закрыта;
- 1 – смена открыта.

Модифицируется методами: [FNGetStatus](#), [FNGetCurrentSessionParams](#)

## Драйвер ККТ версия 4.13

### FNSoftType ФНТипПО

Тип: Integer / Целое

Доступ: R

Тип программного обеспечения ФН

Возможные значения свойства:

0 – отладочная версия;

1 – серийная версия.

Модифицируется методами: [FNGetVersion](#)

### FNSoftVersion ФНВерсия

Тип: String / Строка

Доступ: R

Строка версии программного обеспечения ФН

Модифицируется методами: [FNGetVersion](#)

### FNWarningFlags ФНФлагиПредупреждения

Тип: Integer / Целое

Доступ: R

Флаги предупреждения ФН

Значения битов данного свойства:

Бит 3	Бит 2	Бит 1	Бит 0	Описание
0	0	0	1	Срочная замена криптографического сопроцессора (до окончания срока действия 3 дня)
0	0	1	0	Исчерпание ресурса криптографического сопроцессора (до окончания срока действия 30 дней)
0	1	0	0	Переполнение памяти ФН (Архив ФН заполнен на 90 %)
1	0	0	0	Превышено время ожидания ответа ОФД

Модифицируется методами: [FNGetStatus](#)

### FontCount КоличествоШрифтов

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Количество встроенных шрифтов в данной ККМ.

Диапазон значений: 0..255.

Модифицируется методом [GetFontMetrics](#).

### FontType ТипШрифта

Тип: Integer / Целое

Тип шрифта (номер шрифта) при печати строки.



Диапазон значений: 0..255.

Используется методами [PrintStringWithFont](#) и [GetFontMetrics](#).

### FreeRecordInFM

#### СвободныхЗаписейВФП

**Тип:** Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Количество свободных записей в ФП.

Диапазон значений: 0..2100.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

### FreeRegistration

#### ОсталосьПеререгистраций

**Тип:** Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Количество оставшихся перерегистраций (фискализаций), которые можно произвести на ККМ.

Диапазон значений: 0..16.

Модифицируется методами [GetECRStatus](#), [Fiscalization](#), [FNGetExpirationTime](#).

### HeaderFont

#### ШрифтЗаголовкаПД

**Тип:** Integer / Целое

Тип (номер) шрифта, которым будет печататься заголовок подкладного документа.

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

### HeaderOffSet

#### СмещениеЗаголовкаПД

**Тип:** Integer / Целое

Смещение заголовка в подкладном документе относительно левого края ПД. Задаётся в символах.

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

### HeaderStringNumber

#### НомерСтрокиЗаголовкаПД

**Тип:** Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки подкладного документа, которой будет печататься заголовок.

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

### HorizScale

#### МасштабированиеПоГоризонтали

**Тип:** Integer / Целое

Используется методом [DrawScale](#).

## Драйвер ККТ версия 4.13

---

### HRIPosition

#### ПозицияHRI

Тип: Integer / Целое

Позиция HRI.

Используется методом [PrintBarcodeUsingPrinter](#).

### IBMDocumentNumber

#### IBMНомерДокумента

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Сквозной номер последнего закрытого документа (4 байта)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

### IBMFlags

#### IBMФлаги

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Флаги принтера IBM (1 байт)

Модифицируется методами [GetIBMStatus](#), [GetShortIBMStatus](#).

### IBMLastBuyReceiptNumber

#### IBMНомерПоследнегоЧекаПокупок

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Номер последнего чека покупок в текущей смене (2 байта)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

### IBMLastReturnBuyReceiptNumber

#### IBMНомерПоследнегоЧекаВозвратаПокупок

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Номер последнего чека возврата покупок в текущей смене (2 байта)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

### IBMLastReturnSaleReceiptNumber

#### IBMНомерПоследнегоЧекаВозвратаПродаж

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Номер последнего чека возврата продаж в текущей смене (2 байта)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

### IBMLastSaleReceiptNumber

#### IBMНомерПоследнегоЧекаПродаж

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Номер последнего чека продаж в текущей смене (2 байта)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

**IBMSessionDateTime****IBMДатаСмены**

**Тип:** TDateTime / ДатаВремя (свойство доступно только для чтения)

Дата и время начала открытой смены (1 байт)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

**IBMSessionDay****IBMDеньСмены**

**Тип:** Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

День начала открытой смены (1 байт)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

**IBMSessionHour****IBMЧасСмены**

**Тип:** Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Час начала открытой смены (1 байт)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

**IBMSessionMin****IBMМинутаСмены**

**Тип:** Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Минуты начала открытой смены (1 байт)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

**IBMSessionMonth****IBMМесяцСмены**

**Тип:** Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Месяц начала открытой смены (1 байт)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

**IBMSessionSec****IBMСекундаСмены**

**Тип:** Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Секунды начала открытой смены (1 байт)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

**IBMSessionYear****IBMГодСмены**

**Тип:** Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Год начала открытой смены (1 байт)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

### IBMStatusByte1

#### IBMБайтСостояния1

**Тип:** Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Байт 1 состояния принтера (1 байт)

Модифицируется методами [GetIBMStatus](#), [GetShortIBMStatus](#).

### IBMStatusByte2

#### IBMБайтСостояния2

**Тип:** Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Байт 2 состояния принтера (1 байт)

Модифицируется методами [GetIBMStatus](#), [GetShortIBMStatus](#).

### IBMStatusByte3

#### IBMБайтСостояния3

**Тип:** Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Байт 3 состояния принтера (1 байт)

Модифицируется методами [GetIBMStatus](#), [GetShortIBMStatus](#).

### IBMStatusByte4

#### IBMБайтСостояния4

**Тип:** Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Байт 4 состояния принтера (1 байт)

Модифицируется методами [GetIBMStatus](#), [GetShortIBMStatus](#).

### IBMStatusByte5

#### IBMБайтСостояния5

**Тип:** Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Байт 5 состояния принтера (1 байт)

Модифицируется методами [GetIBMStatus](#), [GetShortIBMStatus](#).

### IBMStatusByte6

#### IBMБайтСостояния6

**Тип:** Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Байт 6 состояния принтера (1 байт)

Модифицируется методами [GetIBMStatus](#), [GetShortIBMStatus](#).

### IBMStatusByte7

#### IBMБайтСостояния7

**Тип:** Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Байт 7 состояния принтера (1 байт)

Модифицируется методами [GetIBMStatus](#), [GetShortIBMStatus](#).

## **IBMStatusByte8**

### **ИБМБайтСостояния8**

**Тип:** Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Байт 8 состояния принтера (1 байт)

Модифицируется методами [GetIBMStatus](#), [GetShortIBMStatus](#).

## **InfoExchangeStatus**

### **СтатусИнфОбмена**

**Тип:** Integer / Целое

Доступ: RW

Статус информационного обмена.

Битовое поле:

Бит 0 – транспортное соединение установлено

Бит 1 – есть сообщение для передачи в ОФД

Бит 2 – ожидание ответного сообщения (квитанции) от ОФД

Бит 3 – есть команда от ОФД

Бит 4 – изменились настройки соединения с ОФД

Модифицируется методами: [FNGetInfoExchangeStatus](#)

## **InfoType**

### **ТипИнфоПД**

**Тип:** Integer / Целое

Свойство позволяет выбрать тип информации, которая будет распечатана на подкладном документе: если значение свойства равно «0», то на ПД печатается только нефискальная информация; если значение свойства «1» – печатается только фискальная информация; если значение свойства «2» – печатается вся информация.

Диапазон значений: 0..2.

Используется методом [PrintSlipDocument](#).

## **INN**

### **ИНН**

**Тип:** WideString / Строка

Текстовый параметр, содержащий идентификационный номер налогоплательщика. Допустимая длина строки: до 12 символов. Допустимы только символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9». Если строка короче 12 символов, то она дополняется символами «0» слева до 12 символов.

Используется методами [Fiscalization](#), [FNBuildRegistrationReport](#), [FNBuildReregistrationReport](#).

Модифицируется методами [GetFiscalizationParameters](#), [GetECRStatus](#), [FNFindDocument](#), [FNFindDocument](#), [FNGetFiscalizationResult](#).

См. также: методы: [MFPPGetPrepareActivizationResult](#), [MFPPPrepareActivization](#).



### **INNAsInteger** **ИННЧисло**

**Тип:** Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Параметр, аналогичный свойству [INN](#). Содержит идентификационный номер налогоплательщика в виде числа.

Модифицируется методами [GetFiscalizationParameters](#), [GetECRStatus](#).

### **IntervalNumber** **НомерИнтервала**

**Тип:** Integer / Целое

Номер межстрочного интервала при печати подкладных документов.

По умолчанию имеет значение 1.

Используется методами [GetInterval](#), [SetInterval](#).

### **IntervalValue** **ЗначениеИнтервала**

**Тип:** Integer / Целое

Значение межстрочного интервала при печати подкладных документов.

Значение по умолчанию - 24.

Используется методом [SetInterval](#).

Модифицируется методом [GetInterval](#).

### **IPAddress** **IPАдрес**

**Тип:** WideString / Строка

IP адрес сервера ККТ.

По умолчанию свойство имеет значение «».

Используется методом [ServerConnect](#), [Connect](#).

Модифицируется методом [SetActiveLD](#).

### **IsASPDMode** **РежимАСПД**

**Тип:** WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

АСПД режим (False - нет, True - есть)

Модифицируется методом [GetECRStatus](#) (Для моделей, поддерживающих протокол Кассового Ядра).

### **IsBatteryLow** **НизкоеНапряжениеНаБатарее**

**Тип:** WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак напряжения на батарее. TRUE – напряжение пониженное; FALSE – напряжение нормальное.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

## **IsBlockedByWrongTaxPassword** **ЗаблокированоПоНеверномуПаролюНИ**

**Тип:** WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Блокировка ККТ по неверному паролю НИ (False - нет, True - есть).

Модифицируется методом [GetECRStatus](#) (Для моделей, поддерживающих протокол Кассового Ядра).

## **IsClearUnfiscallInfo** **УдалитьНефискИнфоПД**

**Тип:** WordBool / Логическое

Признак очистки буфера подкладного документа от нефискальной информации после печати. FALSE – буфер очищается от нефискальной информации, TRUE – буфер не очищается от нефискальной информации.

Используется методом [PrintSlipDocument](#).

## **IsCorruptedFiscalizationInfo** **ПоврежденаЗаписьФискализации**

**Тип:** WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Повреждена запись фискализации, активизации ЭКЛЗ или заводского номера (False - нет, True - да).

Модифицируется методом [GetECRStatus](#) (Для моделей, поддерживающих протокол Кассового Ядра).

## **IsCorruptedFMRecords** **ПоврежденыЗаписиФП**

**Тип:** WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Имеется 3 или более поврежденных записей сменных итогов (False - нет, True - есть).

Модифицируется методом [GetECRStatus](#) (Для моделей, поддерживающих протокол Кассового Ядра).

## **IsDrawerOpen** **ДенежныйЯщикОткрыт**

**Тип:** WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак состояния денежного ящика. TRUE – денежный ящик открыт; FALSE – денежный ящик закрыт.

Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

## **IsEKLZOverflow** **ПереполнениеЭКЛЗ**

**Тип:** WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак состояния ЭКЛЗ. TRUE – ЭКЛЗ близка к переполнению, FALSE – ЭКЛЗ ещё не близка к переполнению.

Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

### **IsFM24HoursOver** **24ЧасаВФПКончились**

**Тип:** WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак того, что 24 часа в ФП истекли. TRUE – 24 часа в ФП истекли; FALSE – 24 часа в ФП не истекли.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

### **IsFMSessionOpen** **СменаВФПОткрыта**

**Тип:** WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак того, что смена в ФП открыта. TRUE – смена в ФП открыта; FALSE – смена в ФП закрыта.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

### **IsLastFMRecordCorrupted** **ПоследняяЗаписьВФПИспорчена**

**Тип:** WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак того, что последняя запись в ФП испорчена. TRUE – последняя запись в ФП испорчена; FALSE – последняя запись в ФП не испорчена. Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

### **IsPrinterLeftSensorFailure** **ОтказЛевогоДатчикаПечМех**

**Тип:** WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак отказа левого датчика печатающего механизма. FALSE – отказа датчика нет, TRUE – имеет место отказ датчика.

Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

### **IsPrinterRightSensorFailure** **ОтказПравогоДатчикаПечМех**

**Тип:** WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак отказа правого датчика печатающего механизма. FALSE – отказа датчика нет, TRUE – имеет место отказ датчика.

Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

### **JournalEnabled** **КонтрольнаяЛентаВключена**

**Тип:** WordBool / Логическое. Доступ:RW, чтение и запись.

Признак включенности введения контрольной ленты. FALSE – введение выключено, TRUE – введение включен.

### **JournalRibbonIsPresent** **РулонОперационногоЖурналаЕсть**

**Тип:** WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак наличия в ККМ рулона операционного журнала. FALSE – рулона операционного журнала нет, TRUE – рулон операционного журнала есть.

Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

**JournalRibbonLever****РычагТермоголовкиОперЖурнала**

**Тип:** WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак положения рычага термоголовки операционного журнала. TRUE – рычаг термоголовки операционного журнала поднят; FALSE – рычаг термоголовки операционного журнала опущен. Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

**JournalRibbonOpticalSensor****ОптичДатчикОперационногоЖурнала**

**Тип:** WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак прохождения ленты операционного журнала под оптическим датчиком ленты операционного журнала. FALSE – операционного журнала нет под оптическим датчиком; TRUE – операционный журнал проходит под оптическим датчиком. Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

**JournalRow****СтрокаКонтрольнойЛенты**

**Тип:** WideString / Строка. Доступ: R, только чтение.

Свойство содержит значение строки контрольной ленты. Изменяется методом [JournalGetRow](#)

**JournalRowCount****КоличествоСтрокКонтрольнойЛенты**

**Тип:** Integer / Целое

В свойстве указывается количество строк чековой ленты.

**JournalRowNumber****НомерСтрокиКонтрольнойЛенты**

**Тип:** Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки контрольной ленты. Нумерация начинается с 1. Используется методом [JournalGetRow](#)

**JournalText****КонтрольнаяЛента**

**Тип:** WideString / Строка. Доступ: R, только чтение.

Свойство содержит текст всей контрольной ленты.

**KKTRegistrationNumber****РегистрационныйНомерККТ**

**Тип:** String / Строка

Доступ: RW

Используется методами: [FNBuildRegistrationReport](#), [FNBuildReregistrationReport](#), [FNFindDocument](#), [FNGetFiscalizationResult](#).

## Драйвер ККТ версия 4.13

---

### КРКFont

#### ШрифтКПКПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься значение и номер КПК подкладного документа.

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

### КРКNumber

#### НомерКПК

Тип: Integer / Целое

Номер КПК. Размер 4 байта.

Используется методами [ReadEKLZDocumentOnKPK](#) и [GetEKLZDocument](#).

См. также: методы [MFPPGetPrepareActivizationResult](#), [MFPPPrepareActivization](#).

### КРKOffSet

#### СмещениеКПКПД

Тип: Integer / Целое

Смещение номера и значения КПК подкладного документа относительно левого края ПД. Задаётся в символах.

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

### КРKStr КПКСтрока

Тип: WideString / Строка

КПК. Размер до 40 символов.

Модифицируется методом [MFPActivization](#).

### КРKValue

#### НомерКПК

Тип: Integer / Целое/

Номер КПК. Размер 4 байта.

Модифицируется методами [MFPPGetPrepareActivizationResult](#), [MFPPPrepareActivization](#).

### КСАInfo

#### КСАИнфо

Тип: WideString / Строка

Описание модели КСА

Модифицируется методом [GetFiscalizationParameters](#).

### LastFMRecordType

#### ТипПоследнейЗаписиФП

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Тип последней записи в накопителе ФП (0 - фискализации/активизации ЭКЛЗ, 1 - сменного итога)



Модифицируется методом [GetECRStatus](#) (Для моделей, поддерживающих протокол Кассового Ядра).

### **LastKPKDate** **ДатаПоследнегоКПК**

**Тип:** Date / Дата (свойство доступно только для чтения)

Свойство, содержащее дату последнего КПК.

Модифицируется методом [GetEKLZCode1Report](#).

### **LastKPKDateStr** **ДатаПоследнегоКПКСтрока**

**Тип:** WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Свойство, содержащее дату последнего КПК.

Модифицируется методом [GetEKLZCode1Report](#).

### **LastKPKDocumentResult** **ИтогДокументаПоследнегоКПК**

**Тип:** Currency / Денежный (свойство доступно только для чтения)

Свойство, содержащее сумму итога документа, соответствующего последнему КПК.

Модифицируется методом [GetEKLZCode1Report](#).

### **LastKPKNumber** **НомерПоследнегоКПК**

**Тип:** Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Номер последнего КПК. Размер 4 байта.

Используется методом [GetEKLZCode1Report](#).

### **LastKPKTime** **ВремяПоследнегоКПК**

**Тип:** Time / Время (свойство доступно только для чтения)

Свойство, содержащее время последнего КПК.

Модифицируется методом [GetEKLZCode1Report](#).

### **LastKPKTimeStr** **ВремяПоследнегоКПКСтрока**

**Тип:** WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Свойство, содержащее время последнего КПК.

Модифицируется методом [GetEKLZCode1Report](#).

### **LastLineNumber** **НомерПоследнейЛинии**

**Тип:** Integer / Целое

При печати на чеке изображения в свойстве указывается номер строки пикселей данного изображения, загруженного в ККТ. Эта строка будет последней в диапазоне печатаемых на чеке строк пикселей хранимого в принтере графического изображения.

## Драйвер ККТ версия 4.13

Используется методами [Draw](#), [DrawEx](#).

### LastPrintResult

#### РезультатПоследнейПечати

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

### LastSessionDate

#### ДатаПоследнейСмены

Тип: Date / Дата

Дата последней закрытой смены при запросе диапазона дат и смен (метод [GetRangeDatesAndSessions](#)) или завершающая дата при вызове отчетов ККМ (методы [FiscalReportForDatesRange](#), [FiscalReportForSessionRange](#), [EKLZDepartmentReportInDatesRange](#), [EKLZSessionReportInDatesRange](#), [GetEKLZDepartmentReportInDatesRange](#), [GetEKLZSessionReportInDatesRange](#)).

Диапазон значений: 0..9999.

Используется методами [FiscalReportForDatesRange](#), [EKLZSessionReportInDatesRange](#), [EKLZDepartmentReportInDatesRange](#), [GetEKLZDepartmentReportInDatesRange](#), [GetEKLZSessionReportInDatesRange](#).

Модифицируется методами [GetRangeDatesAndSessions](#), [FiscalReportForDatesRange](#), [FiscalReportForSessionRange](#).

### LastSessionNumber

#### НомерПоследнейСмены

Тип: Integer / Целое

Номер последней закрытой смены при запросе диапазона дат и смен (метод [GetRangeDatesAndSessions](#)) или завершающая смена при вызове отчетов ККМ (методы [FiscalReportForDatesRange](#), [FiscalReportForSessionRange](#), [EKLZDepartmentReportInSessionsRange](#), [EKLZSessionReportInSessionsRange](#), [GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange](#), [GetEKLZSessionReportInSessionsRange](#)).

Диапазон значений: 0..9999.

Используется методами [FiscalReportForSessionRange](#), [EKLZDepartmentReportInSessionsRange](#), [EKLZSessionReportInSessionsRange](#), [GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange](#), [GetEKLZSessionReportInSessionsRange](#).

Модифицируется методами [GetRangeDatesAndSessions](#), [FiscalReportForDatesRange](#), [FiscalReportForSessionRange](#).

### LDBaudrate

#### СкоростьОбменаЛУ

Тип: Integer / Целое

Скорость обмена Com-порта логического устройства.

Используется методами [AddLD](#), [SetParamLD](#).

Модифицируется методами [EnumLD](#), [GetParamLD](#).

Соответствие значения параметра и скорости обмена приведены в таблице:

Значение параметра LDBaudrate	Скорость обмена, бод
0	2400
1	4800
2	9600
3	19200



Значение параметра LDBaudrate	Скорость обмена, бод
4	38400
5	57600
6	115200

Если порт не поддерживает какую-либо скорость, выдается сообщение об ошибке.

## **LDComNumber** **COMпортЛУ**

**Тип:** Integer / Целое

Номер Com-порта логического устройства.

Используется методами [AddLD](#), [SetParamLD](#).

Модифицируется методами [EnumLD](#), [GetParamLD](#).

Диапазон значений: 0..255 («1» – порт №1, «2» – порт №2, «3» – порт №3 и т.д.).

## **LDComputerName** **ИмяКомпьютераЛУ**

**Тип:** WideString / Строка

Имя компьютера для логического устройства.

Используется методами [AddLD](#), [SetParamLD](#).

Модифицируется методами [EnumLD](#), [GetParamLD](#).

## **LDConnectionType** **ТипПодключенияЛУ**

**Тип:** Integer / Целое

Тип подключения к устройству (для логического устройства). Значение по умолчанию – 0 (Локальное подключение)

Диапазон допустимых значений:

Значение	Тип подключения
0	Локально
1	Сервер KKM (TCP)
2	Сервер KKM (DCOM)
3	ESCAPE
4	Не используется
5	Эмулятор
6	Подключение через TCP-сокеты

Используется методами [AddLD](#), [SetParamLD](#).

## **LDCount** **КоличествоЛУ**

**Тип:** Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Количество существующих логических устройств.

Диапазон значений: 0..255.

Модифицируется методом [GetCountLD](#).

## Драйвер ККТ версия 4.13

---

### LDEscapeIP EscapeIPЛУ

Тип: WideString / Строка

IP адрес устройства eSCare для логического устройства. Модифицируется методом [GetParamLD](#).

### LDEscapePort ПортEscapeЛУ

Тип: Integer / Целое

UDP порт устройства eSCare для логического устройства. Модифицируется методом [GetParamLD](#).

### LDEscapeTimeout ТаймаутEscapeЛУ

Тип: Integer / Целое

Таймаут приема байта от устройства eSCare для логического устройства. Модифицируется методом [GetParamLD](#).

### LDIndex ИндексЛУ

Тип: Integer / Целое

Индекс логического устройства.

Используется методом [EnumLD](#).

Модифицируется методами [AddLD](#) и [GetActiveLD](#).

### LDIPAddress IPАдресЛУ

Тип: WideString / Строка

IP адрес сервера ККТ для логического устройства.

По умолчанию свойство имеет значение «».

Используется методами [AddLD](#), [SetParamLD](#).

Модифицируется методами [EnumLD](#), [GetParamLD](#).

### LDName ИмяЛУ

Тип: WideString / Строка

Имя логического устройства.

Используется методами [AddLD](#), [SetParamLD](#).

Модифицируется методами [GetActiveLD](#), [EnumLD](#).

### LDNumber НомерЛУ

Тип: Integer / Целое

Номер логического устройства (четырёхбайтное число).

Используется методами [DeleteLD](#), [SetParamLD](#), [GetParamLD](#), [SetActiveLD](#).

Модифицируется методами [DeleteLD](#), [AddLD](#), [GetActiveLD](#), [EnumLD](#).

## **LDProtocolType** **ЛУТипПротокола**

**Тип:** Integer / Целое

Используется методом [AddLD](#).

## **LDSysAdminPassword** **ПарольСистемногоАдминистратораЛУ**

**Тип:** Integer / Целое

Значение пароля системного администратора для логического устройства.

Используется методами [AddLD](#), [SetParamLD](#).

Модифицируется методами [EnumLD](#), [GetParamLD](#).

## **LDTCPPort** **ПортТСРЛУ**

**Тип:** Integer / Целое

Номер порта TCP для логического устройства при подключении к серверу **ККТ** по TCP.

Диапазон допустимых значений: 1..65535.

По умолчанию свойство имеет значение «211».

Используется методами [AddLD](#), [SetParamLD](#).

Модифицируется методами [EnumLD](#), [GetParamLD](#).

## **LDTimeout** **ТаймаутЛУ**

**Тип:** Integer / Целое

Значение таймаута для логического устройства.

Используется методами [AddLD](#), [SetParamLD](#).

Модифицируется методами [EnumLD](#), [GetParamLD](#).

## **LDUseIPAddress** **ИспользоватьIPАдресЛУ**

**Тип:** WordBool / Логическое

При подключении использовать IP адрес сервера ККТ для логического устройства.

По умолчанию свойство имеет значение False.

Используется методами [AddLD](#), [SetParamLD](#).

Модифицируется методами [EnumLD](#), [GetParamLD](#).

## **License** **Лицензия**

**Тип:** WideString / Строка

Текстовый параметр, содержащий лицензию (см. «**Инструкцию по эксплуатации**»/«**Руководство оператора**»). Допустимая длина строки: до 5 символов. Допустимы только символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9».

Используется методом [WriteLicense](#). Модифицируется методом [ReadLicense](#).

## Драйвер ККТ версия 4.13

### LicenselsPresent

#### ЛицензияЕсть

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак наличия в ККМ лицензии. FALSE – лицензия не введена, TRUE – лицензия введена. Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

### LidPositionSensor

#### ДатчикКрышкиКорпуса

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак положения крышки корпуса. TRUE – крышка корпуса не установлена; FALSE – крышка корпуса установлена. Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

### LineData

#### ГрафическаяИнформация

Тип: WideString / Строка

Строка символов, в которую были преобразованы точки некоторой строки графического изображения, записываемого в ККМ (когда используется методами [LoadLineData](#), [LoadLineDataEx](#) и [PrintLine](#)), и строка символов, в которую были преобразованы все точки графического изображения, записываемого в ККМ (в случае метода [WideLoadLineData](#)). Длина строки: для методов [LoadLineData](#) и [LoadLineDataEx](#) – 40 символов (каждый символ описывает 8 пикселей); для метода [WideLoadLineData](#) – размер зависит от размера изображения, но не превышает 48 кбайт. Если соответствующий бит «0» – точки нет, если же бит «1» – точка есть. Используется методами [LoadLineData](#), [LoadLineDataEx](#), [PrintLine](#) и [WideLoadLineData](#).

### LineData2

#### ГрафическаяИнформация2

Тип: WideString / Строка

Аналогично свойству [LineData](#). Отличается тем, что принимает информацию в виде строки из десятичных чисел, разделенных знаком «;». Например: «123,456,789». Используется методами [LoadLineData](#), [LoadLineDataEx](#), [PrintLine](#) и [WideLoadLineData](#).

### LineDataHex

#### ГрафическаяИнформацияHex

Тип: WideString / Строка

Аналогично свойству [LineData](#). Отличается тем, что принимает информацию в виде строки из шестнадцатеричных чисел, разделенных пробелом. Например: «FA 1C DE». Используется методами [LoadLineData](#), [LoadLineDataEx](#), [PrintLine](#) и [WideLoadLineData](#).

### LineNumber

#### НомерСтроки

Тип: Integer / Целое

В случае, когда используется методами [LoadLineData](#) и [LoadLineDataEx](#), свойство содержит номер линии при записи графического изображения в ККМ. В случае, если используется методом [WideLoadLineData](#), свойство содержит адрес строки памяти ККТ, с которой начнется запись изображения. В том случае, если используется методами [PrintBarcodeGraph](#) или [PrintBarcodeLine](#), свойство задает высоту штрих кода в точках. Диапазон значений: для метода [LoadLineData](#) 0..199, в остальных случаях 0..1199.



Используется методами [LoadLineData](#), [LoadLineDataEx](#), [WideLoadLineData](#), [PrintBarcodeGraph](#) и [PrintBarcodeLine](#).

---

**Примечание:** *Расширенную графику поддерживает ККМ «ШТРИХ-МИНИ-ФР-К» и чековый принтер «ШТРИХ-500».*

---

### LineSwapBytes

#### Переворачивать Байты Линии

**Тип:** WordBool / Логическое

Переворачивает байты графической информации при печати линии

Используется в методе [PrintLine](#).

### LockTimeout

#### Таймаут Блокировки Порта

**Тип:** Integer / Целое

Значение по умолчанию: 10000.

Задаёт время в мс, в течение которого метод [LockPortTimeout](#) пытается заблокировать порт.

Используется методом [LockPortTimeout](#).

### LogicalNumber

#### Номер В Зале

**Тип:** Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Логический номер ККМ в торговом зале (внутренняя таблица ККМ номер 1, ряд 1, поле 1).

Диапазон значений: 1..99.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

### LogMaxFileCount

#### Максимальный Размер Файла Лога ВМБ

**Тип:** Integer / Целое.

### LogMaxFileSize

#### Количество Хранимых Файлов Лога

**Тип:** Integer / Целое.

### LogOn

#### Вести Лог

**Тип:** WordBool / Логическое

Параметр, включающий/выключающий запись в лог. Значение TRUE – вести лог, FALSE – запись в лог не производится.

### MAXValueOfField

#### Максимальное Значение Поля

**Тип:** Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Максимальное значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое) (см. свойство [FieldType](#)).

## Драйвер ККТ версия 4.13

---

Модифицируется методом [GetFieldStruct](#).

### MessageCount

#### КоличествоСообщений

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

Количество сообщений для передачи в ОФД

Модифицируется методами: [FNGetInfoExchangeStatus](#)

### MessageState

#### СостояниеСообщения

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

Начато чтение сообщения для ОФД:

0 – Нет

1 – Да

Модифицируется методами: [FNGetInfoExchangeStatus](#)

### MethodName

#### НазваниеМетода

Тип: WideString / Строка

Свойство содержит название метода, существование которого нужно проверить в методе [MethodSupported](#).

### MFPNumber

#### НомерМФП

Тип: String / Ascii Строка

Модифицируется методами [MFPPGetPrepareActivizationResult](#), [MFPPPrepareActivization](#).

### MFPStatus

#### СостояниеМФП

Тип: Integer / Целое (0...255).

Состояние МФП

биты 0-1 – флаг t,

бит 2 – флаг i,

бит 3 – флаг f,

бит 4 – флаг w,

бит 5 – флаг d,

бит 6 – флаг s,

бит 7 – флаг a.

Модифицируется методом [GetMFPCode3Status](#).

**MINValueOfField****МинимальноеЗначениеПоля**

**Тип:** Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Минимальное значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое) (см. свойство [FieldType](#)).

Модифицируется методом [GetFieldStruct](#).

**MobilePayEnabled****МобильнаяОплатаРазрешена**

**Тип:** WordBool / Логическое

Разрешает/запрещает использование мобильной оплаты.

**ModelID****ИДМодели**

**Тип:** Integer / Целое

Номер модели ККТ.

Используется методом [ReadModelParamValue](#).

**ModelIndex****ИндексМодели**

**Тип:** Integer / Целое.

Номер модели, используемой драйвером.

Возможные значения:

0 - автоматическое определение модели, либо номер конкретной модели устройства

**ModelNames****НазваниеМодели**

**Тип:** WideString / Строка (свойство доступно только для чтения).

Возвращает список поддерживаемых моделей оборудования.

**ModelParamCount****КоличествоПараметровМодели**

**Тип:** Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

**ModelParamDescription****ОписаниеПараметраМодели**

**Тип:** WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Свойство содержит описание параметра модели. См. описание свойства [ModelParamNumber](#).

Используется методом [ReadModelParamDescription](#).

Модифицируется методом [ReadModelParamDescription](#).



# Драйвер ККТ версия 4.13

## ModelParamIndex ИндексПараметраМодели

Тип: Integer / Целое

## ModelParamNumber НомерПараметраМодели

Тип: Integer / Целое

Номер параметра модели.

Используется методом [ReadModelParamValue](#).

Возможные значения:

Имя параметра	Значение	Тип	Описание
mpCapJmSensor	01h	Boolean	Весовой датчик контрольной ленты;
mpCapJmOpticalSensor	02h	Boolean	Оптический датчик чековой ленты;
mpCapJmLeverSensor	03h	Boolean	Датчик рычага контрольной ленты;
mpCapRecSensor	04h	Boolean	Весовой датчик чековой ленты
mpCapRecOpticalSensor	05h	Boolean	Оптический датчик чековой ленты
mpCapRecLeverSensor	06h	Boolean	Датчик рычага чековой ленты
mpCapSlpDocumentHiSensor	07h	Boolean	Верхний датчик подкладного документа
mpCapSlpDocumentLoSensor	08h	Boolean	Нижний датчик подкладного документа
mpCapCoverSensor	09h	Boolean	Датчик крышки
mpCapEKLZOverflowSensor	0Ah	Boolean	Датчик переполнения ЭКЛЗ
mpCapTaxCalc = 0Bh	0Bh	Boolean	Поддерживается начисление налогов
mpTaxCalcField = 0Ch	0Ch	Integer	Номер поля "начисление налогов" в таблице
mpCapCashDrawerAsPresenter	0Dh	Boolean	Денежный ящик используется как презентер
mpCapCashDrawerSensor	0Eh	Boolean	Датчик денежного ящика
mpCapPrsPaperInSensor	0Fh	Boolean	Датчик присутствия бумаги во входящем отделении презентера
mpCapPrsPaperOutSensor	10h	Boolean	Датчик присутствия бумаги в выходящем отделении презентера
mpCapPresenter	11h	Boolean	Присутствует презентер
mpCapPresenterCommands	12h	Boolean	Поддержка команд работы с презентером
mpCapBillAcceptor	13h	Boolean	Поддержка купюроприемника
mpCapSlip	14h	Boolean	Поддержка подкладного документа
mpCapNonfiscalDocument	15h	Boolean	Поддержка нефискального документа
mpCapJournal	16h	Boolean	Поддержка контрольной ленты
mpCapTaxKeyboard	17h	Boolean	Поддержка клавиатуры налогового инспектора
mpFont1Width	18h	Integer	Ширина печати шрифтом 1
mpFont2Width	19h	Integer	Ширина печати шрифтом 2
mpSwapLineBytes	1Ah	Boolean	Переворачивать байты при печати графики линиями
mpFirstDrawLine	1Bh	Integer	Номер первой строки при печати графики
mpCapCashCore	1Ch	Boolean	Поддержка кассового ядра
mpInnDigitCount	1Dh	Integer	Количество знаков в ИНН
mpRnmDigitCount	1Eh	Integer	Количество знаков в РНМ
mpName	21h	Boolean	Имя модели
mpCapEJournal	22h	Boolean	Поддержка ЭКЛЗ
mpCapCutterPresent	23h	Boolean	Поддержка отрезчика
mpDefaultTaxPassword	24h	Integer	Пароль налогового инспектора по умолчанию
mpDefaultSysPassword	25h	Integer	Пароль системного администратора по умолчанию
mpLongRnmDigitCount	26h	Integer	Количество знаков в длинном РНМ
mpLongSerialDigitCount	27h	Integer	Количество знаков в длинном заводском номере
mpCapTaxPasswordLock	28h	Boolean	ККМ блокируется по неверному паролю налогового инспектора
mpCapInnLeadingZeros	29h	Boolean	Ведущие нули в ИНН
mpCapRnmLeadingZeros	2Ah	Boolean	Ведущие нули в РНМ
mpBluetoothTableNumber	2Bh	Integer	Номер таблицы настроек Bluetooth
mpCapAltProtocol	2Ch	Boolean	Поддержка альтернативного протокола
mpCapWrapNonFiscalString	2Dh	Boolean	Поддержка переноса нефискальных строк
mpCapWrapWithFontNonFiscalString	2Eh	Boolean	Поддержка переноса нефискальных строк номером шрифта
mpCapWrapFiscalString	2Fh	Boolean	Поддержка переноса фискальных строк
mpCapWrapWithFontFiscalString	30h	Boolean	Поддержка переноса фискальных строк шрифтом
mpCapChiefCashier	31h	Boolean	Права "Старший кассир"
mpCapLastPrintResult	32h	Boolean	Поле "Результат последней печати"
mpCapLoadBlockGraphics	33h	Boolean	Поддержка блочной загрузки графики
mpCapErrorDescription	34h	Boolean	Поддержка команды запроса описания ошибки
mpMaxCmdLength	35h	Integer	Максимальная длина команды в байтах
mpCapPrintFlagsGraphics	36h	Boolean	Поддержка флагов печати в командах C3h и C5h
mpMaxLineWidth	37h	Integer	Максимальная ширина печати графической линии в байтах
mpCapRecSensorVert	38h	Boolean	Датчик чековой ленты (вертикальный)



mpCapSKNO	39h	Boolean	Поддержка СКНО
mpCapDrawScale	3Ah	Boolean	Поддержка печати графики с масштабированием
mpCap2DBarcode	3Bh	Boolean	Поддержка печати 2D штрихкода
mpCapFN	47h	Boolean	Поддержка ФН

### ModelParamValue

#### ЗначениеПараметраМодели

**Тип:** OleVariant (свойство доступно только для чтения)

Значение параметра модели.

Модифицируется методом [ReadModelParamValue](#).

### ModelsCount

#### КоличествоМоделей

**Тип:** Integer / Целое (свойство доступно только для чтения).

Возвращает количество поддерживаемых моделей оборудования.

### MultiplicationFont

#### ШрифтЗнакаУмноженияПД

**Тип:** Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься знак умножения количества на цену в операции на подкладном документе.

Используется методом [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#).

### NameCashReg

#### НазваниеДенежногоРегистра

**Тип:** WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Наименование денежного регистра – строка символов в кодировке WIN1251 (см. «Инструкцию по эксплуатации»/«Руководство оператора»).

Модифицируется методом [GetCashReg](#).

### NameCashRegEx

#### ИмяРасширенногоДенежногоРегистра

**Тип:** WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

### NameOperationReg

#### НазваниеОперационногоРегистра

**Тип:** WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Наименование операционного регистра – строка символов в кодировке WIN1251 (см. «Инструкцию по эксплуатации»/«Руководство оператора»).

Модифицируется методом [GetOperationReg](#).

## Драйвер ККТ версия 4.13

---

### NewPasswordTI НовыйПарольНИ

Тип: Integer / Целое

Числовой параметр, содержащий новый пароль налогового инспектора для исполнения команды фискализации (метод [Fiscalization](#)). Допустимая длина: до 8 разрядов.

См. также: свойство [Password](#).

### NewSCPassword НовыйПарольЦТО

Тип: Integer / Целое

Числовой параметр, содержащий новый пароль ЦТО.

См. также: метод [SetSCPassword](#).

### NumberOfCopies КоличествоДублей

Тип: Integer / Целое

Количество дублей при печати на подкладном документе. Максимальное количество дублей – 5 штук.

Диапазон значений: 0..5.

Используется методами [OpenFiscalSlipDocument](#) и [OpenStandardFiscalSlipDocument](#).

### OFDTicketReceived ОФДКвитанцияПолучена

Тип: WordBool / Логическое

Доступ: RW

Получена ли квитанция из ОФД

True – Да;

False – Нет.

Используется методами: [FNFindDocument](#)

Модифицируется методами: [FNFindDocument](#)

### OPBarcodeInputType ОПТипВводаШтрихкода

Тип ввода штрихкода.

Тип: Integer / Целое

Возможные значения:

0 - Ручной ввод

1 - 1D

2 - 2D

Используется методами [OnlinePay](#).

### OpenDocumentNumber СквознойНомерДокумента

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Сквозной номер последнего документа ККМ.



Диапазон значений: 0..9999.

Используется методами [CashIncome](#) и [CashOutcome](#).

Модифицируется методами [GetECRStatus](#), [OpenFiscalSlipDocument](#), и [OpenStandardFiscalSlipDocument](#).

### OperationBlockFirstString

#### ПерваяСтрокаБлокаОперацииПД

**Тип:** Integer / Целое

В свойстве указывается номер первой строки блока операции.

Используется методами [RegistrationOnSlipDocument](#), [StandardRegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [StandardChargeOnSlipDocument](#), [StandardDiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#).

### OperationNameFont

#### ШрифтНазванияОперацииПД

**Тип:** Integer / Целое

Шрифт, которым будет напечатано название операции на подкладном документе.

Используется методами [ChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#).

### OperationNameOffSet

#### СмещениеНазванияОперацииПД

**Тип:** Integer / Целое

Смещение поля названия операции в соответствующей строке операции в подкладном документе относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методами [ChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#).

### OperationNameStringNumber

#### НомерСтрокиНазванияОперацииПД

**Тип:** Integer / Целое

Номер строки операции на подкладном документе, в которой будет выводиться название операции.

Диапазон значений: 1, 2.

Используется методами [ChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#).

### OperatorNumber

#### НомерОператора

**Тип:** Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Диапазон значений: 1..30.

Модифицируется всеми методами, в которых используется пароль оператора.

### OperationType

#### ТипОперации

**Тип:** Integer / Целое

Модифицируется методами: [FNFindDocument](#)

### OPIdPayment

#### ОПИДПлатежа

Идентификатор онлайн платежа

**Тип:** WideString / Строка

Для оплаты - это штрих код

Для возврата и отмены - это ID транзакции на стороне платежного агента

Используется методами [OnlinePay](#).

Модифицируется методами [OPGetLastStatus](#).

### OPRequisiteNumber

#### ОПНомерРеквизита

Номер реквизита онлайн платежа

**Тип:** Integer / Целое

Список возможных реквизитов для системы "МОБИ":

- 1 - Id-транзакции по версии Алипей (параметр <wallet\_payment\_id>)
- 2 - Способ оплаты: Алипей (параметр <wallet\_type>)
- 3 - User login ID (параметр <wallet\_user\_login>)
- 4 - Время транзакции (параметр <payment\_completion\_datetime>)
- 5 - Сумма (в валюте кошелька, CNY)
- 6 - Курс конвертации (параметр <wallet\_exchange\_rate>)
- 7 - ID транзакции на стороне магазина (параметр <shop\_payment\_id>)
- 8 - ID транзакции на стороне платежного агента (параметр <service\_payment\_id>)
- 254 - Текст последней ошибки

Используется свойствами [OPGetLastRequisite](#).

### OPRequisiteValue

#### ОПЗначениеРеквизита

Значение реквизита онлайн платежа

**Тип:** WideString / Строка

Модифицируется свойствами [OPGetLastRequisite](#).

### OPSystem

#### ОПСистема

**Тип:** Integer / Целое

Система онлайн платежей

Возможные значения:

- 1 - Система "МОБИ"

Используется методами [OnlinePay](#).

Модифицируется методами [OPGetLastStatus](#).

### OPTransactionStatus

#### ОПСтатусТранзакции

Статус транзакции онлайн платежа

**Тип:** Integer / Целое

Возможные значения:

0 - Неизвестно (еще не было онлайн платежей) Отмена платежа невозможна пока не получен его статус;

1 - Принят к проведению (транзакция еще не отправлена на сервер);

2 - Ожидание получения статуса предыдущей команды (отправлен на сервер, но статус с сервера еще не получен или сервер возвращает «в обработке»);

3 - Транзакция завершена успешно (одобрена);

4 - Транзакция завершена неудачей (не одобрена).

Модифицируется методами [OPGetLastStatus](#).

## **OPTransactionType**

### **ОПТипТранзакции**

Тип транзакции онлайн платежа

**Тип:** Integer / Целое

Возможные значения:

1 - Оплата (продажа);

2 - Возврат оплаты;

3 - Отмена оплаты.

Используется методами [OnlinePay](#).

Модифицируется методами [OPGetLastStatus](#).

## **ParameterNumber**

### **НомерПараметра**

Номер параметра модема.

**Тип:** Integer / Целое

*Номера параметров для чтения:*

0 - версия ПО;

1 - пин-код SIM-карты;

2 - APN строка для включения GPRS;

3 - логин для подключения GPRS;

4 - пароль для подключения GPRS;

5 - адрес сервера;

6 - сообщение от сервера;

7 - строка ОКВЭД;

8 - пин-код SIM-карты 2;

9 - APN строка для включения GPRS 2;

10 - логин для подключения GPRS 2;

11 - пароль для подключения GPRS 2;

200 - текущие правила передачи отчетов;

201 - интервал пинга;

202 - токен;

203 - регистрационный номер;

204 - тип кассы;

205 - идентификатор ККМ;

206 - результат выполнения запроса проверки связи;

207 - время инициализации модема;

208 - время передачи сообщения на сервер и получения ответа;

209 - ошибка при передаче данных;

210 - состояние очереди 1-пусто, 0-есть;

211 - работа в онлайн;

## Драйвер ККТ версия 4.13

212 - канал передачи данных;  
213 - версия УПФД;  
220 - сообщение от сервера;  
230 - состояние УПФД;  
231 - количество смен и чеков в очереди на отправку;  
232 - последний отправленный чек и смена;  
235 - код ответ сервера;  
240 - состояние ручного управления модемом (0-модем выключен, 1-модем включен);  
241 - запрос ответа от сервера;  
248 - температура модуля;  
249 - уровень сигнала модема при последней передаче данных;  
250 - запрос напряжения Vext;  
251 - запрос напряжения Vin;  
252 - запрос напряжения Vp;  
253 - запрос напряжения Vaux.

### *Номера параметров для записи:*

1 - пин-код SIM-карты;  
2 - APN строка для включения GPRS;  
3 - логин для подключения GPRS;  
4 - пароль для подключения GPRS;  
5 - адрес сервера;  
6 - сообщение от сервера;  
7 - строка ОКВЭД;  
8 - пин-код SIM-карты 2;  
9 - APN строка для включения GPRS 2;  
10 - логин для подключения GPRS 2;  
11 - пароль для подключения GPRS 2;  
200 - правила передачи отчетов;  
201 - интервал пинга;  
202 - токен;  
203 - регистрационный номер;  
204 - тип кассы;  
205 - идентификатор ККМ;  
206 - передать запрос проверки связи;  
212 - канал передачи данных;  
213 - версия УПФД;  
214 - перейти на следующий документ в очереди;  
220 - сообщение от сервера;  
221 - имитация логической блокировки сервера;  
240 - управление состоянием модема (0-модем выключен, 1-модем включен);  
241 - передача команды в модем, не надо указывать в конце команды.

В случае если модем передает данные отчетов на запросы 240 и 241 будет возвращаться ошибка "некорректный параметр в команде"

Используется методами [WriteModemParameter](#), [ReadModemParameter](#).

### **ParameterValue**

### **ЗначениеПараметра**

**Тип:** WideString / Строка

Значение параметра модема



Используется методом [WriteModemParameter](#).  
Модифицируется методом [ReadModemParameter](#).

## **ParentWnd** **ОкноПриложения**

**Тип:** Integer / Целое

Хэндл окна приложения.

Используется при вызове метода [ShowTablesDlg](#).

## **Password** **Пароль**

**Тип:** Integer / Целое

Пароль для исполнения метода драйвера.

Допустимая длина: до 8 разрядов.

См. также: свойство [NewPasswordTI](#), [Annulment](#), [AnnulmentRB](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNGetDocumentAsString](#), [FNPrintDocument](#), [FNSendTLVOperation](#), [CloseCheckBel](#).

## **PayDepartment** **СекцияПлатежа**

**Тип:** Integer / Целое

Диапазон значений: 1...16. Значение по умолчанию: 15.

Секция вызова диалога оплаты мобильной связи. При оплате в эту секцию будет вызван диалог оплаты мобильной связи.

## **PaymentItemSign** **ПризнакПредметаРасчета**

Признак предмета расчета. Возможные значения:

1. Товар
2. Подакцизный товар
3. Работа
4. Услуга
5. Ставка азартной игры
6. Выигрыш азартной игры
7. Лотерейный билет
8. Выигрыш лотереи
9. Предоставление РИД
10. Платеж
11. Составной предмет расчета
12. Иной предмет расчета

## **PaymentTypeSign** **ПризнакСпособаРасчета**

**Тип:** Integer / Целое

Признак способа расчета. Возможные значения:

1. Предоплата 100%
2. Частичная предоплата
3. Аванс
4. Полный расчет

## Драйвер ККТ версия 4.13

---

- 5. Частичный расчет и кредит
- 6. Передача в кредит
- 7. Оплата кредита

### PermitActivizationCode КодРазрешенияАктивизации

Тип: Integer / Целое

Диапазон значений: 0..999999.

Используется методом [MFPSetPermitActivizationCode](#).

### PingResult РезультатПинга

Тип: Integer / Целое

Результат пинга.

Модифицируется методом [Ping](#).

### PingTime ВремяПинга

Тип: Integer / Целое

Время пинга.

Модифицируется методом [Ping](#).

### PointPosition ПоложениеТочки

Тип: WordBool / Логическое

Признак положения десятичной точки. FALSE – десятичная точка отделяет 0 разрядов, TRUE – десятичная точка отделяет 2 разряда. Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

Используется методом [SetPointPosition](#).

### Poll1 Опрос1

Тип: Integer / Целое (Свойство доступно только для чтения)

Диапазон значений: 0...255. Значение по умолчанию: 0.

Байт, который вернул купюроприемник на последнюю команду Poll (подробности в описании протокола CCNet).

Свойство модифицируется методом [GetCashAcceptorStatus](#).

### Poll2 Опрос2

Тип: Integer / Целое (Свойство доступно только для чтения)

Диапазон значений: 0...255. Значение по умолчанию: 0.

Байт, который вернул купюроприемник на последнюю команду Poll (подробности в описании протокола CCNet).

Свойство модифицируется методом [GetCashAcceptorStatus](#).

## **PosControlReceiptSeparator** **PosControlРазделительЧеков**

**Тип:** WideString / Строка

Устанавливает текстовый разделитель чеков в системе CashControl

## **PortLocked** **ПортЗаблокирован**

**Тип:** WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Свойство имеет значение TRUE, если COM порт был заблокирован нашим приложением.

Модифицируется методами [LockPort](#), [UnlockPort](#), [AdminUnlockPort](#) и [AdminUnlockPorts](#).

## **PortNumber** **НомерПорта**

**Тип:** Integer / Целое

В методах [GetECRStatus](#), [SetExchangeParam](#) и [GetExchangeParam](#) это свойство обозначает порт ККМ, через который она подключена к ПК или какому-либо другому устройству.

Диапазон значений: 0..255 (0 – порт 1, 1 – порт 2, 2 – порт 3 и т.д.).

Методы [SetExchangeParam](#) и [GetExchangeParam](#) используют данное свойство, а метод [GetECRStatus](#) модифицирует его.

## **PowerSourceVoltage** **НапряжениеИсточникаПитания**

**Тип:** Double / Дробное (свойство доступно только для чтения)

Напряжение источника питания.

Модифицируется методом [GetShortECRStatus](#).

## **PrepareActivizationRemainCount** **ОставшеесяКоличествоПопытокПодготовкиАктивизации**

**Тип:** Integer / Целое

Диапазон значений: 0..255.

Модифицируется методами [MFPPGetPrepareActivizationResult](#), [MFPPPrepareActivization](#).

## **PresenterIn** **ВходНакопителя**

**Тип поля:** WordBool / Логическое

Модифицируется методами [GetECRStatus](#), [GetShortECRStatus](#)

Установленный параметр «1» означает, что на входе накопителя есть бумага

В поле флагов соответствует биту номер 12.

Бит 12 – Бумага на входе в презентер (0 – отсутствует, 1 – есть). (см «Протокол работы ФР 1.6»).

## **PresenterOut** **ВыходНакопителя**

**Тип поля:** WordBool / Логическое

Изменяется методами [GetECRStatus](#), [GetShortECRStatus](#)

## Драйвер ККТ версия 4.13

Установленный параметр «1» означает, что на входе накопителя есть бумага.

В поле флагов соответствует биту номер 13.

Бит 13 – Бумага на выходе из презентера (0 – нет, 1 – есть). (см «Протокол работы ФР 1.6»).

### Price

#### Цена

Тип: Currency / Денежный

Цена за единицу товара.

Используется методами [Sale](#), [SaleEx](#), [Buy](#), [BuyEx](#), [ReturnSale](#), [ReturnSaleEx](#), [ReturnBuy](#), [ReturnBuyEx](#), [Storno](#), [StornoEx](#), [SetRKParameters](#), [RegistrationOnSlipDocument](#), [StandardRegistrationOnSlipDocument](#), [FNDiscountOperation](#).

Модифицируется методом [GetRKStatus](#), [FNStorno](#).

### PriceFont

#### ШрифтЦеныПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься цена товара в операции на подкладном документе.

Используется методом [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#).

### PriceSymbolNumber

#### ЧислоСимволовВПолеЦеныПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля цены товара (в символах).

Используется методом [RegistrationOnSlipDocument](#).

### PrintBarcodeText

#### ПечататьТекстШК

Тип: Integer / Целое

Задаёт способ печати текста штрихкода. Допустимые значения свойства:

0 – не печатать

1 – печатать снизу

2 – печатать сверху

3 – печатать сверху и снизу.

Используется методами [PrintBarcodeLine](#) и [PrintBarcodeGraph](#).

### PrintBufferFormat

#### ФорматБуфераПечати

Тип: Integer / Целое

Формат полученной строки. Это свойство определяет тип обработки строки буфера печати. Обработка строки выполняется в драйвере. Допустимые значения свойства:

0 – данные передаются без изменения

1 – данные приводятся к текстовому виду

2 – непечатаемые символы заменяются их кодами.

Используется методом [ReadPrintBufferLine](#).



### PrintBufferLineNumber

#### КоличествоСтрокБуфераПечати

Тип: Integer / Целое

Количество строк в буфере печати.

Изменяется методом [ReadPrintBufferLineNumber](#).

### PrintingAlignment

#### ОриентацияПечати

Тип: Integer / Целое

Ориентация печати на подкладном документе – поворот в градусах по часовой стрелке: «0» – 0°, «1» – 90°, «2» – 180°, «3» – 270°.

Используется методами [ConfigureSlipDocument](#) и [ConfigureGeneralSlipDocument](#).

### PrintingAlignment

#### ОриентацияПечати

Тип: Integer / Целое

Ориентация печати на подкладном документе – поворот в градусах по часовой стрелке: «0» – 0°, «1» – 90°, «2» – 180°, «3» – 270°.

Используется методами [ConfigureSlipDocument](#) и [ConfigureGeneralSlipDocument](#).

### PrintJournalBeforeZReport

#### ПечатьКЛПередZОтчетом

Тип: WordBool / Логическое

### PrintWidth

#### ШиринаПечати

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Ширина области печати в точках.

Диапазон значений: 0..65536.

Модифицируется методом [GetFontMetrics](#).

### PropertyName

#### НазваниеСвойства

Тип: WideString / Строка

Содержит название свойства, существование которого необходимо проверить в методе [PropertySupported](#).

### ProtocolType

#### ТипПротокола

Тип: Integer / Целое

Используется методами [ChangeProtocol](#), [Connect](#).

**Quantity****Количество**

Тип: Double / Дробное

Количество товара. Используется методами [Sale](#), [Buy](#), [ReturnSale](#), [ReturnBuy](#), [Storno](#), [RegistrationOnSlipDocument](#), [StandardRegistrationOnSlipDocument](#), [FNDiscountOperation](#), [FNStorno](#) (диапазон значений от 0,001 до 9999999,999, то есть округляется до трёх знаков после запятой), а также методами [SaleEx](#), [BuyEx](#), [ReturnSaleEx](#), [ReturnBuyEx](#), [StornoEx](#) (диапазон значений от 0,000001 до 9999999,999999, то есть округляется до шести знаков после запятой).

**QuantityFont****ШрифтКоличестваПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься строка, содержащая количество товара в операции на подкладном документе.

Используется методом [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#).

**QuantityFormat****ФорматЦелогоКоличестваПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается формат целого количества при печати операции регистрации на ПД. Если значение свойства равно «0» – целое количество печатается без нулевой дробной части; если значение свойства равно «1» – целое количество печатается с нулевой дробной частью.

Используется методом [RegistrationOnSlipDocument](#).

**QuantityOffSet****СмещениеПоляКоличестваПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение поля количества в соответствующей строке операции в подкладном документе относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [RegistrationOnSlipDocument](#).

**QuantityOfOperations****КоличествоОпераций**

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Количество выполненных операций регистрации (продаж, покупок, возвратов продаж или возвратов покупок) в чеке.

Диапазон значений: от 1 до максимально разрешённого количества операций регистраций в чеке для данной ККМ и версии ПО. Модифицируется методом [GetShortECRStatus](#).

**QuantityPointPosition****ПоложениеТочкиВКоличестве**

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак положения десятичной точки в количестве товара. TRUE – три знака после запятой (XXXXXXX.XXX); FALSE – шесть знаков после запятой (XXXX.XXXXXX, так называемый режим увеличенной точности количества).

Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

**QuantityStringNumber****НомерСтрокиКоличестваНаЦенуПД**

**Тип:** Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции на подкладном документе, в которой будет печататься произведение количества товара на цену за единицу товара.

Диапазон значений: 0..3 (если значение свойства равно «0», то текстовая строка не печатается).

Используется методом [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#).

**QuantitySymbolNumber****ЧислоСимволовВПолеКоличестваПД**

**Тип:** Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля количества товара (в символах).

Используется методом [RegistrationOnSlipDocument](#).

**RealPayDepartment****ДействительнаяСекцияПлатежа**

**Тип:** Integer / Целое

Диапазон значений: 0..16. Значение по умолчанию: 1.

Свойство задает секцию, в которую регистрируется оплаты мобильной связи.

**ReceiptNumber****НомерЧека**

**Тип:** Integer / Целое

Доступ: RW

Модифицируется методами: [FNBuildCorrectionReceipt](#), [FNGetCurrentSessionParams](#).

**ReceiptOutputType****ТипВыдачиЧека**

**Тип:** Integer / Целое

Диапазон значений: 0..255

Тип выдачи чека. Определяется одним из возможных значений:

0 - не учитывать датчик (выброс чека)

1 - до срабатывания датчика на выходе из презентера (захватить чек)

2 - выдать чек с фиксацией

Используется методом [OutputReceipt](#).

**ReceiptRibbonIsPresent****РулонЧековойЛентыЕсть**

**Тип:** WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак наличия в ККМ рулона чековой ленты. FALSE – рулона чековой ленты нет, TRUE – рулон чековой ленты есть.

Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).



## Драйвер ККТ версия 4.13

---

### ReceiptRibbonLever

#### РычагТермоголовкиЧекЛенты

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак положения рычага термоголовки чековой ленты. TRUE – рычаг термоголовки чековой ленты поднят; FALSE – рычаг термоголовки чековой ленты опущен. Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

### ReceiptRibbonOpticalSensor

#### ОптичДатчикЧековойЛенты

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак прохождения чековой ленты под оптическим датчиком чековой ленты. FALSE – чековой ленты нет под оптическим датчиком; TRUE – чековая лента проходит под оптическим датчиком. Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

### ReconnectPort

#### ПереподключитьПорт

Тип: WordBool / Логическое

Переподключать порт в случае отсутствия связи.

### RecordCount

#### КоличествоЗаписей

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Модифицируется методом [CheckFM](#).

### RegBuyRec

#### РегистрПокупокПоТоваруВЧеке

Тип: Currency / Денежный (свойство доступно только для чтения)

Модифицируется методом [GetWareBaseCashRegs](#) .

### RegBuyReturnRec

#### РегистрВозвратаПокупокПоТоваруВЧеке

Тип: Currency / Денежный (свойство доступно только для чтения)

Модифицируется методом [GetWareBaseCashRegs](#) .

### RegBuyReturnSession

#### РегистрВозвратаПокупокПоТоваруЗаСмену

Тип: Currency / Денежный (свойство доступно только для чтения)

Модифицируется методом [GetWareBaseCashRegs](#) .

### RegBuySession

#### РегистрПокупокПоТоваруЗаСмену

Тип: Currency / Денежный (свойство доступно только для чтения)

Модифицируется методом [GetWareBaseCashRegs](#) .

## **RegistrationNumber** **КоличествоПеререгистраций**

Тип: Integer / Целое

Количество перерегистраций (фискализаций), проведенных на ККМ.

Диапазон значений: 0..16.

Используется методом [GetFiscalizationParameters](#), [FNGetFiscalizationResultByNumber](#).

Модифицируется методами [GetECRStatus](#), [Fiscalization](#), [FNGetExpirationTime](#).

## **RegistrationReasonCode** **КодПричиныПеререгистрации**

Код причины перерегистрации

Тип: Integer / Целое

Возможные значения:

1 – Замена ФН

2 – Замена ОФД

3 – Изменение реквизитов

4 – Изменение настроек ККТ

Модифицируется методом [FNFindDocument](#), [FNGetFiscalizationResult](#)

## **RegisterNumber** **НомерРегистра**

Тип: Integer / Целое

Номер регистра в командах работы с денежными или операционными регистрами.

Диапазон значений: 0..255.

Используется методами [GetCashReg](#), [GetOperationReg](#).

## **RegSaleRec** **РегистрПродажПоТоваруВЧеке**

Тип: Currency / Денежный (свойство доступно только для чтения)

Модифицируется методом [GetWareBaseCashRegs](#) .

## **RegSaleReturnRec** **РегистрВозвратаПродажПоТоваруВЧеке**

Тип: Currency / Денежный (свойство доступно только для чтения)

Модифицируется методом [GetWareBaseCashRegs](#) .

## **RegSaleReturnSession** **РегистрВозвратаПродажПоТоваруЗаСмену**

Тип: Currency / Денежный (свойство доступно только для чтения)

Модифицируется методом [GetWareBaseCashRegs](#) .

## RegSaleSession

### РегистрПродажПоТоваруЗаСмену

Тип: Currency / Денежный (свойство доступно только для чтения)

Модифицируется методом [GetWareBaseCashRegs](#).

## ReportType

### ТипОтчёта

Тип: WordBool / Логическое

Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.

Используется методами [FiscalReportForDatesRange](#), [FiscalReportForSessionRange](#), [EKLZDepartmentReportInSessionsRange](#), [EKLZDepartmentReportInDatesRange](#), [EKLZSessionReportInSessionsRange](#), [EKLZSessionReportInDatesRange](#), [GetEKLZDepartmentReportInDatesRange](#), [GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange](#), [GetEKLZSessionReportInDatesRange](#), [GetEKLZSessionReportInSessionsRange](#).

## ReportTypeInt

### ТипОтчетаЦел

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

Тип отчета. Возможные значения:

- 0 – Отчет о регистрации ККТ
- 1 – Отчет об изменении параметров регистрации ККТ, в связи с заменой ФН
- 2 – Отчет об изменении параметров регистрации ККТ без замены ФН

Используется методами: [FNBeginRegistrationReport](#)

## RequestErrorDescription

### ЗапрашиватьОписаниеОшибки

Тип: WordBool / Логическое

(Для моделей, поддерживающих запрос описания ошибки).

## RequestType

### ТипЗапроса

Тип: Integer / Целое

Используется методом [GetECRParams](#), [FNResetState](#).

## ResultCode КодОшибки

**Тип:** Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Свойство содержит код ошибки, возвращаемый ККМ в результате выполнения последней операции. Если ошибки не произошло, то значение данного свойства устанавливается в 0 (Ошибок нет).

Код HEX	Код DEC	Описание ошибки	Критичность ошибки
0	0	Ошибок нет	
1	1	Неисправен накопитель ФП 1, ФП 2 или часы	
2	2	Отсутствует ФП 1	
3	3	Отсутствует ФП 2	
4	4	Некорректные параметры в команде обращения к ФП	
5	5	Нет запрошенных данных	
6	6	ФП в режиме вывода данных	
7	7	Некорректные параметры в команде для данной реализации ФП	
8	8	Команда не поддерживается в данной реализации ФП	
9	9	Некорректная длина команды	
0A	10	Формат данных не BCD	
0B	11	Неисправна ячейка памяти ФП при записи итога	
0Ch	12	Заводской номер уже введен	
0Dh	13	Переполнение суммы итогов смен	
11	17	Не введена лицензия	
12	18	Заводской номер уже введен	
13	19	Текущая дата меньше даты последней записи в ФП	
14	20	Область сменных итогов ФП переполнена	
15	21	Смена уже открыта	
16	22	Смена не открыта	
17	23	Номер первой смены больше номера последней смены	
18	24	Дата первой смены больше даты последней смены	
19	25	Нет данных в ФП	
1A	26	Область перерегистраций в ФП переполнена	
1B	27	Заводской номер не введен	
1C	28	В заданном диапазоне есть поврежденная запись	
1D	29	Повреждена последняя запись сменных итогов	
1Eh	30	Запись фискализации (перерегистрации ККМ) в накопителе не найдена	
1F	31	Отсутствует память регистров	
20	32	Переполнение денежного регистра при добавлении	
21	33	Вычитаемая сумма больше содержимого денежного регистра	
22	34	Неверная дата	
23	35	Нет записи активизации	
24	36	Область активизаций переполнена	
25	37	Нет активизации с запрашиваемым номером	
28h	38	В ККТ более 2х сбойных записей	
27h	39	Признак несовпадения КС, з/н, перерегистраций или активизаций.	
28h	40	Технологическая метка в накопителе присутствует	
29h	41	Технологическая метка в накопителе отсутствует, возможно накопитель пуст	
2Ah	42	Фактическая емкость микросхемы накопителя не соответствует текущей версии ПО	
2Bh	43	Невозможно отменить предыдущую команду	
2Ch	44	Обнулённая касса (повторное гашение невозможно)	

Код HEX	Код DEC	Описание ошибки	Критичность ошибки
2Dh	45	Сумма чека по секции меньше суммы сторно	
2Eh	46	В ККТ нет денег для выплаты	
2Fh	47	Не совпадает заводской номер КKM в оперативной памяти ФП с номером в накопителе	
30h	48	ККТ заблокирован, ждет ввода пароля налогового инспектора	
31h	49	Сигнатура емкости накопителя не соответствует текущей версии ПО	
32h	50	Требуется выполнение общего гашения	
33	51	Некорректные параметры в команде	
34h	52	Нет данных	
35	53	Некорректный параметр при данных настройках	
36	54	Некорректные параметры в команде для данной реализации ФР	
37	55	Команда не поддерживается в данной реализации ФР	
38	56	Ошибка в ПЗУ	+
39	57	Внутренняя ошибка ПО ФР	
3A	58	Переполнение накопления по надбавкам в смене	
3Bh	59	Переполнение накопления в смене	
3C	60	ЭКЛЗ: неверный регистрационный номер	
3Dh	61	Смена не открыта – операция невозможна	
3E	62	Переполнение накопления по секциям в смене	
3F	63	Переполнение накопления по скидкам в смене	
40	64	Переполнение диапазона скидок	
41	65	Переполнение диапазона оплаты наличными	
42	66	Переполнение диапазона оплаты типом 2	
43	67	Переполнение диапазона оплаты типом 3	
44	68	Переполнение диапазона оплаты типом 4	
45	69	Сумма всех типов оплаты меньше итога чека	
46	70	Не хватает наличности в кассе	
47	71	Переполнение накопления по налогам в смене	
48	72	Переполнение итога чека	
49h	73	Операция невозможна в открытом чеке данного типа	
4A	74	Открыт чек - операция невозможна	
4B	75	Буфер чека переполнен	
4C	76	Переполнение накопления по обороту налогов в смене	
4D	77	Вносимая безналичной оплатой сумма больше суммы чека	
4E	78	Смена превысила 24 часа	
4F	79	Неверный пароль	
50	80	Идет печать предыдущей команды	
51	81	Переполнение накоплений наличными в смене	
52	82	Переполнение накоплений по типу оплаты 2 в смене	
53	83	Переполнение накоплений по типу оплаты 3 в смене	
54	84	Переполнение накоплений по типу оплаты 4 в смене	
55h	85	Чек закрыт – операция невозможна	
56	86	Нет документа для повтора	
57	87	ЭКЛЗ: количество закрытых смен не совпадает с ФП	
58	88	Ожидание команды продолжения печати	
59	89	Документ открыт другим оператором	
5Ah	90	Скидка превышает накопления в чеке	
5B	91	Переполнение диапазона надбавок	
5C	92	Понижено напряжение 24В	
5D	93	Таблица не определена	
5E	94	Некорректная операция	
5F	95	Отрицательный итог чека	

Код HEX	Код DEC	Описание ошибки	Критичность ошибки
60	96	Переполнение при умножении	
61	97	Переполнение диапазона цены	
62	98	Переполнение диапазона количества	
63	99	Переполнение диапазона отдела	
64	100	ФП отсутствует	+
65	101	Не хватает денег в секции	
66	102	Переполнение денег в секции	
67	103	Ошибка связи с ФП	+
68	104	Не хватает денег по обороту налогов	
69	105	Переполнение денег по обороту налогов	
6A	106	Ошибка питания в момент ответа по I <sup>2</sup> C	
6B	107	Нет чековой ленты	
6C	108	Нет контрольной ленты	
6D	109	Не хватает денег по налогу	
6E	110	Переполнение денег по налогу	
6F	111	Переполнение по выплате в смене	
70	112	Переполнение ФП	
71	113	Ошибка отрезчика	+
72	114	Команда не поддерживается в данном подрежиме	
73	115	Команда не поддерживается в данном режиме	
74	116	Ошибка ОЗУ	+
75	117	Ошибка питания	
76	118	Ошибка принтера: нет импульсов с тахогенератора	+
77	119	Ошибка принтера: нет сигнала с датчиков	+
78	120	Замена ПО	+
79	121	Замена ФП	+
7A	122	Поле не редактируется	
7B	123	Ошибка оборудования	
7C	124	Не совпадает дата	
7D	125	Неверный формат даты	
7E	126	Неверное значение в поле длины	
7F	127	Переполнение диапазона итога чека	
80	128	Ошибка связи с ФП	+
81	129	Ошибка связи с ФП	+
82	130	Ошибка связи с ФП	+
83	131	Ошибка связи с ФП	+
84	132	Переполнение наличности	
85	133	Переполнение по продажам в смене	
86	134	Переполнение по покупкам в смене	
87	135	Переполнение по возвратам продаж в смене	
88	136	Переполнение по возвратам покупок в смене	
89	137	Переполнение по внесению в смене	
8A	138	Переполнение по надбавкам в чеке	
8B	139	Переполнение по скидкам в чеке	
8C	140	Отрицательный итог надбавки в чеке	
8D	141	Отрицательный итог скидки в чеке	
8E	142	Нулевой итог чека	
8F	143	Касса не фискализирована	
90	144	Поле превышает размер, установленный в настройках	
91	145	Выход за границу поля печати при данных настройках шрифта	
92	146	Наложение полей	
93	147	Восстановление ОЗУ прошло успешно	

Код HEX	Код DEC	Описание ошибки	Критичность ошибки
94	148	Исчерпан лимит операций в чеке	
95h	149	Неизвестная ошибка ЭКЛЗ	
96h	150	Выполните суточный отчет с гашением	
9Bh	155	Некорректное действие	
9Ch	156	Товар не найден по коду в базе товаров	
9Dh	157	Неверные данные в записе о товаре в базе товаров	
9Eh	158	Неверный размер файла базы или регистров товаров	
A0	160	Ошибка связи с ЭКЛЗ	+
A1	161	ЭКЛЗ отсутствует	+
A2	162	ЭКЛЗ: Некорректный формат или параметр команды	
A3	163	Некорректное состояние ЭКЛЗ	
A4	164	Авария ЭКЛЗ	
A5	165	Авария КС в составе ЭКЛЗ	
A6	166	Исчерпан временной ресурс ЭКЛЗ	
A7	167	ЭКЛЗ переполнена	
A8	168	ЭКЛЗ: Неверные дата и время	
A9	169	ЭКЛЗ: Нет запрошенных данных	
AA	170	Переполнение ЭКЛЗ (отрицательный итог документа)	
AFh	175	Некорректные значения принятых данных от ЭКЛЗ	
B0	176	ЭКЛЗ: Переполнение в параметре количество	
B1	177	ЭКЛЗ: Переполнение в параметре сумма	
B2	178	ЭКЛЗ: Уже активизирована	
B4h	180	Найденная запись фискализации (регистрации ККМ) повреждена	
B5h	181	Запись заводского номера ККМ повреждена	
B6h	182	Найденная запись активизации ЭКЛЗ повреждена	
B7h	183	Записи сменных итогов в накопителе не найдены	
B8h	184	Последняя запись сменных итогов не записана	
B9h	185	Сигнатура версии структуры данных в накопителе не совпадает с текущей версией ПО	
BAh	186	Структура накопителя повреждена	
BBh	187	Текущая дата+время меньше даты+времени последней записи активизации ЭКЛЗ	
BCh	188	Текущая дата+время меньше даты+времени последней записи фискализации (перерегистрации ККМ)	
BDh	189	Текущая дата меньше даты последней записи сменного итога	
BEh	190	Команда не поддерживается в текущем состоянии	
BFh	191	Инициализация накопителя невозможна	
C0	192	Контроль даты и времени (подтвердите дату и время)	
C1	193	ЭКЛЗ: суточный отчет с гашением прервать нельзя	
C2	194	Превышение напряжения в блоке питания	
C3	195	Несовпадение итогов чека и ЭКЛЗ	
C4	196	Несовпадение номеров смен	
C5	197	Буфер подкладного документа пуст	
C6	198	Подкладной документ отсутствует	
C7	199	Поле не редактируется в данном режиме	
C8	200	Отсутствуют импульсы от таходатчика	
C9	201	Перегрев печатающей головки	+
CA	202	Температура вне условий эксплуатации	+
CBh	203	Неверный подытог чека	
CCh	204	Смена в ЭКЛЗ уже закрыта	
CDh	205	Обратитесь в ЦТО: тест целостности архива ЭКЛЗ не прошел, код ошибки ЭКЛЗ можно запросить командой 10H	



Код HEX	Код DEC	Описание ошибки	Критичность ошибки
CEh	206	Лимит минимального свободного объема ОЗУ или ПЗУ на ККМ исчерпан	+
CFh	207	Неверная дата (Часы сброшены? Установите дату!)	+
D0h	208	Отчет по контрольной ленте не распечатан!	
D1h	209	Нет данных в буфере	
D5h	213	Критическая ошибка при загрузке ERRxx	+
E0h	224	Ошибка связи с купюроприемником	
E1h	225	Купюроприемник занят	
E2h	226	Итог чека не соответствует итогу купюроприемника	
E3h	227	Ошибка купюроприемника	
E4h	228	Итог купюроприемника не нулевой	

Ошибки драйвера	
Код ошибки DEC	Описание ошибки
-19	Ключ защиты не найден* Не введена лицензия* Лицензия не действительна* * – драйвер выдаёт разные сообщения в зависимости от причины ошибочной ситуации
-18	Порт заблокирован
-17	Порт не открыт
-16	Не удалось подключиться к серверу
-15	Невозможно изменение скорости при работе через КУ ТРК
-14	Удаление активного логического устройства невозможно
-13	Подытог чека не изменился
-12	Не поддерживается в данной версии драйвера
-11	Ошибка протокола
-10	Неверный номер логического устройства
-9	Параметр вне диапазона
-8	Неопознанная ошибка
-7	Неверная длина ответа
-6	Нет связи
-5	Нет связи
-4	Нет связи
-3	Сом-порт занят другим приложением
-2	Сом-порт не доступен
-1	Нет связи

Модифицируется всеми без исключения методами драйвера.

См. также: свойство [ResultCodeDescription](#).

## ResultCodeDescription

### ОписаниеКодаОшибки

**Тип:** WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Свойство содержит строку с описанием на русском языке кода ошибки, возникшей в результате последней операции (см. столбец «Описание ошибки» в разделе [ResultCode](#)).

**RNM  
PHM**

**Тип:** WideString / Строка

Текстовый параметр (строка), содержащий регистрационный номер машины. Максимальная допустимая длина строки: 14 символов. Разрешены только символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9» (WIN1251-коды цифр).

Если свойство используется и модифицируется методами [Fiscalization](#) и [GetFiscalizationParameters](#), то количество символов в строке не должно превышать 10 (5 байт).

Если же свойство используется и модифицируется методами [FiscalizationWithLongRNM](#) и [GetLongSerialNumberAndLongRNM](#), то количество символов в строке не должно превышать 14 (7 байт).

Если строка короче 10/14 символов, то она дополняется символами «0» слева до 10/14 символов (в зависимости от методов, см. выше).

Используется методами [Fiscalization](#), [FiscalizationWithLongRNM](#).

Модифицируется методами [GetFiscalizationParameters](#), [GetLongSerialNumberAndLongRNM](#).

**RoundingSumm  
СуммаОкругления**

**Тип:** Integer / Целое

Сумма округления. Используется методом: [FNCloseCheckEx](#)

**RowNumber  
НомерРяда**

**Тип:** Integer / Целое

Номер ряда (количество рядов) внутренней таблицы настроек ККМ

Диапазон значений: 1..255.

Используется методами [WriteTable](#), [ReadTable](#).

Модифицируется методом [GetTableStruct](#).

**RunningPeriod  
ПериодПрогона**

**Тип:** Integer / Целое

Период вывода тестового чека в минутах в режиме тестового прогона. 6

Диапазон значений: 1..99.

Используется методом [Test](#).

**SaleError  
SaleВозвращаетОшибку**

**Тип:** WordBool / Логическое

Используется в оплате мобильной связи. Чек будет закрыт после оплаты мобильной связи и метод [Sale](#) вернет ошибку

(-31) «Оплата выполнена успешно».

## **SaveSettingsType**

### **ТипСохраненияНастроек**

**Тип:** Integer / Целое

Определяет способ хранения свойств драйвера.

Возможные значения:

0 – Хранение в ветке реестра HKEY\_LOCAL\_MACHINE;

1- Хранение в ветке реестра HKEY\_CURRENT\_USER.

## **SCPassword**

### **ПарольЦТО**

**Тип:** Integer / Целое

Текущий пароль ЦТО.

См. также: метод [SetSCPassword](#).

## **SearchTimeout**

### **ТаймаутПоиска**

**Тип:** Integer / Целое

Таймаут поиска устройства в мс.

## **SerialNumber**

### **ЗаводскойНомер**

**Тип:** WideString / Строка

Текстовый параметр (строка), содержащий серийный номер ККМ. Максимальная допустимая длина строки: 14 символов. Разрешены только символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9» (WIN1251-коды цифр).

Если свойство используется или модифицируется методами [SetSerialNumber](#), [GetECRStatus](#), [FNGetStatus](#), [FNGetSerial](#), то количество символов в строке не должно превышать 8 (5 байт). Если же свойство используется или модифицируется методами [SetLongSerialNumber](#) и [GetLongSerialNumberAndLongRNM](#), то количество символов в строке не должно превышать 14 (7 байт).

Если номер на ККМ не введен, то свойство содержит строку «не введен».

Используется методами [SetSerialNumber](#) и [SetLongSerialNumber](#), [DBFindDocument](#), [DBPrintDocument](#), [DBQueryDocumentsInSession](#).

Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetLongSerialNumberAndLongRNM](#).

## **SerialNumberAsInteger**

### **ЗаводскойНомерЧисло**

**Тип:** Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Возвращает свойство [SerialNumber](#) в виде числа.

Модифицируется методами [GetECRStatus](#), [GetLongSerialNumberAndLongRNM](#), [FNGetStatus](#), [FNGetSerial](#).

## Драйвер ККТ версия 4.13

### ServerConnected СерверПодключен

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Свойство имеет значение TRUE, если создан объект «Сервер ККТ».

Модифицируется методами [ServerConnect](#) и [ServerDisconnect](#).

### ServerVersion ВерсияСервера

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Версия файла программы «Сервер ККТ».

### SessionNumber НомерСмены

Тип: Integer / Целое

Номер последней закрытой на ККМ смены (в случае, когда свойство модифицируется методами [GetECRStatus](#), [GetFiscalizationParameters](#), [FNCloseSession](#), [FNFindDocument](#), [FNGetCurrentSessionParams](#)) и номер некой закрытой смены (в случае, когда используется методами [EKLZJournalOnSessionNumber](#), [ReadEKLZSessionTotal](#)). Когда модифицируется методами [GetEKLZCode2Report](#).

Диапазон значений: 0..2100.

Используется методами [DBQueryDocumentsInSession](#).

Модифицируется методами [DBFindDocument](#), [DBGetNextDocument](#), [DBPrintNextDocument](#).

---

**Примечание:** *всегда до фискализации ФП и до снятия первого суточного отчета с гашением номер последней закрытой смены равен 0.*

---

### ShowProgress ПоказыватьПрогресс

Тип: WordBool / Логическое

Показывать окно прогресса во время загрузки изображения (TRUE – показывать, FALSE – не показывать). Используется методом [LoadImage](#).

### ShowTagNumber ПоказатьномерТега

Тип: WordBool / Логическое

Длина: RW

Отображать номер тега. Используется методами [FNGetDocumentAsString](#), [FNPrintDocument](#),

### SKNOError ОшибкаСКНО

Тип: Integer / Целое

Модифицируется методом [GetEKLZCode1Report](#).

Возможные значения:

SKNO\_ERROR\_00\_SUCCESS = 0,

SKNO\_ERROR\_01\_TIMEOUT = 1,

SKNO\_ERROR\_02\_ETX\_ANSWER\_NOT\_READY\_OR\_NO\_CMD = 2,

SKNO\_ERROR\_03\_EOT\_CMD\_NON\_EXIST\_OR\_INCORRECT = 3,

SKNO\_ERROR\_04\_STX\_NOT\_EXPECTED = 4,  
SKNO\_ERROR\_05\_SKNO\_NAK = 5,  
SKNO\_ERROR\_06\_SKNO\_ACK = 6,  
SKNO\_ERROR\_07\_WRONG\_DESTUFFING = 7,  
SKNO\_ERROR\_08\_WRONG\_CRC = 8,  
SKNO\_ERROR\_09\_WRONG\_ANSWER\_CMD = 9,  
SKNO\_ERROR\_0A\_WRONG\_ETX = 10,  
SKNO\_ERROR\_0B\_WRONG\_STX\_ETX\_EOT = 11,  
SKNO\_ERROR\_0C\_WRONG\_ANSWER\_N = 12,  
SKNO\_ERROR\_0D\_WRONG\_STATUS = 13,  
SKNO\_ERROR\_0E\_POWER\_FAIL = 14,  
SKNO\_ERROR\_20\_SKNO\_BUSY = 32,  
SKNO\_ERROR\_21\_NO\_SKZI = 33,  
SKNO\_ERROR\_22\_NO\_SERVER = 34,  
SKNO\_ERROR\_23\_END\_OF\_LIC = 35,  
SKNO\_ERROR\_24\_Z\_OVF = 36,  
SKNO\_ERROR\_25\_MEMORY\_OVF = 37,  
SKNO\_ERROR\_26\_NO\_ID = 38,  
SKNO\_ERROR\_30\_PENDING = 48,  
SKNO\_ERROR\_32\_DOC\_SIZE\_OVF = 50,  
SKNO\_ERROR\_33\_SKNO\_FAIL = 51,  
SKNO\_ERROR\_FF\_INTERNAL\_ERROR = 255

## **SKNOIdentifier**

### **ИдентификаторСКНО**

**Тип:** WideString / Строка

Модифицируется методом [GetEKLZCode3Report](#).

## **SKNOStatus**

### **СтатусСКНО**

**Тип:** Integer / Целое

Модифицируется методами [GetECRStatus](#), [GetEKLZCode1Report](#), [GetEKLZCode2Report](#), [GetEKLZCode3Report](#).

Возможные значения:

0000...0FFFh (FFFh – некорректный статус)

Битовое поле (назначение бит):

0 – Занят «1»/свободен «0»;

1 – СКЗИ, есть «1»/нет «0»;

2 – Соединение с сервером, есть «1»/нет «0»;

3 – Запрет обслуживания по окончании сертификата СКЗИ, есть «1»/нет «0»;

4 – Запрет обслуживания по не переданным суточным (сменным) отчетам (Z-отчетам), есть «1»/нет «0»;

5 – Запрет обслуживания по переполнению памяти СКНО, есть «1»/нет «0»;

6 – Идентификация прошла успешно, да «1»/нет «0»;

7 – Смена открыта, да «1»/нет «0»;

8 – Не завершена процедура по переданному документу, да «1»/нет «0»;

9 – Наличие в памяти СКНО не переданных документов да «1»/нет «0»;

10 – Превышен максимальный размер электронного кассового документа да «1»/нет «0»;

11 – СКНО исправно да «1»/нет «0»;

12...15- Зарезервировано (Всегда «0»).

## **SlipDocumentIsMoving** **ПодкладнойДокументПроходит**

**Тип:** WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак прохождения подкладного документа под датчиком контроля подкладного документа. FALSE – подкладной документ отсутствует под датчиком контроля подкладного документа, TRUE – подкладной документ проходит под датчиком контроля подкладного документа. Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

## **SlipDocumentIsPresent** **ПодкладнойДокументЕсть**

**Тип:** WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак наличия в ККМ подкладного документа. FALSE – подкладного документа нет, TRUE – подкладной документ есть. Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

## **SlipDocumentLength** **ДлинаПодкладногоДокумента**

**Тип:** Integer / Целое

Длина подкладного документа в 1/10 мм.

Используется методами [ConfigureSlipDocument](#) и [ConfigureGeneralSlipDocument](#).

## **SlipDocumentWidth** **ШиринаПодкладногоДокумента**

**Тип:** Integer / Целое

Ширина подкладного документа в 1/10 мм.

Используется методами [ConfigureSlipDocument](#) и [ConfigureGeneralSlipDocument](#).

## **SlipEqualStringIntervals** **РавныеМежстрочныеИнтервалыПД**

**Тип:** Integer / Целое

В данном свойстве задаётся межстрочный интервал подкладного документа, равный для всех строк. Интервал задаётся в 1/10 мм.

Используется методом [ConfigureGeneralSlipDocument](#).

См. также: свойство [SlipStringIntervals](#).

## **SlipStringInterval** **МежстрочныйИнтервалПД**

**Тип:** Integer / Целое

При установке свойства заполняется свойство [SlipStringIntervals](#) значениями данной свойства.

Свойство создано для удобной установки одинаковых межстрочных интервалов из 1С.

См. также: метод [ConfigureGeneralSlipDocument](#).

## **SlipStringIntervals** **МежстрочныеИнтервалыПД**

**Тип:** Integer / Целое

Данное свойство представляет из себя массив [1..199], в котором 1-ый элемент это межстрочный интервал между 1-ой и 2-ой строками подкладного документа; 2-ой элемент – межстрочный



интервал между 2-ой и 3-ей строками подкладного документа; аналогично для элементов 3...198; 199-ый элемент – межстрочный интервал между 199-ой и 200-ой строками подкладного документа. Интервал задается в 1/10 мм.

Используется методом [ConfigureSlipDocument](#).

См. также: свойство [SlipEqualStringIntervals](#).

### StatusCommand

#### КомандаСостояния

**Тип:** Integer / Целое

Определяет, какая команда используется в методе WaitForPrinting.

Возможные значения:

- 0 - Задается настройками драйвера;
- 1 - Используется команда "Короткий запрос состояния";
- 2 - Используется команда "Запрос состояния".

### StringForPrinting

#### СтрокаДляПечати

**Тип:** WideString / Строка

Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.

В случае, когда свойство используется методами [PrintString](#), [PrintWideString](#), [PrintStringWithFont](#), в свойстве передается до 249 и 248 символов соответственно. Но количество символов, которые будут выведены на печать, зависит от модели ККМ, ширины строки на ленте, параметров настроек ККМ (например, перенос длинных строк), шрифта, которым печатается строка. В методах [Sale](#), [SaleEx](#), [Buy](#), [BuyEx](#), [ReturnSale](#), [ReturnSaleEx](#), [ReturnBuy](#), [ReturnBuyEx](#), [Storno](#), [StornoEx](#), [CloseCheck](#), [Discount](#), [Charge](#), [StornoDiscount](#), [StornoCharge](#), [FNCloseCheckEx](#), [FnGetDocumentAsString](#), [FNDiscountOperation](#), [FNStorno](#), длина строки не превышает 220 символов (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену/сумму и/или количество). При использовании методами [RegistrationOnSlipDocument](#), [StandardRegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [StandardChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [StandardDiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#) и [FillSlipDocumentWithUnfiscalInfo](#) данное свойство заполняется символами для вывода на ПД (не более 250 символов).

Модифицируется методами [DBFindDocument](#), [DBGetNextDocument](#), [DBPrintNextDocument](#).

---

**Внимание:** В случае с методом [FillSlipDocumentWithUnfiscalInfo](#) символ с кодом 27 и следующий за ним символ не помещаются в буфер подкладного документа, а задают тип шрифта следующих символов.

---

### StringForPrintingTLVData

#### СтрокаДляПечатиTLVДанных

**Тип:** WideString / Строка

Наименование товара WIN1251 для печати.

Диапазон значений: 1..128.

Используется методом [FnGetDocumentAsString](#), [FNGetDocumentAsString](#),



## Драйвер ККТ версия 4.13

### StringNumber

#### НомерСтрокиБуфераПД

Тип: Integer / Целое

Номер строки в области буфера нефискальной информации подкладного документа.

Диапазон значений: 1..200.

Используется методами [FillSlipDocumentWithUnfiscalInfo](#), [ClearSlipDocumentBufferString](#).

### StringQuantity

#### КоличествоСтрок

Тип: Integer / Целое

Количество строк, на которое необходимо продвинуть документ.

Диапазон значений: 1..255 (максимальное количество строк определяется размером буфера печати, но не превышает 255).

Используется методом [FeedDocument](#).

### StringQuantityInOperation

#### КоличествоСтрокВОперацииПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается количество строк в операции на подкладном документе.

Диапазон значений зависит от конкретного метода.

Используется методами [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#).

### SubTotalFont

#### ШрифтВсегоПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься слово «ВСЕГО» в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

### SubTotalOffset

#### СмещениеВсегоПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля со словом «ВСЕГО» в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

### SubTotalStringNumber

#### НомерСтрокиВсегоПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься итог чека до начисления скидки на чек (известный как «ВСЕГО»).

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

## **SubTotalSumFont**

### **ШрифтСуммыВсегоПД**

**Тип:** Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма итога фискального документа до начисления скидки в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе (так называемая сумма «ВСЕГО»).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

## **SubTotalSumOffSet**

### **СмещениеСуммыВсегоПД**

**Тип:** Integer / Целое

Смещение поля с суммой итога фискального документа до начисления скидки (так называемой суммой «ВСЕГО») в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

## **SubTotalSymbolNumber**

### **КоличСимвСуммыВсегоПД**

**Тип:** Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы итога фискального документа до начисления скидки (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

## **Summ1**

### **Сумма1**

**Тип:** Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения наличных значений денежных сумм.

Используется методами: [Annulment](#), [AnnulmentRB](#), [CashIncome](#), [CashOutcome](#), [CloseCheck](#), [Discount](#), [Charge](#), [StornoDiscount](#), [StornoCharge](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [AnnulmentRB](#), [StandardChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [StandardDiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [CloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNCloseCheckEx](#), [CloseCheckBel](#), [OnlinePay](#).

Модифицируется методами [GetFMRecordsSum](#), [CheckSubTotal](#), [GetEKLZCode2Report](#), [FNFindDocument](#), [FNStorno](#), [DBFindDocument](#), [DBGetNextDocument](#), [DBPrintNextDocument](#), [OPGetLastStatus](#).

## **Summ1Enabled**

### **Сумма1Вкл**

**Тип:** WordBool / Логическое

Используется методом [FNOperation](#).

## **Summ1Font**

### **ШрифтСуммыНаличнымиПД**

**Тип:** Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма типа оплаты 1 «НАЛИЧНЫМИ» в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

## Драйвер ККТ версия 4.13

### Summ1NameFont

#### ШрифтНаличнымиПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься название типа оплаты 1 «НАЛИЧНЫМИ» в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе. Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

### Summ1NameOffSet

#### СмещениеНаличнымиПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля со словом «НАЛИЧНЫМИ» в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах). Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

### Summ1OffSet

#### СмещениеСуммыНаличнымиПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с суммой типа оплаты 1 «НАЛИЧНЫМИ» в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах). Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

### Summ1StringNumber

#### НомерСтрокиНаличныеПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься информация по типу оплаты 1 «Наличные». Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается). Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

### Summ1SymbolNumber

#### КоличествоСимволовСуммыНаличныхПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы типа оплаты 1 «НАЛИЧНЫМИ» (указывается в символах). Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

### Summ2

#### Сумма2

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм. Используется методами [AnnulmentRB](#), [CloseCheck](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#), [CloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNCloseCheckEx](#), [CloseCheckBel](#), (в свойство записывается сумма типа оплаты 2) Модифицируется методами [GetFMRecordsSum](#), [GetEKLZCode2Report](#), [FNStorno](#).

**Summ2Font****ШрифтСуммыТипаОплаты2ПД**

**Тип:** Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма типа оплаты 2 в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

**Summ2NameFont****ШрифтНазванияТипаОплаты2ПД**

**Тип:** Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься название типа оплаты 2 в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

**Summ2NameOffset****СмещениеНазванияТипаОплаты2ПД**

**Тип:** Integer / Целое

Смещение поля с названием типа оплаты 2 в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

**Summ2OffSet****СмещениеСуммыТипаОплаты2ПД**

**Тип:** Integer / Целое

Смещение поля с суммой типа оплаты 2 в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

**Summ2StringNumber****НомерСтрокиТипаОплаты2ПД**

**Тип:** Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься информация по типу оплаты 2.

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

**Summ2SymbolNumber****КоличСимвСуммыТипаОплаты2ПД**

**Тип:** Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы типа оплаты 2 (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

**Summ3****Сумма3**

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [AnnulmentRB](#), [CloseCheck](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#), [CloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNCloseCheckEx](#), [CloseCheckBel](#) (в свойство записывается сумма типа оплаты 3).

Модифицируется методами [GetFMRecordsSum](#), [GetEKLZCode2Report](#).

**Summ3Font****ШрифтСуммыТипаОплаты3ПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма типа оплаты 3 в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

**Summ3NameFont****ШрифтНазванияТипаОплаты3ПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься название типа оплаты 3 в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

**Summ3NameOffSet****СмещениеНазванияТипаОплаты3ПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с названием типа оплаты 3 в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

**Summ3OffSet****СмещениеСуммыТипаОплаты3ПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с суммой типа оплаты 3 в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

**Summ3StringNumber****НомерСтрокиТипаОплаты3ПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься информация по типу оплаты 3.

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

**Summ3SymbolNumber****КоличСимвСуммыТипаОплаты3ПД**

**Тип:** Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы типа оплаты 3 (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

**Summ4****Сумма4**

**Тип:** Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [AnnulmentRB](#), [CloseCheck](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#), [AnnulmentRB](#), [CloseCheckEx](#), [FNCloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [CloseCheckBel](#), (в свойство записывается сумма типа оплаты 4).

Модифицируется методами [GetFMRecordsSum](#), [GetEKLZCode2Report](#).

**Summ4Font****ШрифтСуммыТипаОплаты4ПД**

**Тип:** Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма типа оплаты 4 в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

**Summ4NameFont****ШрифтНазванияТипаОплаты4ПД**

**Тип:** Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься название типа оплаты 4 в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

**Summ4NameOffSet****СмещениеНазванияТипаОплаты4ПД**

**Тип:** Integer / Целое

Смещение поля с названием типа оплаты 4 в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

**Summ4OffSet****СмещениеСуммыТипаОплаты4ПД**

**Тип:** Integer / Целое

Смещение поля с суммой типа оплаты 4 в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

## Драйвер ККТ версия 4.13

---

### Summ4StringNumber

#### НомерСтрокиТипаОплаты4ПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься информация по типу оплаты 4.

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

### Summ4SymbolNumber

#### КоличСимвСуммыТипаОплаты4ПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы типа оплаты 4 (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

### Summ5

#### Сумма5

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNCloseCheckEx](#).

### Summ6

#### Сумма6

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNCloseCheckEx](#).

### Summ7

#### Сумма7

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNCloseCheckEx](#).

### Summ8

#### Сумма8

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNCloseCheckEx](#).



**Summ9****Сумма9**

**Тип:** Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNCloseCheckEx](#).

**Summ10****Сумма10**

**Тип:** Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNCloseCheckEx](#).

**Summ11****Сумма11**

**Тип:** Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNCloseCheckEx](#).

**Summ12****Сумма12**

**Тип:** Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNCloseCheckEx](#).

**Summ13****Сумма13**

**Тип:** Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNCloseCheckEx](#).

**Summ14****Сумма14**

**Тип:** Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheckEx](#), [FNCloseCheckEx](#).

**Summ15****Сумма15**

**Тип:** Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheckEx](#), [FNCloseCheckEx](#).

### Summ16

#### Сумма16

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheckEx](#), [FNCloseCheckEx](#).

### SummFont

#### ШрифтСуммыПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма операции на подкладном документе.

Используется методами [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#).

### SummOffSet

#### СмещениеПоляСуммыПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля суммы в соответствующей строке операции в подкладном документе относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методами [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#).

### SummStringNumber

#### НомерСтрокиСуммыПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции на подкладном документе, в которой будет печататься сумма операции.

Диапазон значений зависит от метода.

Используется методами [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#).

### SummSymbolNumber

#### ЧислоСимволовВПолеСуммыПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы товара (в символах).

Используется методами [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#).

**SwapBytesMode****РежимПереворачиванияБайта**

**Тип:** Integer / Целое

Режим переворачивания байт при печати графики линейей.

0: Переворачивать

1: Не переворачивать

2: Использовать свойство драйвера SwapBytes

3: Использовать настройки модели

**SyncTimeout****ТаймаутСинхронизации**

**Тип:** Integer / Целое

Доступ: RW

Таймаут при синхронизации пакетов для протокола 2.0

**SysAdminPassword****ПарольСистемногоАдминистратора**

**Тип:** Integer / Целое

Значение пароля системного администратора.

По умолчанию свойство имеет значение 30.

Используется методами [BuyEx](#), [ReturnBuyEx](#), [ReturnSaleEx](#), [SaleEx](#), [StornoEx](#).

Модифицируется методом [SetActiveLD](#).

**TableName****НазваниеТаблицы**

**Тип:** WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Наименование внутренней таблицы настроек ККМ – строка символов в кодировке WIN1251 (см. поле «**Название таблицы – TableName**» в описании свойства [TableNumber](#)). Модифицируется методом [GetTableStruct](#).

**TableNumber****НомерТаблицы**

**Тип:** Integer / Целое

Номер внутренней таблицы настроек ККМ.

В зависимости в ККМ может быть до 15 таблиц настроек:

Номер таблицы TableNumber	Название таблицы – TableName
1	Тип и режимы кассы
2	Пароли кассиров и администраторов
3	Таблица перевода времени
4	Текст в чеке
5	Наименования типов оплаты
6	Налоговые ставки
7	Наименования отделов
8	Настройка шрифтов
9	Таблица формата чека

Номер таблицы TableNumber	Название таблицы – TableName
10	Конфигурация подкладного документа
11	Межстрочные интервалы подкладного документа
12	Настройки стандартного фискального подкладного документа
13	Стандартная операция на подкладном документе
14	Стандартное закрытие чека на подкладном документе
15	Стандартная скидка/ надбавка на подкладном документе

Используется методами [WriteTable](#), [ReadTable](#), [GetTableStruct](#), [GetFieldStruct](#).

## TagDescription

### ОписаниеТега

Номер тега согласно документу ФНС “Форматы фискальных документов”

**Тип:** String / Строка

Доступ: RW

Используется методом [FNGetTagDescription](#),

## TagNumber

### НомерТега

Номер тега согласно документу ФНС “Форматы фискальных документов”

**Тип:** Integer / Целое

Доступ: RW

Используется методом [FNSendTag](#), [FNGetTagDescription](#),

## TagType

### ТипТега

Тип тега.

**Тип:** Integer / Целое

Доступ: RW

Может принимать одно из следующих значений:

ttByte = 0. Тип Byte

ttUInt16 = 1. Тип UInt16

ttUInt32 = 2. Тип UInt32

ttVLN = 3. Тип VLN

ttFVLN = 4. Тип FVLN

ttBitMask = 5. Тип "битовое поле"

ttUnixTime = 6. Тип "время"

ttString = 7. Тип "строка"

Используется методом [FNSendTag](#), [FNGetTagDescription](#),

## TagValueBin

### ЗначениеТегаБинарное

Значение тега с бинарными данными.

**Тип:** WideString / Строка

Доступ: RW

Используется для типа TagType ttVLN, ttBitMask.  
Используется методом [FNSendTag](#)

### **TagValueDateTime** **ЗначениеТегаДатаВремя**

Значение тега с датой и временем.

**Тип:** Date Time / Дата Время

Доступ: RW

Используется для TagType ttUnixType. Время передавать следует в обычном виде.

Используется методом [FNSendTag](#)

### **TagValueFVLN** **ЗначениеТегаFVLN**

Значение тега с плавающей запятой.

**Тип:** Currency / Денежный

Доступ: RW

Используется для TagType ttFVLN

Используется методом [FNSendTag](#)

### **TagValueLength** **ДлинаЗначенияТега**

Количество байт длины значения тега.

**Тип:** Integer / Целое

Доступ: RW

Используется для типов TagType: ttVLN, ttFVLN, ttBitMask.

Используется методом [FNSendTag](#), [FNGetTagDescription](#).

### **TagValueInt** **ЗначениеТегаЦелое**

Значение целочисленного тега.

**Тип:** Integer / Целое

Доступ: RW

Используется для следующих типов TagType: ttByte, ttUInt16, ttUInt32.

Используется методом [FNSendTag](#)

### **TagValueStr** **ЗначениеТегаСтрока**

Строковое значение тега.

**Тип:** WideString / Строка

Доступ: RW

Используется для типа TagType ttString

Используется методом [FNSendTag](#)

## Драйвер ККТ версия 4.13

---

### **TaxValue**

#### **Сумма налога**

Тип: Currency / Денежный

### **TaxValue1**

#### **ЗначениеНалого1**

Тип: Currency / Денежный

Значение налога 1. Используется методом [FNCloseCheckEx](#)

### **TaxValue2**

#### **ЗначениеНалого2**

Тип: Currency / Денежный

Значение налога 2. Используется методом [FNCloseCheckEx](#)

### **TaxValue3**

#### **ЗначениеНалого3**

Тип: Currency / Денежный

Значение налога 3. Используется методом [FNCloseCheckEx](#)

### **TaxValue4**

#### **ЗначениеНалого4**

Тип: Currency / Денежный

Значение налога 4. Используется методом [FNCloseCheckEx](#)

### **TaxValue5**

#### **ЗначениеНалого5**

Тип: Currency / Денежный

Значение налога 5. Используется методом [FNCloseCheckEx](#)

### **TaxValue6**

#### **ЗначениеНалого6**

Тип: Currency / Денежный

Значение налога 6. Используется методом [FNCloseCheckEx](#)

### **TaxValueEnabled**

#### **ЗначениеНалого1Вкл**

Тип: WordBool / Логическое

Признак самостоятельного расчета суммы налога. Используется методом [FNOperation](#).

### **Tax1**

#### **Налог1**

Тип: Integer / Целое

1-ый номер налоговой группы. Используется методами регистрации [Sale](#), [SaleEx](#), [Buy](#), [BuyEx](#), [ReturnSale](#), [ReturnSaleEx](#), [ReturnBuy](#), [ReturnBuyEx](#), [Storno](#), [StornoEx](#), [Charge](#), [StornoCharge](#),



[Discount](#), [StornoDiscount](#), [CloseCheck](#), [RegistrationOnSlipDocument](#), [StandardRegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [StandardChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [StandardDiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#), [FNCloseCheckEx](#), [FNDiscountOperation](#), [FNStorno](#), а так же всеми методами регистрации продаж нефтепродуктов и методом.

В ККТ с ФН может использоваться только одна налоговая ставка на позицию. Свойство может принимать следующие значения:

Значение Tax1	Налоговая ставка
0	БЕЗ НДС
1	НДС 18%
2	НДС 10%
3	НДС 0%
4	БЕЗ НДС
5	НДС 18/118
6	НДС 10/110

### Tax1NameFont

#### ШрифтНазванияНалогаАПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься название налога А в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

### Tax1NameOffSet

#### СмещениеНазванияНалогаАПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с названием налога А в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

### Tax1NameSymbolNumber

#### КоличСимвНазванияНалогаАПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля названия налога А (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

### Tax1RateFont

#### ШрифтСтавкиНалогаАПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься ставка налога А в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).



### Tax1RateOffSet

#### СмещениеСтавкиНалогаАПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля со ставкой налога А в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

### Tax1RateSymbolNumber

#### КоличСимвСтавкиНалогаАПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля ставки налога А (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

### Tax1SumFont

#### ШрифтСуммыНалогаАПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма налога А в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

### Tax1SumOffSet

#### СмещениеСуммыНалогаАПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с суммой налога А в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

### Tax1SumStringNumber

#### НомерСтрокиСуммыНалогаАПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься сумма по налогу А.

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

### Tax1SumSymbolNumber

#### КоличСимвСуммыНалогаАПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы налога А (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

## **Tax1TurnoverFont** **ШрифтОборотаНалогаАПД**

**Тип:** Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься оборот налога А в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

## **Tax1TurnoverOffSet** **СмещениеОборотаНалогаАПД**

**Тип:** Integer / Целое

Смещение поля с оборотом налога А в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

## **Tax1TurnoverStringNumber** **НомерСтрокиОборотаНалогаАПД**

**Тип:** Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься оборот по налогу А.

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

## **Tax1TurnoverSymbolNumber** **КоличСимвОборотаНалогаАПД**

**Тип:** Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля оборота налога А (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

## **Tax2** **Налог2**

**Тип:** Integer / Целое

2-ой номер налоговой группы. Используется методами регистрации [Sale](#), [SaleEx](#), [Buy](#), [BuyEx](#), [ReturnSale](#), [ReturnSaleEx](#), [ReturnBuy](#), [ReturnBuyEx](#), [Storno](#), [StornoEx](#), [Charge](#), [StornoCharge](#), [Discount](#), [StornoDiscount](#), [CloseCheck](#), [RegistrationOnSlipDocument](#), [StandardRegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [StandardChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [StandardDiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#), [FNCloseCheckEx](#), а так же

всеми методами регистрации продаж нефтепродуктов и методом.

Диапазон значений: 0..4 (0 – нет налоговой группы).

## **Tax2NameFont** **ШрифтНазванияНалогаБПД**

**Тип:** Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься название налога Б в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

**Tax2NameOffSet****СмещениеНазванияНалогаБПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с названием налога Б в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

**Tax2NameSymbolNumber****КоличСимвНазванияНалогаБПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля названия налога Б (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

**Tax2RateFont****ШрифтСтавкиНалогаБПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься ставка налога Б в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

**Tax2RateOffSet****СмещениеСтавкиНалогаБПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение поля со ставкой налога Б в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

**Tax2RateSymbolNumber****КоличСимвСтавкиНалогаБПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля ставки налога Б (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

**Tax2SumFont****ШрифтСуммыНалогаБПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма налога Б в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

**Tax2SumOffSet****СмещениеСуммыНалогаБПД**

**Тип:** Integer / Целое

Смещение поля с суммой налога Б в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

**Tax2SumStringNumber****НомерСтрокиСуммыНалогаБПД**

**Тип:** Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься сумма по налогу Б.

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

**Tax2SumSymbolNumber****КоличСимвСуммыНалогаБПД**

**Тип:** Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы налога Б (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

**Tax2TurnoverFont****ШрифтОборотаНалогаБПД**

**Тип:** Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься оборот налога Б в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

**Tax2TurnoverOffSet****СмещениеОборотаНалогаБПД**

**Тип:** Integer / Целое

Смещение поля с оборотом налога Б в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

**Tax2TurnoverStringNumber****НомерСтрокиОборотаНалогаБПД**

**Тип:** Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься оборот по налогу Б.

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

## Драйвер ККТ версия 4.13

### Tax2TurnoverSymbolNumber КоличСимвОборотаНалогаБПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля оборота налога Б (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

### Tax3 Налог3

Тип: Integer / Целое

3-ий номер налоговой группы. Используется методами регистрации [Sale](#), [SaleEx](#), [Buy](#), [BuyEx](#), [ReturnSale](#), [ReturnSaleEx](#), [ReturnBuy](#), [ReturnBuyEx](#), [Storno](#), [StornoEx](#), [Charge](#), [StornoCharge](#), [Discount](#), [StornoDiscount](#), [CloseCheck](#), [RegistrationOnSlipDocument](#), [StandardRegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [StandardChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [StandardDiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#), [FNCloseCheckEx](#), а так же всеми методами регистрации продаж нефтепродуктов и методом.

Диапазон значений: 0..4 (0 – нет налоговой группы).

### Tax3NameFont ШрифтНазванияНалогаВПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься название налога В соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

### Tax3NameOffSet СмещениеНазванияНалогаВПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с названием налога «В» в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

### Tax3NameSymbolNumber КоличСимвНазванияНалогаВПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля названия налога В (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

### Tax3RateFont ШрифтСтавкиНалогаВПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься ставка налога «В» в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

**Tax3RateOffSet****СмещениеСтавкиНалогаВПД**

**Тип:** Integer / Целое

Смещение поля со ставкой налога «В» в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

**Tax3RateSymbolNumber****КоличСимвСтавкиНалогаВПД**

**Тип:** Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля ставки налога В (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

**Tax3SumFont****ШрифтСуммыНалогаВПД**

**Тип:** Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма налога «В» в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

**Tax3SumOffSet****СмещениеСуммыНалогаВПД**

**Тип:** Integer / Целое

Смещение поля с суммой налога «В» в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

**Tax3SumStringNumber****НомерСтрокиСуммыНалогаВПД**

**Тип:** Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься сумма по налогу В.

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

**Tax3SumSymbolNumber****КоличСимвСуммыНалогаВПД**

**Тип:** Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы налога В (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

## Драйвер ККТ версия 4.13

### Tax3TurnoverFont ШрифтОборотаНалогаВПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься оборот налога «В» в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

### Tax3TurnoverOffSet СмещениеОборотаНалогаВПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с оборотом налога «В» в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

### Tax3TurnoverStringNumber НомерСтрокиОборотаНалогаВПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься оборот по налогу В.

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

### Tax3TurnoverSymbolNumber КоличСимвОборотаНалогаВПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля оборота налога В (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

### Tax4 Налог4

Тип: Integer / Целое

4-ый номер налоговой группы. Используется методами регистрации [Sale](#), [SaleEx](#), [Buy](#), [BuyEx](#), [ReturnSale](#), [ReturnSaleEx](#), [ReturnBuy](#), [ReturnBuyEx](#), [Storno](#), [StornoEx](#), [Charge](#), [StornoCharge](#), [Discount](#), [StornoDiscount](#), [CloseCheck](#), [RegistrationOnSlipDocument](#), [StandardRegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [StandardChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [StandardDiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#), [FNCloseCheckEx](#), а так же всеми методами регистрации продаж нефтепродуктов и методом.

Диапазон значений: 0..4 (0 – нет налоговой группы).

### Tax4NameFont ШрифтНазванияНалогаГПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься название налога Г в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).



**Tax4NameOffSet****СмещениеНазванияНалогаГПД**

**Тип:** Integer / Целое

Смещение поля с названием налога Г в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

**Tax4NameSymbolNumber****КоличСимвНазванияНалогаГПД**

**Тип:** Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля названия налога Г (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

**Tax4RateFont****ШрифтСтавкиНалогаГПД**

**Тип:** Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься ставка налога Г в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

**Tax4RateOffSet****СмещениеСтавкиНалогаГПД**

**Тип:** Integer / Целое

Смещение поля со ставкой налога Г в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

**Tax4RateSymbolNumber****КоличСимвСтавкиНалогаГПД**

**Тип:** Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля ставки налога Г (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

**Tax4SumFont****ШрифтСуммыНалогаГПД**

**Тип:** Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма налога Г в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

### Tax4SumOffSet

#### СмещениеСуммыНалогаГПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с суммой налога Г в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

### Tax4SumStringNumber

#### НомерСтрокиСуммыНалогаГПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься сумма по налогу Г.

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

### Tax4SumSymbolNumber

#### КоличСимвСуммыНалогаГПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы налога Г (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

### Tax4TurnoverFont

#### ШрифтОборотаНалогаГПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься оборот налога Г в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

### Tax4TurnoverOffSet

#### СмещениеОборотаНалогаГПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с оборотом налога Г в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

### Tax4TurnoverStringNumber

#### НомерСтрокиОборотаНалогаГПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься оборот по налогу Г.

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

**Tax4TurnoverSymbolNumber**  
**КоличСимвОборотаНалогаГПД**

**Тип:** Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля оборота налога Г (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

**TaxType**  
**КодНалогообложения**

**Тип:** Integer / Целое

Доступ: RW

Код системы налогообложения. Битовое поле:

Бит 5	Бит 4	Бит 3	Бит 2	Бит 1	Бит 0	Описание
0	0	0	0	0	1	Основная
0	0	0	0	1	0	Упрощенная система налогообложения доход
0	0	0	1	0	0	Упрощенная система налогообложения доход минус расход
0	0	1	0	0	0	Единый налог на вмененный доход
0	1	0	0	0	0	Единый сельскохозяйственный налог
1	0	0	0	0	0	Патентная система налогообложения

Используется методами: [FNBuildRegistrationReport](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNBuildReregistrationReport](#), [FNCloseCheckEx](#), [FNFindDocument](#), [FNGetFiscalizationResult](#), [FNCloseCheckEx](#).

**TCPConnectionTimeout**  
**ТаймаутПодключенияTCP**

**Тип:** Integer / Целое

Таймаут подключения по TCP для типа подключения TCP Socket.

**TCPPort**  
**ПортTCP**

**Тип:** Integer / Целое

Номер порта TCP при подключении к Серверу Штрих-500 по TCP.

Допустимые значения: 1...65535.

По умолчанию свойство имеет значение «211».

Используется методом [ServerConnect](#), [Connect](#).

Модифицируется методом [SetActiveLD](#).

## Драйвер ККТ версия 4.13

---

### TextBlock

#### Тестовый блок

Тип: WideString / Строка

### TextBlockNumber

#### НомерТекстовогоБлока

Тип: Integer / Целое

### TextFont

#### ШрифтТекстаПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься текстовая строка в операции на подкладном документе.

Используется методами [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#).

### TextOffSet

#### СмещениеТекстПоляПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с текстом в текстовой строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методами [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#).

### TextStringNumber

#### НомерТекстовойСтрокиПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается количество строк в операции на подкладном документе. Диапазон значений зависит от конкретного метода.

Используется методами [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#).

### TextSymbolNumber

#### КоличествоСимволовВТекстСтрокеПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля с текстом, сопровождающим операцию регистрации (указывается в символах).

Используется методами [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#).

### Time

#### Время

Тип: Time / Время

Внутреннее время ККМ.

Используется методом [SetTime](#).



Модифицируется методом [GetECRStatus](#), [FNFindDocument](#), [FNGetFiscalizationResult](#), [FNGetInfoExchangeStatus](#), [FNGetOFDTicketByDocNumber](#), [FNGetStatus](#), [DBFindDocument](#), [DBGetNextDocument](#), [DBPrintNextDocument](#).

### Time2

#### Время2

Тип: Time / Время

Время первого неподтвержденного документа.

Модифицируется методом [FNFindDocument](#).

### Timeout

#### ТаймаутПриемаБайта

Тип: Integer / Целое

Тайм-аут приема байта. Тайм-аут приема байта **нелинейный**. Диапазон допустимых значений [0...255] распадается на три диапазона:

- в диапазоне [0...150] каждая единица соответствует 1 мс, т.е. данным диапазоном задаются значения тайм-аута от 0 до 150 мс;
- в диапазоне [151...249] каждая единица соответствует 150 мс, т.е. данным диапазоном задаются значения тайм-аута от 300 мс до 15 сек;
- в диапазоне [250...255] каждая единица соответствует 15 сек, т.е. данным диапазоном задаются значения тайм-аута от 30 сек до 105 сек.

Методы [SetExchangeParam](#) и [Connect](#) используют данное свойство, а метод [GetExchangeParam](#) модифицирует его.

### TimeoutsUsing

#### ИспользованиеТаймаутов

Тип: Integer / Целое

Флаг определяет, какие типы устройств будут использовать таймауты.

Значение «0» - таймауты устанавливаются для неизвестных моделей ККТ.

Значение «1» - таймауты устанавливаются для всех моделей ККТ.

---

**Примечание:** Данный параметр используют все методы, передающие команды в ККТ.

---

### TimeStr

#### ВремяСтрока

Тип: WideString / Строка

Строковое представление свойства [Time](#).

Используется методом [SetTime](#).

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

### TotalFont

#### ШрифтИтогаПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься надпись «ИТОГ» в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

### TotalOffset СмещениеИтогаПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля со словом «ИТОГ» в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

### TotalStringNumber НомерСтрокиИтогаПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься итог фискального документа.

Диапазон значений: 1..17.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

### TotalSumFont ШрифтСуммыИтогаПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма итога фискального документа в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

### TotalSumOffset СмещениеСуммыИтогаПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с суммой итога фискального документа в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

### TotalSymbolNumber КоличествоСимволовСуммыИтогаПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы итога фискального документа (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

### TLVData ДанныеТЛВ

Тип: String / Строка

Данные документа ФН в формате TLV (согласно документу ФНС «Форматы фискальных документов»). Например, чтобы передать тэг 1008 «адрес покупателя» со значением 12345678 следует записать в TLVData следующую последовательность байт:

F0h 03h 08h 00h 31h 32h 33h 34h 35h 36h 37h 38h, где F0h03h – код тэга, 08h00h – длина сообщения.

Доступ: RW

Модифицируется методами: [FNReadFiscalDocumentTLV](#), [FNSendTLV](#), [FNSendTLVOperation](#),

## **Token**

### **Токен**

Токен сервера "Моно"

**Тип:** WideString / Строка

Модифицируется методом [GenerateMonoToken](#).

## **TransferBytes**

### **ПосылаемыеБайты**

**Тип:** WideString / Строка

Последовательность байтов, посылаемая от хоста в ККТ и обратно. Должна соответствовать формату сообщения обмена ККТ с хостом:

- Байт 0: признак начала сообщения STX;
- Байт 1: длина сообщения (N) – ДВОИЧНОЕ число. В длину сообщения не включаются байты 0, LRC и этот байт;
- Байт 2: код команды или ответа – ДВОИЧНОЕ число;
- Байты 3 – (N + 1): параметры, зависящие от команды (могут отсутствовать);

Используется и модифицируется методом [ExchangeBytes](#).

## **TranslationEnabled**

### **ПереводРазрешен**

**Тип:** Integer / Целое.

Перевод сообщений устройства.

True - сообщения устройства переводятся на английский;

False - остаются без изменений.

## **TransmitDocumentNumber**

### **ПереданныйНомерДокумента**

**Тип:** Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Модифицируется методом [GetEKLZCode3Report](#).

## **TransmitQueueSize**

### **ДлинаОчередиПередачи**

**Тип:** Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Модифицируется методом [GetEKLZCode3Report](#).

## **TransmitSessionNumber**

### **ПереданныйНомерСмены**

**Тип:** Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Модифицируется методом [GetEKLZCode3Report](#).



## Драйвер ККТ версия 4.13

---

### TransmitStatus

#### СостояниеПередачи

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Модифицируется методом [GetEKLZCode3Report](#).

### TypeOfLastEntryFM

#### ТипПоследнейЗаписиФП

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак типа последней записи, сделанной в ФП: TRUE – последняя запись в ФП – сменный итог, FALSE – последняя запись в ФП – фискализация (перерегистрация). Модифицируется методом [GetLastFMRecordDate](#).

### TypeOfLastEntryFMEx

#### ТипПоследнейЗаписиФПРасш

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Модифицируется методом [GetLastFMRecordDate](#).

### TypeOfSumOfEntriesFM

#### ТипСуммыЗаписейФП

Тип: WordBool / Логическое

Признак суммы записей ФП: TRUE – сумма записей после последней перерегистрации, FALSE – сумма всех записей. Используется методом [GetFMRecordsSum](#).

### UCodePage

#### УКодоваяСтраница

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Кодовая страница, используемая устройством (0 – русский язык; 1 – английский язык; 2 – эстонский язык; 3 – грузинский язык). Используется методом [GetDeviceMetrics](#).

### UCodePageText

#### ИмяКодовойСтраницы

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

### UDescription

#### УОписаниеУстройства

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Название устройства – строка символов таблицы WIN1251. Используется методом [GetDeviceMetrics](#), а также методами работы с ЭКЛЗ [GetEKLZActivizationResult](#), [GetEKLZDepartmentReportInDatesRange](#), [GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange](#), [GetEKLZDocument](#), [GetEKLZJournal](#), [GetEKLZSessionReportInDatesRange](#), [GetEKLZSessionReportInSessionsRange](#), [GetEKLZSessionTotal](#).

## Таблица идентификации устройств

Устройство	Возвращаемое название устройства	Версия протокола	Подверсия протокола	Модель устройства	Язык устройства	Подтип устройства	Тип устройства
ШТРИХ-ФР-Ф (версия 03)	ШТРИХ-ФР-Ф	1	5	0	0	0 – ФР/ПТК	0 – ККМ
ШТРИХ-ФР-Ф (Киргизия)	ШТРИХ-ФР-Ф-KIR	1	11	1	8		
ШТРИХ-ФР-Ф (Казахстан)	ШТРИХ-ФР-Ф-KZ	1	5	1	3		
ШТРИХ-ФР-К	ШТРИХ-ФР-К	1	11	4	0		
ШТРИХ-950К	ШТРИХ-950К	1	4	5	0		
ЭЛВЕС-ФР-К	ЭЛВЕС-ФР-К	1	9	6	0		
ШТРИХ-МИНИ-ФР-К	ШТРИХ-МИНИ-ФР-К	1	4	7	0		
ШТРИХ-ФР-Ф (Туссон)	ШТРИХ-ФР-К (БЕЛАРУСЬ)	1	11	8	4		
ШТРИХ-ФР-Ф (Белсметтехника)	ШТРИХ-ФР-Ф	1	11	8	4		
ШТРИХ-КОМБО-ФР-К	ШТРИХ-КОМБО-ФР-К	1	4	9	0		
Фискальный блок Штрих- POS-Ф	ШТРИХ-POS-Ф	1	4	10	0		
Штрих-950-ПТК	ШТРИХ-950-ПТК	1	5	11	0		
ШТРИХ-КОМБО-ФР-К (версия 02)	ШТРИХ-КОМБО-ФР-К	1	5	12	0		
ШТРИХ-МИНИ-ФР-К (версия 02, 57 мм)	ШТРИХ-МИНИ-ФР-К	1	10	14	0		
ШТРИХ-MobilePAY-K	ШТРИХ-MPAY-K	2	0	16	0		
NCR-001K	NCR-001K	1	5	17	0		
SurePrint BK	SurePrint BK	1	5	18	0		
Штрих-Mobile-ПТК	ШТРИХ-MOBILE-ПТК	2	0	19	0		
Yarus M2100K	YARUS M2100K	2	0	20	0		
Yarus-TK	YARUS-TK	2	0	21	0		
Retail-01K	Retail-01K	1	12	22	0		
RR-02K	RR-02K	1	12	23	0		
RR-01K	RR-01K	1	12	24	0		
RR-04K	RR-04K	1	12	25	0		
RR-03K	RR-03K	1	12	26	0		
Yarus C2100/TK (Казахстан)	YARUS-TK-ON-KZ	2	0	27	3		
Yarus C2100/TK (Казахстан)	YARUS-KZ C21	2	0	27	3		
Yarus C2100/TK (Туркменистан)	YARUS-TM	2	0	27	9		
Yarus C2100/TK (Молдавия)	YARUS-MD	2	0	28	10		
Yarus M2100K	Yarus M2100K	2	0	29	0		
Partner	YARUS M2100K	2	0	30	0		
Custom	Штрих-OneTouch-K	2	0	31	0		
Yarus-TM	YARUS-TM C21	2	0	32	9		
Yarus-MD	Yarus-MD M21			33	10		
Yarus-TK-ON-KZ (Казахстан)	Yarus-TK-ON-KZ	2	0	34	3		
Yarus-TK-ON-KZ (Казахстан)	Yarus-KZ M21	2	0	34	3		

Устройство	Возвращаемое название устройства	Версия протокола	Подверсия протокола	Модель устройства	Язык устройства	Подтип устройства	Тип устройства
YARUS-TM M21 (Туркменистан)	YARUS-TM M21	2	0	35	9		
YARUS-TM M2100K	YARUS-TM M21			40			
YARUS-TM M7100K	YARUS-TM M71			41			
ШТРИХ-МИНИ-ФР-К (Киргизия)	ШТРИХ-МИНИ-ФР-Ф-KIR	1	11	50	8		
ШТРИХ-МИНИ-ПТК	ШТРИХ-МИНИ-ПТК	1	12	51	0		
Штрих-ФР-ПТК	ШТРИХ-ФР-ПТК	1	12	52	0		
Штрих-ФР-ПТК (Туссон)	Штрих-ФР-ПТК	1	13	53	4		
БСТ-ШТРИХ-СМАРТ-ФР	БСТ-ШТРИХ-СМАРТ-ФР	1	13	53	4		
Штрих-ФР-РК	Штрих-ФР-РК	2	0	54	0		
Штрих-ФР-ПТК	Штрих-ФР-ПТК	2	0	55	4		
БСТ-Штрих-Смарт-ФР (Белоруссия)	БСТ-Штрих-Смарт-ФР	2	0	56	4		
Штрих-М-ПТК	Штрих-М-ПТК	1	5	239	0		
Штрих-Light-ПТК	Штрих-Light-ПТК	1	5	240	0		
ЯРУС-01К	ЯРУС-01К	1	12	243	0		
ШТРИХ-КИОСК-ФР-К	ШТРИХ-КИОСК-ФР-К	1	6	244	0		
ЯРУС-02К	ЯРУС-02К	1	12	248	0		
ШТРИХ-М-ФР-К 57мм	ШТРИХ-М-ФР-К	1	5	249	0		
ШТРИХ-М-ФР-К	ШТРИХ-М-ФР-К	1	5	250	0		
ШТРИХ-LightPOS-К	ШТРИХ-LightPOS-К	1	10	251	0		
ШТРИХ-LIGHT-ФР-К	ШТРИХ-LIGHT-ФР-К	1	5	252	0		
Штрих-КОМБО-ПТК	ШТРИХ-КОМБО-ПТК	1	12	255	0		
						1 – КKM Off-Line (невозможно изменение баз данных КKM в середине смены)	
						2 – КKM псевдо-On-Line (возможно изменение баз данных КKM в середине смены)	
						3 – КKM On-Line	
						0 – Торговые весы	1 – Весы
						1 – Комплексы этикетирования	
						3 – Весовой модуль	

Устройство	Возвращаемое название устройства	Версия протокола	Подверсия протокола	Модель устройства	Язык устройства	Подтип устройства	Тип устройства
УНИВЕРСАЛЬНАЯ ФИСКАЛЬНАЯ ПАМЯТЬ	УНИВЕРСАЛЬНАЯ ФИСКАЛЬНАЯ ПАМЯТЬ	1	1	0	0	0	2 – Фискальная память для POS- терминалов
ШТРИХ-АЗС	ШТРИХ-АЗС	1	0	0	0	0	3 – КУ ТРК
МемоPlus™Астра	МемоPlusАстра	1	0	0	0	0	4 – МемоPlus
МемоPlus™Микро	МемоPlusМикро	1	0	1	0		
МемоPlus™Lite	МемоPlusLite	1	8	2	0		
Принтер ШТРИХ-500	Shtrih-500	1	5	0	0	0	5 – Чековый принтер
АСПД ШТРИХ	АСПД ШТРИХ	1	11	4	0	0	6 – АСПД
АСПД ШТРИХ-950	АСПД ШТРИХ-950	1	4	5	0		
ЭЛВЕС-ПРИНТ	ЭЛВЕС-ПРИНТ	1	4	6	0		
АСПД ШТРИХ-МИНИ	АСПД ШТРИХ-МИНИ	1	4	7	0		
АСПД ШТРИХ-КОМБО	АСПД ШТРИХ- КОМБО	1	4	9	0		
АСПД ШТРИХ-MobilePAY	АСПД МРАУ	2	0	16	0		
АСПД ШТРИХ MOBILE	АСПД ШТРИХ- MOBILE	2	0	19	0		
АСПД Yarus M2100	АСПД YARUS M21	2	0	20	0		
АСПД Yarus C2100	АСПД YARUS C21	2	0	21	0		
АСПД Retail-01	АСПД Retail-01	1	12	22	0		
АСПД RR-02	АСПД RR-02	1	12	23	0		
АСПД RR-01	АСПД RR-01	1	12	24	0		
АСПД RR-04	АСПД RR-04	1	12	25	0		
АСПД RR-03	АСПД RR-03	1	12	26	0		
Partner	АСПД YARUS M21	2	0	30	0		
Custom	АСПД Штрих- OneTouch	2	0	31	0		
АСПД ШТРИХ-МИНИ 200	АСПД ШТРИХ-МИНИ 200	1	12	51	0		
АСПД ШТРИХ-ФР 2	АСПД ШТРИХ-ФР 2	1	12	52	0		
АСПД ШТРИХ-М-200	ШТРИХ-М 200	1	12	239			
АСПД ШТРИХ- LIGHT-200	ШТРИХ-LIGHT 200	1	12	240			
АСПД ШТРИХ-М	АСПД ШТРИХ-М	1	5	250	0		
АСПД ШТРИХ- LIGHT	АСПД ШТРИХ-LIGHT	1	5	252	0		
АСПД Штрих-КОМБО-7000	АСПД Штрих-КОМБО- 7000	1	12	255	0		

## Драйвер ККТ версия 4.13

### UMajorProtocolVersion

#### УВерсияПротокола

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Версия протокола связи с ПК, используемая устройством (см. «[Таблица идентификации устройств](#)»). Используется методом [GetDeviceMetrics](#).

### UMajorType

#### УТипУстройства

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Тип устройства, подключенного к установленному в драйвере COM-порту (см. «[Таблица идентификации устройств](#)»). Используется методом [GetDeviceMetrics](#).

### UMinorProtocolVersion

#### УПодверсияПротокола

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Подверсия протокола связи с ПК, используемая устройством (см. «[Таблица идентификации устройств](#)»). Используется методом [GetDeviceMetrics](#).

### UMinorType

#### УПодтипУстройства

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Подтип устройства подключенного к установленному в драйвере COM-порту (см. «[Таблица идентификации устройств](#)»). Используется методом [GetDeviceMetrics](#).

### UModel

#### УМодельУстройства

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Модель устройства подключенного к установленному в драйвере COM-порту (см. «[Таблица идентификации устройств](#)»). Используется методом [GetDeviceMetrics](#).

### URL

#### УРЛ

Тип: String / Строка

Размер: RW

Адрес URL. Используется методом [GetDeviceMetrics](#), [Ping](#).

### UseCommandTimeout

#### ИспользоватьТаймаутКоманды

Тип: WordBool / Логическое

При выполнении команды использовать таймаут, указанный в свойстве [CommandTimeout](#).  
Принимаемые значения: FALSE – не использовать таймаут; TRUE - использовать таймаут.

---

**Примечание:** данный метод используют все методы, передающие команды в ККТ.

---

## **UseIPAddress**

### **Использовать IP Адрес**

**Тип:** WordBool / Логическое

При подключении использовать IP адрес сервера ККТ.

По умолчанию свойство имеет значение False.

Используется методом [ServerConnect](#), [Connect](#).

Модифицируется методом [SetActiveLD](#).

## **UseJournalRibbon**

### **Использовать Операционный Журнал**

**Тип:** WordBool / Логическое

Признак операции с лентой операционного журнала. FALSE – не производить операцию над лентой операционного журнала, TRUE – производить операцию над лентой операционного журнала.

Используется методами [PrintString](#), [PrintWideString](#), [FeedDocument](#).

## **UseReceiptRibbon**

### **Использовать Чековую Ленту**

**Тип:** WordBool / Логическое

Признак операции с чековой лентой. FALSE – не производить операцию над чековой лентой, TRUE – производить операцию над чековой лентой.

Используется методами [PrintString](#), [PrintWideString](#), [FeedDocument](#).

## **UseSlipCheck**

### **Использовать Слип Чек**

**Тип:** WordBool / Логическое

Буферизировать графику при печати чека по закрытию (Для поддерживающих эту функцию моделей).

## **UseSlipDocument**

### **Использовать Подкладной Документ**

**Тип:** WordBool / Логическое

Признак операции с подкладным документом. FALSE – не производить операцию над подкладным документом, TRUE – производить операцию над подкладным документом.

Используется методом [FeedDocument](#).

## **UseTaxDiscountBel**

### **Использовать Налог Скидки Бел**

**Тип:** WordBool / Логическое

Если свойство имеет значение True, то в методе CloseCheckBel будут использованы абсолютные скидки на налоги [Discount1](#), [Discount2](#), [Discount3](#), [Discount4](#).

Используемые методы [CloseCheckBel](#).

### UseWareCode

#### ИспользоватьКодТовара

Тип: WordBool / Логическое

(Для моделей, поддерживающих коды товаров).

Используется методами [Buy](#), [ReturnBuy](#), [Sale](#), [ReturnSale](#), [Storno](#).

### ValueOfFieldInteger

#### ЗначениеПоляЦелое

Тип: Integer / Целое

Значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое) (см. свойство [FieldType](#)).

Диапазон значений: минимальное – см. свойство [MINValueOfField](#), максимальное – см. свойство [MAXValueOfField](#).

Используется методом [WriteTable](#).

Модифицируется методом [ReadTable](#).

### ValueOfFieldString

#### ЗначениеПоляСтрока

Тип: WideString / Строка

Значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа CHAR (строка) (см. свойство [FieldType](#)).

Используется методом [WriteTable](#).

Модифицируется методом [ReadTable](#).

### VertScale

#### МасштабированиеПоВертикали

Тип: Integer / Целое

Используется методом [DrawScale](#).

### WaitForPrintingDelay

#### ЗадержкаОжиданияПечати

Тип: Integer / Целое

Значение по умолчанию: 1000.

Задержка в мс, используемая в методе [WaitForPrinting](#).

### WareCode

#### КодТовара

Тип: Integer / Целое

Используется методом [GetWareBaseCashRegs](#)





### WorkMode РежимРаботы

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

Режим работы. Битовое поле:

Бит 3	Бит 2	Бит 1	Бит 0	Описание
0	0	0	1	Шифрование
0	0	1	0	Автономный режим
0	1	0	0	Автоматический режим
1	0	0	0	Применение в сфере услуг

Используется методами: [FNBuildRegistrationReport](#), [FNBuildReregistrationReport](#),

Модифицируется методами: [FNFindDocument](#), [FNGetFiscalizationResult](#)

# Приложение 1 Коды команд протокола и использующие их методы драйвера

Код команды	Название команды	Имя метода драйвера, использующего команду	Минимальная версия протокола
01h	Запрос дампа	DampRequest	1.0
02h	Запрос данных	GetData	1.0
03h	Прерывание выдачи данных	InterruptDataStream	1.0
0Dh	Фискализация (перерегистрация) с длинным PHM	FiscalizationWithLongRNM	1.0
0Eh	Ввод длинного заводского номера	SetLongSerialNumber	1.0
0Fh	Запрос длинного заводского номера и длинного PHM	GetLongSerialNumberAndLongRNM	1.0
10h	Короткий запрос состояния ФР	GetShortECRStatus	1.0
11h	Запрос состояния ФР	GetECRStatus, Connect, SessionGetEcrStatus	1.0
12h	Печать жирной строки	PrintWideString	1.0
13h	Гудок	Beep	1.0
14h	Установка параметров обмена	SetExchangeParam	1.0
15h	Чтение параметров обмена	GetExchangeParam	1.0
16h	Технологическое обнуление	ResetSettings	1.0
17h	Печать строки	PrintString	1.0
18h	Печать заголовка документа	PrintDocumentTitle	1.0
19h	Тестовый прогон	Test	1.0
1Ah	Запрос денежного регистра	GetCashReg	1.0
1Bh	Запрос операционного регистра	GetOperationReg	1.0
1Ch	Запись лицензии	WriteLicense	1.0
1Dh	Чтение лицензии	ReadLicense	1.0
1Eh	Запись таблицы	WriteTable	1.0
1Fh	Чтение таблицы	ReadTable	1.0
20h	Запись положения десятичной точки	SetPointPosition	1.0
21h	Программирование времени	SetTime	1.0
22h	Программирование даты	SetDate	1.0
23h	Подтверждение программирования даты	ConfirmDate	1.0
24h	Инициализация таблиц начальными значениями	InitTable	1.0
25h	Отрезка чека	CutCheck	1.0
26h	Прочитать параметры шрифта	GetFontMetrics	1.0
27h	Общее гашение	ResetSummary	1.0
28h	Открыть денежный ящик	OpenDrawer	1.0
29h	Протяжка	FeedDocument	1.0
2Ah	Выброс подкладного документа	EjectSlipDocument	1.0
2Bh	Прерывание тестового прогона	InterruptTest	1.0
2Ch	Снятие показаний операционных регистров	PrintOperationReg	1.0
2Dh	Запрос структуры таблицы	GetTableStruct	1.0
2Eh	Запрос структуры поля	GetFieldStruct	1.0
2Fh	Печать строки данным шрифтом	PrintStringWithFont	1.0
40h	Суточный отчет без гашения	PrintReportWithoutCleaning	1.0
41h	Суточный отчет с гашением	PrintReportWithCleaning	1.0
42h	Отчёт по секциям	PrintDepartmentReport	1.0
43h	Отчёт по налогам	PrintTaxReport	1.0
50h	Внесение	CashIncome	1.0
51h	Выплата	CashOutcome	1.0
52h	Печать клише	PrintCliche	1.0
53h	Конец Документа	FinishDocument	1.0
54h	Печать рекламного текста	PrintTrailer	1.0
60h	Ввод заводского номера	SetSerialNumber	1.0
61h	Инициализация ФП	InitFM <sup>2</sup>	1.0
62h	Запрос суммы записей в ФП	GetFMRRecordsSum	1.0
63h	Запрос даты последней записи в ФП	GetLastFMRecordDate	1.0
64h	Запрос диапазона дат и смен	GetRangeDatesAndSessions	1.0
65h	Фискализация (перерегистрация)	Fiscalization	1.0
66h	Фискальный отчет по диапазону дат	FiscalReportForDatesRange	1.0
67h	Фискальный отчет по диапазону смен	FiscalReportForSessionRange	1.0
68h	Прерывание полного отчета	InterruptFullReport	1.0
69h	Чтение параметров фискализации (перерегистрации)	GetFiscalizationParameters	1.0
70h	Открыть фискальный подкладной документ	OpenFiscalSlipDocument	1.0
71h	Открыть стандартный фискальный подкладной документ	OpenStandardFiscalSlipDocument	1.0
72h	Формирование операции на подкладном документе	RegistrationOnSlipDocument	1.0
73h	Формирование стандартной операции на подкладном документе	StandardRegistrationOnSlipDocument	1.0

Код команды	Название команды	Имя метода драйвера, использующего команду	Минимальная версия протокола
74h	Формирование скидки/надбавки на подкладном документе	ChargeOnSlipDocument, DiscountOnSlipDocument	1.0
75h	Формирование стандартной скидки/надбавки на подкладном документе	StandardChargeOnSlipDocument, StandardDiscountOnSlipDocument	1.0
76h	Формирование закрытия чека на подкладном документе	CloseCheckOnSlipDocument	1.0
77h	Формирование стандартного закрытия чека на подкладном документе	StandardCloseCheckOnSlipDocument	1.0
78h	Конфигурация подкладного документа	ConfigureSlipDocument	1.0
79h	Установка стандартной конфигурации подкладного документа	ConfigureStandardSlipDocument	1.0
7Ah	Заполнение буфера подкладного документа нефискальной информацией	FillSlipDocumentWithUnfiscalInfo	1.0
7Bh	Очистка строки буфера подкладного документа от нефискальной информации	ClearSlipDocumentBufferString	1.0
7Ch	Очистка всего буфера подкладного документа от нефискальной информации	ClearSlipDocumentBuffer	1.0
7Dh	Печать подкладного документа	PrintSlipDocument	1.0
7Eh	Общая конфигурация подкладного документа	ConfigureGeneralSlipDocument	1.0
80h	Продажа	Sale, SaleEx	1.0
81h	Покупка	Buy, BuyEx	1.0
82h	Возврат продажи	ReturnSale, ReturnSaleEx	1.0
83h	Возврат покупки	ReturnBuy, ReturnBuyEx	1.0
84h	Сторно	Sorno	1.0
85h	Закрытие чека	CloseCheck	1.0
86h	Скидка	Discount	1.0
87h	Надбавка	Charge	1.0
88h	Аннулирование чека	CancelCheck, SysAdminCancelCheck	1.0
89h	Подытог чека	CheckSubTotal	1.0
8Ah	Сторно скидки	SornoDiscount	1.0
8Bh	Сторно надбавки	SornoCharge	1.0
8Ch	Повтор документа	RepeatDocument	1.0
8Dh	Открыть чек	OpenCheck	1.0
A0h	Отчет ЭКЛЗ по отделам в заданном диапазоне дат	EKLZDepartmentReportInDatesRange <sup>1</sup>	1.0
A1h	Отчет ЭКЛЗ по отделам в заданном диапазоне номеров смен	EKLZDepartmentReportInSessionsRange <sup>1</sup>	1.0
A2h	Отчет ЭКЛЗ по закрытиям смен в заданном диапазоне дат	EKLZSessionReportInDatesRange	1.0
A3h	Отчет ЭКЛЗ по закрытиям смен в заданном диапазоне номеров смен	EKLZSessionReportInSessionsRange	1.0
A4h	Итоги смены по номеру смены ЭКЛЗ	ReadEKLZSessionTotal	1.0
A5h	Платежный документ из ЭКЛЗ по номеру КПК	ReadEKLZDocumentOnKPK	1.0
A6h	Контрольная лента из ЭКЛЗ по номеру смены	EKLZJournalOnSessionNumber	1.0
A7h	Прерывание полного отчета ЭКЛЗ или контрольной ленты ЭКЛЗ или печати платежного документа ЭКЛЗ	StopEKLZDocumentPrinting	1.0
A8h	Итог активизации ЭКЛЗ	EKLZActivizationResult	1.0
A9h	Активизация ЭКЛЗ	EKLZActivization	1.0
AAh	Закрытие архива ЭКЛЗ	CloseEKLZArchive	1.0
ABh	Запрос регистрационного номера ЭКЛЗ	GetEKLZSerialNumber	1.0
ACH	Прекращение ЭКЛЗ	EKLZInterrupt	1.0
ADh	Запрос состояния по коду 1 ЭКЛЗ	GetEKLZCode1Report	1.0
AЕh	Запрос состояния по коду 2 ЭКЛЗ	GetEKLZCode2Report	1.0
AFh	Тест целостности архива ЭКЛЗ	TestEKLZArchiveIntegrity	1.0
B0h	Продолжение печати	ContinuePrint	1.0
B1h	Запрос версии ЭКЛЗ	GetEKLZVersion	1.0
B2h	Инициализация архива ЭКЛЗ	InitEKLZArchive	1.0
B3h	Запрос данных отчёта ЭКЛЗ	GetEKLZData	1.0
B4h	Запрос контрольной ленты ЭКЛЗ	GetEKLZJournal	1.0
B5h	Запрос документа ЭКЛЗ	GetEKLZDocument	1.0
B6h	Запрос отчёта ЭКЛЗ по отделам в заданном диапазоне дат	GetEKLZDepartmentReportInDatesRange	1.0
B7h	Запрос отчёта ЭКЛЗ по отделам в заданном диапазоне номеров смен	GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange	1.0
B8h	Запрос отчёта ЭКЛЗ по закрытиям смен в заданном диапазоне дат	GetEKLZSessionReportInDatesRange	1.0
B9h	Запрос отчёта ЭКЛЗ по закрытиям смен в заданном диапазоне номеров смен	GetEKLZSessionReportInSessionsRange	1.0
BAh	Запрос в ЭКЛЗ итогов смены по номеру смены	GetEKLZSessionTotal	1.0
BBh	Запрос итога активизации ЭКЛЗ	GetEKLZActivizationResult	1.0
BCh	Вернуть ошибку ЭКЛЗ	SetEKLZResultCode	1.0
C0h	Загрузка графики	LoadLineData	1.0
C1h	Печать графики	Draw, PrintBarcodeGraph	1.0
C2h	Печать штрих-кода	PrintBarCode	1.0
C3h	Печать расширенной графики	DrawEx	1.0

Код команды	Название команды	Имя метода драйвера, использующего команду	Минимальная версия протокола
C4h	Загрузка расширенной графики	LoadLineDataEx	1.0
C5h	Печать линии	PrintLine, PrintBarcodeLine	1.0
C6h	Суточный отчёт с гашением в буфер	PrintZReportInBuffer	1.0
C7h	Распечатать отчёт из буфера	PrintZReportFromBuffer	1.0
C8h	Запрос количества строк в буфере печати	ReadPrintBufferLineNumber	1.0
C9h	Получить строку буфера печати	ReadPrintBufferLine	1.0
CAh	Очистить буфер печати	ClearPrintBuffer	1.0
CBh	Печать штрих-кода средствами принтера	PrintBarcodeUsingPrinter	1.0
D0h	Запрос состояния ККТ IBM длинный	GetIBMStatus	1.0
D1h	Запрос состояния ККТ IBM короткий	GetShortIBMStatus	1.0
E0h	Открыть смену	OpenSession	1.0
E1h	Допечатать ПД	ReprintSlipDocument	1.0
E2h	Открыть нефискальный документ	OpenNonfiscalDocument	1.0
E3h	Закрыть нефискальный документ	CloseNonfiscalDocument	1.0
E4h	Печать Реквизита	PrintAttribute	1.0
E5h	Запрос состояния купюроприемника	GetCashAcceptorStatus	1.0
E6h	Запрос регистров купюроприемника	GetCashAcceptorRegisters	1.0
E7h	Отчет по купюроприемнику	CashAcceptorReport	1.0
E8h	Оперативный отчет НИ	PrintOperationalTaxReport	1.0
F0h	Управление заслонкой	OpenScreen, CloseScreen	1.0
F1h	Выдать чек	OutputReceipt, PresenterKeep, PresenterPush	1.0
F3h	Установить пароль ЦТО	SetSCPassword	1.0
FCh	Получить тип устройства	GetDeviceMetrics, Connect, GetFontMetrics	1.0

<sup>1</sup> – ЭКЛЗ версии 1.0. и 3.0. не поддерживает методы.

<sup>2</sup> – метод выполняется только при наличии технологического процессора.

## Приложение 2 В помощь программисту

1. Существует различие в том, как драйвер реагирует на выполнение методов, связанных и не связанных с операциями печати. В случае вызова какого-либо метода, связанного с выполнением операций печати, выдача драйвером ответа ОК говорит лишь о том, что в данных, выводимых на печать, нет ошибок, но, однако, не означает, что во время печати не возникнет какой-нибудь ошибки (например, обрыв бумаги). В свою очередь, при вызове остальных методов, ответ драйвера ОК символизирует успешное выполнение метода.

2. Имеется две стратегии поведения при выполнении команд печати.

**Первая стратегия** заключается в следующем. По началу печати ККМ переходит в подрежим 4 «Фаза печати операции» (например, при закрытии чека) и не принимает от хоста дальнейших команд, связанных с печатью (например, команды новой регистрации продажи). Состояние ККМ можно отслеживать, подавая через определённые интервалы времени команду «Запрос состояния». Если очередной запрос состояния вернул подрежим ККМ 0 «Бумага есть», то можно посылать следующую команду печати. Возможна ситуация, когда из подрежима 4 «Фаза печати операции» ККМ переходит в подрежим 2 «Активное отсутствие бумаги» (закончилась бумага). Тогда необходимо выдать об этом сообщение оператору ККМ с требованием заправить новый рулон бумаги и продолжить запрашивать состояние ККМ до тех пор, пока она не окажется в подрежиме 3 «После активного отсутствия бумаги» (в ККМ был заправлен новый рулон бумаги). После этого следует подать команду «Продолжение печати», которая повторяет печать прерванного чека, и опять продолжить запрашивать состояние, пока очередной запрос не вернёт подрежим ККМ 0 «Бумага есть». Теперь ККМ готова принять очередную команду печати. Таким образом, мы как бы дожидаемся окончания фазы печати, анализируя состояние ККМ командой «Запрос состояния». У этой стратегии имеется недостаток, так как команда «Запрос состояния» выполняется довольно медленно: вместо команды «Запрос состояния» можно пользоваться командой «Короткий запрос состояния», которая выполняется гораздо быстрее.

**Вторая стратегия** подразумевает анализ состояния ККМ по ошибкам, возвращаемым ККМ. Сразу после подачи операции печати (например, команды закрытия чека) подаётся следующая команда печати (например, команда регистрации продажи). Если ККМ возвращает ошибку 50h «Идёт печать предыдущей команды», то она находится в подрежиме 4 «Фаза печати операции». Повторяем команду печати и анализируем ошибку до тех пор, пока её значение не станет равным 0 «Ошибок нет». Возможна ситуация, когда значение ошибки, возвращаемой на попытку выполнить очередную команду печати во время выполнения предыдущей, равно 72h «Команда не поддерживается в данном подрежиме», что означает, что ККМ находится в подрежиме 2 «Активное отсутствие бумаги». В этом случае необходимо выдать оператору ККМ сообщение, что необходимо вставить новый рулон бумаги, и продолжать посылать команду печати и анализировать возвращаемую ошибку. Значение ошибки станет равным 58h «Ожидание команды продолжения печати», когда оператор заменит бумагу и ККМ перейдёт в подрежим 3 «После активного отсутствия бумаги». После этого можно продолжить посылать команду печати, анализировать ошибку, пока её значение не станет равным 0 «Ошибки нет».

## Приложение 3 Исправления и дополнения в новых версиях Драйвера ККТ

ВЕРСИЯ ДРАЙВЕРА	ИСПРАВЛЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ (по сравнению с предыдущей версией)
Драйвер в. А4.9	<p><u>Добавлены методы:</u> <a href="#">CloseCheckWithKPK</a>, <a href="#">ReadEKLZActivizationParams</a>, <a href="#">GetShortReportInSessionRange</a>, <a href="#">GetShortReportInDatesRange</a>, <a href="#">ClearResult</a>, <a href="#">ReadLastReceipt</a>, <a href="#">ReadLastReceiptLine</a>, <a href="#">ReadLastReceiptMac</a>, <a href="#">Annulment</a>, <a href="#">BeginDocument</a>, <a href="#">EndDocument</a>, <a href="#">LoadBlockData</a>, <a href="#">Print2DBarcode</a>, <a href="#">LoadAndPrint2DBarcode</a>, <a href="#">ExcisableOperation</a>, <a href="#">ReadReportBufferLine</a>, <a href="#">ReadParams</a>, <a href="#">GetEKLZCode3Report</a>, <a href="#">GetCashRegEx</a>, <a href="#">GetWareBaseCashRegs</a>, <a href="#">PrintCashierReport</a>, <a href="#">PrintHourlyReport</a>, <a href="#">PrintWareReport</a>, <a href="#">UpdateWare</a>, <a href="#">ReadWare</a>, <a href="#">RemoveWare</a>, <a href="#">CheckFM</a>, <a href="#">ReadErrorsDescription</a>, <a href="#">ReadModemParameter</a>, <a href="#">InitEEPROM</a>, <a href="#">CheckConnection</a>, <a href="#">ChangeProtocol</a>, <a href="#">GetECRParams</a>, <a href="#">JournalOperation</a>, <a href="#">GetMFPCode3Status</a>, <a href="#">MFPPrepareActivization</a>, <a href="#">MFPGetPermitActivizationCode</a>, <a href="#">MFPActivization</a>, <a href="#">MFPGetPrepareActivizationResult</a>, <a href="#">MFPGetCustomerCode</a>, <a href="#">MFPCloseArchive</a>, <a href="#">MFPSetCustomerCode</a>, <a href="#">MFPSetPermitActivizationCode</a>, <a href="#">CloseCheckEx</a>, <a href="#">ShowAdditionalParams</a>, <a href="#">GetCloudCashdeskParams</a>, <a href="#">WriteModemParameter</a>, <a href="#">ReadModemParameter</a>.</p> <p><u>Добавлены свойства:</u> <a href="#">TextBlockNumber</a>, <a href="#">TextBlock</a>, <a href="#">CashControlProtocols</a>, <a href="#">StatusCommand</a>, <a href="#">PosControlReceiptSeparator</a>, <a href="#">BlockType</a>, <a href="#">BlockNumber</a>, <a href="#">BlockDataHex</a>, <a href="#">BarcodeDataLength</a>, <a href="#">BarcodeParameter1</a>, <a href="#">BarcodeParameter2</a>, <a href="#">BarcodeParameter3</a>, <a href="#">BarcodeParameter4</a>, <a href="#">BarcodeParameter5</a>, <a href="#">BarcodeStartBlockNumber</a>, <a href="#">ExciseCode</a>, <a href="#">LogMaxFileSize</a>, <a href="#">LogMaxFileCount</a>, <a href="#">SaveSettingsType</a>, <a href="#">BinaryConversion</a>, <a href="#">CodePage</a>, <a href="#">PrintJournalBeforeZReport</a>, <a href="#">TransmitStatus</a>, <a href="#">TransmitQueueSize</a>, <a href="#">TransmitSessionNumber</a>, <a href="#">TransmitDocumentNumber</a>, <a href="#">ParameterNumber</a>, <a href="#">ParameterValue</a>, <a href="#">TranslationEnabled</a>, <a href="#">ModelIndex</a>, <a href="#">ModelNames</a>, <a href="#">ModelsCount</a>, <a href="#">FMFlagsEx</a>, <a href="#">FMMode</a>, <a href="#">IsASPDMode</a>, <a href="#">IsCorruptedFMRecords</a>, <a href="#">IsCorruptedFiscalizationInfo</a>, <a href="#">CarryStrings</a>, <a href="#">DelayedPrint</a>, <a href="#">RegSaleRec</a>, <a href="#">RegBuyRec</a>, <a href="#">RegSaleReturnRec</a>, <a href="#">RegBuyReturnRec</a>, <a href="#">RegSaleSession</a>, <a href="#">RegBuySession</a>, <a href="#">RegSaleReturnSession</a>, <a href="#">RegBuyReturnSession</a>, <a href="#">WareCode</a>, <a href="#">RecordCount</a>, <a href="#">CheckingType</a>, <a href="#">ErrorCode</a>, <a href="#">UseWareCode</a>, <a href="#">RequestErrorDescription</a>, <a href="#">ErrorDescription</a>, <a href="#">AdjustRITimeout</a>, <a href="#">UCodePageText</a>, <a href="#">ReconnectPort</a>, <a href="#">DoNotSendENQ</a>, <a href="#">SwapBytesMode</a>, <a href="#">ModelParamIndex</a>, <a href="#">ModelParamCount</a>, <a href="#">CheckFMConnection</a>, <a href="#">BarcodeHex</a>, <a href="#">CashControlProtocols</a>, <a href="#">LDProtocolType</a>, <a href="#">LastPrintResult</a>, <a href="#">UseSlipCheck</a>, <a href="#">TypeOfLastEntryFMEx</a>, <a href="#">AutoSensorValues</a>, <a href="#">SearchTimeout</a>, <a href="#">AutoStartSearch</a>, <a href="#">TCPConnectionTimeout</a>, <a href="#">Summ5</a>, <a href="#">Summ6</a>, <a href="#">Summ7</a>, <a href="#">Summ8</a>, <a href="#">Summ9</a>, <a href="#">Summ10</a>, <a href="#">Summ11</a>, <a href="#">Summ12</a>, <a href="#">Summ13</a>, <a href="#">Summ14</a>, <a href="#">Summ15</a>, <a href="#">Summ16</a>, <a href="#">CustomerCode</a>, <a href="#">PermitActivizationCode</a>, <a href="#">NameCashRegEx</a>, <a href="#">ActivizationStatus</a>, <a href="#">MFPStatus</a>, <a href="#">MFPNumber</a>, <a href="#">KPKValue</a>, <a href="#">ActivizationControlByte</a>, <a href="#">PrepareActivizationRemainCount</a>, <a href="#">ParameterValue</a>, <a href="#">ParameterNumber</a>.</p>



Версия Драйвера	Исправления и дополнения (по сравнению с предыдущей версией)
Драйвер в. А4.12	<p>Добавлены методы: <a href="#">FNGetStatus</a>, <a href="#">FNGetSerial</a>, <a href="#">FNGetExpirationTime</a>, <a href="#">FNGetVersion</a>, <a href="#">FNOpenSession</a>, <a href="#">FNSendTLV</a>, <a href="#">FNDiscountOperation</a>, <a href="#">FNStorno</a>, <a href="#">FNBeginRegistrationReport</a>, <a href="#">FNBuildRegistrationReport</a>, <a href="#">FNBeginCorrectionReceipt</a>, <a href="#">FNBuildCorrectionReceipt</a>, <a href="#">FNBeginCalculationStateReport</a>, <a href="#">FNBuildCalculationStateReport</a>, <a href="#">FNGetInfoExchangeStatus</a>, <a href="#">FNRequestFiscalDocumentTLV</a>, <a href="#">FNReadFiscalDocumentTLV</a>, <a href="#">FNGetOFDTicketByDocNumber</a>, <a href="#">FNBeginCloseFiscalMode</a>, <a href="#">FNCloseFiscalMode</a>, <a href="#">FNResetState</a>, <a href="#">FNCancelDocument</a>, <a href="#">FNGetFiscalizationResult</a>, <a href="#">FNFindDocument</a>, <a href="#">FNGetUnconfirmedDocCount</a>, <a href="#">FNGetCurrentSessionParams</a>, <a href="#">FNBeginOpenSession</a>, <a href="#">FNBeginCloseSession</a>, <a href="#">FNBuildRegistrationReport</a>, <a href="#">FNCloseCheckEx</a>, <a href="#">FNSendCustomerEmail</a>, <a href="#">FNSendTag</a>, <a href="#">FNGetFiscalizationResultByNumber</a>, <a href="#">FNPrintOperatorConfirm</a>, <a href="#">ReadSerialNumber</a>.</p> <p>Добавлены свойства: <a href="#">FNLifeState</a>, <a href="#">FNCurrentDocument</a>, <a href="#">FNDocumentData</a>, <a href="#">FNSessionState</a>, <a href="#">FNWarningFlags</a>, <a href="#">FNSoftVersion</a>, <a href="#">FNGetVersion</a>, <a href="#">SyncTimeout</a>, <a href="#">FNSoftType</a>, <a href="#">FiscalSign</a>, <a href="#">KKTRegistrationNumber</a>, <a href="#">TaxType</a>, <a href="#">WorkMode</a>, <a href="#">DocumentType</a>, <a href="#">OFDTicketReceived</a>, <a href="#">TLVData</a>, <a href="#">DocumentCount</a>, <a href="#">ReceiptNumber</a>, <a href="#">MessageState</a>, <a href="#">InfoExchangeStatus</a>, <a href="#">MessageCount</a>, <a href="#">ReportTypeInt</a>, <a href="#">DataLength</a>, <a href="#">DiscountValue</a>, <a href="#">ChargeValue</a>, <a href="#">TagValueDateTime</a>, <a href="#">CustomerEmail</a>, <a href="#">TagType</a>, <a href="#">TagValueInt</a>, <a href="#">TagValueStr</a>, <a href="#">TagValueFVLN</a>, <a href="#">TagValueLength</a>, <a href="#">RegistrationReasonCode</a>.</p>



---

# АО «Штрих-М»

<http://www.shtrih-m.ru/>

[info@shtrih-m.ru](mailto:info@shtrih-m.ru)

115280, г. Москва, ул. Ленинская слобода, д. 19, стр.4, АО «Штрих-М»

(495) 787-60-90 (многоканальный)

## **Служба поддержки и технических консультаций:**

Техническая поддержка пользователей программных продуктов «Штрих-М». Решение проблем, возникающих во время эксплуатации торгового оборудования (ККМ, принтеров, сканеров, терминалов и т.п.) и программного обеспечения (от тестовых программ и драйверов до программно-аппаратных комплексов).

**Телефон:** (495) 787-60-96, 787-60-90 (многоканальный).

**E-mail:** [support@shtrih-m.ru](mailto:support@shtrih-m.ru)

## **Отдел продаж:**

Отдел по работе с клиентами, оформление продаж и документов, информация о наличии товаров.

Консультации по вопросам, связанным с торговым оборудованием, программным обеспечением, их интеграцией и внедрением.

**Телефон:** (495) 787-60-90 (многоканальный).

**Телефон/факс:** (495) 787-60-99

**E-mail:** [sales@shtrih-m.ru](mailto:sales@shtrih-m.ru)

## **Отдел по работе с партнерами:**

Отдел по работе с партнерами «Штрих-М» и крупными клиентами.

**Телефон:** (495) 787-60-90 (многоканальный).

**Телефон/факс:** (495) 787-60-99.

**E-mail:** [partners@shtrih-m.ru](mailto:partners@shtrih-m.ru), [cto@shtrih-m.ru](mailto:cto@shtrih-m.ru)

## **Отдел торговых систем:**

**Телефон:** (495) 787-60-90 (многоканальный).

**Телефон/факс:** (495) 787-60-99

**E-mail:** [ots@shtrih-m.ru](mailto:ots@shtrih-m.ru)

## **Отдел разработки:**

Отдел разработки программных (драйверы, программы и т.д.) и аппаратных (ККМ, весы, MemoPlus и прочее) продуктов, предлагаемых «Штрих-М».

**E-mail:** [info@shtrih-m.ru](mailto:info@shtrih-m.ru)

---