



v. 4.14

«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:	4.14
Номер сборки:	1
Дата сборки:	02.07.2019

Исправления и уточнения документации

Реквизиты документации	Исправления и уточнения

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	26
Сокращения.....	26
Комплект поставки.....	26
Описание драйвера.....	26
Логические устройства.....	27
Типы данных.....	27
Установка драйвера.....	28
Удаление драйвера	30
Полезные советы	31
Подключение драйвера	33
Оплата мобильной связи	34
Как это работает.....	34
Библиотека AvesInterface.....	34
Приложение PaySetup	34
Платежная система	35
Параметры оплаты	35
Параметры слипа	35
Схема работы	36
Последовательность приема оплаты	37
Сетевые возможности	39
1. Установка ключа защиты.....	39
2. Настройка сети.....	39
3. Установка драйвера.....	39
4. Установка DCOM	40
5. Настройка DCOM	40
6. Ввод лицензии	41
7. Установка поддержки TCP	42
8. Запуск сервера	42
9. Подключение клиента.....	42
Настройка драйвера.....	43
Методы драйвера.....	53
Таблица названий методов	57
Работа с методами драйвера.....	63
PropertySupported СвойствоПоддерживается.....	63
MethodSupported МетодПоддерживается	63
Методы работы с логическими устройствами.....	63
AddLD ДобавитьЛЮ	63
DeleteLD УдалитьЛЮ	64
EnumLD ПеречислитьЛЮ	64
GetActiveLD ПолучитьАктивноеЛЮ	64
GetCountLD ПолучитьКоличествоЛЮ	64
GetFreeLDNumber СвободныйНомерЛЮ	65
GetParamLD ПолучитьПараметрыЛЮ	65
SetActiveLD УстановитьАктивноеЛЮ	65

SetParamLD УстановитьПараметрыЛУ	65
Методы общего назначения	66
AboutBox ОДрайвере	66
AdminUnlockPort АдминРазблокироватьПорт	66
AdminUnlockPorts АдминРазблокироватьПорты	66
Beep Гудок	66
CancelFirmwareUpdate ОтменитьОбновлениеПрошивки	67
ChangeProtocol СменитьПротокол	67
CheckConnection ПроверитьСвязь	67
ClearResult ОчиститьРезультат	67
Connect УстановитьСвязь	67
Connect2 УстановитьСвязь2	68
Disconnect РазорватьСвязь	68
ExchangeBytes ПослатьБайты	68
FindDevice ПоискУстройства	69
GetDeviceMetrics ПолучитьПараметрыУстройства	69
GetECRParams ПолучитьПараметрыФР	69
GetECRStatus ПолучитьСостояниеККМ	69
GetExchangeParam ПолучитьПараметрыОбмена	72
GetLongSerialNumberAndLongRNM ПолучитьДлинныеЗаводскойНомерИРНМ	73
GetPortNames ПолучитьИменаПортов	73
GetShortECRStatus ПолучитьКороткийЗапросСостоянияККМ	73
LoadBlockOnSDCard ЗагрузитьБлокНаСДКарту	75
LoadFileOnSDCard ЗагрузитьФайлНаСДКарту	75
LoadFont ЗагрузитьШрифт	76
LoadFontSymbol ЗагрузитьСимволШрифта	76
LoadParams ЗагрузитьПараметры	76
LockPort БлокироватьПорт	76
LockPortTimeout БлокироватьПортТаймаут	76
OpenDrawer ОткрытьДенежныйЯщик	77
Ping Пинг	77
ReadErrorsDescription ПолучитьОписаниеОшибки	77
ReadFeatureLicenses ПрочитатьФункциональныеЛицензии	78
ReadParams ПрочитатьПараметры	78
RebootKKT ПерезагрузитьККТ	78
ReadSerialNumber ПрочитатьЗаводскойНомер	78
ResetECR СбросККМ	78
RestoreState ВосстановитьСостояние	79
ReadDeviceMetrics ПрочитатьПараметрыУстройства	79
ReadEcrStatus ПрочитатьСтатусККМ	79
ReadModelParamDescription ПрочитатьОписаниеПараметраМодели	79
ReadModelParamValue ПрочитатьПараметрМодели	79
ResetSettings ТехнологическоеОбнуление	79
ResetSummary ОбщееГашение	80
SaveParams СохранитьПараметры	80
SaveState СохранитьСостояние	80
ServerConnect СерверПодключиться	80
ServerDisconnect СерверОтключиться	80
SetExchangeParam УстановитьПараметрыОбмена	80
SetDFUMode ПеревестиВРежимДФУ	81
ShowAdditionalParams ПоказатьДополнительныеПараметры	81



ShowProperties НастройкаСвойств	81
ShowTablesDlg ПоказатьТаблицы	81
UnlockPort РазблокироватьПорт	82
UpdateFirmware ОбновитьПрошивку	82
WaitConnection ОжиданиеПодключения	82
WriteFeatureLicenses ЗаписатьФункциональнойЛицензии	82
Методы печати	84
ContinuePrint ПродолжитьПечать	84
CutCheck ОтрезатьЧек	84
GetFontMetrics ПолучитьПараметрыШрифта	85
FeedDocument ПродвинутьДокумент	85
FinishDocument КонецДокумента	86
InterruptTest ПрерватьТестовыйПрогон	86
OutputReceipt ВыдатьЧек	86
PrintAttribute ПечатьРеквизита	86
PrintBarcodeUsingPrinter ПечатьШтрихкодаСредствамиПринтера	86
PrintCliche ПечатьКлише	87
PrintDocumentTitle ПечатьЗаголовкаДокумента	87
PrintString ПечатьСтроки	87
PrintStringWithFont ПечатьСтрокиДаннымШрифтом	88
PrintTrailer ПечатьРекламногоТекста	89
PrintWideString ПечатьЖирнойСтроки	89
Test ТестовыйПрогон	89
Методы работы с графикой	91
Draw ПечатьКартинки	91
DrawEx РасширеннаяПечатьКартинки	91
DrawScale ПечатьКартинкиСМасштабированием	92
LoadAndPrint2DBarcode ЗагрузитьИПечататьДвумерныйШтрихкод	92
LoadBlockData ЗагрузитьБлокДанных	93
LoadImage ЗагрузитьКартинку	93
LoadGraphics512 ЗагрузкаГрафики512	94
LoadLineData ЗагрузкаГрафики	94
LoadLineDataEx РасширеннаяЗагрузкаГрафики	94
Print2DBarcode ПечататьДвухмерныйШтрихкод	95
PrintBarCode ПечатьШтрихКода	95
PrintBarcodeGraph ПечатьШтрихкодаГрафикой	96
PrintBarcodeLine ПечатьШтрихкодаЛинией	96
PrintGraphics512 ПечатьГрафики512	96
PrintLine НапечататьСтроку	97
WideLoadLineData ЗагрузкаГрафикиОднойКомандой	97
Методы регистрации	98
Annulment Аннулирование	98
AnnulmentRB АннулированиеРБ	98
BeginDocument НачатьДокумент	98
BlockDataStringRW ДанныеБлока	98
Buy Покупка	98
BuyEx ПокупкаТочно	99
CancelCheck АннулироватьЧек	100
CashIncome Внесение	100
CashOutcome Выплата	101

Charge Надбавка	101
CheckSubTotal ПодытогЧека	102
CloseCheck ЗакрыватьЧек	102
CloseCheckEx РасширенноеЗакрытиеЧека	103
CloseCheckWithKPK ЗакрыватьЧекСКПК	104
CloseNonFiscalDocument ЗакрыватьНефискальныйДокумент	105
Discount Скидка	105
EndDocument ЗавершитьДокумент	105
ExcisableOperation ПодакцизнаяОперация	105
OpenCheck ОткрытьЧек	106
OpenNonFiscalDocument ОткрытьНефискальныйДокумент	106
OpenSession ОткрытьСмену	106
RepeatDocument ПовторДокумента	107
ReturnBuy ВозвратПокупки	107
ReturnBuyEx ВозвратПокупкиТочно	108
ReturnSale ВозвратПродажи	109
ReturnSaleEx ВозвратПродажиТочно	109
Sale Продажа	110
SaleEx ПродажаТочно	111
Storno Сторно	112
StornoCharge СторноНадбавки	112
StornoDiscount СторноСкидки	113
StornoEx СторноТочно	113
SysAdminCancelCheck ОтменаЧекаСистАдминистратором	114
Методы печати отчетов	115
PrintCashierReport СтянутьОтчетПоКассирам	115
PrintDepartmentReport СнятьОтчётПоОтделам	115
PrintHourlyReport СтянутьПочасовойОтчет	115
PrintOperationReg ПечатьОперационныхРегистров	115
PrintOperationalTaxReport СнятьОперативныйОтчетНИ	116
PrintReportWithCleaning СнятьОтчётСГашением	116
PrintReportWithoutCleaning СнятьОтчётБезГашения	117
PrintTaxReport СнятьОтчётПоНалогам	117
PrintWareReport СтянутьОтчетПоТоварам	117
PrintZReportFromBuffer РаспечататьZОтчетИзБуфера	117
PrintZReportInBuffer СнятьZОтчетВБуфер	118
ReadReportBufferLine ПолучитьСтрокуБуфераОтчета	118
Методы чтения/записи данных из/в ККМ	119
DampRequest ЗапросДампа	119
GetCashReg ПолучитьДенежныйРегистр	119
GetCashRegEx ПолучитьДенежныйРегистрДоп	120
GetData ПолучитьДанные	120
GetOperationReg ПолучитьОперационныйРегистр	121
InterruptDataStream ПрерватьВыдачуДанных	122
ReadLastReceipt ЗапросПоследнегоЧека	122
ReadLastReceiptLine ЗапросСтрокиПоследнегоЧека	122
ReadLastReceiptMac ЗапросПроверочногоКода	122
Методы программирования ККМ	124
ConfirmDate ПодтвердитьДату	124
GetFieldStruct ПолучитьСтруктуруПоля	124



GetTableStruct Получить Структуру Таблицы	125
InitEEPROM Инициализация EEPROM	125
InitTable Инициализировать Таблицы	125
ReadLicense Прочитать Лицензию	125
ReadLoaderVersion Прочитать Версию Загрузчика	126
ReadTable Прочитать Таблицу	126
SetDate Установить Дату	126
SetPointPosition Установить Положение Точки	127
SetLongSerialNumber Установить Длинный Заводской Номер	127
SetSerialNumber Установить Заводской Номер	127
SetTime Установить Время	127
WriteLicense Записать Лицензию	128
WriteTable Записать Таблицу	128
Методы работы с фискальной памятью	129
CheckFM Проверка ФП	129
Fiscalization Фискализация	129
FiscalizationWithLongRNM Фискализация С Длинным РНМ	130
FiscalReportForDatesRange Фискальный Отчёт По Диапазону Дат	131
FiscalReportForSessionRange Фискальный Отчёт По Диапазону Смен	132
GetFiscalizationParameters Получить Параметры Фискализации	132
GetFMRecordsSum Получить Сумму Записей ФП	133
GetLastFMRecordDate Получить Дату Последней Записи В ФП	134
GetRangeDatesAndSessions Получить Диапазон Дат И Смен	134
GetShortReportInDatesRange Запрос Короткого Отчета По Диапазону Дат	135
GetShortReportInSessionRange Запрос Короткого Отчета По Диапазону Смен	135
InitFM Инициализировать ФП	136
InterruptFullReport Прервать Полный Отчёт	136
Методы работы с электронной контрольной лентой защищенной (ЭКЛЗ)	137
CloseEKLZArchive Закрывать Архив ЭКЛЗ	137
EKLZActivation Активизация ЭКЛЗ	137
EKLZActivationResult Итог Активизации ЭКЛЗ	137
EKLZDepartmentReportInDatesRange Отчет ЭКЛЗ По Отделам В Диапазоне Дат	137
EKLZDepartmentReportInSessionsRange Отчет ЭКЛЗ По Отделам В Диапазоне Смен	138
EKLZInterrupt Прекращение ЭКЛЗ	138
EKLZJournalOnSessionNumber Контрольная Лента ЭКЛЗ По Смене	138
EKLZSessionReportInDatesRange Отчет ЭКЛЗ По Сменам В Диапазоне Дат	139
EKLZSessionReportInSessionsRange Отчет ЭКЛЗ По Сменам В Диапазоне Смен	139
GetEKLZActivationResult Получить Итог Активизации ЭКЛЗ	139
GetEKLZCode1Report Получить Состояние ЭКЛЗ Код1	140
GetEKLZCode2Report Получить Состояние ЭКЛЗ Код2	140
GetEKLZCode3Report Получить Состояние ЭКЛЗ Код3	141
GetEKLZData Получить Данные Отчёта ЭКЛЗ	142
GetEKLZDepartmentReportInDatesRange Получить Отчет ЭКЛЗ По Отделам В Диапазоне Дат	142
GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange Получить Отчет ЭКЛЗ По Отделам В Диапазоне Смен	142
GetEKLZDocument Получить Документ ЭКЛЗ	143
GetEKLZJournal Получить Контрольную Ленту ЭКЛЗ	143
GetEKLZSerialNumber Получить Рег Номер ЭКЛЗ	143
GetEKLZSessionReportInDatesRange Получить Отчет ЭКЛЗ По Сменам В Диапазоне Дат	144
GetEKLZSessionReportInSessionsRange Получить Отчет ЭКЛЗ По Сменам В Диапазоне Смен	144
GetEKLZSessionTotal Получить Итоги Смены По Номеру	144

GetEKLZVersion ПолучитьВерсиюЭКЛЗ	145
InitEKLZArchive ИнициализироватьАрхивЭКЛЗ	145
ReadEKLZActivizationParams ПрочитатьПараметрыАктивизацииЭКЛЗ	145
ReadEKLZDocumentOnKPK ПрочитатьДокументЭКЛЗПоКПК	145
ReadEKLZSessionTotal ПрочитатьИтогСменыЭКЛЗПоСмене	146
SetEKLZResultCode УстановитьОшибкуЭКЛЗ	146
StopEKLZDocumentPrinting ПрерватьПечатьДокументаЭКЛЗ	146
TestEKLZArchiveIntegrity ТестЦелостностиАрхиваЭКЛЗ	146
Методы работы с контрольной лентой	148
JournalClear ОчиститьКонтрольнуюЛенту	148
JournalGetRow ПолучитьСтрокуКонтрольнойЛенты	148
JournalInit ИнициализироватьКонтрольнуюЛенту	148
JournalOperation ОперацияСКконтрольнойЛентой	148
Методы работы с подкладным документом	149
ChargeOnSlipDocument ФормированиеНадбавкиНаПД	149
ClearSlipDocumentBuffer ОчиститьБуферПД	150
ClearSlipDocumentBufferString ОчиститьСтрокуБуфераПД	150
CloseCheckOnSlipDocument ФормированиеЗакрытияЧекаНаПД	150
ConfigureGeneralSlipDocument ОбщаяКонфигурацияПД	155
ConfigureSlipDocument КонфигурироватьПД	155
ConfigureStandardSlipDocument СтандартнаяКонфигурацияПД	156
DiscountOnSlipDocument ФормированиеСкидкиНаПД	156
EjectSlipDocument ВыброситьПД	157
FillSlipDocumentWithUnfiscalInfo ЗаполнитьБуферПДНефискИнформацией	158
GetInterval ПолучитьИнтервал	158
OpenFiscalSlipDocument ОткрытьФискПД	158
OpenStandardFiscalSlipDocument ОткрытьСтандартныйФискПД	159
PrintSlipDocument ПечатьПД	160
RegistrationOnSlipDocument ФормированиеОперацииНаПД	160
ReprintSlipDocument ДопечатьПД	162
SetInterval ЗадатьИнтервал	162
StandardChargeOnSlipDocument ФормированиеСтандартнойНадбавкиНаПД	162
StandardCloseCheckOnSlipDocument ФормированиеСтандартногоЗакрытияЧекаНаПД	162
StandardDiscountOnSlipDocument ФормированиеСтандартнойСкидкиНаПД	163
StandardRegistrationOnSlipDocument ФормированиеСтандартнойОперацииНаПД	164
WaitForPrinting ОжиданиеПечати	164
Методы работы с презентером	166
PresenterKeep ФиксироватьЧек	166
PresenterPush ВытолкнутьЧек	166
OpenScreen ОткрытьЗаслонку	166
CloseScreen ЗакрытьЗаслонку	166
Методы работы с паролем ЦТО	167
SetSCPassword УстановитьПарольЦТО	167
Методы работы с таймаутами	168
GetCommandParams ПолучитьПараметрыКоманды	168
SaveCommandParams СохранитьПараметрыКоманд	168
SetAllCommandsParams ЗаписатьПараметрыВсехКоманд	168
SetCommandParams ЗаписатьПараметрыКоманды	168
SetDefCommandsParams ЗаписатьПараметрыПоУмолчанию	168
Методы работы с ККТ IBM	169



GetIBMStatus IBMПолучитьСостояние	169
GetShortIBMStatus IBMПолучитьКороткийЗапросСостояния	169
Методы работы с буфером печати	171
ClearPrintBuffer ОчиститьБуферПечати	171
ReadPrintBufferLineNumber ПолучитьКоличествоСтрокБуфераПечати	171
ReadPrintBufferLine ПолучитьСтрокуБуфераПечати	171
Методы работы с купюроприемником	172
CashAcceptorReport ОтчетПоКупюроприемнику	172
GetCashAcceptorRegisters ЗапросРегистровКупюроприемника	172
GetCashAcceptorStatus ЗапросСостоянияКупюроприемника	172
ReadBanknoteCount ПрочитатьКоличествоКупюр	173
Методы работы с МФП	174
GetMFPCode3Status ПолучитьСостояниеМФПКод3	174
MFPActivization АктивизацияМФП	174
MFPCloseArchive Заккрытие архиваМФП	174
MFPGetCustomerCode ПолучитьКодаЗаказчикаМФП	174
MFPGetPermitActivizationCode ЗапросКодаРазрешенияАктивизацииМФП	175
MFPGetPrepareActivizationResult ПолучитьРезультатыКомандыПодготовкиАктивизацииМФП	175
MFPPrepareActivization ПодготовкаАктивизацииМФП	176
MFPSetCustomerCode УстановкаКодаЗаказчикаМФП	176
MFPSetPermitActivizationCode ВводКодаРазрешенияАктивизацииМФП	176
Методы работы с базой товаров	177
GetWareBaseCashRegs ЗапросДенежныхРегистровБазыТоваров	177
ReadWare СчитатьТоварИзБазыТоваров	177
RemoveWare УдалитьТоварВБазеТоваров	178
UpdateWare ОбновитьТоварВБазеТоваров	178
Методы работы с сервисом «облачная касса»	179
GetCloudCashdeskParams ПолучитьПараметрыОблачнойКассы	179
Методы работы с модемом	180
ReadModemParameter ПрочитатьПараметрМодема	180
WriteModemParameter ЗаписатьПараметрМодема	180
Методы работы с фискальным накопителем	181
FNAcceptMarkingCode ФНПринятьКодМаркировки	181
FNAddTag ФНДобавитьТег	181
FNBeginCalculationStateReport ФННачатьФормированиеОтчетаСостРасчетов	181
FNBeginCloseFiscalMode ФННачатьЗаккрытиеФискальногоРежима	181
FNBeginCloseSession ФННачатьЗаккрытиеСмены	182
FNBeginCorrectionReceipt ФННачатьФормированиеЧекаКоррекции	182
FNBeginOpenSession ФННачатьОткрытиеСмены	182
FNBeginRegistrationReport ФННачатьОтчетОРегистрации	182
FNBeginSTLVTag ФННачатьСТЛВТег	183
FNBindMarkingItem ФНПривязатьМаркированныйТовар	183
FNBuildCalculationStateReport ФНСформироватьОтчетСостРасчетов	184
FNBuildCorrectionReceipt ФНСформироватьЧекКоррекции	184
FNBuildCorrectionReceipt2 ФННачатьФормированиеЧекаКоррекции2	184
FNBuildRegistrationReport ФНСформироватьОтчетОРегистрации	185
FNBuildReregistrationReport ФНСформироватьОтчетПеререгистрации	186
FNCancelDocument ФНОтменитьДокумент	186

FNCheckItemBarcode ФНПроверитьШКТовара	186
FNCloseCheckEx ФНЗакрытиеЧекаРасш	187
FNCloseFiscalMode ФНЗакрытьФискальныйРежим	188
FNCloseSession ФНЗакрытьСмену	188
FNCountersSync ФНСинхронизироватьСчетчики	188
FNDeclineMarkingCode ФНОтвергнутьКодМаркировки	188
FNDiscountOperation ФНОперацияСоСкидками	189
FNFindDocument ФННайтиДокумент	189
FNGetCurrentSessionParams ФНПолучитьПараметрыТекущейСмены	191
FNGetDocumentAsString ФНПолучитьДокументКакСтроку	191
FNGetExpirationTime ФНЗапросСрокаДействия	191
FNGetFiscalizationResult ФНЗапросИтоговФискализации	192
FNGetFiscalizationResultByNumber ФНЗапросИтоговФискализацииПоНомеру	192
FNGetFreeMemoryResource ФНЗапросРесурсаСвободнойПамяти	193
FNGetInfoExchangeStatus ФНПолучитьСтатусИнфОбмена	193
FNGetKMServerExchangeStatus ФНПолучитьСтатусОбменаССерверомКМ	193
FNGetNonClearableSumm ФНПолучитьНеобнуляемыеСуммы	194
FNGetNonClearableSummEx ФНПолучитьНеобнуляемыеСуммыРасш	194
FNGetOFDTicketByDocNumber ФНЗапросКвитанцииОФДПоНомеруДок	194
FNGetSerial ФНЗапросНомера	195
FNGetStatus ФНЗапросСтатуса	195
FNGetTagDescription ФНПолучитьОписаниеТега	195
FNGetUnconfirmedDocCount ФНЗапросКолваНеподтвДок	196
FNGetVersion ФНЗапросВерсии	196
FNOpenCheckCorrection ФНОткрытьЧекКоррекции	196
FNOpenSession ФНОткрытьСмену	196
FNOperation ФНОперация	196
FNPrintDocument ФНРаспечататьДокумент	197
FNPrintOperatorConfirm ПечатьПодтвержденияОператора	197
FNReadFiscalDocumentTLV ФНПрочитатьФискДокументТЛВ	197
FNRequestFiscalDocumentTLV ФНЗапроситьФискДокументТЛВ	198
FNRequestRegistrationTLV ФНЗапроситьРегистрациюТЛВ	198
FNResetState ФНСброситьСостояние	198
FNSendCustomerEmail ФНПередатьЕмэйлПокупателя	199
FNSendItemCodeData ФНОтправитьКТН	199
FNSendSTLVTag ФНОтправитьСТЛВТег	199
FNSendSTLVTagOperation ФНОтправитьСТЛВТегОперация	199
FNSendTag ФНОтправитьТег	199
FNSendTagOperation ФНОтправитьТегОперация	200
FNSendTLV ФНПередатьТЛВ	200
FNSendTLVOperation ФНПередатьТЛВОперация	200
FNStorno ФНСторно	200
Методы работы с базой данных чеков	202
DBFindDocument БДНайтиДокумент	202
DBGetNextDocument БДПолучитьСледДокумент	202
DBPrintDocument БДРаспечататьДокумент	203
DBPrintNextDocument БДРаспечататьСледДокумент	203
DBQueryDocumentsInSession БДЗапроситьДокументыВСмене	203
Методы регистрации	205
CloseCheckBel ЗакрытьЧекБел	205
Методы Онлайн платежей	206



OnlinePay ОнлайнПлатеж	206
OPGetLastRequisite ОППолучитьРеквизитПоследнегоПлатежа	206
OPGetLastStatus ОППолучитьСтатусПоследнегоПлатежа	206
Методы работы с сервером Моно	207
GenerateMonoToken СгенерироватьМоноТокен	207
Методы авторизации	208
ResetAuthKey СброситьКлючАвторизации	208
RewriteAuthKey ПерезаписатьКлючАвторизации	208
SaveAuthKey СохранитьКлючАвторизации	208
WriteAuthKey ЗаписатьКлючАвторизации	208
Свойства драйвера	209
Перечень свойств драйвера	209
Описание свойств драйвера	219
ActivizationControlByte КонтрольныйБайтАктивизации	219
ActivizationStatus СостояниеАктивизации	219
AdjustRITimeout КорректироватьМежбайтовыйТаймаут	219
AnswerCode КодОтветаМФП	219
AttributeNumber НомерРеквизита	219
AttributeValue ЗначениеРеквизита	220
AuthKey КлючАвторизации	220
AuthKeyStorageType ТипХраненияКлючаАвторизации	220
AutoSensorValues АвтоЗначенияДатчиков	220
AutoStartSearch АвтоСтартПоиска	220
BanknoteCount КоличествоКупюр	220
BanknoteType ТипКупюры	221
BarCode ШтрихКод	221
BarcodeAlignment ВыравниваниеШтрихКода	221
BarcodeDataLength ДлинаДанныхШтрихкода	221
BarcodeFirstLine ПерваяЛинияШК	221
BarcodeHex BarcodeHEX	221
BarcodeParameter1 ПараметерШтрихкода1	222
BarcodeParameter2 ПараметерШтрихкода2	222
BarcodeParameter3 ПараметерШтрихкода3	222
BarcodeParameter4 ПараметерШтрихкода4	222
BarcodeParameter5 ПараметерШтрихкода5	223
BarcodeStartBlockNumber НомерНачальногоБлока	223
BarcodeType ТипШтрихкода	223
BarWidth ШиринаШтриха	224
BatteryVoltage НапряжениеНаБатарейке	224
BaudRate СкоростьОбмена	224
BinaryConversion ПреобразовательДанных	224
BlockDataHex БлокДанныхHex	225
BlockData ДанныеБлока	225
BlockNumber НомерБлокаДанных	225
BlockType ТипБлокаДанных	225
BufferingType ТипБуферизации	225
CalculationSign ПризнакРасчета	225
CapGetShortECRStatus КороткийЗапросПоддерживается	226
CarryStrings ПереноситьСтроки	226
CashAcceptorPollingMode РежимОпросаКупюроприемника	226

CashControlEnabled КэшКонтролВключен	226
CashControlHost КэшКонтролХост	226
CashControlPassword КэшКонтролПароль	226
CashControlPort КэшКонтролПорт	226
CashControlProtocols ПротоколыCashControl	227
CashControlUseTCP КэшКонтролИспользоватьTCP	227
ccHeaderLineCount КоличествоСтрокЗаголовкаЧека	227
ccProtocol CashControlПротокол	227
ccUseTextAsWareName ИспользоватьТекстКакНазваниеТовара	227
ccWareNameLineNumber НомерСтрокиНазванияТовара	227
CenterImage ЦентрироватьКартинку	227
Change Сдача	228
ChangeFont ШрифтСдачаПД	228
ChangeOffSet СмещениеСдачаПД	228
ChangeStringNumber НомерСтрокиСдачиПД	228
ChangeSumFont ШрифтСуммыСдачиПД	228
ChangeSumOffSet СмещениеСуммыСдачиПД	228
ChangeSymbolNumber КоличествоСимволовСуммыСдачиПД	229
ChargeValue ЗначениеНадбавки	229
CharHeight ВысотаСимвола	229
CharWidth ШиринаСимвола	229
CheckEJConnection ПроверятьСвязьСЭКЛЗ	229
CheckFMConnection ПроверятьСвязьСФП	230
CheckingType ТипПроверки	230
CheckType ТипЧека	230
ClicheFont ШрифтКлишеПД	230
ClicheOffSet СмещениеКлишеПД	231
ClicheStringNumber НомерСтрокиКлишеПД	231
CloudCashdeskEnabled ОблачнаяКассаВключена	231
CodePage КодоваяСтраница	231
CommandCode КодКоманды	231
CommandCount КоличествоКоманд	231
CommandDefTimeout ТаймаутКомандыПоУмолчанию	231
CommandIndex ИндексКоманды	232
CommandName НазваниеКоманды	232
CommandRetryCount КоличествоПовторовКоманд	232
CommandTimeout ТаймаутКоманды	232
ComNumber НомерСОМпорта	232
ComputerName ИмяКомпьютера	232
Connected УстройствоПодключено	232
ConnectionStatus СостояниеСоединения	233
ConnectionTimeout ТаймаутПодключения	233
ConnectionType ТипПодключения	233
ContentsOfCashRegister СодержимоеДенежногоРегистра	233
ContentsOfOperationRegister СодержимоеОперационногоРегистра	233
CopyOffSet1 СмещениеДубли1ПД	234
CopyOffSet2 СмещениеДубли2ПД	234
CopyOffSet3 СмещениеДубли3ПД	234
CopyOffSet4 СмещениеДубли4ПД	234
CopyOffSet5 СмещениеДубли5ПД	234
CopyType ТипДублиПД	234



CorrectionType ТипКоррекции.....	235
CustomerEmail EmailПользователя	235
CustomerCode КодЗаказчикаМФП	235
CutType ТипОтрезки.....	235
DataBlock БлокДанных.....	235
DataBlockNumber НомерБлокаДанных.....	235
DataLength ДлинаДанных	235
Date Дата.....	236
Date2 Дата2.....	236
DBDocType БДТипДокумента.....	236
DBFilePath ПутьКФайламБД	236
DelayedPrint ОтложеннаяПечать	237
Department Отдел	237
DepartmentFont ШрифтОтделаПД.....	237
DepartmentOffSet СмещениеПоляОтделаПД	237
DepartmentStringNumber НомерСтрокиОтделаПД	237
DepartmentSymbolNumber ЧислоСимволовВПолеОтделаПД	238
DeviceCode КодУстройства	238
DeviceCodeDescription ОписаниеУстройства	238
DigitalSign Цифровая подпись.....	238
Discount1 Скидка1	238
Discount2 Скидка2	238
Discount3 Скидка3	239
Discount4 Скидка4	239
DiscountOnCheck СкидкаНаЧек	239
DiscountOnCheckFont ШрифтСкидкаНаЧекПД.....	239
DiscountOnCheckOffSet СмещениеСкидкаНаЧекПД	239
DiscountOnCheckStringNumber НомерСтрокиСкидкиНаЧекПД.....	239
DiscountOnCheckSumFont ШрифтСуммыСкидкиНаЧекПД.....	240
DiscountOnCheckSumOffSet СмещениеСуммыСкидкиНаЧекПД	240
DiscountOnCheckSumSymbolNumber КоличСимвСуммыСкидкиНаЧекПД	240
DiscountOnCheckSymbolNumber КоличСимвСкидкаНаЧекПД	240
DiscountValue ЗначениеСкидки.....	240
DocumentCount КоличествоДокументов	240
DocumentName НаименованиеДокумента.....	241
DocumentNumber НомерДокумента.....	241
DocumentType ТипДокумента	241
DoNotSendENQ НеПосылатьENQ.....	241
DrawerNumber НомерДенежногоЯщика.....	241
DriverBuild СборкаДрайвера.....	241
DriverMajorVersion ВерсияДрайвера	242
DriverMinorVersion ПодверсияДрайвера	242
DriverRelease РелизДрайвера.....	242
DriverVersion ПолнаяВерсияДрайвера	242
ECRAdvancedMode ПодрежимККМ	242
ECRAdvancedModeDescription ОписаниеПодрежимаККМ	243
ECRBuild СборкаККМ	243
ECRDate ДатаККМ	243
ECRFlags ФлагиККМ	243
ECRID ККМИД.....	243
ECRInput ВводВККМ.....	243

ECRMode РежимККМ.....	243
ECRMode8Status Статус8Режима	244
ECRModeDescription ОписаниеРежимаККМ	244
ECRModeStatus СтатусРежима	244
ECROutput ВыводИзККМ	245
ECRSoftDate ДатаПОККМ	245
ECRSoftVersion ВерсияПОККМ	245
ECRTIME ВремяККМ	245
EjectDirection НаправлениеВыбросаПД.....	245
EKLZData ДанныеОтчётаЭКЛЗ	246
EKLZFlags ФлагиЭКЛЗ	246
EKLZFont ШрифтЭКЛЗПД	247
EKLZIsPresent ЭКЛЗЕсть	247
EKLZNumber НомерЭКЛЗ	247
EKLZOffset СмещениеЭКЛЗПД.....	247
EKLZResultCode КодОшибкиЭКЛЗ	247
EKLZStringNumber НомерСтрокиЭКЛЗПД.....	247
EKLZVersion ВерсияЭКЛЗ	247
ErrorCode КодОшибки	248
ErrorDescription ОписаниеОшибки	248
EscapeIP IPEscape	248
EscapePort ПортEscape	248
EscapeTimeOut ТаймаутEscape	248
ExciseCode КодАкциза.....	248
FeedAfterCut ПромоткаПослеОтрезки.....	248
FeedLineCount КоличествоСтрокПромотки	248
FieldName НазваниеПоля	249
FieldNumber НомерПоля.....	249
FieldSize РазмерПоля	249
FieldType ТипПоля	249
FileName ИмяФайла	249
FinishDocumentMode РежимЗавершенияДокумента	250
FirstLineNumber НомерПервойЛинии	250
FirstSessionDate ДатаПервойСмены	250
FirstSessionNumber НомерПервойСмены.....	250
FiscalSign ФискальныйПризнак	251
FiscalSignAsString ФискальныйПризнакДокументаВВидеСтроки	251
FiscalSignOFD ФискальныйПризнакОФД	251
FM1IsPresent ФП1Есть.....	251
FM2IsPresent ФП2Есть.....	251
FMBuild СборкаФП.....	251
FMFlags ФлагиФП.....	252
FMFlagsEx ФлагиФПДоп	252
FMMode РежимФП	252
FMOffset СмещениеФискЛоготипаПД.....	253
FMOverflow ПереполнениеФП	253
FMResultCode КодОшибкиФП.....	253
FMSoftDate ДатаПОФП	253
FMSoftVersion ВерсияПОФП.....	253
FMStringNumber НомерСтрокиФискЛоготипаПД.....	253
FN30DayResource ФНРесурс30Дней	253

FN5YearResource ФНРесурс5Лет	254
FNCurrentDocument ФНТекущийДокумент	254
FNDocumentData ФНДанныеДокумента	254
FNLifeState ФНСостояниеЖизни	254
FNSessionState ФНСостояниеСмены	255
FNSoftType ФНТипПО	255
FNSoftVersion ФНВерсия	255
FNWarningFlags ФНФлагиПредупреждения	256
FontCount КоличествоШрифтов	256
FontType ТипШрифта	256
FreeMemorySize РазмерСвободнойПамяти	256
FreeRecordInFM СвободныхЗаписейВФП	256
FreeRegistration ОсталосьПеререгистраций	257
FWUpdateEnabled АвтоОбновлениеВключено	257
FWUpdatePollInterval АвтоОбновлениеИнтервал	257
FWUpdateServerURL АвтоОбновлениеАдресСервера	257
GraphBufferType ТипГрафическогоБуфера	257
GTIN ГТИН	257
HeaderFont ШрифтЗаголовкаПД	257
HeaderOffSet СмещениеЗаголовкаПД	258
HeaderStringNumber НомерСтрокиЗаголовкаПД	258
HorizScale МасштабированиеПоГоризонтали	258
HRIPosition ПозицияHRI	258
IBMDocumentNumber IBMНомерДокумента	258
IBMFlags IBMФлаги	258
IBMLastBuyReceiptNumber IBMНомерПоследнегоЧекаПокупок	258
IBMLastReturnBuyReceiptNumber IBMНомерПоследнегоЧекаВозвратаПокупок	259
IBMLastReturnSaleReceiptNumber IBMНомерПоследнегоЧекаВозвратаПродаж	259
IBMLastSaleReceiptNumber IBMНомерПоследнегоЧекаПродаж	259
IBMSessionDateTime IBMДатаСмены	259
IBMSessionDay IBMДеньСмены	259
IBMSessionHour IBMЧасСмены	259
IBMSessionMin IBMМинутаСмены	259
IBMSessionMonth IBMМесяцСмены	260
IBMSessionSec IBMСекундаСмены	260
IBMSessionYear IBMГодСмены	260
IBMStatusByte1 IBMБайтСостояния1	260
IBMStatusByte2 IBMБайтСостояния2	260
IBMStatusByte3 IBMБайтСостояния3	260
IBMStatusByte4 IBMБайтСостояния4	260
IBMStatusByte5 IBMБайтСостояния5	261
IBMStatusByte6 IBMБайтСостояния6	261
IBMStatusByte7 IBMБайтСостояния7	261
IBMStatusByte8 IBMБайтСостояния8	261
InfoExchangeStatus СтатусИнфОбмена	261
InfoType ТипИнфоПД	261
INN ИНН	262
INNAInteger ИННЧисло	262
INNOFD ИННОФД	262
IntervalNumber НомерИнтервала	262
IntervalValue ЗначениеИнтервала	262

IPAddress IPАдрес	262
IsASPDMode РежимАСПД	263
IsBatteryLow НизкоеНапряжениеНаБатарее	263
IsBlockedByWrongTaxPassword ЗаблокированоПоНеверномуПаролюНИ	263
IsClearUnfiscalInfo УдалитьНефискИнфоПД	263
IsCorruptedFiscalizationInfo ПоврежденаЗаписьФискализации	263
IsCorruptedFMRecords ПоврежденыЗаписиФП	264
IsDrawerOpen ДенежныйЯщикОткрыт	264
IsEKLZOverflow ПереполнениеЭКЛЗ	264
IsFM24HoursOver 24ЧасаВФПКончились	264
IsFMSessionOpen СменаВФПОткрыта	264
IsLastFMRecordCorrupted ПоследняяЗаписьВФПИспорчена	264
IsPrinterLeftSensorFailure ОтказЛевогоДатчикаПечМех	265
IsPrinterRightSensorFailure ОтказПравогоДатчикаПечМех	265
ItemNameLength ДлинаНаименованияТовара	265
ItemSaleServerAllowed РазрешениеПродажиСервером	265
ItemStatus СтатусТовара	265
JournalEnabled КонтрольнаяЛентаВключена	266
JournalRibbonIsPresent РулонОперационногоЖурналаЕсть	266
JournalRibbonLever РычагТермоголовкиОперЖурнала	266
JournalRibbonOpticalSensor ОптичДатчикОперационногоЖурнала	266
JournalRow СтрокаКонтрольнойЛенты	266
JournalRowCount КоличествоСтрокКонтрольнойЛенты	267
JournalRowNumber НомерСтрокиКонтрольнойЛенты	267
JournalText КонтрольнаяЛента	267
KKTRegistrationNumber РегистрационныйНомерККТ	267
KMServerCheckingStatus СтатусПроверокСервера	267
KMServerErrorCode КодОшибкиСервераКМ	267
KPKFont ШрифтКПКПД	268
KPKNumber НомерКПК	268
KPKOffset СмещениеКПКПД	268
KPKStr КПКСтрока	268
KPKValue НомерКПК	268
KSAInfo КСАИнфо	268
LastFMRecordType ТипПоследнейЗаписиФП	268
LastKPKDate ДатаПоследнегоКПК	269
LastKPKDateStr ДатаПоследнегоКПКСтрока	269
LastKPKDocumentResult ИтогДокументаПоследнегоКПК	269
LastKPKNumber НомерПоследнегоКПК	269
LastKPKTime ВремяПоследнегоКПК	269
LastKPKTimeStr ВремяПоследнегоКПКСтрока	269
LastLineNumber НомерПоследнейЛинии	269
LastPrintResult РезультатПоследнейПечати	270
LastSessionDate ДатаПоследнейСмены	270
LastSessionNumber НомерПоследнейСмены	270
LDBaudrate СкоростьОбменаЛУ	270
LDComNumber СОМпортЛУ	271
LDComputerName ИмяКомпьютераЛУ	271
LDConnectionType ТипПодключенияЛУ	271
LDCount КоличествоЛУ	271
LDEscapeIP EscapeIPЛУ	272



LDEscapePort ПортEscapeЛУ	272
LDEscapeTimeout ТаймаутEscapeЛУ	272
LDIndex ИндексЛУ	272
LDIPAddress IPАдресЛУ	272
LDName ИмяЛУ	272
LDNumber НомерЛУ	272
LDProtocolType ЛУТипПротокола	273
LDSysAdminPassword ПарольСистемногоАдминистратораЛУ	273
LDTCPPort ПортTCPЛУ	273
LDTimeout ТаймаутЛУ	273
LDUseIPAddress ИспользоватьIPАдресЛУ	273
License Лицензия	273
LicenseIsPresent ЛицензияЕсть	274
LidPositionSensor ДатчикКрышкиКорпуса	274
LineData ГрафическаяИнформация	274
LineData2 ГрафическаяИнформация2	274
LineDataHex ГрафическаяИнформацияHex	274
LineLength ДлинаЛинии	274
LineNumber НомерСтроки	275
LineSwapBytes ПереворачиватьБайтыЛинии	275
LoaderVersion ВерсияЗагрузчика	275
LockTimeout ТаймаутБлокировкиПорта	275
LogicalNumber НомерВЗале	275
LogMaxFileCount МаксимальныйРазмерФайлаЛогаВМб	275
LogMaxFileSize КоличествоХранимыхФайловЛога	276
LogOn ВестиЛог	276
MarkingType ТипМаркировки	276
MAXValueOfField МаксимальноеЗначениеПоля	276
MessageCount КоличествоСообщений	276
MessageNumber НомерСообщения	276
MessageState СостояниеСообщения	276
MethodName НазваниеМетода	277
MFPNumber НомерМФП	277
MFPStatus СостояниеМФП	277
MINValueOfField МинимальноеЗначениеПоля	277
MobilePayEnabled МобильнаяОплатаРазрешена	277
ModelID ИДМодели	278
ModelIndex ИндексМодели	278
ModelNames НазваниеМодели	278
ModelParamCount КолличествоПараметровМодели	278
ModelParamDescription ОписаниеПараметраМодели	278
ModelParamIndex ИндексПараметраМодели	278
ModelParamNumber НомерПараметраМодели	278
ModelParamValue ЗначениеПараметраМодели	279
ModelsCount КоличествоМоделей	279
MultiplicationFont ШрифтЗнакаУмноженияПД	280
NameCashReg НазваниеДенежногоРегистра	280
NameCashRegEx ИмяРасширенногоДенежногоРегистра	280
NameOperationReg НазваниеОперационногоРегистра	280
NewAuthKey НовыйКлючАвторизации	280
NewPasswordTI НовыйПарольНИ	280

NewSCPassword НовыйПарольЦТО	281
NumberOfCopies КоличествоДублей	281
OFDTicketReceived ОФДКвитанцияПолучена	281
OPBarcodeInputType ОПТипВводаШтрихкода	281
OpenDocumentNumber СквознойНомерДокумента	281
OperationBlockFirstString ПерваяСтрокаБлокаОперацииПД	282
OperationNameFont ШрифтНазванияОперацииПД	282
OperationNameOffSet СмещениеНазванияОперацииПД	282
OperationNameStringNumber НомерСтрокиНазванияОперацииПД	282
OperatorNumber НомерОператора	282
OperationType	282
ТипОперации	282
OPIdPayment ОПИдПлатежа	282
OPRequisiteNumber ОПНомерРеквизита	283
OPRequisiteValue ОПЗначениеРеквизита	283
OPSystem ОПСистема	283
OPTransactionStatus ОПСтатусТранзакции	283
OPTransactionType ОПТипТранзакции	284
PacketProcessingCode Код обработки пакета	284
ParameterNumber НомерПараметра	284
ParameterValue ЗначениеПараметра	286
ParentWnd ОкноПриложения	286
Password Пароль	286
PayDepartment СекцияПлатежа	286
PaymentItemSign ПризнакПредметаРасчета	286
PaymentTypeSign ПризнакСпособаРасчета	287
PermitActivizationCode КодРазрешенияАктивизации	287
PingResult РезультатПинга	287
PingTime ВремяПинга	287
PointPosition ПоложениеТочки	287
Poll1 Опрос1	288
Poll2 Опрос2	288
PosControlReceiptSeparator PosControlРазделительЧеков	288
PortLocked ПортЗаблокирован	288
PortNumber НомерПорта	288
PowerSourceVoltage НапряжениеИсточникаПитания	288
PrepareActivizationRemainCount ОставшеесяКоличествоПопытокПодготовкиАктивизации ..	289
PresenterIn ВходНакопителя	289
PresenterOut ВыходНакопителя	289
Price Цена	289
PriceFont ШрифтЦеныПД	289
PriceSymbolNumber ЧислоСимволовВПолеЦеныПД	289
PrintBarcodeText ПечататьТекстШК	290
PrintBufferFormat ФорматБуфераПечати	290
PrintBufferLineNumber КоличествоСтрокБуфераПечати	290
PrintingAlignment ОриентацияПечати	290
PrintingAlignment ОриентацияПечати	290
PrintJournalBeforeZReport ПечатьКЛПередZOтчетом	290
PrintWidth ШиринаПечати	291
ProcessingCode КодОбработки	291
PropertyName НазваниеСвойства	291



ProtocolType ТипПротокола.....	291
Quantity Количество	291
QuantityFont ШрифтКоличестваПД	291
QuantityFormat ФорматЦелогоКоличестваПД	292
QuantityOffSet СмещениеПоляКоличестваПД.....	292
QuantityOfOperations КоличествоОпераций.....	292
QuantityPointPosition ПоложениеТочкиВКоличестве	292
QuantityStringNumber НомерСтрокиКоличестваНаЦенуПД	292
QuantitySymbolNumber ЧислоСимволовВПолеКоличестваПД	292
RealPayDepartment ДействительнаяСекцияПлатежа.....	293
ReceiptNumber НомерЧека.....	293
ReceiptOutputType ТипВыдачиЧека.....	293
ReceiptRibbonIsPresent РулонЧековойЛентыЕсть	293
ReceiptRibbonLever РычагТермоголовкиЧекЛенты	293
ReceiptRibbonOpticalSensor ОптическийДатчикЧековойЛенты	293
ReconnectPort ПереподключитьПорт	293
RecordCount КоличествоЗаписей	294
RegBuyRec РегистрПокупкиПоТоваруВЧеке	294
RegBuyReturnRec РегистрВозвратаПокупкиПоТоваруВЧеке	294
RegBuyReturnSession РегистрВозвратаПокупкиПоТоваруЗаСмену.....	294
RegBuySession РегистрПокупкиПоТоваруЗаСмену	294
RegistrationNumber КоличествоПеререгистраций	294
RegistrationReasonCode КодПричиныПеререгистрации	294
RegistrationReasonCodeEx КодПричиныПеререгистрацииРасш	295
RegisterNumber НомерРегистра.....	295
RegSaleRec РегистрПродажПоТоваруВЧеке	295
RegSaleReturnRec РегистрВозвратаПродажПоТоваруВЧеке	295
RegSaleReturnSession РегистрВозвратаПродажПоТоваруЗаСмену	295
RegSaleSession РегистрПродажПоТоваруЗаСмену	295
ReportType ТипОтчёта.....	296
ReportTypeInt ТипОтчетаЦел	296
RequestDocumentType ЗапрашиваемыйТипДокумента.....	296
RequestErrorDescription ЗапрашиватьОписаниеОшибки	296
RequestType ТипЗапроса	296
ResultCode КодОшибки.....	297
ResultCodeDescription ОписаниеКодаОшибки.....	301
RNM PHM.....	302
RoundingSumm СуммаОкругления	302
RowNumber НомерРяда.....	302
RunningPeriod ПериодПрогноза.....	302
SaleError SaleВозвращаетОшибку.....	302
SaveSettingsType ТипСохраненияНастроек	303
SCPassword ПарольЦТО	303
SearchTimeout ТаймаутПоиска	303
SerialNumber ЗаводскойНомер	303
SerialNumberAsInteger ЗаводскойНомерЧисло	303
ServerConnected СерверПодключен	304
ServerVersion ВерсияСервера	304
SessionNumber НомерСмены	304
ShowProgress ПоказыватьПрогресс.....	304
ShowTagNumber ПоказатьномерТега	304

SKNOError ОшибкаСКНО	304
SKNOIdentifier ИдентификаторСКНО	305
SKNOStatus СтатусСКНО	305
SlipDocumentIsMoving ПодкладнойДокументПроходит	306
SlipDocumentIsPresent ПодкладнойДокументЕсть	306
SlipDocumentLength ДлинаПодкладногоДокумента	306
SlipDocumentWidth ШиринаПодкладногоДокумента	306
SlipEqualStringIntervals РавныеМежстрочныеИнтервалыПД	306
SlipStringInterval МежстрочныйИнтервалПД	306
SlipStringIntervals МежстрочныеИнтервалыПД	306
StatusCommand КомандаСостояния	307
StringForPrinting СтрокаДляПечати	307
StringForPrintingTLVData СтрокаДляПечатиTLVДанных	307
StringNumber НомерСтрокиБуфераПД	308
StringQuantity КоличествоСтрок	308
StringQuantityInOperation КоличествоСтрокВОперацииПД	308
SubTotalFont ШрифтВсегоПД	308
SubTotalOffSet СмещениеВсегоПД	308
SubTotalStringNumber НомерСтрокиВсегоПД	308
SubTotalSumFont ШрифтСуммыВсегоПД	309
SubTotalSumOffSet СмещениеСуммыВсегоПД	309
SubTotalSymbolNumber КоличСимвСуммыВсегоПД	309
SymbolicType ТипСимволики	309
Summ1 Сумма1	309
Summ1Enabled Сумма1Вкл	310
Summ1Font ШрифтСуммыНаличнымиПД	310
Summ1NameFont ШрифтНаличнымиПД	310
Summ1NameOffSet СмещениеНаличнымиПД	310
Summ1OffSet СмещениеСуммыНаличнымиПД	310
Summ1StringNumber НомерСтрокиНаличныеПД	310
Summ1SymbolNumber КоличествоСимволовСуммыНаличныхПД	310
Summ2 Сумма2	311
Summ2Font ШрифтСуммыТипаОплаты2ПД	311
Summ2NameFont ШрифтНазванияТипаОплаты2ПД	311
Summ2NameOffset СмещениеНазванияТипаОплаты2ПД	311
Summ2OffSet СмещениеСуммыТипаОплаты2ПД	311
Summ2StringNumber НомерСтрокиТипаОплаты2ПД	311
Summ2SymbolNumber КоличСимвСуммыТипаОплаты2ПД	312
Summ3 Сумма3	312
Summ3Font ШрифтСуммыТипаОплаты3ПД	312
Summ3NameFont ШрифтНазванияТипаОплаты3ПД	312
Summ3NameOffSet СмещениеНазванияТипаОплаты3ПД	312
Summ3OffSet СмещениеСуммыТипаОплаты3ПД	312
Summ3StringNumber НомерСтрокиТипаОплаты3ПД	313
Summ3SymbolNumber КоличСимвСуммыТипаОплаты3ПД	313
Summ4 Сумма4	313
Summ4Font ШрифтСуммыТипаОплаты4ПД	313
Summ4NameFont ШрифтНазванияТипаОплаты4ПД	313
Summ4NameOffSet СмещениеНазванияТипаОплаты4ПД	313
Summ4OffSet СмещениеСуммыТипаОплаты4ПД	314
Summ4StringNumber НомерСтрокиТипаОплаты4ПД	314



Summ4SymbolNumber КоличСимвСуммыТипаОплаты4ПД.....	314
Summ5 Сумма5	314
Summ6 Сумма6	314
Summ7 Сумма7	314
Summ8 Сумма8	315
Summ9 Сумма9	315
Summ10 Сумма10	315
Summ11 Сумма11	315
Summ12 Сумма12	315
Summ13 Сумма13	315
Summ14 Сумма14	316
Summ15 Сумма15	316
Summ16 Сумма16	316
SummFont ШрифтСуммыПД	316
SummOffSet СмещениеПоляСуммыПД.....	316
SummStringNumber НомерСтрокиСуммыПД	316
SummSymbolNumber ЧислоСимволовВПолеСуммыПД	317
SwapBytesMode РежимПереадресацииБайта	317
SymbolCode КодСимвола.....	317
SymbolHeight ВысотаСимвола	317
SymbolWidth ШиринаСимвола.....	317
SyncTimeout ТаймаутСинхронизации	317
SysAdminPassword ПарольСистемногоАдминистратора.....	318
TableName НазваниеТаблицы.....	318
TableNumber НомерТаблицы.....	318
TagDescription ОписаниеТега	318
TagID ТегИД	319
TagNumber НомерТега	319
TagType ТипТега.....	319
TagValueBin ЗначениеТегаБинарное	319
TagValueDateTime ЗначениеТегаДатаВремя	319
TagValueFVLN ЗначениеТегаFVLN	320
TagValueLength ДлинаЗначенияТега	320
TagValueInt ЗначениеТегаЦелое	320
TagValueStr ЗначениеТегаСтрока	320
TagValueVLN ЗначениеТегаVLN.....	320
TaxValue Сумма налога.....	321
TaxValue1 ЗначениеНалога1	321
TaxValue2 ЗначениеНалога2.....	321
TaxValue3 ЗначениеНалога3.....	321
TaxValue4 ЗначениеНалога4.....	321
TaxValue5 ЗначениеНалога5.....	321
TaxValue6 ЗначениеНалога6.....	321
TaxValueEnabled ЗначениеНалога1Вкл	321
Tax1 Налог1	322
Tax1NameFont ШрифтНазванияНалогаАПД	322
Tax1NameOffSet СмещениеНазванияНалогаАПД	322
Tax1NameSymbolNumber КоличСимвНазванияНалогаАПД	322
Tax1RateFont ШрифтСтавкиНалогаАПД	323
Tax1RateOffSet СмещениеСтавкиНалогаАПД.....	323
Tax1RateSymbolNumber КоличСимвСтавкиНалогаАПД.....	323

Tax1SumFont ШрифтСуммыНалогаАПД.....	323
Tax1SumOffSet СмещениеСуммыНалогаАПД.....	323
Tax1SumStringNumber НомерСтрокиСуммыНалогаАПД.....	323
Tax1SumSymbolNumber КоличСимвСуммыНалогаАПД.....	324
Tax1TurnoverFont ШрифтОборотаНалогаАПД.....	324
Tax1TurnoverOffSet СмещениеОборотаНалогаАПД.....	324
Tax1TurnoverStringNumber НомерСтрокиОборотаНалогаАПД.....	324
Tax1TurnoverSymbolNumber КоличСимвОборотаНалогаАПД.....	324
Tax2 Налог2.....	324
Tax2NameFont ШрифтНазванияНалогаБПД.....	325
Tax2NameOffSet СмещениеНазванияНалогаБПД.....	325
Tax2NameSymbolNumber КоличСимвНазванияНалогаБПД.....	325
Tax2RateFont ШрифтСтавкиНалогаБПД.....	325
Tax2RateOffSet СмещениеСтавкиНалогаБПД.....	325
Tax2RateSymbolNumber КоличСимвСтавкиНалогаБПД.....	325
Tax2SumFont ШрифтСуммыНалогаБПД.....	326
Tax2SumOffSet СмещениеСуммыНалогаБПД.....	326
Tax2SumStringNumber НомерСтрокиСуммыНалогаБПД.....	326
Tax2SumSymbolNumber КоличСимвСуммыНалогаБПД.....	326
Tax2TurnoverFont ШрифтОборотаНалогаБПД.....	326
Tax2TurnoverOffSet СмещениеОборотаНалогаБПД.....	326
Tax2TurnoverStringNumber НомерСтрокиОборотаНалогаБПД.....	327
Tax2TurnoverSymbolNumber КоличСимвОборотаНалогаБПД.....	327
Tax3 Налог3.....	327
Tax3NameFont ШрифтНазванияНалогаВПД.....	327
Tax3NameOffSet СмещениеНазванияНалогаВПД.....	327
Tax3NameSymbolNumber КоличСимвНазванияНалогаВПД.....	327
Tax3RateFont ШрифтСтавкиНалогаВПД.....	328
Tax3RateOffSet СмещениеСтавкиНалогаВПД.....	328
Tax3RateSymbolNumber КоличСимвСтавкиНалогаВПД.....	328
Tax3SumFont ШрифтСуммыНалогаВПД.....	328
Tax3SumOffSet СмещениеСуммыНалогаВПД.....	328
Tax3SumStringNumber НомерСтрокиСуммыНалогаВПД.....	328
Tax3SumSymbolNumber КоличСимвСуммыНалогаВПД.....	329
Tax3TurnoverFont ШрифтОборотаНалогаВПД.....	329
Tax3TurnoverOffSet СмещениеОборотаНалогаВПД.....	329
Tax3TurnoverStringNumber НомерСтрокиОборотаНалогаВПД.....	329
Tax3TurnoverSymbolNumber КоличСимвОборотаНалогаВПД.....	329
Tax4 Налог4.....	329
Tax4NameFont ШрифтНазванияНалогаГПД.....	330
Tax4NameOffSet СмещениеНазванияНалогаГПД.....	330
Tax4NameSymbolNumber КоличСимвНазванияНалогаГПД.....	330
Tax4RateFont ШрифтСтавкиНалогаГПД.....	330
Tax4RateOffSet СмещениеСтавкиНалогаГПД.....	330
Tax4RateSymbolNumber КоличСимвСтавкиНалогаГПД.....	330
Tax4SumFont ШрифтСуммыНалогаГПД.....	331
Tax4SumOffSet СмещениеСуммыНалогаГПД.....	331
Tax4SumStringNumber НомерСтрокиСуммыНалогаГПД.....	331
Tax4SumSymbolNumber КоличСимвСуммыНалогаГПД.....	331
Tax4TurnoverFont ШрифтОборотаНалогаГПД.....	331
Tax4TurnoverOffSet СмещениеОборотаНалогаГПД.....	331

Tax4TurnoverStringNumber	НомерСтрокиОборотаНалогаПД	332
Tax4TurnoverSymbolNumber	КоличСимвОборотаНалогаПД	332
TaxType	КодНалогообложения	332
TCPConnectionTimeout	ТаймаутПодключенияТСР	332
TCPPort	ПортТСР	332
TextBlock	Тестовый блок	333
TextBlockNumber	НомерТекстовогоБлока	333
TextFont	ШрифтТекстаПД	333
TextOffSet	СмещениеТекстПоляПД	333
TextStringNumber	НомерТекстовойСтрокиПД	333
TextSymbolNumber	КоличествоСимволовВТекстСтрокеПД	333
Time	Время	334
Time2	Время2	334
Timeout	ТаймаутПриемаБайта	334
TimeoutsUsing	ИспользованиеТаймаутов	334
TimeStr	ВремяСтрока	334
TotalFont	ШрифтИтогаПД	335
TotalOffSet	СмещениеИтогаПД	335
TotalStringNumber	НомерСтрокиИтогаПД	335
TotalSumFont	ШрифтСуммыИтогаПД	335
TotalSumOffSet	СмещениеСуммыИтогаПД	335
TotalSymbolNumber	КоличествоСимволовСуммыИтогаПД	335
TLVData	ДанныеТЛВ	336
Token	Токен	336
TransferBytes	ПосылаемыеБайты	336
TranslationEnabled	ПереводРазрешен	336
TransmitDocumentNumber	ПереданныйНомерДокумента	336
TransmitQueueSize	ДлинаОчередиПередачи	336
TransmitSessionNumber	ПереданныйНомерСмены	337
TransmitStatus	СостояниеПередачи	337
TypeOfLastEntryFM	ТипПоследнейЗаписиФП	337
TypeOfLastEntryFMEx	ТипПоследнейЗаписиФПРасш	337
TypeOfSumOfEntriesFM	ТипСуммыЗаписейФП	337
UCodePage	УКодоваяСтраница	337
UCodePageText	ИмяКодовойСтраницы	337
UDescription	УОписаниеУстройства	338
UpdateFirmwareMethod	СпособОбновленияПрошивки	338
UMajorProtocolVersion	УВерсияПротокола	342
UMajorType	УТипУстройства	342
UMinorProtocolVersion	УПодверсияПротокола	342
UMinorType	УПодтипУстройства	342
UModel	УМодельУстройства	342
UpdateFirmwareStatus	СтатусОбновленияПрошивки	342
UpdateFirmwareStatusMessage	СтатусОбновленияПрошивкиСообщение	342
URL	УРЛ	343
UseCommandTimeout	ИспользоватьТаймаутКоманды	343
UseIPAddress	ИспользоватьIPАдрес	343
UseJournalRibbon	ИспользоватьОперационныйЖурнал	343
UseReceiptRibbon	ИспользоватьЧековуюЛенту	343
UseSlipCheck	ИспользоватьСлипЧек	343
UseSlipDocument	ИспользоватьПодкладнойДокумент	344



Драйвер ККТ версия 4.14

UseTaxDiscountBel ИспользНалогСкидкиБел	344
UseWareCode ИспользоватьКодТовара.....	344
ValueOfFieldInteger ЗначениеПоляЦелое.....	344
ValueOfFieldString ЗначениеПоляСтрока.....	344
VertScale МасштабированиеПоВертикали	344
WaitForPrintingDelay ЗадержкаОжиданияПечати	345
WareCode КодТовара	345
WrapStrings.....	345
ПереноситьСтроки	345
WorkMode РежимРаботы.....	345
WorkModeEx РежимРаботыРасш	345
Приложение 1 Коды команд протокола и использующие их методы драйвера	346
Приложение 2 В помощь программисту	349
Приложение 3 Исправления и дополнения в новых версиях Драйвера ККТ.....	350

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

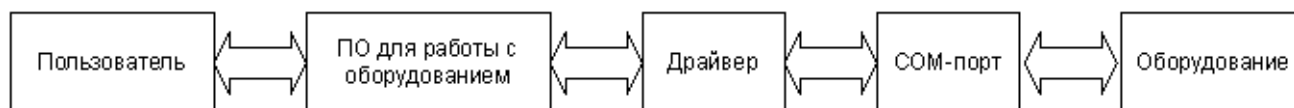
Комплект поставки

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.

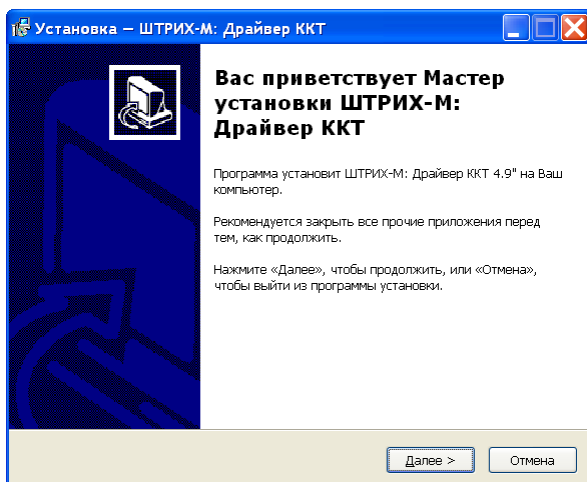
Типы данных

В данном документе для описания данных используются типы:

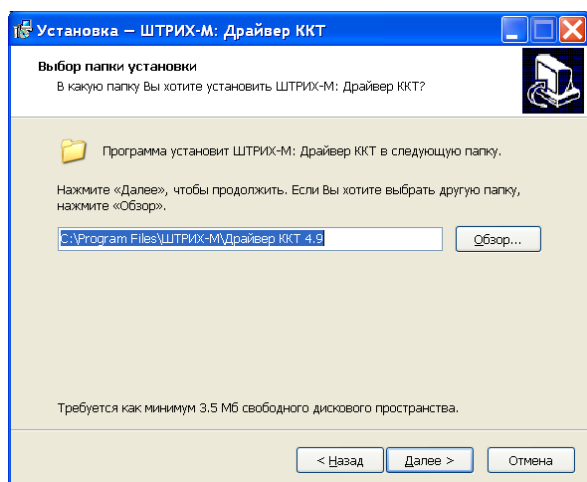
Integer / Целое	– целое 32-битное число со знаком; диапазон значений: от -2147483648 до 2147483647
Currency / Денежный	– 64-битное число с 4 дробными разрядами; диапазон: от -922337203685477,5808 до 922337203685477,5807
Double / Дробное	– знаковое дробное 64-битное число из диапазона: от $5,0 \times 10^{-324}$ 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

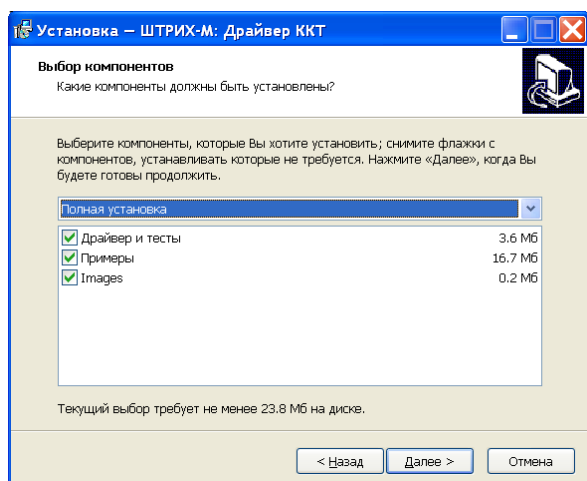
Поместите компакт-диск, входящий в комплект поставки, в дисковод.



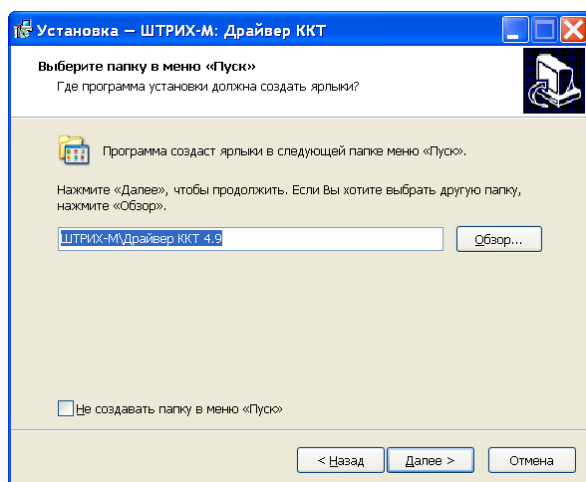
На экране появится окно программы установки. Нажмите кнопку «Далее>».



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

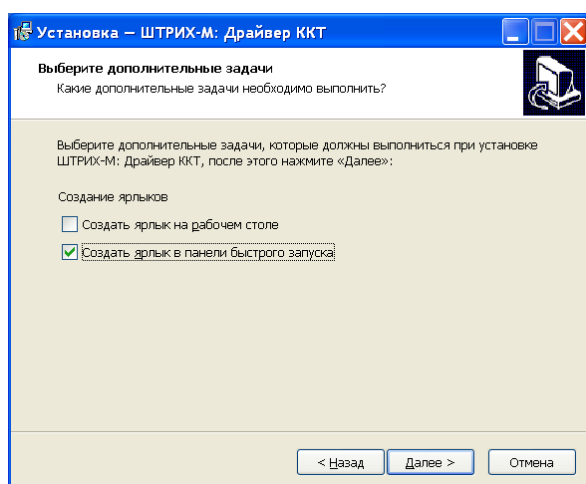


Отметьте необходимые компоненты и нажмите кнопку «Далее>».



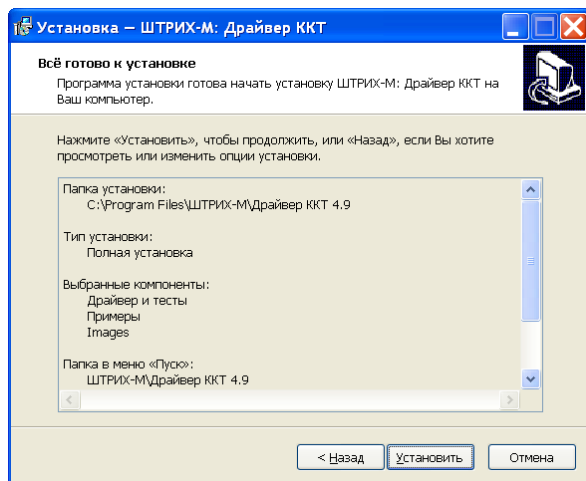
Укажите папку в меню «Пуск». Можно также не создавать предлагаемой папки, поставив галочку в пункте «Не создавать папку в меню «Пуск»».

Нажмите кнопку «Далее>».

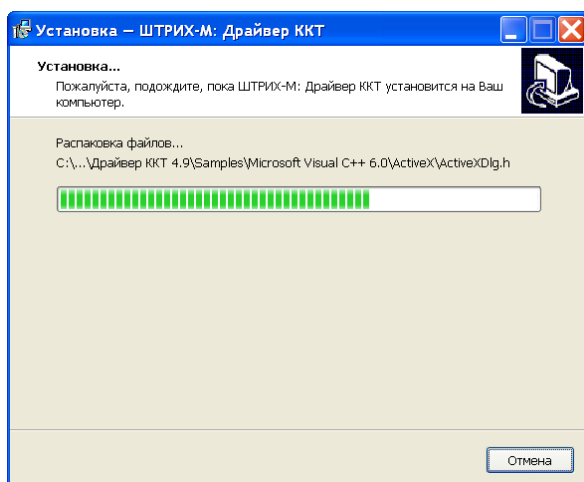


Для выбора дополнительных задач установите соответствующие флаги.

Нажмите кнопку «Далее>».

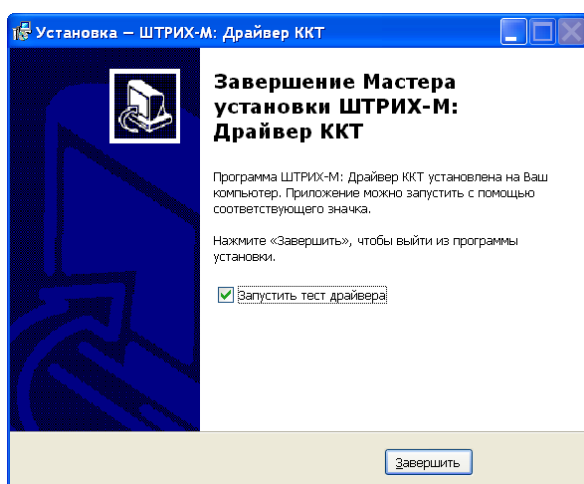


Нажмите «Установить», чтобы продолжить, или «Назад», если Вы хотите просмотреть или изменить опции установки.



Пожалуйста, подождите, пока приложение установится.

Чтобы прервать установку, воспользуйтесь кнопкой «Отмена».



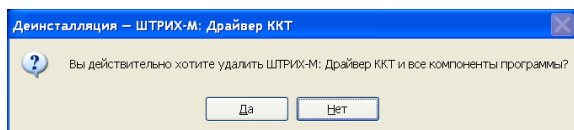
После того, как все файлы скопированы на жесткий диск ПК и произведены необходимые регистрации, появится окно, возвещающее об успешном завершении установки.

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

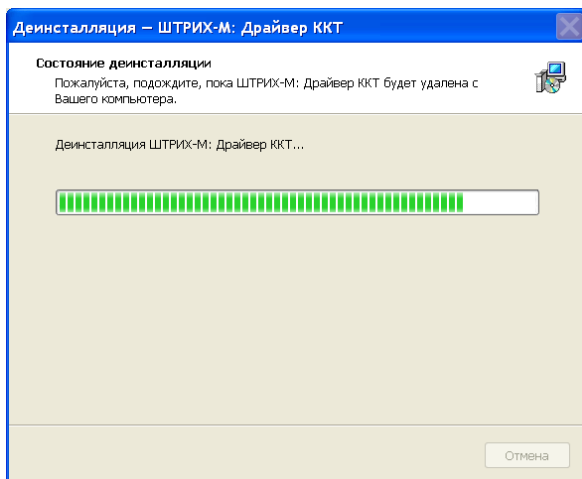
Нажмите кнопку «Завершить».

Удаление драйвера

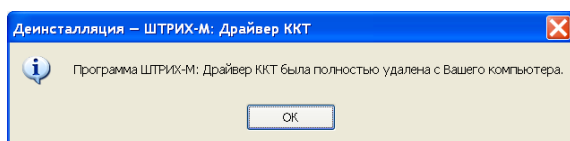
Для удаления драйвера ККТ запустите программу **unins000.exe**, расположенную в директории, в которой производилась установка драйвера, либо воспользуйтесь ярлыком «Удалить» в соответствующей группе программного меню.



Подтвердите удаление драйвера.



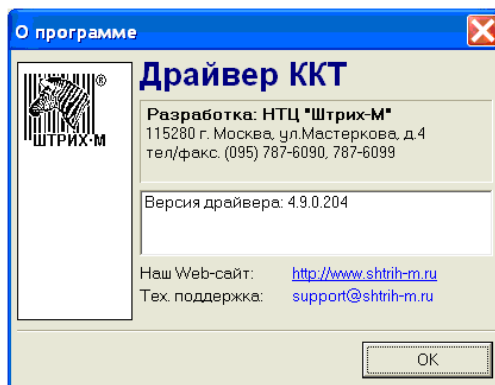
Дождитесь завершения удаления драйвера.



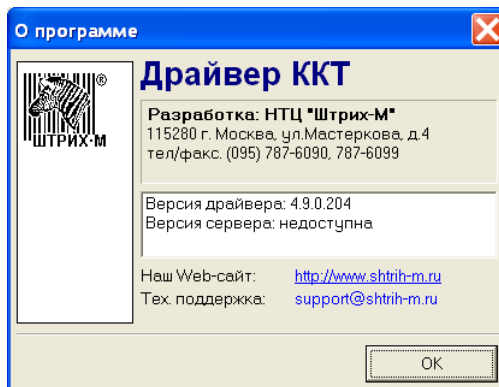
Драйвер ККТ удалён.

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

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:

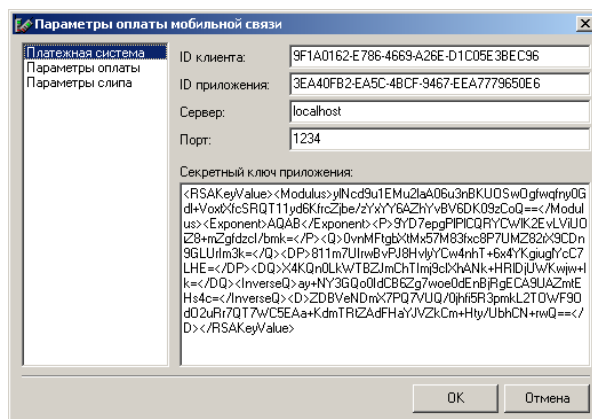


Библиотека AvesInterface

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» предназначена для настройки параметров оплаты мобильной связи в одном приложении.



Платежная система

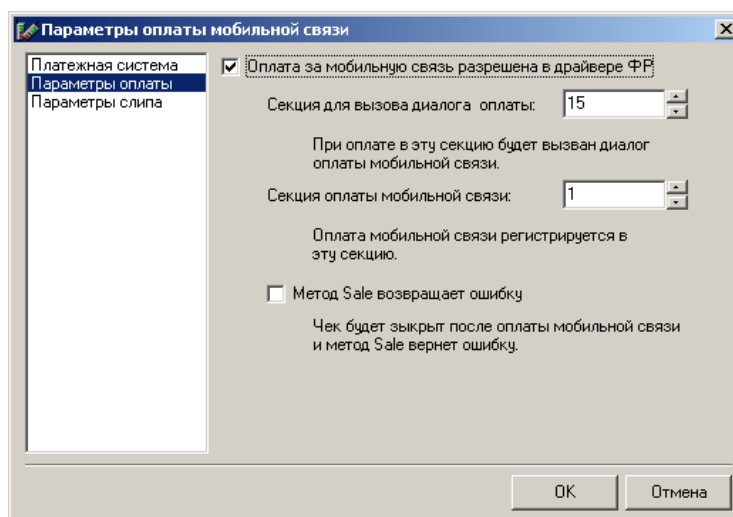
Для того чтобы осуществлять оплату услуг мобильной связи необходимо задать следующие параметры:

- 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.

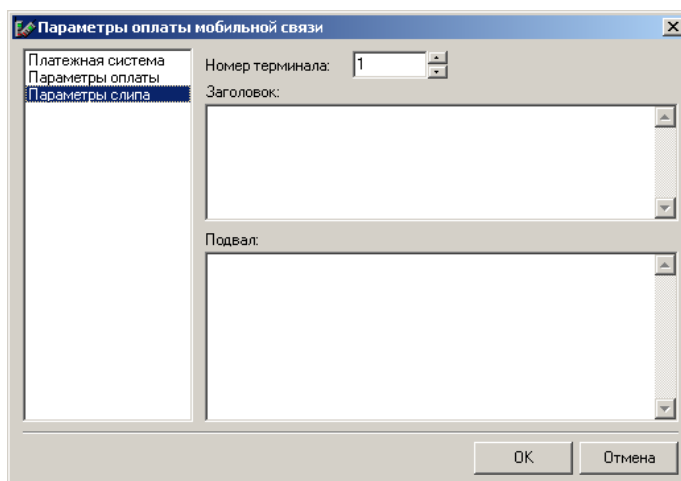
Секция оплаты мобильной связи – секция в которую будет выполнена продажа при оплате мобильной связи.

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.

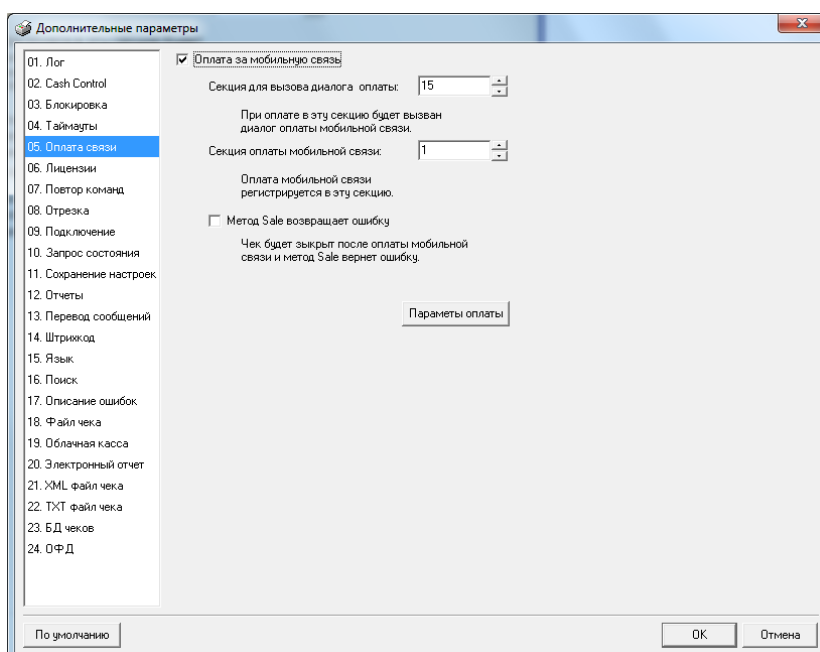
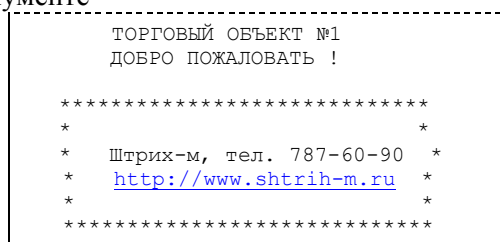


Схема работы

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    *
*                               *
*****
    
```

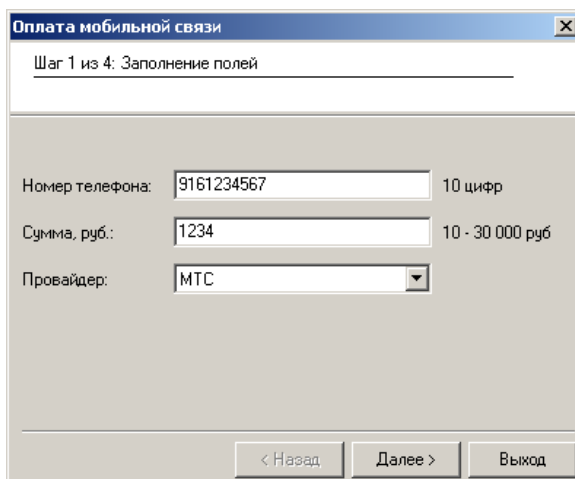
```

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

```

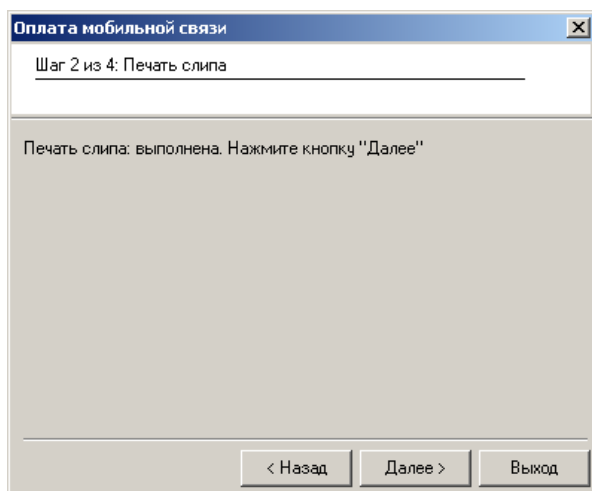
1                               =1234.00_A
ИТОГ                  =1234.00
    НАЛИЧНЫМИ              =1234.00
ЗНМ 12345678 РНН 000123456789 #0021
РНМ 0000000000
23.08.05 16:57      СИСТ.АДМИНИСТРАТОР
ПРОДАЖА              №0018
    
```

Последовательность приема оплаты

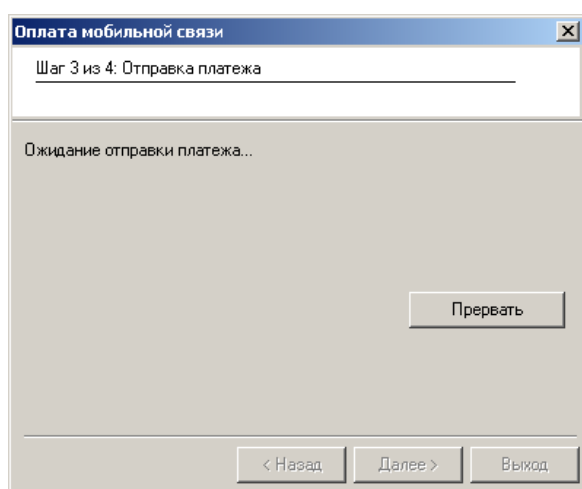


На первом шаге кассиру необходимо ввести в соответствующие поля номер телефона, сумму платежа и провайдера, которые сообщил покупатель.

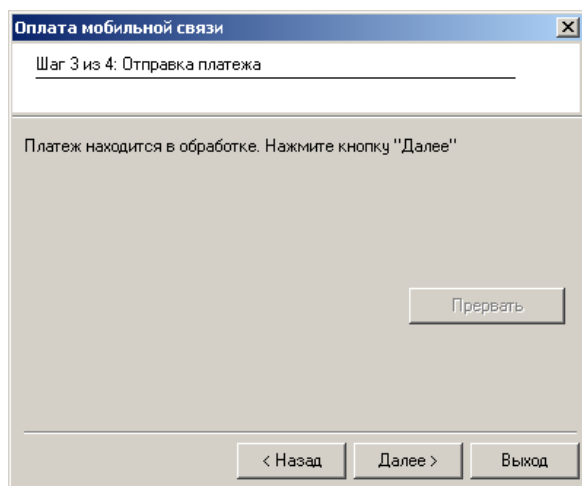
Затем нажать кнопку «Далее».



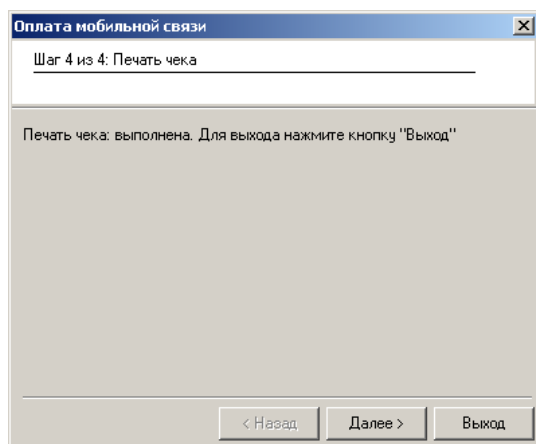
На втором шаге происходит печать слип-документа. После того, как слип распечатан, нажмите кнопку «Далее>».



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.

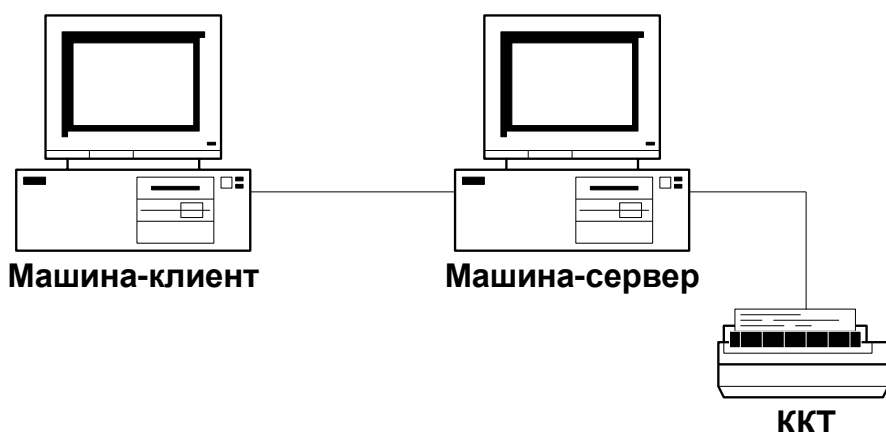
3. Установка драйвера

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**.

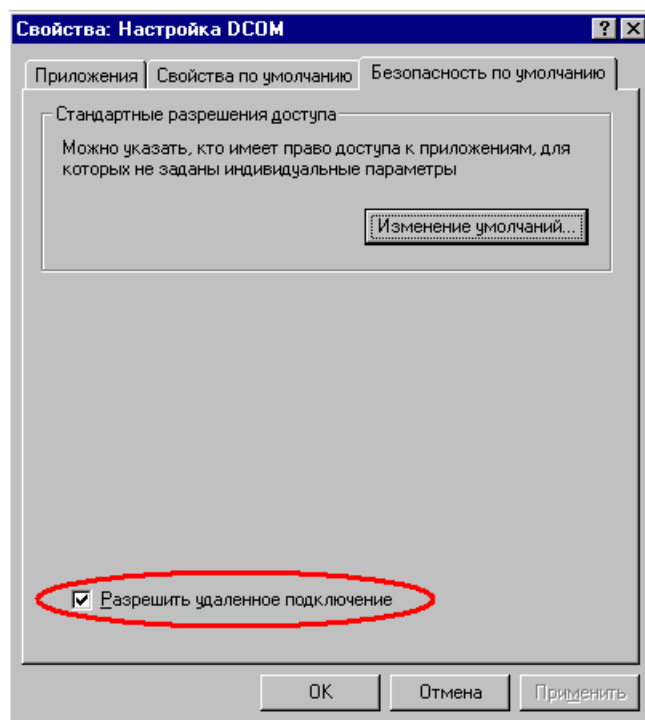
На компакт-диске, прилагаемом к устройству, имеются утилиты **DCOM95.EXE** версии 1.3 и **DCOM98.EXE** версии 1.3, а также программа настройки **DCOMCNFG.EXE**, единая как для **DCOM95.EXE**, так и для **DCOM98.EXE**. Эти файлы можно также найти на сайте компании Microsoft <http://www.microsoft.com/com/dcom/dcom98/download.asp>.

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.

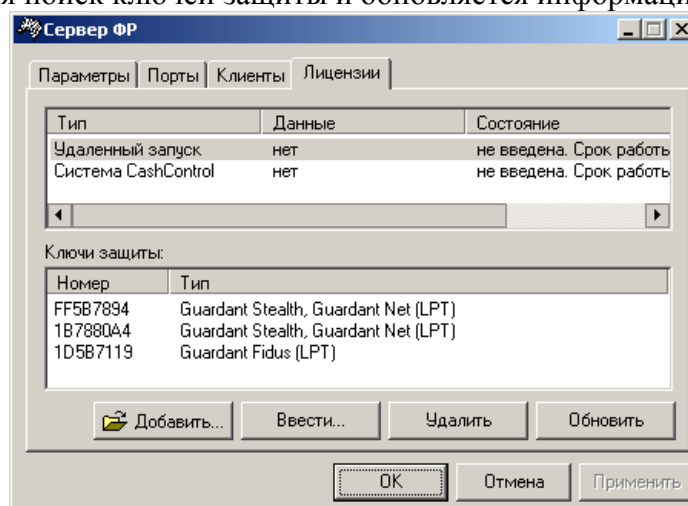
Порядок настройки:

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».

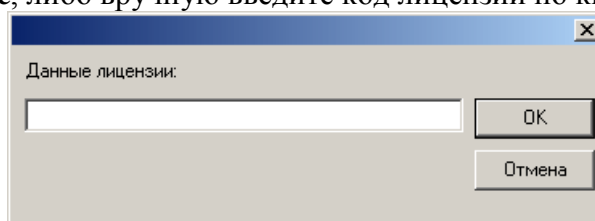


6. Ввод лицензии

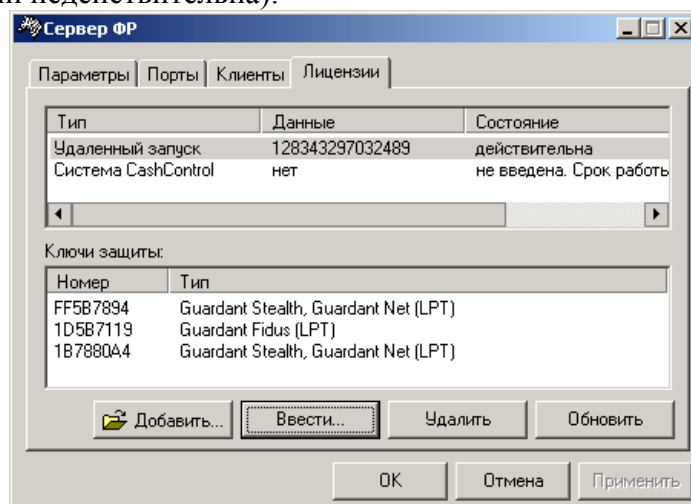
Код лицензии сетевого драйвера для соответствующего ключа защиты можно найти в лицензионном соглашении, выдаваемом на приобретённую копию программного продукта, или получить в отделе продаж компании «Штрих-М». Код ключа защиты указан на его корпусе. Код ключа можно также узнать с помощью приложения «Сервер 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 сделает служба COM.

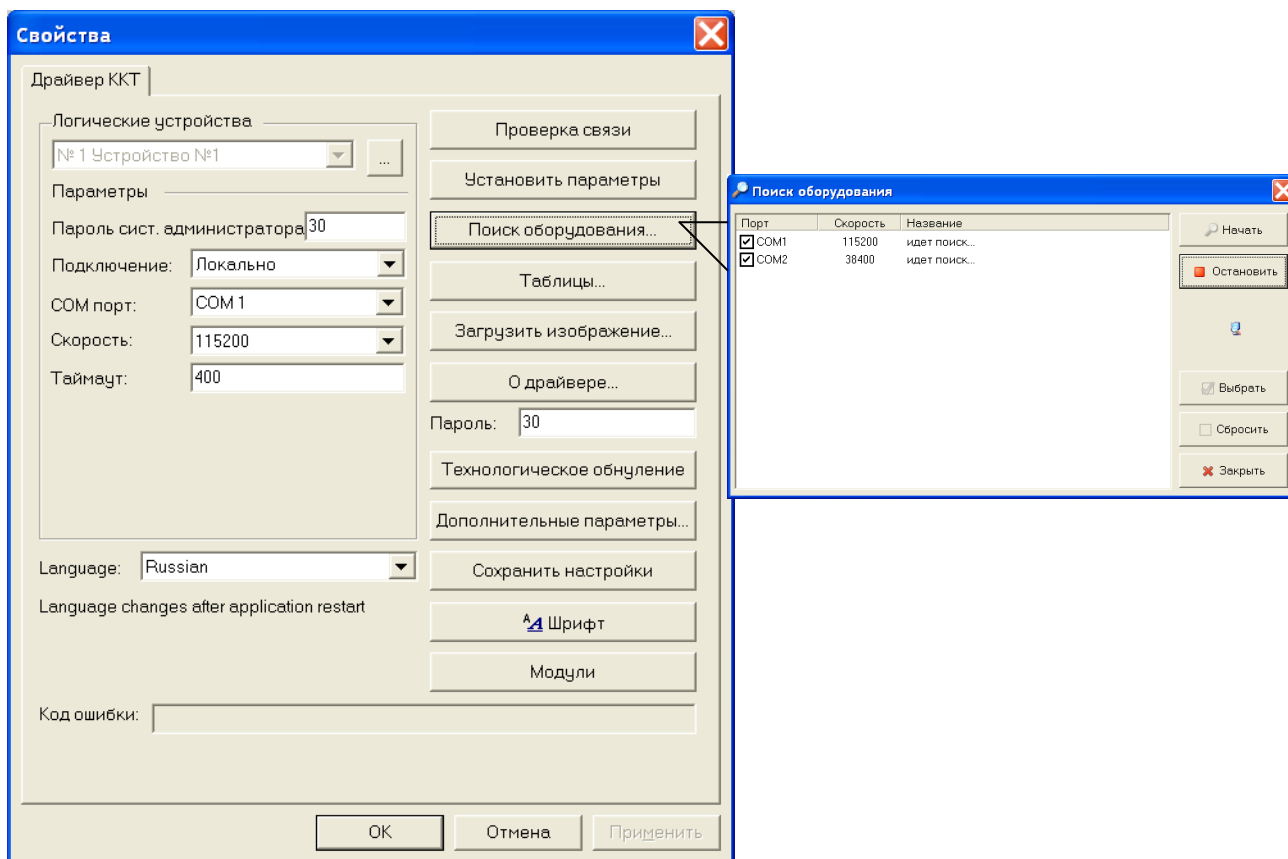
9. Подключение клиента

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 СОМ-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:

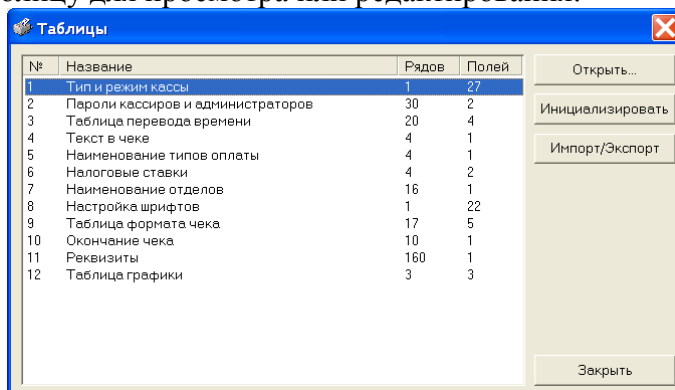
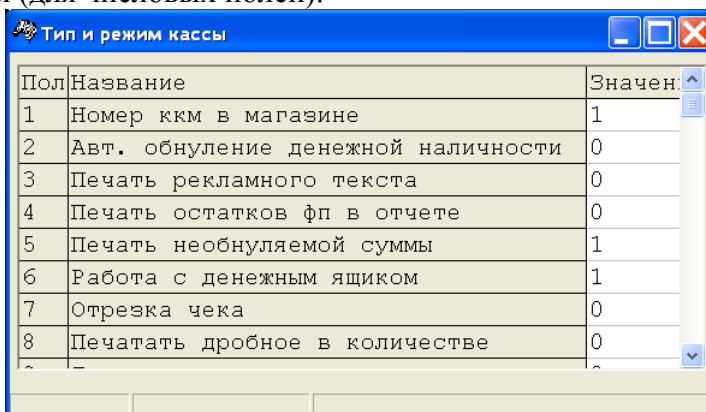


Таблица открывается либо по нажатию кнопки «**Открыть**» (предварительно выбрав таблицу в списке), либо по двойному щелчку на интересующую таблицу: прогресс-индикатор показывает, на какой стадии находится загрузка таблицы.

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.

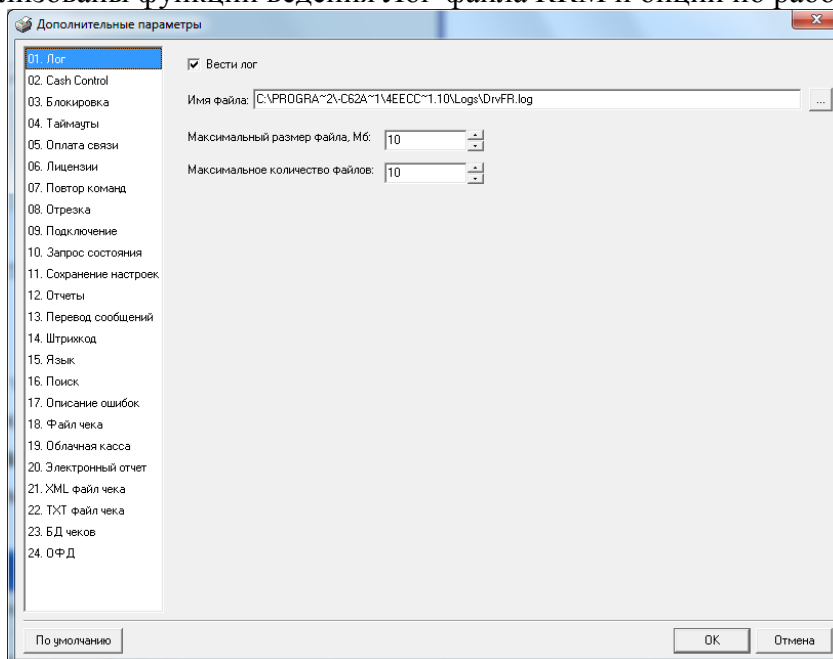
Описание внутренних таблиц настроек можно найти в «**Инструкцию по эксплуатации**»/«**Руководство оператора**».

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 4.14

Дополнительные параметры

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

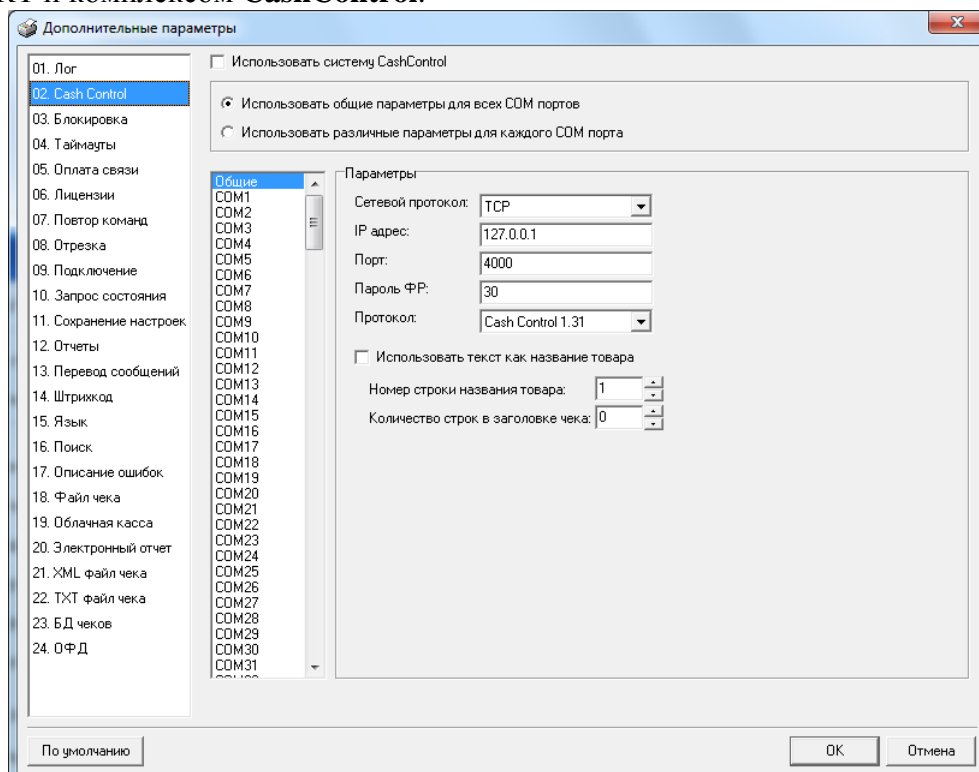


Лог

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**.



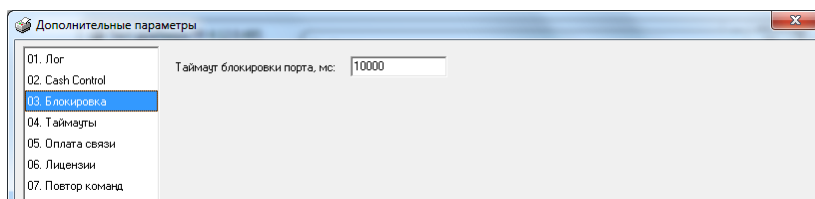
Возможно настроить общие параметры системы всех COM портов, либо использовать разные параметры для всех COM портов. В последнем случае нужно выбрать соответствующий COM порт из списка.

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.

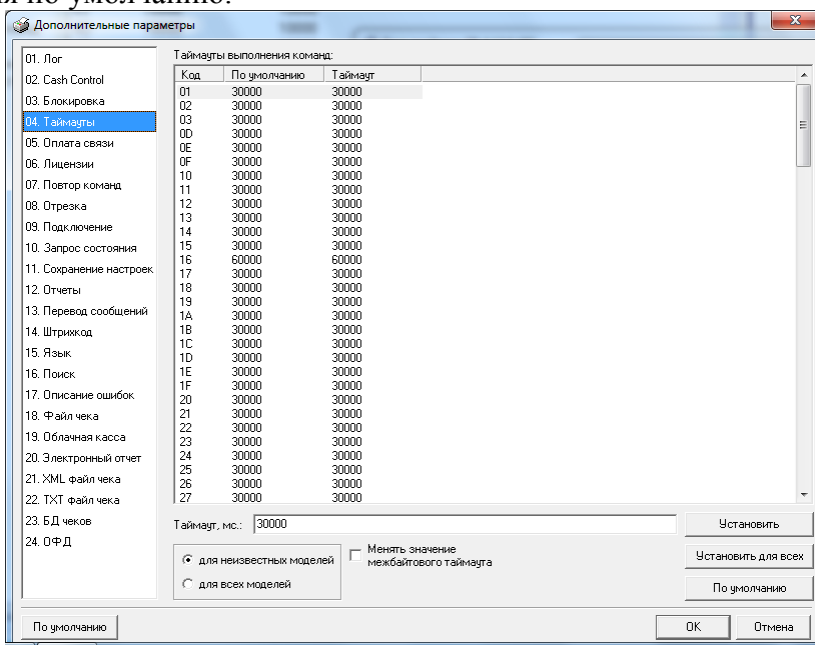
Блокировка



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

Таймауты

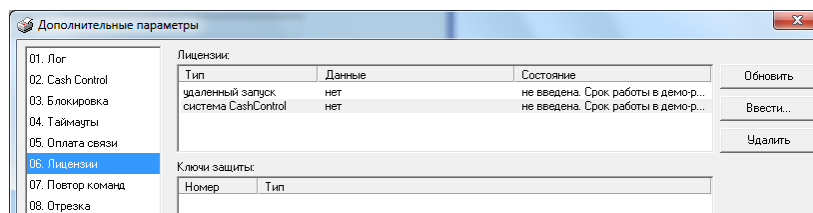
На закладке «Таймауты» можно установить значения таймаутов выполнения различных команд ККТ. В колонке «Код» отображается номер команды, в колонке «По умолчанию» – значение таймаута по умолчанию, в колонке «Таймаут» – значение, установленное пользователем. Чтобы установить нужное значение, нужно выбрать 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 4.14



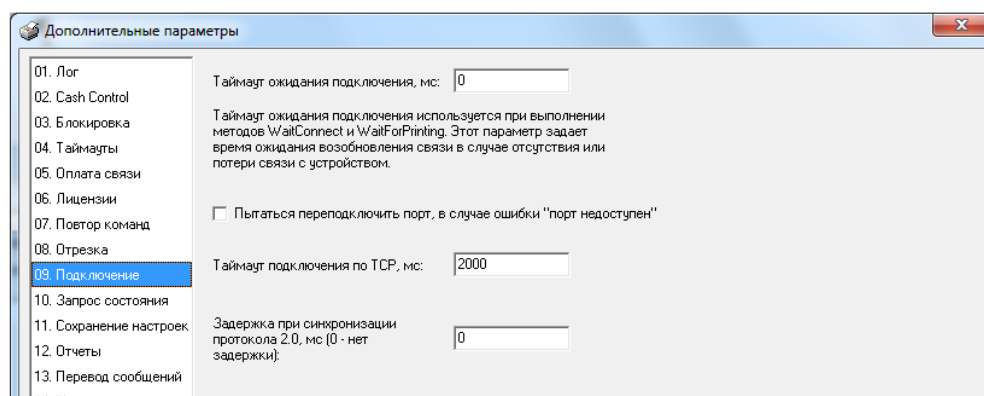
Повтор команд.

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

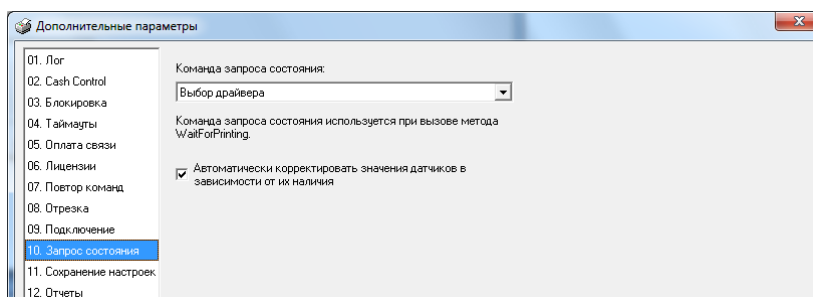
Отрезка.

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

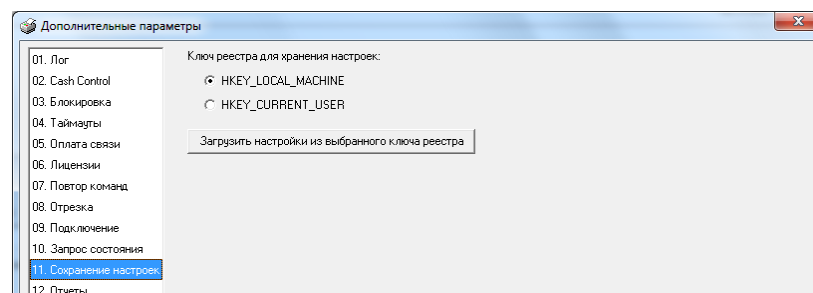
Подключение



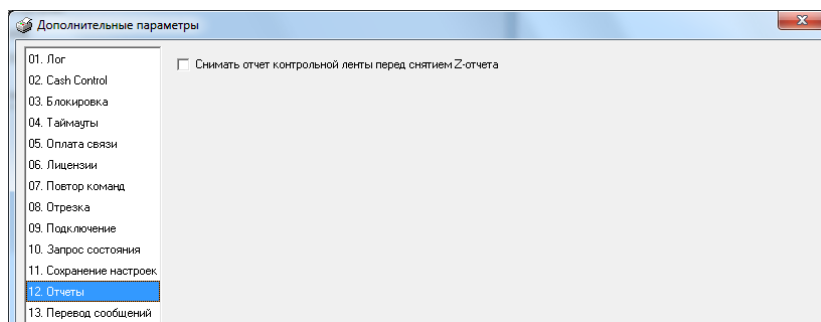
Запрос состояния



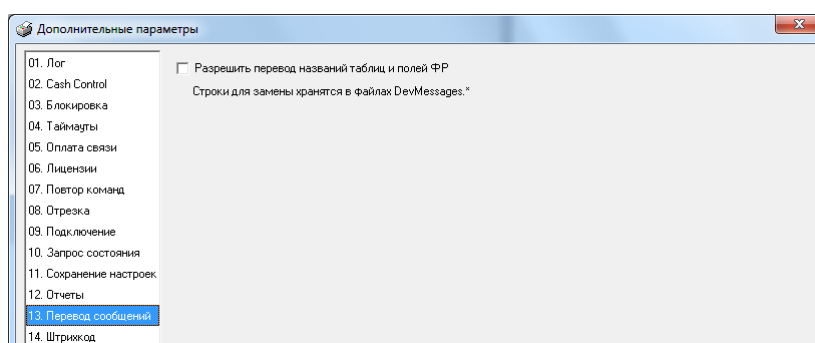
Сохранение настроек



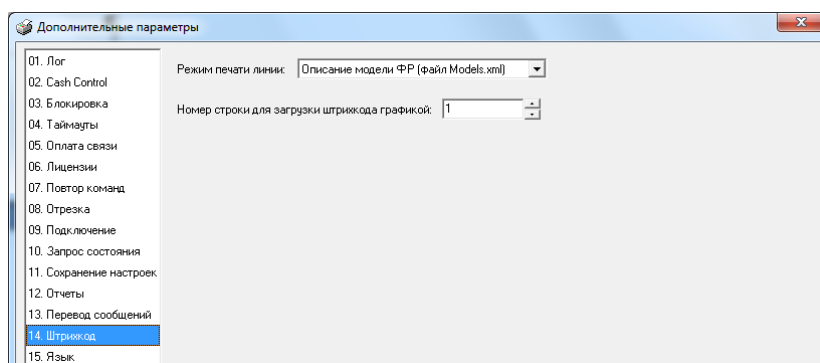
Отчеты



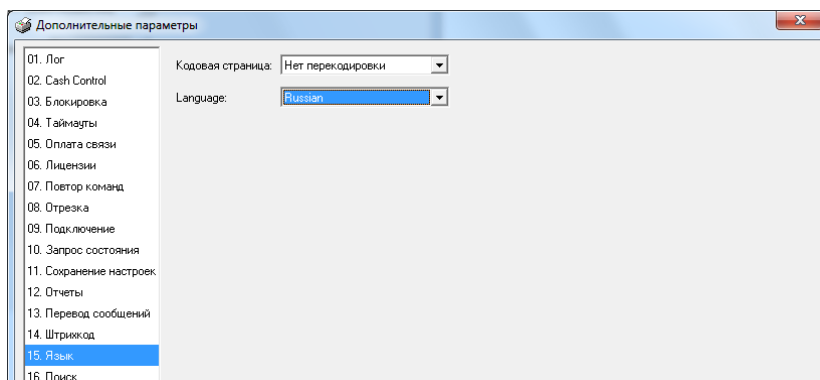
Перевод сообщений



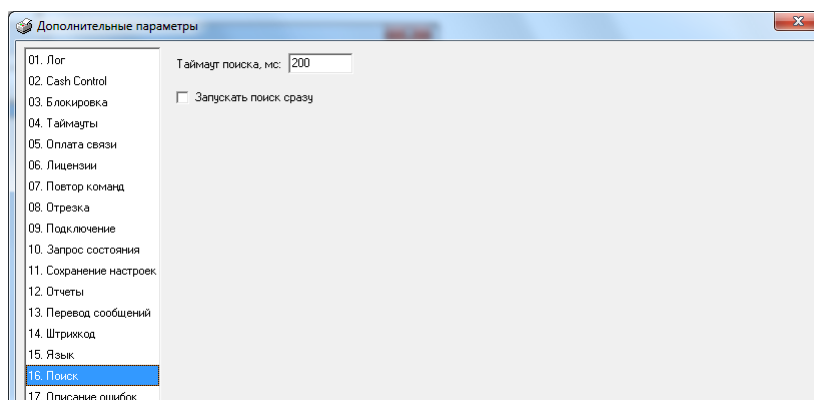
Штрихкод



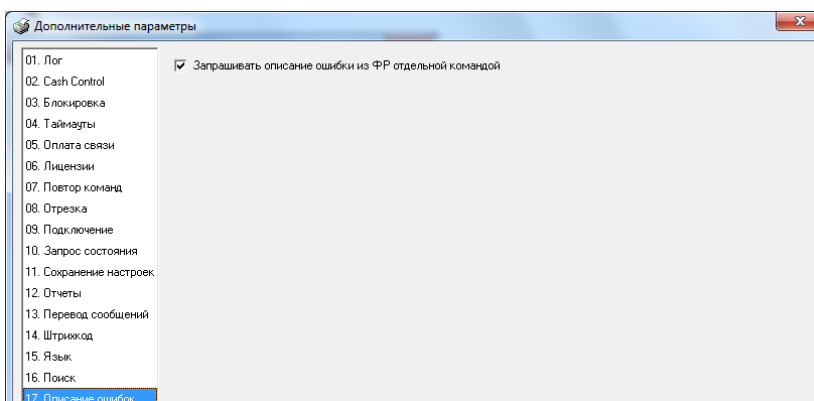
Язык



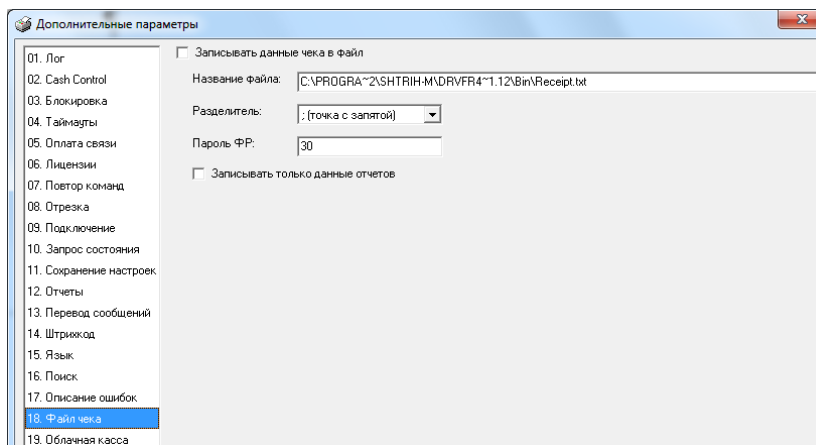
Поиск



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:

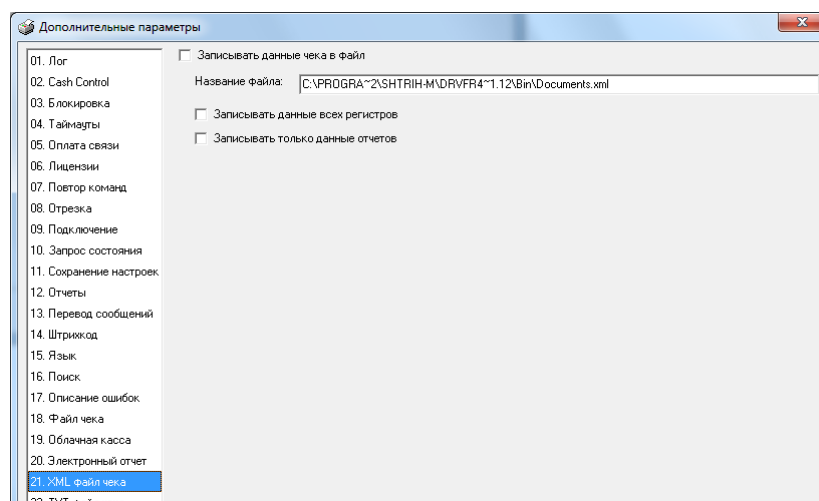
Формат файлов:

☐ Записывать только данные отчетов

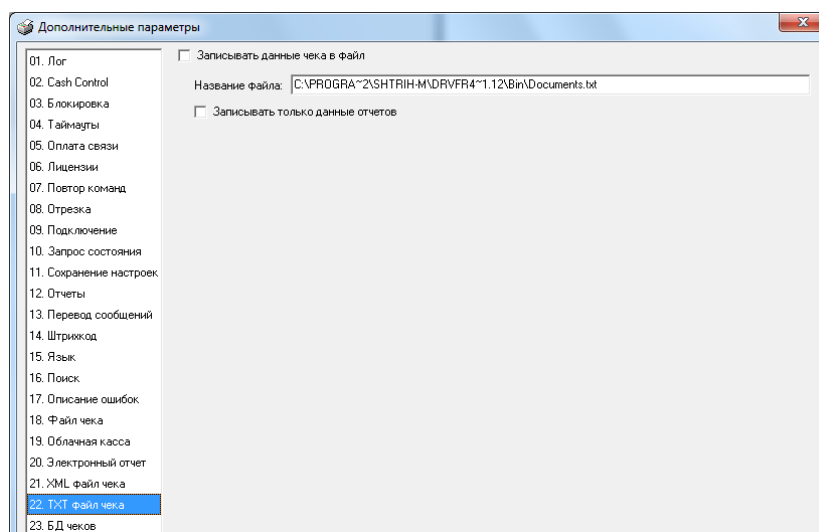
 Загрузить параметры из файла  Сохранить параметры в файле

По умолчанию OK Отмена

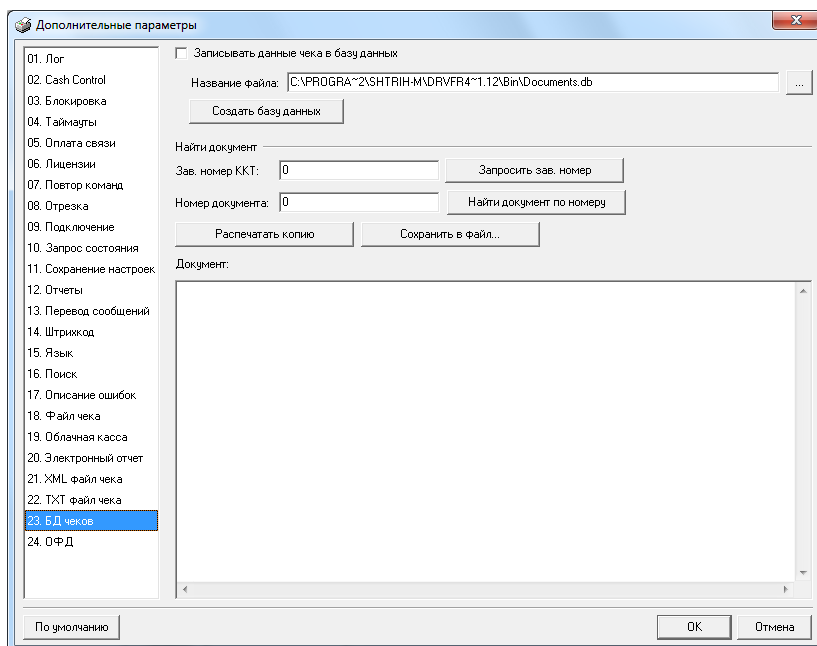
XML файл чека



TXT файл чека



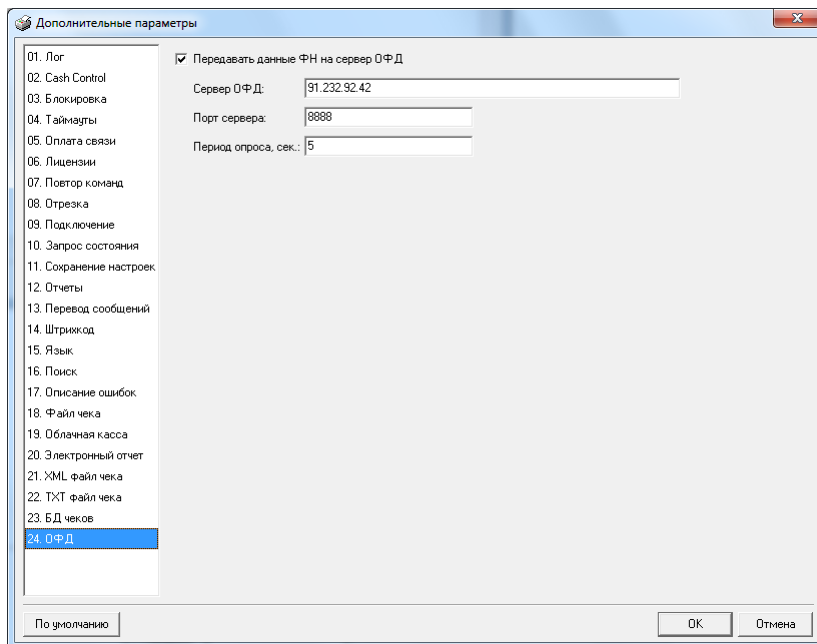
БД чеков



The dialog box 'Дополнительные параметры' (Additional Parameters) is shown with the 'БД чеков' (Check Database) option selected in the left sidebar. The main area contains the following settings:

- ☐ 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 (button: Запросить зав. номер)
- Номер документа: 0 (button: Найти документ по номеру)
- Распечатать копию
- Сохранить в файл...
- Документ: (empty text area)
- По умолчанию
- OK
- Отмена

ОФД



The dialog box 'Дополнительные параметры' (Additional Parameters) is shown with the 'ОФД' (Fiscal Data) option selected in the left sidebar. The main area contains the following settings:

- ☒ Передавать данные ФН на сервер ОФД
- Сервер ОФД: 91.232.92.42
- Порт сервера: 8088
- Период опроса, сек.: 5
- По умолчанию
- OK
- 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. 110). 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. 102) 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;
```

Заккрытие 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 ± 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.TCPort := 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.
AboutBox.	ОДрайвере	66
AddLD.	ДобавитьЛУ	63
AdminUnlockPort.	АдминРазблокироватьПорт	66
AdminUnlockPorts.	АдминРазблокироватьПорты	66
Annulmentt	Аннулирование	98
AnnulmentRB	АннулированиеРБ	98
BlockData	ДанныеБлока	225
Beep.	Гудок	66
BeginDocument	НачатьДокумент	98
Buy.	Покупка	98
BuyEx.	ПокупкаТочно	98
CancelCheck.	АннулироватьЧек	100
CancelFirmwareUpdate	ОтменитьОбновлениеПрошивки	67
CashAcceptorReport	ОтчетПоКупюроприемнику	172
CashIncome.	Внесение	100
CashOutcome.	Выплата	101
ChangeProtocol	СменитьПротокол	67
Charge.	Надбавка	101
ChargeOnSlipDocument.	ФормированиеНадбавкиНаПД	149
CheckConnection	ПроверитьСвязь	67
CheckFM	ПроверкаФП	129
CheckSubTotal.	ПодытогЧека	102
ClearPrintBuffer.	ОчиститьБуферПечати	171
ClearResult	ОчиститьРезультат	67
ClearSlipDocumentBuffer.	ОчиститьБуферПД	150
ClearSlipDocumentBufferString.	ОчиститьСтрокуБуфераПД	150
CloseCheck.	ЗаккрытьЧек	102
CloseCheckBel	ЗаккрытьЧекБел	205
CloseCheckEx	ЗаккрытьЧекРасш	103
CloseCheckOnSlipDocument.	ФормированиеЗаккрытияЧекаНаПД	150
CloseCheckWithKPK	ЗаккрытьЧекСКПК	104
CloseEKLZArchive.	ЗаккрытьАрхивЭКЛЗ	137
CloseNonFiscalDocument.	ЗаккрытьНефискальныйДокумент	105
CloseScreen.	ЗаккрытьЗаслонку	166
ConfigureGeneralSlipDocument.	ОбщаяКонфигурацияПД	155
ConfigureSlipDocument.	КонфигурироватьПД	155
ConfigureStandardSlipDocument.	СтандартнаяКонфигурацияПД	156
ConfirmDate.	ПодтвердитьДату	124
Connect.	УстановитьСвязь	67
Connect2.	УстановитьСвязь2	68
ContinuePrint.	ПродолжитьПечать	84
CutCheck.	ОтрезатьЧек	84
DampRequest.	ЗапросДампа	119
DBFindDocument	БДНайтиДокумент	202
DBGetNextDocument	БДПолучитьСледДокумент	202
DBPrintDocument	БДРаспечататьДокумент	203
DBPrintNextDocument	БДРаспечататьСледДокумент	203
DBQueryDocumentsInSession	БДЗапроситьДокументыВСмене	203
DeleteLD.	УдалитьЛУ	64
Disconnect.	РазорватьСвязь	68
Discount.	Скидка	105
DiscountOnSlipDocument.	ФормированиеСкидкиНаПД	156
Draw.	ПечатьКартинки	91
DrawEx.	РасширеннаяПечатьКартинки	91
DrawScale	ПечатьКартинкиСМасштабированием	92
EjectSlipDocument.	ВыброситьПД	157
EKLZActivization.	АктивизацияЭКЛЗ	137
EKLZActivizationResult.	ИтогАктивизацииЭКЛЗ	137
EKLZDepartmentReportInDatesRange.	ОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеДат	137
EKLZDepartmentReportInSessionsRange.	ОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеСмен	138
EKLZInterrupt.	ПрекращениеЭКЛЗ	138
EKLZJournalOnSessionNumber.	КонтрольнаяЛентаЭКЛЗПоСмене	138

Английское название	Русское название	Стр.
EKLZSessionReportInDatesRange.	Отчет ЭКЛЗ По Сменам В Диапазоне Дат	139
EKLZSessionReportInSessionsRange.	Отчет ЭКЛЗ По Сменам В Диапазоне Смен	139
EndDocument	Завершить Документ	105
EnumLD.	Перечислить ЛУ	64
ExchangeBytes.	Послать Байты	68
ExcisableOperation	Подакцизная Операция	105
FeedDocument.	Продвинуть Документ	85
FillSlipDocumentWithUnfiscalInfo.	Заполнить Буфер ПД Нефиск Информацией	158
FindDevice	Поиск Устройства	69
FinishDocument	Конец Документа	86
Fiscalization.	Фискализация	129
FiscalizationWithLongRNM.	Фискализация С Длинным РНМ	130
FiscalReportForDatesRange.	Фискальный Отчет По Диапазону Дат	131
FiscalReportForSessionRange.	Фискальный Отчет По Диапазону Смен	132
FNAcceptMarkingCode	ФН Принять Код Маркировки	181
FNAddTag	ФН Добавить Тег	181
FNBeginCalculationStateReport	ФН Начать Формирование Отчета Сост Расчетов	181
FNBeginCloseFiscalMode	Начать закрытие фискального режима ФН	181
FNBeginCloseSession	ФН Начать Закрытие Смены	182
FNBeginCorrectionReceipt	ФН Начать Формирование Чека Коррекции	182
FNBeginOpenSession	ФН Начать Открытие Смены	182
FNBeginRegistrationReport	ФН Начать Отчет О Регистрации	182
FNBeginSTLVTag	ФН Начать СТЛВ Тег	183
FNBindMarkingItem	ФН Привязать Маркированный Товар	183
FNBuildCalculationStateReport	ФНС формировать Отчет Сост Расчетов	184
FNBuildCorrectionReceipt	ФНС формировать Чек Коррекции	184
FNBuildCorrectionReceipt2	ФНС формировать Чек Коррекции 2	190
FNBuildRegistrationReport	ФНС формировать Отчет О Регистрации	185
FNBuildReregistrationReport	ФНС формировать Отчет Перерегистрации	186
FNCancelDocument	ФН Отменить Документ	186
FNCheckItemBarcode	ФН Проверить ШК Товара	186
FNCloseCheckEx	ФН Закрытие Чека Расш	187
FNCloseFiscalMode	ФН Закрывать Фискальный Режим	188
FNCloseSession	ФН Закрывать Смену	188
FNCountersSync	ФНС синхронизировать Счетчики	188
FNDeclineMarkingCode	ФН Отвергнуть Код Маркировки	188
FNDiscountOperation	181 Со Скидками	189
FNFindDocument	ФН Найти Документ	189
FNGetCurrentSessionParams	Получить параметры текущей смены	191
FNGetDocumentAsString	ФН Получить Документ Как Строку	191
FNGetExpirationTime	ФН Запрос Срока Действия	191
FNGetFiscalizationResult	ФН Запрос Итогов Фискализации	192
FNGetFiscalizationResultByNumber	Запрос Итогов Фискализации По Номеру	192
FNGetFreeMemoryResource	ФН Запрос Ресурса Свободной Памяти	193
FNGetInfoExchangeStatus	ФН Получить Статус Инф Обмена	193
FNGetKMServerExchangeStatus	ФН Получить Статус Обмена С Сервером	193
FNGetOFDTicketByDocNumber	ФН Запрос Квитанции ОФД По Номеру Док	194
FNPrintDocument	ФН Распечатать Документ	197
FNPrintOperatorConfirm	Печать Подтверждения Оператора	197
FNGetDocumentAsString	ФН Получить Документ Как Строку	191
FNGetNonClearableSumm	ФН Получить Необнуляемые Суммы	194
FNGetNonClearableSummEx	ФН Получить Необнуляемые Суммы Расш	194
FNGetSerial	ФН Запрос Номера	195
FNGetStatus	Запрос статуса ФН	195
FNGetTagDescription	ФН Получить Описание Тега	195
FNGetUnconfirmedDocCount	ФН Запрос Колва Неподтв Док	196
FNGetVersion	ФН Запрос Версии	196
FNOpenCheckCorrection	ФН Открыть Чек Коррекции	196
FNOpenSession	ФН Открыть Смену	196
FNOperation	ФН Операция	196
FNReadFiscalDocumentTLV	ФН Прочитать Фиск Документ ТЛВ	197
FNRequestFiscalDocumentTLV	ФН Запросить Фиск Документ ТЛВ	198
FNRequestRegistrationTLV	ФН Запросить Регистрацию ТЛВ	198
FNResetState	ФНС сбросить Состояние	198
FNSendCustomerEmail	ФН Передать Емэйл Покупателя	199

Драйвер ККТ версия 4.14

Английское название	Русское название	Стр.
FNSendItemCodeData	ФНОтправитьКТН	199
FNSendSTLVTag	ФНОтправитьСТЛВТег	199
FNSendSTLVTagOperation	ФНОтправитьСТЛВТегОперация	199
FNSendTag	ФНОтправитьТег	199
FNSendTagOperation	ФНОтправитьТегОперация	200
FNSendTLV	ФНПередатьТЛВ	200
FNSendTLVOperation	ФНПередатьТЛВОперация	200
FNStorno	Сторно ФН	200
GetActiveLD	ПолучитьАктивноеЛУ	64
GetCashAcceptorRegisters	ЗапросРегистровКупюроприемника	172
GetCashAcceptorStatus	ЗапросСостоянияКупюроприемника	172
GetCloudCashdeskParams	ПолучитьПараметрыОблачнойКассы	179
GetCashReg	ПолучитьДенежныйРегистр	119
GetCashRegEx	ПолучитьДенежныйРегистрДоп	120
GetCommandParams	ПолучитьПараметрыКоманды	168
GetCountLD	ПолучитьКоличествоЛУ	64
GetData	ПолучитьДанные	120
GetDeviceMetrics	ПолучитьПараметрыУстройства	69
GetECRParams	ПолучитьПараметрыФР	69
GetECRStatus	ПолучитьСостояниеККМ	69
GetEKLZActivizationResult	ПолучитьИтогАктивизацииЭКЛЗ	139
GetEKLZCode1Report	ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод1	140
GetEKLZCode2Report	ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод2	140
GetEKLZCode3Report	ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод3	141
GetEKLZData	ПолучитьДанныеОтчётаЭКЛЗ	142
GetEKLZDepartmentReportInDatesRange	ПолучитьОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеДат	142
GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange	ПолучитьОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеСмен	142
GetEKLZDocument	ПолучитьДокументЭКЛЗ	143
GetEKLZJournal	ПолучитьКонтрольнуюЛентуЭКЛЗ	143
GetEKLZSerialNumber	ПолучитьРегНомерЭКЛЗ	143
GetEKLZSessionReportInDatesRange	ПолучитьОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеДат	144
GetEKLZSessionReportInSessionsRange	ПолучитьОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеСмен	144
GetEKLZSessionTotal	ПолучитьИтогиСменыПоНомеру	144
GetEKLZVersion	ПолучитьВерсиюЭКЛЗ	145
GetExchangeParam	ПолучитьПараметрыОбмена	72
GetFieldStruct	ПолучитьСтруктуруПоля	124
GetFiscalizationParameters	ПолучитьПараметрыФискализации	132
GetFMRecordsSum	ПолучитьСуммуЗаписейФП	133
GetFontMetrics	ПолучитьПараметрыШрифта	85
GetFreeLDNumber	СвободныйНомерЛУ	65
GetIBMStatus	IBMПолучитьСостояние	169
GetInterval	ПолучитьИнтервал	158
GetLastFMRecordDate	ПолучитьДатуПоследнейЗаписиВФП	134
GetLongSerialNumberAndLongRNM	ПолучитьДлинныеЗаводскойНомерИРНМ	73
GetMFPCode3Status	ПолучитьСостояниеМФПКод3	174
GetOperationReg	ПолучитьОперационныйРегистр	121
GetParamLD	ПолучитьПараметрыЛУ	65
GetPortNames	ПолучитьИменаПортов	73
GetRangeDatesAndSessions	ПолучитьДиапазонДатИСмен	134
GetShortECRStatus	ПолучитьКороткийЗапросСостоянияККМ	73
GetShortIBMStatus	IBMПолучитьКороткийЗапросСостояния	169
GetShortReportInDatesRange	ЗапросКороткогоОтчетаПоДиапазонуДат	135
GetShortReportInSessionRange	ЗапросКороткогоОтчетаПоДиапазонуСмен	135
GetTableStruct	ПолучитьСтруктуруТаблицы	125
GetWareBaseCashRegs	ЗапросДенежныхРегистровБазыТоваров	177
InitEEPROM	ИнициализацияEEPROM	125
InitEKLZArchive	ИнициализироватьАрхивЭКЛЗ	145
InitFM	ИнициализироватьФП	136
InitTable	ИнициализироватьТаблицы	125
InterruptDataStream	ПрерватьВыдачуДанных	122
InterruptFullReport	ПрерватьПолныйОтчёт	136
InterruptTest	ПрерватьТестовыйПрогон	86
JournalClear	ОчиститьКонтрольнуюЛенту	148
JournalGetRow	ПолучитьСтрокуКонтрольнойЛенты	148
JournalInit	ИнициализироватьКонтрольнуюЛенту	148

Английское название	Русское название	Стр.
JournalOperation	ОперацияСКонтрольнойЛентой	148
LoadAndPrint2DBarcode	ЗагрузитьИПечататьДвумерныйШтрихкод	92
LoadBlockData	ЗагрузитьБлокДанных	93
LoadBlockOnSDCard	ЗагрузитьБлокНаСДКарту	75
LoadFileOnSDCard	ЗагрузитьФайлНаСДКарту	75
LoadFont	ЗагрузитьШрифт	76
LoadFontSymbol	ЗагрузитьСимволШрифта	76
LoadGraphics512	ЗагрузкаГрафики512	94
LoadImage	ЗагрузитьКартинку	93
LoadLineData	ЗагрузкаГрафики	94
LoadLineDataEx	РасширеннаяЗагрузкаГрафики	94
LoadParams	ЗагрузитьПараметры	76
LockPort	БлокироватьПорт	76
LockPortTimeout	БлокироватьПортТаймаут	76
MethodSupported	МетодПоддерживается	63
MFPActivation	АктивизацияМФП	174
MFPCloseArchive	ЗакрытиеАрхиваМФП	174
MFPGetCustomerCode	ПолучитьКодЗаказчикаМФП	174
MFPGetPermitActivationCode	ЗапросКодаРазрешенияАктивизацииМФП	175
MFPGetPrepareActivationResult	ПолучитьРезультатыКомандыПодготовкиАктивизацииМФП	175
MFPPrepareActivation	ПодготовкаАктивизацииМФП	176
MFPSetCustomerCode	УстановкаКодаЗаказчикаМФП	176
MFPSetPermitActivationCode	ВводКодаРазрешенияАктивизацииМФП	176
OnlinePay	ОнлайнПлатеж	206
OpenCheck	ОткрытьЧек	106
OpenDrawer	ОткрытьДенежныйЯщик	77
OpenFiscalSlipDocument	ОткрытьФискПД	158
OpenNonFiscalDocument	ОткрытьНефискальныйДокумент	106
OpenSession	ОткрытьСмену	106
OpenScreen	ОткрытьЗаслонку	166
OpenStandardFiscalSlipDocument	ОткрытьСтандартныйФискПД	159
OPGetLastRequisite	ОППолучитьРеквизитПоследнегоПлатежа	206
OPGetLastStatus	ОППолучитьСтатусПоследнегоПлатежа	206
OutputReceipt	ВыдатьЧек	86
Ping	Пинг	77
PresenterKeep	ФиксироватьЧек	166
PresenterPush	ВытолкнутьЧек	166
Print2DBarcode	ПечататьДвумерныйШтрихкод	95
PrintAttribute	ПечатьРеквизита	86
PrintBarCode	ПечатьШтрихКода	95
PrintBarcodeGraph	ПечатьШтрихкодаГрафикой	96
PrintBarcodeLine	ПечатьШтрихкодаЛинией	96
PrintBarcodeUsingPrinter	ПечатьШтрихкодаСредствамиПринтера	86
PrintCashierReport	СнятьОтчетПоКассирам	115
PrintCliche	ПечатьКлише	87
PrintDepartmentReport	СнятьОтчётПоОтделам	115
PrintDocumentTitle	ПечатьЗаголовкаДокумента	87
PrintGraphics512	ПечатьГрафики512	96
PrintHourlyReport	СнятьПочасовойОтчет	115
PrintLine	НапечататьСтроку	97
PrintOperationReg	ПечатьОперационныхРегистров	115
PrintOperationalTaxReport	СнятьОперативныйОтчетНИ	116
PrintReportWithCleaning	СнятьОтчётСГашением	116
PrintReportWithoutCleaning	СнятьОтчётБезГашения	117
PrintSlipDocument	ПечатьПД	160
PrintString	ПечатьСтроки	87
PrintStringWithFont	ПечатьСтрокиДаннымШрифтом	88
PrintTaxReport	СнятьОтчётПоНалогам	117
PrintTrailer	ПечатьРекламногоТекста	89
PrintWareReport	СнятьОтчетПоТоварам	117
PrintWideString	ПечатьЖирнойСтроки	89
PrintZReportFromBuffer	СнятьЗотчетИзБуфера	117
PrintZReportInBuffer	СнятьЗотчетВБуфер	118
PropertySupported	СвойствоПоддерживается	63
ReadBanknoteCount	ПрочитатьКоличествоКупюр	173

Английское название	Русское название	Стр.
ReadDeviceMetrics.	ПрочитатьПараметрыУстройства	79
ReadEcrStatus	ПрочитатьСтатусККМ	79
ReadEKLZActivationParams	ПрочитатьПараметрыАктивизацииЭКЛЗ	145
ReadEKLZDocumentOnKPK.	ПрочитатьДокументЭКЛЗПоКПК	145
ReadEKLZSessionTotal.	ПрочитатьИтогСменыЭКЛЗПоСмене	146
ReadErrorsDescription	ПолучитьОписаниеОшибки	77
ReadFeatureLicenses	ПрочитатьФункциональнуюЛицензию	78
ReadLastReceipt	ЗапросПоследнегоЧека	122
ReadLastReceiptLine	ЗапросСтрокиПоследнегоЧека	122
ReadLastReceiptMac	ЗапросПроверочногоКода	122
ReadLicense.	ПрочитатьЛицензию	125
ReadLoaderVersion	ПрочитатьВерсиюЗагрузчика	126
ReadModelParamDescription	ПрочитатьОписаниеПараметраМодели	79
ReadModelParamValue.	ПрочитатьПараметрМодели	79
ReadModemParameter	ПрочитатьПараметрМодема	180
ReadParams	ПрочитатьПараметры	78
ReadPrintBufferLine.	ПолучитьСтрокуБуфераЧека	171
ReadPrintBufferLineNumber.	ПолучитьКоличествоСтрокБуфераПечати	171
ReadReportBufferLine	ПолучитьСтрокуБуфераОтчета	118
ReadSerialNumber	ПрочитатьЗаводскойНомер	78
ReadTable.	ПрочитатьТаблицу	126
ReadWare	СчитатьТоварИзБазыТоваров	177
RebootKKT	ПерезагрузитьККТ	78
RegistrationOnSlipDocument.	ФормированиеОперацииНаПД	160
RemoveWare.	УдалитьТоварВБазеТоваров	178
RepeatDocument.	ПовторДокумента	107
ReprintSlipDocument.	ДопечататьПД	162
ResetAuthKey	СброситьКлючАвторизации	208
ResetECR.	СбросККМ	78
ResetSetting	Техническоеобнуление	79
ResetSummary.	ОбщееГашение	80
RestoreState.	ВосстановитьСостояние	79
ReturnBuy.	ВозвратПокупки	107
ReturnBuyEx.	ВозвратПокупкиТочно	108
ReturnSale.	ВозвратПродажи	109
ReturnSaleEx.	ВозвратПродажиТочно	109
RewriteAuthKey	ПерезаписатьКлючАвторизации	208
Sale.	Продажа	110
SaleEx.	ПродажаТочно	111
SaveAuthKey	СохранитьКлючАвторизации	208
SaveCommandParams.	СохранитьПараметрыКоманд	168
SaveParams.	СохранитьПараметры	80
SaveState.	СохранитьСостояние	80
ServerConnect.	СерверПодключиться	80
ServerDisconnect.	СерверОтключиться	80
SetActiveLD.	УстановитьАктивноеЛУ	65
SetAllCommandsParams.	ЗаписатьПараметрыВсехКоманд	168
SetCommandParams.	ЗаписатьПараметрыКоманды	168
SetDate.	УстановитьДату	126
SetDefCommandsParams.	ЗаписатьПараметрыПоУмолчанию	168
SetDFUMode	ПеревестиВрежимДФУ	81
SetEKLZResultCode.	УстановитьОшибкуЭКЛЗ	146
SetExchangeParam.	УстановитьПараметрыОбмена	80
SetInterval	ЗадатьИнтервал	162
SetParamLD.	УстановитьПараметрыЛУ	65
SetPointPosition.	УстановитьПоложениеТочки	127
SetSCPPassword.	УстановитьПарольЦТО	167
SetLongSerialNumber.	УстановитьДлинныйЗаводскойНомер	127
SetSerialNumber.	УстановитьЗаводскойНомер	127
SetTime.	УстановитьВремя	127
ShowAdditionalParams	ПоказатьдополнительныеПараметры	81
ShowProperties.	НастройкаСвойств	81
ShowTablesDlg	ПоказатьТаблицы	81
StandardChargeOnSlipDocument.	ФормированиеСтандартнойНадбавкиНаПД	162
StandardCloseCheckOnSlipDocument.	ФормированиеСтандартногоЗакрытияЧекаНаПД	162



Английское название	Русское название	Стр.
StandardDiscountOnSlipDocument.	ФормированиеСтандартнойСкидкиНаПД	163
StandardRegistrationOnSlipDocument.	ФормированиеСтандартнойОперацииНаПД	164
StopEKLZDocumentPrinting.	ПрерватьПечатьДокументаЭКЛЗ	146
Storno.	Сторно	112
StornoCharge.	СторноНадбавки	112
StornoDiscount.	СторноСкидки	113
StornoEx.	СторноТочно	113
SysAdminCancelCheck.	ОтменаЧекаСистАдминистратором	114
Test.	ТестовыйПрогон	89
TestEKLZArchiveIntegrity.	ТестЦелостностиАрхиваЭКЛЗ	146
UnlockPort.	РазблокироватьПорт	82
UpdateFirmware	ОбновитьПрошивку	82
UpdateWare	ОбновитьТоварВБазеТоваров	178
WaitConnection	ОжиданиеПодключения	82
WaitForPrinting.	ОжиданиеПечати	164
WideLoadLineData.	ЗагрузкаГрафикиОднойКомандой	97
WriteAuthKey	ЗаписатьКлючАвторизации	208
WriteFeatureLicenses	ЗаписатьФункциональнуюЛицензию	82
WriteLicense.	ЗаписатьЛицензию	128
WriteModemParameter	ЗаписатьПараметрМодема	180
WriteTable.	ЗаписатьТаблицу	128

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.
PropertyName	Строка	–	RW	Название свойства, существование которого необходимо проверить в данном методе.	291

MethodSupported

МетодПоддерживается

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
MethodName	Строка	–	RW	Название метода, существование которого необходимо проверить в данном методе	277

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.
LDName	Строка	–	RW	Имя логического устройства.	272
LDComNumber	Целое	0..255	RW	Номер Com-порта логического устройства.	271
LDBaudrate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена Com-порта логического устройства.	270
LDComputerName	Строка	–	RW	Имя компьютера для логического устройства.	271
LDTimeout	Целое	0..255	RW	Значение таймаута для логического устройства.	273

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDNumber	Целое	–	RW	Номер логического устройства.	272
LDIndex	Целое	–	RW	Индекс логического устройства.	272

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.
LDNumber	Целое	–	RW	Номер логического устройства.	272

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDNumber	Целое	–	RW	Номер логического устройства.	272

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.
LDIndex	Целое	–	RW	Индекс логического устройства.	272

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDNumber	Целое	–	RW	Номер логического устройства.	272
LDName	Строка	–	RW	Имя логического устройства.	272
LDComNumber	Целое	0..255	RW	Номер Com-порта логического устройства.	271
LDBaudrate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена Com-порта логического устройства.	270
LDComputerName	Строка	–	RW	Имя компьютера для логического устройства.	271
LDTimeout	Целое	0..255	RW	Значение таймаута для логического устройства.	273

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.
LDNumber	Целое	–	RW	Номер логического устройства.	272
LDIndex	Целое	–	RW	Индекс логического устройства.	272

GetCountLD ПолучитьКоличествоЛУ

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

Драйвер ККТ версия 4.14

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDCount	Целое	0..255	R	Количество существующих логических устройств.	271

GetFreeLDNumber

СвободныйНомерЛУ

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

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDNumber	Целое	-	R	Номер логического устройства.	272

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.
LDNumber	Целое	-	RW	Номер логического устройства.	272

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDEscapeIP	Строка	-	RW	IP адрес устройства eSCape для логического устройства.	272
LDEscapePort	Целое	0..65535	RW	UDP порт устройства eSCape для логического устройства.	272
LDEscapeTimeout	Целое	0..4294967295	RW	Таймаут приема байта от устройства eSCape для логического устройства.	272
LDName	Строка	-	RW	Имя логического устройства.	272
LDComNumber	Целое	0..255	RW	Номер Com-порта логического устройства.	271
LDBaudrate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена Com-порта логического устройства.	270
LDComputerName	Строка	-	RW	Имя компьютера для логического устройства.	271
LDTimeout	Целое	0..255	RW	Значение таймаута для логического устройства.	273

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.
EscapeIP	Строка	-	RW	IP адрес устройства eSCape.	248
EscapePort	Целое	0..65535	RW	UDP порт устройства eSCape.	248
EscapeTimeOut	Целое	0..4294967295	RW	Таймаут приема байта от устройства eSCape.	248
LDNumber	Целое	-	RW	Номер логического устройства.	272

SetParamLD

УстановитьПараметрыЛУ

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDNumber	Целое	–	RW	Номер логического устройства.	272
LDName	Строка	–	RW	Имя логического устройства.	272
LDComNumber	Целое	0..255	RW	Номер Com-порта логического устройства.	271
LDBaudrate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена Com-порта логического устройства.	270
LDComputerName	Строка	–	RW	Имя компьютера для логического устройства.	271
LDTimeout	Целое	0..255	RW	Значение таймаута для логического устройства.	273
LDConnectionType	Целое	0..6	W	Тип подключения	271

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.
ComNumber	Целое	–	RW	Номер COM-порта.	232

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PortLocked	Логич.	–	R	Свойство имеет значение TRUE, если COM порт был заблокирован нашим приложением.	288

AdminUnlockPorts

АдминРазблокироватьПорты

Метод разблокирует все порты.

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PortLocked	Логич.	–	R	Свойство имеет значение TRUE, если COM порт был заблокирован нашим приложением.	288

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282

CancelFirmwareUpdate ОтменитьОбновлениеПрошивки

Останавливает процесс обновления прошивки, начатый методом [UpdateFirmware](#).

ChangeProtocol СменитьПротокол

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ProtocolType	Целое	0 1	RW	Тип протокола (0-стандартный, 1-протокол ККТ 2.0)	291

CheckConnection ПроверитьСвязь

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
CheckFMConnection	Логич.	-	RW	Проверить связь с ФП	230
CheckEJConnection	Логич	-	RW	Проверить связь с ЭКЛЗ	229

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
ComNumber	Целое	0..255	RW	Номер Com-порта ПК к которому подсоединена ККМ (0 – порт 1, 1 – порт 2, 2 – порт 3 и т.д.).	232
BaudRate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена между ККМ и подключенным к ней устройством.	224
Timeout	Целое	0..255	RW	Таймаут приема байта (см. описание свойства).	334
ComputerName	Строка	–	RW	Имя компьютера, к которому подключена	232

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				ККТ.	
ProtocolType	Целое	0..1	RW	Тип протокола (0-стандартный, 1-протокол ККТ 2.0).	291
ConnectionType	Целое	0..6	RW	Тип подключения.	233
TCPPort	Целое	0..65535	RW	TCP порт ККТ (при типе подключения TCP Socket)	332
IPAddress	Строка	–	RW	IPадресс	262
UseIPAddress	Логич.	-	RW	Если True, при подключении будет использоваться свойство IPAddress , в противном случае будет использоваться свойство ComputerName .	343

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
ComNumber	Целое	0..255	RW	Номер Com-порта ПК к которому подсоединена ККМ (0 – порт 1, 1 – порт 2, 2 – порт 3 и т.д.).	232
BaudRate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена между ККМ и подключенным к ней устройством.	224
Timeout	Целое	0..255	RW	Таймаут приема байта (см. описание свойства).	334
ComputerName	Строка	–	RW	Имя компьютера, к которому подключена ККТ.	232

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 быть записана в свойство TransferBytes и включать в себя код команды и следом за ним – параметры команды согласно протоколу ККТ (Если таковые есть у команды).

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TransferBytes	Строка	–	RW	Последовательность байтов, посылаемая от хоста в ККТ.	336

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TransferBytes	Строка	–	RW	Последовательность байтов, посылаемая от хоста в ККТ.	336
ResultCode	Целое	0..255	R	Свойство содержит код ошибки,	63

Драйвер ККТ версия 4.14

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				возвращаемый ККМ в результате выполнения последней операции.	
ResultCodeDescription	Строка	не более 40 символов	R	Свойство содержит строку с описанием на русском языке кода ошибки, возникшей в результате последней операции (см. столбец «Описание ошибки» в разделе ResultCode).	301

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.
UMajorProtocolVersion	Целое	—	R	Версия протокола связи с ПК, используемая устройством	342
UMinorProtocolVersion	Целое	—	R	Подверсия протокола связи с ПК, используемая устройством	342
UMajorType	Целое	—	R	Тип запрашиваемого устройства.	342
UMinorType	Целое	—	R	Подтип запрашиваемого устройства.	342
UModel	Целое	—	R	Модель запрашиваемого устройства.	342
UCodePage	Целое	—	R	Кодовая страница, используемая устройством (0 – русский язык).	337
UDescription	Строка	—	R	Название устройства – строка символов таблицы WIN1251.	338
CapGetShortECRStatus	Логич.	—	R	Команда GetShortECRStatus поддерживается.	226

GetECRParams

ПолучитьПараметрыФР

Для типа операции 1 запрашивает из устройства параметры модели.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperationType	Целое	1 1	RW	Тип операции (1-запрос параметров модели).	282

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282
ECRSofVersion	Строка	–	R	Версия внутреннего программного обеспечения ККМ.	245
ECRBuild	Целое	0..65535	R	Номер сборки ПО ККМ	243
ECRSofDate	Дата	–	R	Дата внутреннего программного обеспечения ККМ.	245
LogicalNumber	Целое	1..99	R	Логический номер ККМ в торговом зале (внутренняя таблица ККМ номер 1, ряд 1, поле 1).	275
OpenDocumentNumber	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	281
ECRFlags	Целое	–	R	Признаки (флаги) ККМ (раскладывается в следующее битовое поле)	243
ReceiptRibbonIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ рулона чековой ленты. FALSE – рулона чековой ленты нет, TRUE – рулон чековой ленты есть.	293
JournalRibbonIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ рулона операционного журнала. FALSE – рулона операционного журнала нет, TRUE – рулон есть	266
SKNOSStatus	Целое	0...65535	RW	Последний статус СКНО (Для белорусских ККТ).	305
SlipDocumentIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ подкладного документа. FALSE – подкладного документа нет, TRUE – подкладной документ есть.	306
SlipDocumentIsMoving	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.	306
PointPosition	Логич.	–	R	Признак положения десятичной точки. FALSE – десятичная точка отделяет 0 разрядов, TRUE – десятичная точка отделяет 2 разряда.	287
EKLZIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ ЭКЛЗ. FALSE – ЭКЛЗ нет, TRUE – ЭКЛЗ есть.	247
JournalRibbonOpticalSensor	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.	266
ReceiptRibbonOpticalSensor	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.	293
JournalRibbonLever	Логич.	–	R	Признак положения рычага термоголовки ленты операционного журнала TRUE – рычаг термоголовки ленты операционного журнала	266

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				поднят; FALSE – рычаг термоголовки ленты опущен.	
ReceiptRibbonLever	Логич.	–	R	Признак положения рычага термоголовки чековой ленты. TRUE – рычаг термоголовки чековой ленты поднят; FALSE – рычаг термоголовки чековой ленты опущен.	293
LidPositionSensor	Логич.	–	R	Признак положения крышки корпуса. TRUE – крышка корпуса не установлена; FALSE – крышка корпуса установлена.	274
IsPrinterLeftSensorFailure	Логич.	–	R	Признак отказа левого датчика печатающего механизма. FALSE – отказа датчика нет, TRUE – имеет место отказ датчика.	265
IsPrinterRightSensorFailure	Логич.	–	R	Признак отказа правого датчика печатающего механизма. FALSE – отказа датчика нет, TRUE – имеет место отказ датчика.	265
IsDrawerOpen	Логич.	–	R	Признак состояния денежного ящика. TRUE – денежный ящик открыт; FALSE – денежный ящик закрыт	264
IsEKLZOverflow	Логич.	–	R	Признак состояния ЭКЛЗ. TRUE – ЭКЛЗ близка к переполнению, FALSE – ЭКЛЗ ещё не близка к переполнению.	264
QuantityPointPosition	Логич.	–	R	Признак положения десятичной точки в количестве товара. TRUE – 3 знака после запятой; FALSE – 6 знаков.	292
ECRMode	Целое	0..15	R	Режим ККМ, т.е. одно из состояний ККМ, в котором она может находиться (расшифровку режимов смотри в описании свойства)	243
ECRModeDescription	Строка	–	R	Свойство содержит строку с описанием на русском языке режима ККМ (см. столбец «Описание режима ККМ» в свойстве ECRMode).	244
ECRMode8Status	Целое	0..3	R	Одно из состояний, когда ККМ находится в режиме 8:	244
ECRModeStatus	Целое	0..6	R	Одно из состояний, когда ККМ находится в режимах 13 и 14.	244
ECRAAdvancedMode	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.	242
ECRAAdvancedModeDescription	Строка	–	R	Свойство содержит строку с описанием на русском языке подрежима ККМ (см. столбец «Описание подрежима ККМ» в свойстве ECRAAdvancedMode).	243
PortNumber	Целое	0..255	RW	Порт ККМ, через который она подключена к ПК (0 – порт 1, 1 – порт 2, 2 – порт 3 и т.д.).	288
FMSoftVersion	Строка	–	R	Версия внутреннего программного обеспечения ФП ККМ.	253
FMBuild	Целое	0..65535	R	Номер сборки ПО ФП ККМ.	251
FMSoftDate	Дата	–	R	Дата внутреннего программного обеспечения ККМ.	253
Date	Дата	–	RW	Внутренняя дата ККМ.	236
Time	Время	–	RW	Внутреннее время ККМ.	334
TimeStr	Строка	–	RW	Строковое представление свойства Time .	334
FMFlags	Целое	–	R	Признаки (флаги) ФП ККМ (раскладывается в битовое поле)	252
FM1IsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ ФП1. FALSE – ФП1	251

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				нет, TRUE – ФП1 есть.	
FM2IsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ ФП2. FALSE – ФП2 нет, TRUE – ФП2 есть	251
LicenseIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ лицензии. FALSE – лицензия не введена, TRUE – лицензия введена.	274
FMOverflow	Логич.	–	R	Признак переполнения ФП. FALSE – переполнения ФП нет, TRUE – переполнение ФП.	253
IsBatteryLow	Логич.	–	R	Признак напряжения на батарее. TRUE – напряжение пониженное; FALSE – напряжение нормальное.	263
IsLastFMRecordCorrupted	Логич.	–	R	Признак испорченности последней записи в ФП. TRUE – последняя запись в ФП испорчена; FALSE – не испорчена.	264
IsFMSessionOpen	Логич.	–	R	Признак открытой смены в ФП. TRUE – смена в ФП открыта; FALSE – закрыта.	264
IsFM24HoursOver	Логич.	–	R	Признак истечения 24 часов в ФП. TRUE – 24 часа в ФП истекли; FALSE – не истекли.	264
SerialNumber	Строка	00000000..99999999	RW	Серийный номер ККМ, строка, содержащая номер (WIN1251-коды цифр). Если номер на ККМ не введен, то строка содержит «не введен».	303
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой на ККМ смены	304
FreeRecordInFM	Целое	0..2100	R	Количество свободных записей в ФП.	256
RegistrationNumber	Целое	0..16	RW	Количество перерегистраций (фискализаций), проведенных на ККМ.	294
FreeRegistration	Целое	0..16	R	Количество оставшихся перерегистраций (фискализаций), которые можно произвести на ККМ.	257
INN	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».	262

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
PortNumber	Целое	0..255	RW	Порт ККМ (0 – порт 1, 1 – порт 2, 2 – порт 3 и т.д.).	288

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был	282

Драйвер ККТ версия 4.14

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				введен.	
BaudRate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена между ККМ и подключенным к ней устройством (соответствие между кодом скорости и её значением смотри в описании свойства).	224
Timeout	Целое	0..255	RW	Таймаут приема байта (см. описание свойства).	334

GetLongSerialNumberAndLongRNM ПолучитьДлинныеЗаводскойНомерИРНМ

Запрос длинного заводского номера (от 9 до 14 символов) и длинного номера РНМ (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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SerialNumber	Строка	до 14 символов	RW	Текстовый параметр (строка), содержащий серийный номер ККМ.	303
RNM	Строка	до 14 символов	RW	Текстовый параметр (строка), содержащий регистрационный номер машины.	302

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был	282

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/ длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				введен.	
ECRFlags	Целое	–	R	Признаки (флаги) ККМ (раскладывается в следующее битовое поле)	243
ReceiptRibbonIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ рулона чековой ленты. FALSE – рулона чековой ленты нет, TRUE – рулон чековой ленты есть.	293
JournalRibbonIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ рулона операционного журнала. FALSE – рулона операционного журнала нет, TRUE – рулон есть	266
SlipDocumentIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ подкладного документа. FALSE – подкладного документа нет, TRUE – подкладной документ есть.	306
SlipDocumentIsMoving	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.	306
PointPosition	Логич.	–	R	Признак положения десятичной точки. FALSE – десятичная точка отделяет 0 разрядов, TRUE – десятичная точка отделяет 2 разряда.	287
EKLZIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ ЭКЛЗ. FALSE – ЭКЛЗ нет, TRUE – ЭКЛЗ есть.	247
JournalRibbonOpticalSensor	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.	266
ReceiptRibbonOpticalSensor	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.	293
JournalRibbonLever	Логич.	–	R	Признак положения рычага термоголовки ленты операционного журнала TRUE – рычаг термоголовки ленты операционного журнала поднят; FALSE – рычаг термоголовки ленты опущен.	266
ReceiptRibbonLever	Логич.	–	R	Признак положения рычага термоголовки чековой ленты. TRUE – рычаг термоголовки чековой ленты поднят; FALSE – рычаг термоголовки чековой ленты опущен.	293
LidPositionSensor	Логич.	–	R	Признак положения крышки корпуса. TRUE – крышка корпуса не установлена; FALSE – крышка корпуса установлена.	274
IsPrinterLeftSensorFailure	Логич.	–	R	Признак отказа левого датчика печатающего механизма. FALSE – отказа датчика нет, TRUE – имеет место отказ датчика.	265
IsPrinterRightSensorFailure	Логич.	–	R	Признак отказа правого датчика печатающего механизма. FALSE – отказа датчика нет, TRUE – имеет место отказ датчика.	265
IsDrawerOpen	Логич.	–	R	Признак состояния денежного ящика. TRUE – денежный ящик открыт; FALSE – денежный ящик закрыт	264
IsEKLZOverflow	Логич.	–	R	Признак состояния ЭКЛЗ. TRUE – ЭКЛЗ близка к переполнению, FALSE – ЭКЛЗ ещё не близка к переполнению.	264

Драйвер ККТ версия 4.14

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
QuantityPointPosition	Логич.	–	R	Признак положения десятичной точки в количестве товара. TRUE – 3 знака после запятой; FALSE – 6 знаков.	292
ECRMode	Целое	0..15	R	Режим ККМ, т.е. одно из состояний ККМ, в котором она может находиться (расшифровку режимов смотри в описании свойства)	243
ECRModeDescription	Строка	–	R	Свойство содержит строку с описанием на русском языке режима ККМ (см. столбец «Описание режима ККМ» в свойстве ECRMode).	244
ECRMode8Status	Целое	0..3	R	Одно из состояний, когда ККМ находится в режиме 8:	244
ECRModeStatus	Целое	0..6	R	Одно из состояний, когда ККМ находится в режимах 13 и 14.	244
ECRAAdvancedMode	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.	242
ECRAAdvancedModeDescription	Строка	–	R	Свойство содержит строку с описанием на русском языке подрежима ККМ (см. столбец «Описание подрежима ККМ» в свойстве ECRAAdvancedMode).	243
QuantityOfOperations	Целое	см. описание свойства	R	Количество выполненных операций регистрации (продаж, покупок, возвратов продаж или возвратов покупок) в чеке.	292
BatteryVoltage	Дробн.	–	R	Напряжение резервной батареи.	224
PowerSourceVoltage	Дробн.	–	R	Напряжение источника питания.	288
FMResultCode	Целое	–	R	Код ошибки ФП.	253
EKLZResultCode	Целое	–	R	Код ошибки ЭКЛЗ.	247

LoadBlockOnSDCard Загрузить Блок На СД Карту

Загружает блок данных на SD-карту устройства

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FileType	Целое	0	RW	Тип файла (0 - загрузчик, 1 - прошивка)	249
BlockNumber	Целое	0..FFFFh	RW	Номер блока данных	225
BlockData	Строка	–	RW	Блок данных 128 байт	225

LoadFileOnSDCard Загрузить Файл На СД Карту

Загружает файл на SD-карту устройства

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FileType	Целое	0	RW	Тип файла (0 - загрузчик, 1 - прошивка)	249
FileName	Строка	-	RW	Путь к файлу	249

LoadFont

ЗагрузитьШрифт

Загружает пользовательский шрифт из файла в формате "spf"

Пользовательский шрифт имеет номер 9. Печать пользовательским шрифтом не поддерживается на устройствах модификации (УМ).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FileName	Строка	-	RW	Путь к файлу шрифта в формате "spf"	249

LoadFontSymbol

ЗагрузитьСимволШрифта

Загружает данные символа символ пользовательского шрифта. Пользовательский шрифт имеет номер 9. Печать пользовательским шрифтом не поддерживается на устройствах модификации (УМ).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SymbolCode	Целое	0..FFh	RW	Код символа	317
SymbolWidth	Целое	0..FFFFh	RW	Ширина символа в пикселях	317
SymbolHeight	Целое	0..FFFFh	RW	Высота символа в пикселях	317
BlockData	Строка	—	RW	Блок данных шрифта	225

LoadParams

ЗагрузитьПараметры

Загружает настройки драйвера и логических устройств из реестра.

LockPort

БлокироватьПорт

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.
ComNumber	Целое	—	RW	Номер COM-порта.	232

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PortLocked	Логич.	—	R	Свойство имеет значение TRUE, если COM порт был заблокирован нашим приложением.	288

LockPortTimeout

БлокироватьПортТаймаут

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».

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ComNumber	Целое	—	RW	Номер COM-порта.	232
LockTimeout	Целое	—	RW	Таймаут ожидания освобождения порта.	275

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PortLocked	Логич.	–	R	Свойство имеет значение TRUE, если COM порт был заблокирован нашим приложением.	288

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
DrawerNumber	Целое	0, 1	RW	Номер денежного ящика.	241
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282

Ping

Пинг

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
URL	Строка	–	RW	Адрес URL	343
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PingResult	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	287
PingTime	Целое	0..255	RW	Время пинга	287

ReadErrorsDescription

ПолучитьОписаниеОшибки

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ErrorCode	Целое	0 255	RW	Код ошибки.	248
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ErrorDescription	Строка	–	RW	Описание ошибки.	248

ReadFeatureLicenses

ПрочитатьФункциональныеЛицензии

Чтение функциональных лицензий из ККТ.

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
License	Строка	0...64	RW	Функциональные лицензии в HEX представлений	273

ReadParams

ПрочитатьПараметры

Осуществляет чтение из реестра параметров драйвера.

RebootKKT

ПерезагрузитьККТ

Перезагружает ККТ

ReadSerialNumber

ПрочитатьЗаводскойНомер

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SerialNumber	Строка	до 14 символов	RW	Заводской номер ККТ.	303

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286

ResetECR

СбросККМ

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».

Драйвер ККТ версия 4.14

4) Если цикл повторился менее или равно 10 раз, возвращается к пункту 1)

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286

RestoreState

Восстановить Состояние

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

ReadDeviceMetrics

Прочитать Параметры Устройства

Этот метод дублирует команду [GetDeviceMetrics](#).

ReadEcrStatus

Прочитать Статус ККМ

Этот метод дублирует команду [GetECRStatus](#).

ReadModelParamDescription

Прочитать Описание Параметра Модели

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ModelParamNumber	Целое	1..23	RW	Номер параметра модели.	278

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ModelParamDescription	Строка	—	R	Описание параметра модели.	278

ReadModelParamValue

Прочитать Параметр Модели

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.
ModelParamNumber	Целое	1..10	RW	Номер параметра модели.	278

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ModelParamValue	OleVariant	-	R	Значение параметра модели.	279

ResetSettings

Технологическое Обнуление

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286

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.
ComputerName	Строка	—	RW	Имя компьютера, к которому подключена ККТ.	232

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ServerConnected	Логич.	—	R	Свойство имеет значение TRUE, если создан объект «Сервер ККТ».	304

ServerDisconnect СерверОтключиться

Отключение ККТ от сервера ККМ.

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ServerConnected	Логич.	—	R	Свойство имеет значение TRUE, если создан объект «Сервер ККТ».	304

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.

Драйвер ККТ версия 4.14

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
PortNumber	Целое	0..255	RW	Порт ККМ, через который она подключена к ПК (0 – порт 1, 1 – порт 2, 2 – порт 3 и т.д.).	288
BaudRate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена между ККМ и подключенным к ней устройством (соответствие между кодом скорости и её значением смотри в описании свойства).	224
Timeout	Целое	0..255	RW	Тайм-аут приема байта (см. описание свойства).	334

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282

SetDFUMode

ПеревестиВРежимДФУ

Переводит устройство в режим DFU

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.
ParentWnd	Целое	-	RW	Хэндл окна приложения.	286

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.
PortLocked	Логич.	–	R	Свойство имеет значение TRUE, если COM порт был заблокирован нашим приложением.	288

UpdateFirmware ОбновитьПрошивку

Метод начинает обновление прошивки устройства в асинхронном режиме. Следить за состоянием обновления можно по значениям свойств [UpdateFirmwareStatus](#) (0 – успешно завершено, 1 – в процессе, 2 – завершено с ошибкой). [UpdateFirmwareStatusMessage](#) хранит текстовое описание текущего состояния обновления прошивки. После перепрошивки значения таблиц ККТ автоматически восстанавливаются.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль системного администратора.	286
UpdateFirmwareMethod	Целое	0..1	RW	Метод обновления прошивки (0 – DFU, 1 - XMODEM) DFU метод требует подключение устройства по USB. XMODEM требует подключения по RS-232 (кроме устройств с УМ).	338
FileName	Строка	–	RW	Путь к файлу с прошивкой	249

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
ComNumber	Целое	0..255	RW	Номер Com-порта ПК к которому подсоединена ККМ (0 – порт 1, 1 – порт 2, 2 – порт 3 и т.д.).	232
BaudRate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена между ККМ и подключенным к ней устройством.	224
Timeout	Целое	0..255	RW	Таймаут приема байта (см. описание свойства).	334
ConnectionTimeout	Целое	0..4294967295	RW	Таймаут подключения.	233

WriteFeatureLicenses ЗаписатьФункциональнойЛицензии

Запись функциональных лицензии в ККТ используя цифровую подпись.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
License	Строка	0...64	RW	Функциональные лицензии в HEX представлении	273
DigitalSign	Строка	0...64	RW	Цифровая подпись лицензии в HEX представлении	238

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
CutType	Логич.	–	RW	Признак типа отрезки чека: TRUE – неполная отрезка, FALSE – полная отрезка.	235
FeedAfterCut	Логич.	–	RW	TRUE – протягивать чековую ленту после отрезки.	248
FeedLineCount	Целое	1..255	RW	Количество строк промотки после отрезки.	248

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282

Драйвер ККТ версия 4.14

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
FontType	Целое	0..255	RW	Тип шрифта при печати строки.	256

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PrintWidth	Целое	0..65536	R	Ширина области печати в точках.	291
CharWidth	Целое	0..255	R	Ширина символа стандартного шрифта в точках.	229
CharHeight	Целое	0..255	R	Высота символа стандартного шрифта в точках.	229
FontCount	Целое	0..255	R	Количество встроенных шрифтов в данной ККМ.	256

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
StringQuantity	Целое	1..255	RW	Количество строк, на которое необходимо продвинуть документ.	308
UseSlipDocument	Логич.	—	RW	Признак операции с подкладным документом. FALSE – не производить операцию над подкладным документом, TRUE – производить операцию.	344
UseReceiptRibbon	Логич.	—	RW	Признак операции с чековой лентой. FALSE – не производить операцию над чековой лентой, TRUE – производить операцию над чековой лентой.	343
UseJournalRibbon	Логич.	—	RW	Признак операции с лентой операционного журнала: FALSE – не производить операцию над лентой операционного журнала, TRUE – производить операцию над лентой.	343

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282

OutputReceipt ВыдатьЧек

Передаёт команду F1, Выдать чек.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ReceiptOutputType	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	293

PrintAttribute ПечатьРеквизита

Выполняет команду ККТ Е4h. «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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
AttributeNumber	Целое	0..255	RW	Номер реквизита.	219
AttributeValue	Строка	-	RW	Значение реквизита.	220

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
BarCode	Строка	1..48 символов	RW	Данные штрих-кода.	221
LineNumber	Целое	0..255	RW	Задаёт высоту штрих кода в точках.	275

Драйвер ККТ версия 4.14

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
BarcodeType	Целое	0..255	RW	Свойство задает тип штрих-кода.	223
BarWidth	Целое	0..255	RW	Свойство задает ширину штриха в точках.	224
FontType	Целое	0..255	RW	Свойство задает шрифт HRI.	290
HRIPosition	Целое	0..255	RW	Свойство задает позицию HRI.	258

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
DocumentName	Строка	не более 30 символов	RW	Наименование документа – строка символов в кодировке WIN1251, печатаемых в заголовке документа.	241
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер документа.	241

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282
OpenDocumentNumber	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	281

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](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
UseReceiptRibbon	Логич.	–	RW	Признак операции с чековой лентой. FALSE – не производить операцию над чековой лентой, TRUE – производить операцию над чековой лентой.	343
UseJournalRibbon	Логич.	–	RW	Признак операции с лентой операционного журнала: FALSE – не производить операцию над лентой операционного журнала, TRUE – производить операцию над лентой.	343
StringForPrinting	Строка	не более 249 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	307
DelayedPrint	Логич.	–	RW	Отложенная печать	237

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
UseReceiptRibbon	Логич.	–	RW	Признак операции с чековой лентой. FALSE – не производить операцию над чековой лентой, TRUE – производить операцию над чековой лентой.	343
UseJournalRibbon	Логич.	–	RW	Признак операции с лентой операционного журнала: FALSE – не производить операцию над лентой операционного журнала, TRUE – производить операцию над лентой.	343
StringForPrinting	Строка	не более 248 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	307
FontType	Целое	0..255	RW	Тип шрифта при печати строки.	256
DelayedPrint	Логич.	–	RW	Отложенная печать	237

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282

Драйвер ККТ версия 4.14

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

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
UseReceiptRibbon	Логич.	-	RW	Признак операции с чековой лентой. FALSE – не производить операцию над чековой лентой, TRUE – производить операцию над чековой лентой.	343
UseJournalRibbon	Логич.	-	RW	Признак операции с лентой операционного журнала: FALSE – не производить операцию над лентой операционного журнала, TRUE – производить операцию над лентой.	343
StringForPrinting	Строка	не более 249 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	307
DelayedPrint	Логич.	–	RW	Отложенная печать	237

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
RunningPeriod	Целое	1..99	RW	Период вывода тестового чека в минутах в режиме тестового прогона.	302

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
FirstLineNumber	Целое	1..200	RW	Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет первой в диапазоне выводимых на печать.	250
LastLineNumber	Целое	1..200	RW	Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет последней в диапазоне выводимых на печать.	269

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282

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.



Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
FirstLineNumber	Целое	1..1200	RW	Номер линии пикселей исходной картинki, которая будет первой в диапазоне выводимых на печать.	250
LastLineNumber	Целое	1..1200	RW	Номер линии пикселей исходной картинki, которая будет последней в диапазоне выводимых на печать.	269
DelayedPrint	Логич.	–	RW	Отложенная печать	237

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282

DrawScale

ПечатьКартинкиСМасштабированием

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FirstLineNumber	Целое	1..1200	RW	Номер линии пикселей исходной картинki, которая будет первой в диапазоне выводимых на печать.	250
LastLineNumber	Целое	1..1200	RW	Номер линии пикселей исходной картинki, которая будет последней в диапазоне выводимых на печать.	269
VertScale	Целое	–	RW	Коэффициент масштабирования по вертикали	344
HorizScale	Целое	–	RW	Коэффициент масштабирования по горизонтали (не используется)	258

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282

LoadAndPrint2DBarcode

ЗагрузитьИПечататьДвумерныйШтрихкод

Загружает и печатает двумерный штрихкод.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
BarCode	Строка		RW	Данные штрихкода	221
BarcodeType	Целое	0 3	RW	Тип штрих-кода	223
BarcodeStartBlockNumber	Целое	–	RW	Номер начального блока	223
BarcodeParameter1	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода1	222
BarcodeParameter2	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода2	222
BarcodeParameter3	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода3	222
BarcodeParameter4	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода4	222
BarcodeParameter5	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода5	223
BarcodeAlignment	Целое	0 2	RW	Выравнивание штрих-кода	221

Драйвер ККТ версия 4.14

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282

LoadBlockData

Загрузить Блок Данных

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
BlockType	Целое	0...0 (0-Данные двухмерного штрихкода)	RW	Тип блока	225
BlockNumber	Целое	0...255	RW	Порядковый номер блока данных	225
BlockDataHex	Строка	64 байт (Данные блока данных штрихкода (до 64 байт) в виде HEX-строки)	RW	Данные блока	225

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282

LoadImage

Загрузить Картинку

Загружает картинку из файла. В свойстве [FileName](#) необходимо указать имя файла с изображением в формате «BMP». Центрирует картинку в зависимости от значения свойства [CenterImage](#). Картинка загружается начиная с линии, указанной в свойстве [FirstLineNumber](#). Перед вызовом в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

Модифицирует свойство [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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
FileName	Строка	-	RW	Имя файла с изображением.	249
CenterImage	Логич.	-	RW	Центрировать изображение	227
FirstLineNumber	Целое	1..1200	RW	Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет первой в диапазоне выводимых на печать.	250

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282
LastLineNumber	Целое	1..1200	RW	Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет последней в диапазоне выводимых на печать.	269

LoadGraphics512 ЗагрузкаГрафики512

Загружает информацию в графический буфер.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль оператора.	286
GraphBufferType	Целое	0 1	RW	Тип графического буфера. 0 – Буфер расширенной графики. 1 – Буфер графики 512.	257
LineLength	Целое	1 64	RW	Длина линии. Для буфера графики 512 макс.значение 64. Для буфера расширенной графики макс.значение 40.	274
FirstLineNumber	Целое	1...1200	RW	Номер начальной линии для загрузки графики. Для буфера расширенной графики макс.значение 1200. Для буфера графики 512 макс.значение 600.	250
LineNumber		1...1200	RW	Количество линий для загрузки.	275
LineDataHex	Строка		RW	Строка в HEX формате, кодирующая графическую информацию например "0A 1C 7D". Количество линий, которые можно передать в одной команде ограничено версией протокола. В общем виде, максимальная длина передаваемой информации должна быть ограничена MaxCmdLength - 12 (243 байта для стандартного протокола)	274

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
LineNumber	Целое	0..199	RW	Номер линии графического изображения при записи его в ККМ.	275
LineData	Строка	40 символов	RW	Строка символов, в которую были преобразованы точки некоторой строки графического изображения, записываемого в ККМ.	274

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282

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.

Драйвер ККТ версия 4.14

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
LineNumber	Целое	0..1199	RW	Номер линии графического изображения при записи его в ККМ.	275
LineData	Строка	40 символов	RW	Строка символов, в которую были преобразованы точки некоторой строки графического изображения, записываемого в ККМ.	274

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
BarcodeType	Целое	0-2	RW	Свойство задает тип штрих-кода.	223
BarcodeDataLength	Целое	–	RW	Длина данных штрих-кода	221
BarcodeStartBlockNumber	Целое	–	RW	Номер начального блока	223
BarcodeParameter1	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода1	222
BarcodeParameter2	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода2	222
BarcodeParameter3	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода3	222
BarcodeParameter4	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода4	222
BarcodeParameter5	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода5	223
BarcodeAlignment	Целое	0-2	RW	Выравнивание штрих-кода	221

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
BarCode	Строка	–	RW	Штрихкод EAN-13, печатаемый на чеке.	221

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282

PrintBarcodeGraph Печать Штрихкода Графикой

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.
BarCode	Строка	40 символов	RW	Штрих-код, печатаемый на чеке.	221
LineNumber	Целое	0..1199	RW	Задаёт высоту штрих кода в точках.	275
BarcodeType	Целое	0-2	RW	Свойство задаёт тип штрих-кода.	223
BarWidth	Целое	0..1199	RW	Свойство задаёт ширину штриха в точках.	224
BarcodeAlignment	Целое	0-2	RW	Свойство задаёт выравнивание штрих-кода.	221
PrintBarcodeText	Целое	0-3	RW	Свойство задаёт способ печати текста штрихкода	290

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.
BarCode	Строка	40 символов	RW	Штрих-код EAN-13, печатаемый на чеке.	221
LineNumber	Целое	0..1199	RW	Задаёт высоту штрих кода в точках.	275
BarcodeType	Целое	0-2	RW	Свойство задаёт тип штрих-кода.	223
BarWidth	Целое	0..1199	RW	Свойство задаёт ширину штриха в точках.	224
BarcodeAlignment	Целое	0-2	RW	Свойство задаёт выравнивание штрих-кода.	221
PrintBarcodeText	Целое	0-3	RW	Свойство задаёт способ печати текста штрихкода	290

PrintGraphics512 Печать Графики 512

Печатает графику, загруженную в графический буфер 512.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль оператора.	286
FirstLineNumber	Целое	1...600	RW	Номер начальной линии для печати.	250
LastLineNumber	Целое	1...600	RW	Номер начальной линии для печати.	269
VertScale	Целое	1...1	RW	Коэффициент масштабирования по вертикали (Неиспользуется на данный момент).	344
HorizScale	Целое	1...1	RW	Коэффициент масштабирования по горизонтали (Неиспользуется на данный момент).	258
DelayedPrint	Логич.	-	RW	Отложенная печать – Если печать с этим	237

Драйвер ККТ версия 4.14

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				атрибутом производится внутри фискального чека, то печать будет произведена после закрытия чека. (Для андроид касс применяется другая логика. Атрибут имеет смысл для печати вне фискального чека, тогда происходит буферизация строк. Это применяется для ускорения печати).	
UseSlipCheck	Логич.	-	RW	Для андроид касс – в открытом фискальном чеке с этим атрибутом печать будет производиться сразу.(то есть появится до начала чека).	343

PrintLine НапечататьСтроку

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.
LineData	Строка	-	RW	Строка символов, в которую были преобразованы точки линии.	221
LineSwapBytes	Логич.	-	RW	Переворачивать байты.	275
DelayedPrint	Логич.	-	RW	Отложенная печать	237

WideLoadLineData ЗагрузкаГрафикиОднойКомандой

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
LineNumber	Целое	1..1199	RW	Адрес строки памяти ККТ, с которой начнётся запись изображения.	275
LineData	Строка	-	RW	Строка символов, в которую были преобразованы точки графического изображения, записываемого в ККМ.	274

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282

Методы регистрации

Annulment

Аннулирование

Аннулирование (для Республики Беларусь)

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
DocumentNumber	Целое	1...999999999	RW	Номер документа	241
Summ1	Денеж.	0...54975581388799	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	309

AnnulmentRB

АннулированиеРБ

Аннулирование (для Республики Беларусь)

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
DocumentNumber	Целое	1...999999999	RW	Номер документа	241
Summ1	Денеж.	0...54975581388799	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	309
Summ2	Денеж.	0...54975581388799	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2.	311
Summ3	Денеж.	0...54975581388799	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 3.	312
Summ4	Денеж.	0...54975581388799	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4.	313

BeginDocument

НачатьДокумент

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

BlockDataStringRW

ДанныеБлока

Данные блока

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.

Драйвер ККТ версия 4.14

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
Quantity	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара	291
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	289
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	237
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	322
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	324
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	327
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	329
StringForPrinting	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).	307

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
SysAdminPassword	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль системного администратора для исполнения метода драйвера.	318
Quantity	Дробн.	0,000001.. 9999999,999999	RW	Количество товара	291
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	289
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	237
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	322
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	324

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	327
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	329
StringForPrinting	Строка	—	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	307

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
Summ1	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	309

Драйвер ККТ версия 4.14

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282
OpenDocumentNumber	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	281

CashOutcome

Выплата

Метод регистрирует выплату денежной суммы из кассы.

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	309

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282
OpenDocumentNumber	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	281

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	309
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	322
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	324
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	327
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	329
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	307

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282



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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282
Summ1	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	309

CloseCheck ЗакрытьЧек

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
Summ1	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы наличных клиента.	309
Summ2	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2.	311
Summ3	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 3.	312
Summ4	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4.	313
DiscountOnCheck	Дробн.	0..99,99	RW	Скидка на чек.	239
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	322
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	324
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	327
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	329
StringForPrinting	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).	307
AuthKey	Строка	16 Байт в HEX-формате	RW	Ключ авторизации*	220

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был	282

Драйвер ККТ версия 4.14

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				введен.	
Change	Денеж.	—	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	228

Примечание:

* Свойство AuthKey используется, если в ККТ прописан ключ авторизации. Так же в зависимости от значения свойства AuthKeyStorageType (0 - Используется(по умолчанию), 1 - не используется, ключ авторизации хранится драйвером).

CloseCheckEx

РасширенноеЗакрытиеЧека

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
Summ1	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы наличных клиента.	309
Summ2	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2.	311
Summ3	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 3.	312
Summ4	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4.	313
Summ5	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 5.	314
Summ6	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 6.	314
Summ7	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 7.	314
Summ8	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 8.	315
Summ9	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 9.	315
Summ10	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 10.	315
Summ11	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 11.	315
Summ12	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 12.	315
Summ13	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 13.	315
Summ14	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 14.	316
Summ15	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 15.	316
Summ16	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 16.	316
DiscountOnCheck	Дробн.	0..99,99	RW	Скидка на чек.	239
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	322

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	324
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	327
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	329
StringForPrinting	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).	307

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282
Change	Денеж.	—	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	228

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
Summ1	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы наличных клиента.	309
Summ2	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2.	311
Summ3	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 3.	312
Summ4	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4.	313
DiscountOnCheck	Дробн.	0..99,99	RW	Скидка на чек.	239
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	322
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	324
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	327
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	329
StringForPrinting	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).	307

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282
Change	Денеж.	—	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	228
KPKStr	Строка	до 40 сим	RW	Строка КПК	268

Драйвер ККТ версия 4.14

CloseNonFiscalDocument

Закрывать Нефискальный Документ

Метод выполняет команду ККТ Е3h (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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
Summ1	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.	309
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	322
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	324
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	327
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	329
StringForPrinting	Строка	—	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	307

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282

EndDocument

Завершить Документ

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

ExcisableOperation

Подакцизная Операция

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperationType	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).	282
ExciseCode	Целое	—	RW	Код акциза	248
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	237
Price	Денеж.	0..	RW	Цена за единицу товара.	289

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
		99999999,99			
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	322
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	324
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	327
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	329
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строки, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	307
BarCode	Строка	до 12 символов	RW	Данные штрихкода	221

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282

OpenCheck Открыть Чек

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
CheckType	Целое	0..3	RW	Тип открываемого документа/чека («0» - продажа, «1» - покупка, «2» - возврат продажи, «3» - возврат покупки).	230

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282

OpenNonFiscalDocument Открыть Нефискальный Документ

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

OpenSession Открыть Смену

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.

Драйвер ККТ версия 4.14

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
AuthKey	Строка	16 Байт в HEX-формате	RW	Ключ авторизации*	220

Примечание:

* Свойство AuthKey используется, если в ККТ прописан ключ авторизации. Так же в зависимости от значения свойства AuthKeyStorageType (0 - Используется(по умолчанию), 1 - не используется, ключ авторизации хранится драйвером).

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
Quantity	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара	291
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	289
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	237

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	322
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	324
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	327
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	329
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строки, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	307

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
SysAdminPassword	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль системного администратора для исполнения метода драйвера.	318
Quantity	Дробн.	0,000001.. 9999999,999999	RW	Количество товара	291
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	289
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	237
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	322
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	324
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	327
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	329
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	307

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282

Драйвер ККТ версия 4.14

Внимание!: Данный метод [ReturnBuyEx](#) отличается от метода [ReturnBuy](#) лишь тем, что в методе [ReturnBuyEx](#) округление количества (см. свойство [Quantity](#)) идёт не до трёх 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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
Quantity	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара	291
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	289
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	237
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	322
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	324
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	327
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	329
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	307

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
SysAdminPassword	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль системного администратора для исполнения метода драйвера.	318
Quantity	Дробн.	0,000001.. 9999999,999999	RW	Количество товара	291
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	289
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	237
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	322
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	324
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	327
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	329
StringForPrinting	Строка	—	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	307

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282

Внимание!: Данный метод [ReturnSaleEx](#) отличается от метода [ReturnSale](#) лишь тем, что в методе [ReturnSaleEx](#) округление количества (см. свойство [Quantity](#)) идёт не до **mpēx** знаков после запятой, а до **шест** 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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
Quantity	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара	291
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	289

Драйвер ККТ версия 4.14

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	237
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	322
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	324
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	327
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	329
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	307
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282

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.

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
SysAdminPassword	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль системного администратора для исполнения метода драйвера.	318
Quantity	Дробн.	0,000001.. 9999999,999999	RW	Количество товара	291
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	289
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	237
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	322
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	324
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	327
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	329
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	307

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282



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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
Quantity	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара.	291
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	289
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	237
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	322
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	324
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	327
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	329
StringForPrinting	Строка	—	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	307

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
Summ1	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	309
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	322
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	324
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	327

Драйвер ККТ версия 4.14

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	329
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	307

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными)	309
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	322
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	324
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	327
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	329
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	307

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SysAdminPassword	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль системного администратора для исполнения метода драйвера.	318
Quantity	Дробн.	0,000001..9999999,999999	RW	Количество товара.	291
Price	Денеж.	0..99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	289
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	237
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	322
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	324
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	327
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	329
StringForPrinting	Строка	—	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	307

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282

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

SysAdminCancelCheck Отмена Чека Сист. Администратором

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286

Методы печати отчетов

PrintCashierReport СтатьяОтчетПоКассирам

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282

PrintHourlyReport СтатьяПочасовойОтчет

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
AuthKey	Строка	16 Байт в HEX-формате	RW	Ключ авторизации*	220

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282

Примечание:

* Свойство AuthKey используется, если в ККТ прописан ключ авторизации. Так же в зависимости от значения свойства AuthKeyStorageType (0 - Используется (по умолчанию), 1 - не используется, ключ авторизации хранится драйвером).

Драйвер ККТ версия 4.14

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.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282

PrintWareReport Снять Отчет По Товарам

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282

ReadReportBufferLine ПолучитьСтрокуБуфераОтчета

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер документа	241
LineNumber	Целое	0 255	RW	Номер строки	275

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка буфера отчета	307

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
DeviceCode	Целое	1..7	RW	Свойство содержит код внутреннего устройства ККМ (см. таблицу в описании свойства).	238

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DataBlockNumber	Целое	–	R	Количество блоков данных в данном внутреннем устройстве ККМ, которое возвращается в результате вызова метода.	235

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
RegisterNumber	Целое	0..255	RW	Номер регистра в командах работы с денежными или операционными регистрами.	295

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282
ContentsOfCashRegister	Денеж.	-	R	Содержимое денежного регистра Содержимое операционного регистра (см. «Инструкцию по эксплуатации»/«Руководство оператора»).	233
NameCashReg	Строка	–	R	Наименование денежного регистра – строка символов в кодировке WIN1251.	280



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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
RegisterNumber	Целое	0..65535	RW	Номер регистра в командах работы с денежными или операционными регистрами.	295

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282
ContentsOfOperationRegister	Целое	–	R	Содержимое операционного регистра.	233

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DeviceCode	Целое	1..7	RW	Свойство содержит код внутреннего устройства ККМ (см. таблицу в описании)	238

Драйвер ККТ версия 4.14

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				свойства).	
DeviceCodeDescription	Строка	–	R	Свойство содержит строку с описанием внутреннего устройства ККМ на русском языке в кодировке WIN1251 (см. столбец «Описание кода устройства» в описании свойства DeviceCode).	238
DataBlockNumber	Целое	–	R	Номер блока данных, который выдаётся по вызову метода.	235
DataBlock	Строка	32 символа (байта)	R	Блок данных, передаваемый ККМ в результате вызова метода.	235

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
RegisterNumber	Целое	0..255	RW	Номер регистра в командах работы с денежными или операционными регистрами.	295

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282
ContentsOfOperationRegister	Целое	–	R	Содержимое операционного регистра.	233
NameOperationReg	Строка	–	R	Наименование операционного регистра – строка символов в кодировке WIN1251.	280

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286

ReadLastReceipt ЗапросПоследнегоЧека

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282

ReadLastReceiptLine ЗапросСтрокиПоследнегоЧека

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282
LineData	Строка	—	RW	Строка чека	274

ReadLastReceiptMac ЗапросПроверочногоКода

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/ длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282
KPKNumber	Целое	–	RW	Проверочный код	268

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
Date	Дата	–	RW	Внутренняя дата ККМ.	236

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](#)¹ – минимальное значение поля, [MAXValueOfField](#)¹ – максимальное значение поля.

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
TableNumber	Целое	–	RW	Номер внутренней таблицы настроек ККМ.	318
FieldNumber	Целое	1..255	RW	Номер поля (количество полей) внутренней таблицы настроек ККМ.	249

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FieldName	Строка	–	R	Наименование поля внутренней таблицы настроек ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	249
FieldType	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).	249
FieldSize	Целое	1..255	R	Размер поля внутренней таблицы настроек ККМ в байтах.	249
MINValueOfField	Целое	–	R	Минимальное значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое)	277
MAXValueOfField	Целое	–	R	Максимальное значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое)	276

¹-Только для цифровых полей.

Драйвер ККТ версия 4.14

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
TableNumber	Целое	–	RW	Номер внутренней таблицы настроек ККМ.	318

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TableName	Строка	–	R	Наименование внутренней таблицы настроек ККМ – строка символов в кодировке WIN1251 (см. поле «Название таблицы – TableName » в описании свойства TableNumber).	318
RowNumber	Целое	1..255	RW	Номер ряда (количество рядов) внутренней таблицы настроек ККМ.	302
FieldNumber	Целое	1..255	RW	Номер поля (количество полей) внутренней таблицы настроек ККМ.	249

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
License	Строка	до 5 символов	RW	Текстовый параметр, содержащий лицензию. Допустимы только символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9».	273

ReadLoaderVersion ПрочитатьВерсиюЗагрузчика

Прочитать версию загрузчика

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LoaderVersion	Строка	–	R	Версия загрузчика	275

ReadTable ПрочитатьТаблицу

Команда читает из внутренней таблицы ККМ с номером [TableNumber](#) из строки с номером [RowNumber](#) из поля с номером [FieldNumber](#) в свойство [ValueOfFieldString](#) ([ValueOfFieldInteger](#)¹) 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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
TableNumber	Целое	–	RW	Номер внутренней таблицы настроек ККМ.	318
RowNumber	Целое	1..255	RW	Номер ряда (количество рядов) внутренней таблицы настроек ККМ.	302
FieldNumber	Целое	1..255	RW	Номер поля (количество полей) внутренней таблицы настроек ККМ.	249

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ValueOfFieldString	Строка	–	RW	Значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа CHAR (строка).	344
ValueOfFieldInteger	Целое	см. описание свойства	RW	Значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое).	344

SetDate УстановитьДату

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](#)).

¹ – 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 4.14

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
Date	Дата	–	RW	Внутренняя дата ККМ.	236

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
PointPosition	Логич.	–	RW	Признак положения десятичной точки. FALSE – десятичная точка отделяет 0 разрядов, TRUE – десятичная точка отделяет 2 разряда.	287

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
SerialNumber	Строка	до 14 символов	RW	Текстовый параметр (строка), содержащий серийный номер ККМ.	303

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
SerialNumber	Строка	до 8 символов	RW	Текстовый параметр (строка), содержащий серийный номер ККМ.	303

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
Time	Время	–	RW	Внутреннее время ККМ.	334
TimeStr	Строка	–	RW	Строковое представление свойства Time .	334

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
License	Строка	до 5 символов	RW	Текстовый параметр, содержащий лицензию. Допустимы только символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9».	273

WriteTable

ЗаписатьТаблицу

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

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
TableNumber	Целое	–	RW	Номер внутренней таблицы настроек ККМ.	318
RowNumber	Целое	1..255	RW	Номер ряда (количество рядов) внутренней таблицы настроек ККМ.	302
FieldNumber	Целое	1..255	RW	Номер поля (количество полей) внутренней таблицы настроек ККМ.	249
ValueOfString	Строка	–	RW	Значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа CHAR (строка).	344
ValueOfFieldInteger	Целое	см. описание свойства	RW	Значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое).	344

¹ – 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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
CheckingType	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)	230

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282
RecordCount	Целое	0 65535	R	Количество сбойных записей	294

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
NewPasswordTI	Целое	до 8 разрядов	RW	Числовой параметр, содержащий новый пароль налогового инспектора.	280
RNM	Строка	до 10 символов	RW	Текстовый параметр, содержащий регистрационный номер машины. (допустимы символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9»).	302
INN	Строка	до 12 символов	RW	Текстовый параметр, содержащий идентификационный номер налогоплательщика. (допустимы символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9»).	262

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
RegistrationNumber	Целое	0..16	RW	Количество перерегистраций (фискализаций),	294

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				проведенных на ККМ.	
FreeRegistration	Целое	0..16	RW	Количество оставшихся перерегистраций (фискализаций), которые можно произвести на ККМ.	257
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой на ККМ смены.	304
Date	Дата	–	RW	Дата фискализации (внутренняя дата ККМ).	236

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Старый пароль.	286
NewPasswordTI	Целое	до 8 разрядов	RW	Новый пароль.	280
RNM	Строка	до 10 символов	RW	РН.	302
INN	Строка	до 12 символов	RW	УНП.	262

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
RegistrationNumber	Целое	0..16	RW	Номер перерегистрации.	294
FreeRegistration	Целое	0..16	RW	Количество оставшихся перерегистраций.	257
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой смены.	304
Date	Дата	–	RW	Дата перерегистрации.	236

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
NewPasswordTI	Целое	до 8 разрядов	RW	Числовой параметр, содержащий новый пароль налогового инспектора.	280
RNM	Строка	до 14 символов	RW	Текстовый параметр, содержащий	302

Драйвер ККТ версия 4.14

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»).	
INN	Строка	до 12 символов	RW	Текстовый параметр, содержащий идентификационный номер налогоплательщика. (допустимы символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9»).	262

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
RegistrationNumber	Целое	0..16	RW	Количество перерегистраций (фискализаций), проведенных на ККМ.	294
FreeRegistration	Целое	0..16	RW	Количество оставшихся перерегистраций (фискализаций), которые можно произвести на ККМ.	257
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой на ККМ смены.	304
Date	Дата	–	RW	Дата фискализации (внутренняя дата ККМ).	236

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	296
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчетов ККМ.	250
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчетов ККМ.	270

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчетов ККМ.	250
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчетов ККМ.	270
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчетов ККМ, имеющейся в ФП и попавшей в запрашиваемый диапазон.	250
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчетов ККМ, имеющейся в ФП и попавшей в запрашиваемый диапазон.	270

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	296
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчетов ККМ.	250
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчетов ККМ.	270

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчетов ККМ.	250
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчетов ККМ.	270
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчетов ККМ, имеющейся в ФП и попавшей в запрашиваемый диапазон.	250
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчетов ККМ, имеющейся в ФП и попавшей в запрашиваемый диапазон.	270

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 4.14

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
RegistrationNumber	Целое	0..16	RW	Количество перерегистраций (фискализаций), проведенных на ККМ.	294

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
NewPasswordTI	Целое	до 8 разрядов	RW	Числовой параметр, содержащий новый пароль налогового инспектора.	280
RNM	Строка	до 10 символов	RW	Текстовый параметр, содержащий регистрационный номер машины. (допустимы символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9»).	302
INN	Строка	до 12 символов	RW	Текстовый параметр, содержащий идентификационный номер налогоплательщика. (допустимы символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9»).	262
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой на ККМ смены.	304
Date	Дата	—	RW	Дата фискализации (перерегистрации).	236

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль.	286
RegistrationNumber	Целое	0..16	RW	Номер перерегистрации.	294

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
NewPasswordTI	Целое	до 8 разрядов	RW	Заводской номер СКНО.	280
RNM	Строка	до 10 символов	RW	РН.	302
INN	Строка	до 12 символов	RW	УНП.	262
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер смены перед перерегистрацией.	304
Date	Дата	—	RW	Дата перерегистрации.	236
KSAInfo	Строка	до 20 символов	RW	Модель КСА	268

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
TypeOfSumOfEntriesFM	Логич.	–	RW	Признак суммы записей ФП: TRUE – сумма записей после последней перерегистрации, FALSE – сумма всех записей.	337

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы сменных итогов продаж (наличными).	309
Summ2	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы сменных итогов покупок.	311
Summ3	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы сменных итогов возвратов продаж.	312
Summ4	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы сменных итогов возвратов покупок.	313

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282
TypeOfLastEntryFM	Логич.	–	R	Признак типа последней записи, сделанной в ФП: TRUE – последняя запись в ФП – сменный итог, FALSE – последняя запись в ФП – фискализация (перерегистрация).	337
Date	Дата	–	RW	Дата последней записи в ФП.	236

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 4.14

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Дата первой закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	250
LastSessionDate	Дата	–	RW	Дата последней закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	270
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер первой закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	250
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	270

GetShortReportInDatesRange ЗапросКороткогоОтчетаПоДиапазонуДат

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
FirstSessionDate	Дата	-	RW	Дата первой смены.	250
LastSessionDate	Дата	-	RW	Дата последней смены.	270

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FirstSessionNumber	Целое	0000..9999	RW	Номер первой смены.	250
LastSessionNumber	Целое	0000..9999	RW	Номер последней закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	270
FirstSessionDate	Дата	-	RW	Дата первой смены.	250
LastSessionDate	Дата	-	RW	Дата последней смены.	270
Summ1	Денеж.	-	RW	Суммасменных итогов продаж (наличными)	309
Summ2	Денеж.	-	RW	Суммасменных итогов покупок	311
Summ3	Денеж.	-	RW	Суммасменных итогов возвратов продаж	312
Summ4	Денеж.	-	RW	Суммасменных итогов возвратов покупок	313

GetShortReportInSessionRange ЗапросКороткогоОтчетаПоДиапазонуСмен

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер первой закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	250
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	270

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FirstSessionNumber	Целое	0000..9999	RW	Номер первой смены.	250

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	296
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции), по которому производится отчёт.	237
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	250
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	270

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	296
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции), по которому производится отчёт.	237
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	250
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	270

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286

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](#)).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер смены, по которой производится печать контрольной ленты.	304

EKLZSessionReportInDatesRange ОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеДат

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	296
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	250
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	270

EKLZSessionReportInSessionsRange ОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеСмен

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	296
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	250
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	270

GetEKLZActivizationResult ПолучитьИтогАктивизацииЭКЛЗ

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	338

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LastKPKDocumentResult	Денеж.	—	R	Сумма итога документа, соответствующего последнему КПК.	269
LastKPKDate	Дата	—	R	Дата последнего КПК.	269
LastKPKTime	Время	—	R	Время последнего КПК.	269
LastKPKNumber	Целое	—	R	Номер последнего КПК.	269
EKLZNumber	Строка	10 разрядов	R	Регистрационный (заводской) номер ЭКЛЗ.	247
EKLZFlags	Целое	—	R	Флаги состояния ЭКЛЗ (см. описание свойства).	246

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль.	286

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SKNOSTatus	Целое	0...65535	RW	Статус СКНО	305
SKNOError	Целое	0...255	RW	Ошибка СКНО	304

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.

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

Не меняет режима ККМ.

Драйвер ККТ версия 4.14

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер текущей смены.	304
Summ1	Денеж.	–	RW	Сменный итог продаж (наличными).	309
Summ2	Денеж.	–	RW	Сменный итог покупок.	311
Summ3	Денеж.	–	RW	Сменный итог возвратов продаж.	312
Summ4	Денеж.	–	RW	Сменный итог возвратов покупок.	313

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль.	286

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SKNOStatus	Целое	0...65535	RW	Статус СКНО	305
Date	Дата	–	RW	Дата СКНО	236
Time	Время	–	RW	Время СКНО	334

GetEKLZCode3Report ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод3

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TransmitStatus	Целое	0..255	R	Состояние передачи	337
TransmitQueueSize	Целое	0...4294967295	R	Длина очереди передачи	336
TransmitSessionNumber	Целое	0...65535	R	Переданный номер смены	337
TransmitDocumentNumber	Целое	0...4294967295	R	Переданный номер документа	336

Для белорусских ККТ:

Этот метод используется для запроса уникального идентификатора.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль.	286

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SKNOStatus	Целое	0...65535	RW	Статус СКНО	305
SKNOIdentifier	Строка	до 12 символов	RW	Идентификатор СКНО	305

GetEKLZData ПолучитьДанныеОтчётаЭКЛЗ

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
EKLZData	Строка	–	R	Свойство, содержащее строку отчёта ЭКЛЗ.	246

GetEKLZDepartmentReportInDatesRange ПолучитьОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеДат

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	296
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции), по которому производится отчет.	237
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	250
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	270

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	338

GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange ПолучитьОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеСмен

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	296
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции), по которому производится отчет.	237
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	250
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	270

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	338

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
KPKNumber	Целое	4 байта	RW	Номер КПК.	268

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	338

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер смены, контрольную ленту которой необходимо распечатать.	304

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	338

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
EKLZNumber	Строка	10 разрядов	R	Регистрационный (заводской) номер ЭКЛЗ.	247

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	296
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	250
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	270

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	338

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	296
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	250
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	270

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	338

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.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер смены, по которой производится печать	304

Драйвер ККТ версия 4.14

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				контрольной ленты.	

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	338

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
EKLZVersion	Строка	–	R	Версия ЭКЛЗ, установленной на ККМ.	247

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286

ReadEKLZActivizationParams

ПрочитатьПараметрыАктивизацииЭКЛЗ

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
RegistrationNumber	Целое	1 255	RW	Количество перерегистраций	294

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ECRDate	Дата	-	RW	Дата активизации	243
EKLZNumber	Строка	до 10 разрядов	R	Регистрационный номер ЭКЛЗ	247
SessionNumber	Целое	0000 9999	RW	Номер смены перед активизацией	304

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
KPKNumber	Целое	4 байта	RW	Номер КПК.	268

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер смены, по которой производится печать сменных итогов ЭКЛЗ.	304

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
EKLZResultCode	Целое	–	R	Код ошибки ЭКЛЗ.	247

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
EKLZResultCode	Целое	–	R	Код ошибки ЭКЛЗ.	247

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286

TestEKLZArchiveIntegrity

ТестЦелостностиАрхиваЭКЛЗ

Команда используется для тестирования целостности архива. Тест целостности архива, вызванный до команды активизации, проверяет все страницы архива. ЭКЛЗ возвращает код ошибки, если

Драйвер ККТ версия 4.14

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286

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

ОперацияСКконтрольнойЛентой

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
OperationType	Целое	0 1	RW	Тип операции (0 – печать, 1-очистка).	282

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
StringQuantityInOperation	Целое	1..2	RW	Количество строк в операции.	308
TextStringNumber	Целое	0..2	RW	Номер текстовой строки в операции (если равно «0», то текстовая строка не печатается).	333
OperationNameStringNumber	Целое	1..2	RW	Номер строки операции на ПД, в которой будет выводиться название операции.	282
SummStringNumber	Целое	1..2	RW	Номер строки в операции, в которой будет печататься сумма операции.	316
TextFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься текстовая строка в операции на ПД	333
OperationNameFont	Целое	–	RW	Шрифт, которым будет напечатано название операции на ПД.	282
SummFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься сумма операции на ПД.	316
TextSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля с текстом, сопровождающим операцию на ПД (в символах).	333
SummSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы товара в соотв. строке операции на ПД (в символах).	317
TextOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с текстом в текстовой строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	333
OperationNameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля названия операции в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задается в символах).	282
SummOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля суммы в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задается в символах).	316
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	282
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	309
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	322
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	324
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	327
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	329
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	307

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
StringNumber	Целое	1..200	RW	Номер строки в области буфера нефискальной информации ПД.	308

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
StringQuantityInOperation	Целое	1..17	RW	Количество строк в операции.	308
TotalStringNumber	Целое	1..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься итог	335

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/ длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				фискального документа.	
TextStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер текстовой строки в операции (если равно «0», то текстовая строка не печатается).	333
Summ1StringNumber	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).	310
Summ2StringNumber	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).	311
Summ3StringNumber	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).	313
Summ4StringNumber	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).	314
ChangeStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься сдача.	228
Tax1TurnoverStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься оборот по налогу А.	324
Tax2TurnoverStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься оборот по налогу Б.	327
Tax3TurnoverStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься оборот по налогу В.	329
Tax4TurnoverStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься оборот по налогу Г.	332
Tax1SumStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься сумма по налогу А.	323
Tax2SumStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься сумма по налогу Б.	326
Tax3SumStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься сумма по налогу В.	328
Tax4SumStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься сумма по налогу Г.	331
SubTotalStringNumber	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»).	308
DiscountOnCheckStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься информация по скидке на чек.	239
TextFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься текстовая строка в операции на ПД	333
TotalFont	Целое	–	RW	Номер шрифта надписи «ИТОГ» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	335
TotalSumFont	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы итога фискального документа в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	335
Summ1NameFont	Целое	–	RW	Номер шрифта слова «НАЛИЧНЫМИ» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	310
Summ1Font	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы типа оплаты 1 «Наличными» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	310
Summ2NameFont	Целое	–	RW	Номер шрифта названия типа оплаты 2 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	311
Summ2Font	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы типа оплаты 2 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	311
Summ3NameFont	Целое	–	RW	Номер шрифта названия типа оплаты 3 в	312

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/ длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	
Summ3Font	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы типа оплаты 3 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	312
Summ4NameFont	Целое	–	RW	Номер шрифта названия типа оплаты 4 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	313
Summ4Font	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы типа оплаты 4 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	313
ChangeFont	Целое	–	RW	Номер шрифта слова «Сдача» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	228
ChangeSumFont	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы сдачи в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	228
Tax1NameFont	Целое	–	RW	Номер шрифта названия налога А в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	322
Tax1TurnoverFont	Целое	–	RW	Номер шрифта оборота налога А в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	324
Tax1RateFont	Целое	–	RW	Номер шрифта ставки налога А в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	323
Tax1SumFont	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы налога А в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	323
Tax2NameFont	Целое	–	RW	Номер шрифта названия налога Б в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	325
Tax2TurnoverFont	Целое	–	RW	Номер шрифта оборота налога Б в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	326
Tax2RateFont	Целое	–	RW	Номер шрифта ставки налога Б в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	325
Tax2SumFont	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы налога Б в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	326
Tax3NameFont	Целое	–	RW	Номер шрифта названия налога «В» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	327
Tax3TurnoverFont	Целое	–	RW	Номер шрифта оборота налога «В» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	329
Tax3RateFont	Целое	–	RW	Номер шрифта ставки налога «В» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	328
Tax3SumFont	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы налога «В» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	328
Tax4NameFont	Целое	–	RW	Номер шрифта названия налога «Г» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	330
Tax4TurnoverFont	Целое	–	RW	Номер шрифта оборота налога «Г» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	331
Tax4RateFont	Целое	–	RW	Номер шрифта ставки налога «Г» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	330
Tax4SumFont	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы налога «Г» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	331
SubTotalFont	Целое	–	RW	Номер шрифта слова «ВСЕГО» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	308
SubTotalSumFont	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы итога документа до начисления скидки в соотв. строке операции закрытия чека на ПД (так называемая сумма «ВСЕГО»).	309
DiscountOnCheckFont	Целое	–	RW	Номер шрифта фразы «СКИДКА XX.XX %» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	239
DiscountOnCheckSumFont	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы скидки на весь фискальный документ в соотв. операции закрытия чека на ПД.	240
TextSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля с текстом, сопровождающим операцию на ПД (в символах).	333
TotalSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы итога фискального документа (в символах).	335
Summ1SymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы типа оплаты 1 «НАЛИЧНЫМИ» (в символах).	310
Summ2SymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы типа оплаты 2 (в символах).	312
Summ3SymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы типа оплаты 3 (в символах).	313
Summ4SymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы типа оплаты 4 (в символах).	314

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/ длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ChangeSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля суммы сдачи (указывается в символах).	229
Tax1NameSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля названия налога А (в символах).	322
Tax1TurnoverSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля ставки налога А (в символах).	324
Tax1RateSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля суммы налога А (в символах).	323
Tax1SumSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля оборота налога А (в символах).	324
Tax2NameSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля названия налога Б (в символах).	325
Tax2TurnoverSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля ставки налога Б (в символах).	327
Tax2RateSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля суммы налога Б (в символах).	325
Tax2SumSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля оборота налога Б (в символах).	326
Tax3NameSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля названия налога В (в символах).	327
Tax3TurnoverSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля ставки налога В (в символах).	329
Tax3RateSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля суммы налога В (в символах).	328
Tax3SumSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля оборота налога В (в символах).	329
Tax4NameSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля названия налога Г (в символах).	330
Tax4TurnoverSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля ставки налога Г (в символах).	332
Tax4RateSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля суммы налога Г (в символах).	330
Tax4SumSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля оборота налога Г (в символах).	331
SubTotalSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля суммы итога фискального документа до начисления скидки (в символах).	309
DiscountOnCheckSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля с фразой «СКИДКА XX.XX %» (в символах).	240
DiscountOnCheckSumSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля суммы скидки на весь фискальный документ (в символах).	240
TextOffSet	Целое	—	RW	Смещение поля с текстом в текстовой строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	333
TotalOffSet	Целое	—	RW	Смещение поля со словом «ИТОГ» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	335
TotalSumOffSet	Целое	—	RW	Смещение поля с суммой итога фискального документа в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	335
Summ1NameOffSet	Целое	—	RW	Смещение поля со словом «НАЛИЧНЫМИ» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	310
Summ1OffSet	Целое	—	RW	Смещение поля с суммой типа оплаты 1 «НАЛИЧНЫМИ» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	310
Summ2NameOffSet	Целое	—	RW	Смещение поля с названием типа оплаты 2 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	311311
Summ2OffSet	Целое	—	RW	Смещение поля с суммой типа оплаты 2 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	311
Summ3NameOffSet	Целое	—	RW	Смещение поля с названием типа оплаты 3 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	312
Summ3OffSet	Целое	—	RW	Смещение поля с суммой типа оплаты 3 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	312
Summ4NameOffSet	Целое	—	RW	Смещение поля с названием типа оплаты 4 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	313
Summ4OffSet	Целое	—	RW	Смещение поля с суммой типа оплаты 4 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	314
ChangeOffSet	Целое	—	RW	Смещение поля со словом «СДАЧА» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	228



Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ChangeSumOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой сдачи в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	228
Tax1NameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с названием налога А в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	322
Tax1TurnoverOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с оборотом налога А в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	324
Tax1RateOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля со ставкой налога А в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	323
Tax1SumOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой налога А в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	323
Tax2NameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с названием налога Б в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	325
Tax2TurnoverOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с оборотом налога Б в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	326
Tax2RateOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля со ставкой налога Б в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	325
Tax2SumOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой налога Б в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	326
Tax3NameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с названием налога «В» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	327
Tax3TurnoverOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с оборотом налога «В» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	329
Tax3RateOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля со ставкой налога «В» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	328
Tax3SumOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой налога «В» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	328
Tax4NameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с названием налога «Г» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	330
Tax4TurnoverOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с оборотом налога «Г» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	331
Tax4RateOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля со ставкой налога «Г» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	330
Tax4SumOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой налога «Г» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	331
SubTotalOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля со словом «ВСЕГО» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	308
SubTotalSumOffSet	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).	309
DiscountOnCheckOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с фразой «СКИДКА XX.XX %» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	239
DiscountOnCheckSumOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой скидки на весь фискальный документ в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	240
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	282
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы (наличными).	309
Summ2	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2.	311
Summ3	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения	312

Драйвер ККТ версия 4.14

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				суммы клиента типа оплаты 3.	
Summ4	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4.	313
DiscountOnCheck	Дробн.	0..99,99	RW	Скидка на чек.	239
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	322
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	324
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	327
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	329
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	307

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282
Change	Денеж.	–	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	228

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
SlipDocumentLength	Целое	–	RW	Длина подкладного документа в 1/10 мм.	306
SlipDocumentWidth	Целое	–	RW	Ширина подкладного документа в 1/10 мм.	306
PrintingAlignment	Целое	–	RW	Ориентация печати на подкладном документе – поворот в градусах по часовой стрелке: «0» – 0°, «1» – 90°, «2» – 180°, «3» – 270°.	290
SlipEqualStringIntervals	Целое	–	RW	Межстрочный интервал ПД, равный для всех строк (в 1/10 мм).	306

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282
Change	Денеж.	–	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	228

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
SlipDocumentLength	Целое	–	RW	Длина подкладного документа в 1/10 мм.	306
SlipDocumentWidth	Целое	–	RW	Ширина подкладного документа в 1/10 мм.	306
PrintingAlignment	Целое	–	RW	Ориентация печати на подкладном документе – поворот в градусах по часовой стрелке: «0» – 0°, «1» – 90°, «2» – 180°, «3» – 270°.	290
SlipStringIntervals	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.	306
IntervalNumber	Целое	1..199	RW	Номер интервала	262

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
StringQuantityInOperation	Целое	1..2	RW	Количество строк в операции.	308
TextStringNumber	Целое	0..2	RW	Номер текстовой строки в операции (если равно «0», то текстовая строка не печатается).	333

Драйвер ККТ версия 4.14

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperationNameStringNumber	Целое	1..2	RW	Номер строки операции на ПД, в которой будет выводиться название операции.	282
SummStringNumber	Целое	1..2	RW	Номер строки в операции, в которой будет печататься сумма операции.	316
TextFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься текстовая строка в операции на ПД	333
OperationNameFont	Целое	–	RW	Шрифт, которым будет напечатано название операции на ПД.	282
SummFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься сумма операции на ПД.	316
TextSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля с текстом, сопровождающим операцию на ПД (в символах).	333
SummSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы товара в соотв. строке операции на ПД (в символах).	317
TextOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с текстом в текстовой строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	333
OperationNameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля названия операции в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).	282
SummOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля суммы в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).	316
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	282
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	309
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	322
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	324
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	327
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	329
StringForPrinting	Строка	до 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	307

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
EjectDirection	Целое	0,1	RW	Направление выброса ПД («0» – вниз, «1» – вверх).	245

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
StringNumber	Целое	1..200	RW	Номер строки в области буфера нефискальной информации ПД.	308
StringForPrinting	Строка	не более 250 байт	RW	Строка символов – нефискальная информация для вывода на ПД.	307

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282

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.
IntervalNumber	Целое	1..199	RW	Номер интервала.	262

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
IntervalValue	Целое	0..255	RW	Значение интервала.	262

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
ClicheFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься клише подкладного документа.	230
HeaderFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься заголовок подкладного документа.	257

Драйвер ККТ версия 4.14

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
EKLZFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься номер ЭКЛЗ ККМ на подкладном документе.	247
KPKFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься значение и номер КПК подкладного документа.	268
ClicheStringNumber	Целое	–	RW	Номер строки подкладного документа, которой будет печататься клише.	231
HeaderStringNumber	Целое	–	RW	Номер строки подкладного документа, которой будет печататься заголовок.	258
EKLZStringNumber	Целое	–	RW	Номер строки подкладного документа, которой будет печататься номер ЭКЛЗ ККМ.	247
FMStringNumber	Целое	–	RW	Номер строки подкладного документа, которой будет печататься фискальный логотип ККМ.	253
ClicheOffSet	Целое	–	RW	Смещение клише в подкладном документе относительно левого края ПД.	231
HeaderOffSet	Целое	–	RW	Смещение заголовка в подкладном документе относительно левого края ПД.	258
EKLZOffSet	Целое	–	RW	Смещение номера ЭКЛЗ ККМ в подкладном документе относительно левого края ПД.	247
KPKOffSet	Целое	–	RW	Смещение номера и значения КПК подкладного документа относительно левого края ПД.	268
FMOffSet	Целое	–	RW	Смещение фискального логотипа в подкладном документе относительно левого края ПД.	253
CheckType	Целое	0..3	RW	Тип открываемого документа («0» – продажа, «1» – покупка, «2» – возврат продажи, «3» – возврат покупки).	230
CopyType	Целое	0, 1	RW	Тип дублей оригинала, которые будут печататься на подкладном документе.	234
NumberOfCopies	Целое	0..5	RW	Количество дублей при печати на ПД.	281
CopyOffSet1	Целое	–	RW	Смещение 1-го дубля при печати ПД относительно оригинала.	234
CopyOffSet2	Целое	–	RW	Смещение 2-го дубля при печати подкладного документа относительно 1-го.	234
CopyOffSet3	Целое	–	RW	Смещение 3-го дубля при печати подкладного документа относительно 2-го.	234
CopyOffSet4	Целое	–	RW	Смещение 4-го дубля при печати подкладного документа относительно 3-го.	234
CopyOffSet5	Целое	–	RW	Смещение 5-го дубля при печати подкладного документа относительно 4-го.	234

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282
OpenDocumentNumber	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	281

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
CheckType	Целое	0..3	RW	Тип открываемого документа («0» – продажа, «1» – покупка, «2» – возврат продажи, «3» –	230

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				возврат покупки).	
CopyType	Целое	0, 1	RW	Тип дублей оригинала, которые будут печататься на подкладном документе.	234
NumberOfCopies	Целое	0..5	RW	Количество дублей при печати на ПД.	281
CopyOffSet1	Целое	–	RW	Смещение 1-го дубля при печати ПД относительно оригинала.	234
CopyOffSet2	Целое	–	RW	Смещение 2-го дубля при печати подкладного документа относительно 1-го.	234
CopyOffSet3	Целое	–	RW	Смещение 3-го дубля при печати подкладного документа относительно 2-го.	234
CopyOffSet4	Целое	–	RW	Смещение 4-го дубля при печати подкладного документа относительно 3-го.	234
CopyOffSet5	Целое	–	RW	Смещение 5-го дубля при печати подкладного документа относительно 4-го.	234

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282
OpenDocumentNumber	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	281

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
IsClearUnfiscalInfo	Логич.	–	RW	Признак очистки буфера подкладного документа от нефискальной информации после печати (FALSE – буфер очищается, TRUE – не очищается).	263
InfoType	Целое	0..2	RW	Тип информации, печатаемой на ПД («0» – только нефискальная информация; «1» – только фискальная информация; «2» – печатается вся информация).	261

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282

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.

Драйвер ККТ версия 4.14

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для выполнения метода драйвера.	286
QuantityFormat	Целое	–	RW	Формат целого количества при печати операции регистрации на ПД («0» – без нулевой дробной части; «1» – с нулевой дробной частью).	292
StringQuantityInOperation	Целое	1..3	RW	Количество строк в операции.	308
TextStringNumber	Целое	0..3	RW	Номер текстовой строки в операции (если равно «0», то текстовая строка не печатается).	333
QuantityStringNumber	Целое	0..3	RW	Номер строки в операции с произведением количества товара на его цену (если равно «0», то строка не печатается).	292
SummStringNumber	Целое	1..3	RW	Номер строки в операции, в которой будет печататься сумма операции.	316
DepartmentStringNumber	Целое	1..3	RW	Номер строки в операции, в которой будет печататься номер отдела.	237
TextFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься текстовая строка в операции на ПД	333
QuantityFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься строка с количеством товара в операции на ПД.	291
MultiplicationFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься знак умножения количества на цену в операции на ПД.	280
PriceFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься цена товара в операции на ПД.	289
SummFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься сумма операции на ПД.	316
DepartmentFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым на подкладном документе будет печататься номер/наименование отдела.	237
TextSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля с текстом, сопровождающим операцию регистрации на ПД (в символах).	333
QuantitySymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля количества товара в соответствующей строке операции на ПД (в символах).	292
PriceSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля цены товара в соответствующей строке операции на ПД (в символах).	289
SummSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы товара в соответствующей строке операции на ПД (в символах).	317
DepartmentSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля отдела в соответствующей строке операции на ПД (в символах).	238
TextOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с текстом в текстовой строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	333
QuantityOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля количества в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	292
SummOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля суммы в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).	316
DepartmentOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля отдела в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).	237
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	282
Quantity	Дробн.	0,001..9999999,999	RW	Количество товара	291
Price	Денег.	0..99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	289
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	237
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	322
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	324
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	327
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	329
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	307

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282

ReprintSlipDocument ДопечатьПД

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.
IntervalNumber	Целое	1..199	RW	Номер интервала.	262
IntervalValue	Целое	0..255	RW	Значение интервала.	262

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	282
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	309
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	322
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	324
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	327
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	329
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	307

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282

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 4.14

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	282
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы (наличными).	309
Summ2	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2.	311
Summ3	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 3.	312
Summ4	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4.	313
DiscountOnCheck	Дробн.	0..99,99	RW	Скидка на чек.	239
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	322
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	324
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	327
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	329
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	307

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282
Change	Денеж.	–	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	228

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	282
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	309
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	322
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	324
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	327
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	329
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	307

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль	282

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	282
Quantity	Дробн.	0,001..9999999,999	RW	Количество товара	291
Price	Денеж.	0..99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	289
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	237
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	322
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	324
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	327
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	329
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	307

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282

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 4.14

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
WaitForPrintingDelay	Целое	–	RW	Задержка ожидания печати	282
ConnectionTimeout	Целое	0.. 4294967295	RW	Таймаут подключения	233

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ResultCode	Целое	–	R	Код ошибки, возвращаемой ККМ в результате выполнения последней операции	297
ResultCodeDescription	Строка	–	R	Строка с описанием на русском языке кода ошибки, возникающей в результате выполнения последней операции	301

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286

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.
NewSCPassword	Целое	до 8 разрядов	RW	Значение нового пароля ЦТО.	281
SCPassword	Целое	до 8 разрядов	RW	Значение текущего пароля ЦТО..	303

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.
CommandIndex	Целое	0..(CommandCount-1)	RW	Индекс команды.	232

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
CommandCode	Целое	0..255	R	Код команды.	231
CommandDefTimeout	Целое	0..4294967295	R	Таймаут команды по умолчанию, мс.	231
CommandName	Строка	-	R	Название команды.	232
CommandTimeout	Целое	0..4294967295	RW	Таймаут выполнения команды, мс	232

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.
CommandTimeout	Целое	0..4294967295	RW	Таймаут выполнения команды, мс.	232

SetCommandParams

ЗаписатьПараметрыКоманды

Метод записывает таймаут команды по индексу команды.

Тип возвращаемого значения: Integer / Целое.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
CommandIndex	Целое	0..(CommandCount-1)	RW	Индекс команды.	232
CommandTimeout	Целое	0..4294967295	RW	Таймаут выполнения команды, мс.	232

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	–	RW	Внутренняя дата ККМ.	236
IBMDocumentNumber	Целое	0..4294967295	R	Сквозной номер последнего закрытого документа.	258
IBMFlags	Целое	0..255	R	Флаги принтера IBM	258
IBMLastBuyReceiptNumber	Целое	0..65535	R	Номер последнего чека покупок в текущей смене	258
IBMLastReturnBuyReceiptNumber	Целое	0..65535	R	Номер последнего чека возврата покупок в текущей смене	259
IBMLastReturnSaleReceiptNumber	Целое	0..655350..65535	R	Номер последнего чека возврата продаж в текущей смене	259
IBMLastSaleReceiptNumber	Целое	0..65535	R	Номер последнего чека продаж в текущей смене	259
IBMSessionDateTime	Дата Время	–	R	Дата и время начала открытой смены	259
IBMSessionDay	Целое	0..255	R	День начала открытой смены	259
IBMSessionHour	Целое	0..255	R	Час начала открытой смены	259
IBMSessionMin	Целое	0..255	R	Минуты начала открытой смены	259
IBMSessionMonth	Целое	0..255	R	Месяц начала открытой смены	260
IBMSessionSec	Целое	0..255	R	Секунды начала открытой смены	260
IBMSessionYear	Целое	0..255	R	Год начала открытой смены	260
IBMStatusByte1	Целое	0..255	R	Байт 1 состояния принтера	260
IBMStatusByte2	Целое	0..255	R	Байт 2 состояния принтера	260
IBMStatusByte3	Целое	0..255	R	Байт 3 состояния принтера	260
IBMStatusByte4	Целое	0..255	R	Байт 4 состояния принтера	260
IBMStatusByte5	Целое	0..255	R	Байт 5 состояния принтера	261
IBMStatusByte6	Целое	0..255	R	Байт 6 состояния принтера	261
IBMStatusByte7	Целое	0..255	R	Байт 7 состояния принтера	261
IBMStatusByte8	Целое	0..255	R	Байт 8 состояния принтера	261
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Модифицируется всеми методами, в которых используется пароль оператора.	282
SessionNumber	Целое	0...2100	RW	Номер последней закрытой на ККМ смены	304
Summ1	Денежный	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	309
Time	Время	–	RW	Внутреннее время ККМ.	334
TimeStr	Строка	–	RW	Строковое представление свойства Time .	334

GetShortIBMStatus

IBMПолучитьКороткийЗапросСостояния

Передаёт команду "Запрос короткого состояния принтера IBM" (D1h). См. также "Протокол работы ФР".

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
IBMFlags	Целое	0..255	R	Флаги принтера IBM	258
IBMStatusByte1	Целое	0..255	R	Байт 1 состояния принтера	260
IBMStatusByte2	Целое	0..255	R	Байт 2 состояния принтера	260
IBMStatusByte3	Целое	0..255	R	Байт 3 состояния принтера	260
IBMStatusByte4	Целое	0..255	R	Байт 4 состояния принтера	260
IBMStatusByte5	Целое	0..255	R	Байт 5 состояния принтера	261
IBMStatusByte6	Целое	0..255	R	Байт 6 состояния принтера	261
IBMStatusByte7	Целое	0..255	R	Байт 7 состояния принтера	261
IBMStatusByte8	Целое	0..255	R	Байт 8 состояния принтера	261
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Модифицируется всеми методами, в которых используется пароль оператора.	282

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286

ReadPrintBufferLineNumber

ПолучитьКоличествоСтрокБуфераПечати

Получает количество строк в буфере печати ККМ. Этот метод подает команду 0xC8h.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LineNumber	Целое	0..4294967295	RW	Количество напечатанных строк	275
PrintBufferLineNumber	Целое	0..4294967295	R	Количество строк в буфере	290

ReadPrintBufferLine

ПолучитьСтрокуБуфераПечати

Получает строку буфера печати ККМ по номеру. Этот метод подает команду 0xC9h.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
LineNumber	Целое	0..4294967295	RW	Номер строки	275
PrintBufferFormat	Целое	0..2	RW	Ф	290
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
StringForPrinting	Строка	-	RW	Данные строки	307

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
RegisterNumber	Целое	0..2	RW	Номер запрашиваемого набора регистров	295
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282
RegisterNumber	Целое	0..255	R	Номер запрашиваемого набора регистров	295

GetCashAcceptorStatus ЗапросСостоянияКупюроприемника

Метод запрашивает состояние купюроприемника.

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282
CashAcceptorPollingMode	Целое	0..255	R	Режим опроса купюроприемника	226
Poll1	Целое	0..255	R	1-й байт опроса	288
Poll2	Целое	0..255	R	2-й байт опроса	288

Драйвер ККТ версия 4.14

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.
BanknoteType	Целое	0..23	RW	Тип купюры.	221
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
BanknoteCount	Целое	0.. 4294967295	R	Количество купюр.	220

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
MFPSatus	Целое	0..255	RW	Состояние МФП	277
ActivizationStatus	Целое	0..255	RW	СостояниеАктивизации	219

MFPActivization

АктивизацияМФП

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
INN	Строка	до 12 символов	RW	Текстовый параметр, содержащий идентификационный номер налогоплательщика. (допустимы символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9»).	262
RNM	Строка	до 12 символов	RW	Текстовый параметр (строка) , содержащий регистрационный номер машины .	302
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
KPKStr	Строка	до 40 символов	RW	КПК	268

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286

MFPGetCustomerCode

ПолучитьКодаЗаказчикаМФП

Метод запрашивает код заказчика МФП.

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

Драйвер ККТ версия 4.14

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
CustomerCode	Целое		RW	Код заказчика МФП.	235

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PermitActivationCode	Целое	(0..999999)	RW	Код разрешения активизации.	287

MFPGetPrepareActivationResult

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	–	RW	Внутренняя дата ККМ.	236
Time	Время	–	RW	Внутренне время ККМ.	334
SerialNumber	Строка	00000000..99999999	RW	Заводской номер ККМ	303
INN	Строка	до 12 символов	RW	Текстовый параметр, содержащий идентификационный номер налогоплательщика. (допустимы символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9»).	262
SessionNumber	Целое	0..9999	RW	Номер последней закрытой на ККМ смены.	304
MFPNumber	Целое	0..9999	RW	Номер МФП	277
KPKNumber	Целое	0..99999999	RW	Номер КПК.	268
KPKValue	Целое	0..999999	RW	Значение КПК	268
ActivizationControlByte	Целое	0..255	RW	Контрольный байт активизации	219
PrepareActivationRemainCount	Целое	0..255	RW	Оставшееся количество попыток подготовки активизации	289

MFPPrepareActivization ПодготовкаАктивизацииМФП

Метод подготавливает активизацию МФП.

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
INN	Строка	до 12 символов	RW	Текстовый параметр, содержащий идентификационный номер налогоплательщика. (допустимы символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9»).	262
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ECRDate	Дата	–	RW	Внутренняя дата ККМ.	243
ECRTIME	Время	–	RW	Внутренне время ККМ.	245
SerialNumber	Строка	00000000..99999999	RW	Заводской номер ККМ (12 символов)	303
INN	Строка	до 12 символов	RW	Текстовый параметр, содержащий идентификационный номер налогоплательщика. (допустимы символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9»).	262
MFPNumber	Целое	0..999999999	RW	Номер МФП	277
KPKNumber	Целое	0..99999999	RW	Номер КПК.	268
KPKValue	Целое	0..999999	RW	Значение КПК	268
ActivationControlByte	Целое	0..255	RW	Контрольный байт активизации	219
PrepareActivizationRemainCount	Целое	0..255	RW	Оставшееся количество попыток подготовки активизации	289

MFPSetCustomerCode УстановкаКодаЗаказчикаМФП

Метод устанавливает код заказчика.

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
CustomerCode	Целое	0 - 255	RW	Код заказчика	235

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
PermitActivizationCode	Целое	0..999999	RW	Код разрешения активизации	287
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
AnswerCode	Целое		RW	Код ответа МФП	219

Методы работы с базой товаров

GetWareBaseCashRegs

ЗапросДенежныхРегистровБазыТоваров

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
WareCode	Целое	0...9999	RW	Код товара	345
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282
RegSaleRec	Денеж.	-	R	Содержимое регистра продаж по данному товару в чеке	295
RegBuyRec	Денеж.	-	R	Содержимое регистра покупок по данному товару в чеке	294
RegSaleReturnRec	Денеж.	-	R	Содержимое регистра возврата продаж по данному товару в чеке	295
RegBuyReturnRec	Денеж.	-	R	Содержимое регистра возврата покупок по данному товару в чеке	294
RegSaleSession	Денеж.	-	R	Содержимое регистра продаж по данному товару за смену	295
RegBuySession	Денеж.	-	R	Содержимое регистра покупок по данному товару за смену	294
RegSaleReturnSession	Денеж.	-	R	Содержимое регистра возврата продаж по данному товару за смену	295
RegBuyReturnSession	Денеж.	-	R	Содержимое регистра возврата покупок по данному товару за смену	294

ReadWare

СчитатьТоварИзБазыТоваров

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
WareCode		0...9999		Код товара	345
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	289
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	237
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	324
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	327
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	329
StringForPrinting	Строка	до 40 символов	RW	Название товара	307

RemoveWare УдалитьТоварВБазеТоваров

Удалить товар из базы товаров

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
WareCode	Целое	0...9999	RW	Код товара	345
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282

UpdateWare ОбновитьТоварВБазеТоваров

Добавить или обновить товар в базе товаров

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	286
WareCode	Целое	0...9999	RW	Код товара	345
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	289
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	237
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	324
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	327
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	329
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	282

Методы работы с сервисом «облачная касса»

GetCloudCashdeskParams

ПолучитьПараметрыОблачнойКассы

Получить параметры сервиса «облачная касса»

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ECRID	Строка	–	RW	Идентификатор ККМ	243
CloudCashdeskEnabled	Логич.	–	RW	Флаг использования сервиса «облачная касса» True – сервис «облачная касса используется», False - сервис «облачная касса не используется»	231

Методы работы с модемом

ReadModemParameter

ПрочитатьПараметрМодема

Считывает значение параметра модема

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	286
ParameterNumber	Целое	0...255	RW	Номер параметра модема	284
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Номер оператора.	282
ParameterValue	Строка	1...128 символов	RW	Значение параметра модема	286

WriteModemParameter

ЗаписатьПараметрМодема

Записывает значение параметра в модем

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	286
ParameterNumber	Целое	0...255	RW	Номер параметра модема	284
ParameterValue	Строка	1...128 символов	RW	Значение параметра модема	286
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Номер оператора.	282

Методы работы с фискальным накопителем

FNAcceptMarkingCode

ФНПринятьКодМаркировки

Принять введенный код маркировки.

Команду FNAcceptMarkingCode либо FNDeclineMarkingCode необходимо передавать после проверки каждого КМ

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	286

FNAddTag

ФНДобавитьТег

Добавляет тег (не STLV) к родительскому STLV-тегу с указанным TagID. Может быть вызван только после вызова FNBeginSTLVTag. См. так же описание метода FNBeginSTLVTag.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TagID	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	ID созданного STLV-тега	319
TagNumber	Целое	до 8 разрядов	RW	НомерТега STLV	319
TagType	Целое	до 8 разрядов	RW	Тип тега	319
TagValueInt	Целое	до 8 разрядов	RW	Значение целочисленного тега	320
TagValueStr	Строка	-	RW	Строковое значение тега	320
TagValueFVLN	Денеж.	-	RW	Значение тега с плавающей запятой	320
TagValueDateTime	Дата Время	до 8 разрядов	RW	Значение тега с датой и временем	319
TagValueBin	Строка	-	RW	Значение тега с бинарными данными	319
TagValueLength	Целое	до 8 разрядов	RW	Количество байт длины значения тега	320
TagValueVLN	Строка	-	RW	Значение тега типа VLN (например, «12345» означает 123.45)	320

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	286

FNBeginCloseFiscalMode

ФННачатьЗакрытиеФискальногоРежима

Начать закрытие фискального режима ФН.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	286

FNBeginCloseSession ФННачатьЗаккрытиеСмены

Начать Заккрытие 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 [FNCloseSession](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	286

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	286

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	286

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	286
ReportTypeInt	Целое	до 8 разрядов	RW	Тип отчета.	296

ReportTypeInt - Тип отчета. Возможные значения свойства:

00 - Отчет о регистрации ККТ

01 - Отчет об изменении параметров регистрации ККТ, в связи с заменой ФН

FNBeginSTLVTag ФННачатьСТЛВТег

Начинает формирование тега STLV (Тег, включающий в себя другие вложенные теги). Для добавления обычных (не STLV) вложенных тегов после вызова FNBeginSTLVTag необходимо использовать метод [FNAddTag](#). Для того, чтобы добавить внутрь STLV-тега еще один STLV-тег, нужно повторно вызвать FNBeginSTLVTag. Метод возвращает свойство [TagID](#) для идентификации STLV-тега, в который будут добавляться следующие теги. При первом вызове FNBeginSTLVTag вернет TagID=0. К примеру, следующая последовательность вызовов:

```
FNBeginSTLVTag
FNAddTag
FNAddTag
FNBeginSTLVTag
FNAddTag
FNAddTag
```

создаст следующую STLV-структуру:

```
STLV
  Tag 1
  Tag 2
  STLV
    Tag 1
    Tag 2
```

Для отправки сформированного STLV-тега следует использовать метод FNSendSTLVTag либо FNSendSTLVTagOperation. После вызова одного из этих методов STLV-структура очищается и снова можно начать формирование следующей STLV-структуры методом FNBeginSTLVTag.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TagNumber	Целое	до 8 разрядов	RW	НомерТега STLV	319
TagID	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	ID родительского STLV-тега (Необязателен при первом вызове FNSendSTLVTag)	319
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TagID	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	ID созданного STLV-тега	319

FNBindMarkingItem ФНПривязатьМаркированныйТовар

Привязка маркированного товара к позиции

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	286
BarCode	Строка		RW	Код маркировки	221
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
CheckItemLocalResult	Целое	0...3	RW	Результат локальной проверки кода маркировки	229
PacketProcessingCode	Целое	0...255	RW	Код обработки пакета	284
ItemSaleServerAllowed	Целое	0...1	RW	Разрешение продажи сервером	265
ItemStatus	Целое		RW	Статус КМ	265

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
KMServerErrorCode	Целое	0...5	RW	Код ошибки сервера КМ	267
KMServerCheckingStatus	Целое	0...255	RW	Статус проверок сервера	267
SymbolicType	Целое	0...2	RW	Тип символики	309

FNBuildCalculationStateReport ФНСформироватьОтчетСостРасчетов

Сформировать отчет о состоянии расчетов

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	286
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	241
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	251
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	251
DocumentCount	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Количество неподтвержденных документов	240
Date	Дата	—	RW	Дата первого неподтверждённого документа	236

Свойство FiscalSign необходимо интерпретировать как беззнаковое 4-х байтное число (приводить к беззнаковому типу), либо использовать свойство FiscalSignAsString.

FNBuildCorrectionReceipt ФНСформироватьЧекКоррекции

Сформировать чек коррекции ФН (устаревшая версия)

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	286
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Итог чека	309
CheckType	Целое	1..4	RW	Тип чека	230
AuthKey	Строка	16 Байт в HEX-формате	RW	Ключ авторизации*	220
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ReceiptNumber	Целое	0..FFFFh	RW	Номер чека	293
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	241
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак**	251
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	251

Примечания:

* Свойство AuthKey используется, если в ККТ прописан ключ авторизации. Так же в зависимости от значения свойства AuthKeyStorageType (0 - Используется(по умолчанию), 1 - не используется, ключ авторизации хранится драйвером).

** Свойство FiscalSign необходимо интерпретировать как беззнаковое 4-х байтное число (приводить к беззнаковому типу), либо использовать свойство FiscalSignAsString.

FNBuildCorrectionReceipt2 ФННачатьФормированиеЧекаКоррекции2

Сформировать чек коррекции. Команда версии 2. См. так же [FNBeginCorrectionReceipt](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	286
CorrectionType	Целое	0-1	RW	Тип коррекции	235
CalculationSign	Целое	1;3	RW	Признак расчёта	225
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Смма по чеку	309
Summ2	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма по чеку наличными	311
Summ3	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма по чеку электронными	312
Summ4	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма по чеку предоплатой	313
Summ5	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма по чеку постоплатой	314
Summ6	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма по чеку встречным представлением	314
Summ7	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма НДС 18%	314
Summ8	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма НДС 10%	315
Summ9	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма расчета по ставке 0%	315
Summ10	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма расчета по чеку без НДС	315
Summ11	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма расчета по чеку 18/118	315
Summ12	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма расчета по расч. ставке 10/110	315
TaxType	Целое	битовое поле	RW	Код применяемой системы налогообложения	332
AuthKey	Строка	16 Байт в HEX-формате	RW	Ключ авторизации*	220
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ReceiptNumber	Целое	0..FFFFh	RW	Номер чека	293
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	241
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак**	251
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	251

Примечания:

* Свойство AuthKey используется, если в ККТ прописан ключ авторизации. Так же в зависимости от значения свойства AuthKeyStorageType (0 - Используется(по умолчанию), 1 - не используется, ключ авторизации хранится драйвером).

** Свойство FiscalSign необходимо интерпретировать как беззнаковое 4-х байтное число (приводить к беззнаковому типу), либо использовать свойство FiscalSignAsString.

FNBuildRegistrationReport ФНСформироватьОтчетОРегистрации

Сформировать отчет о регистрации ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	286
INN	Строка	до 12 символов	RW	ИНН	262
KKTRegistrationNumber	Строка	до 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	267
TaxType	Целое	битовое поле	RW	Код налогообложения	332
WorkMode	Целое	битовое поле	RW	Режим работы	345
RegistrationReasonCode	Целое	1...4	RW	Код причины перерегистрации	294
AuthKey	Строка	16 Байт в HEX-формате	RW	Ключ авторизации*	220
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	241
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак**	251
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	251

Примечания:

* Свойство AuthKey используется, если в ККТ прописан ключ авторизации. Так же в зависимости от значения свойства AuthKeyStorageType (0 - Используется(по умолчанию), 1 - не используется, ключ авторизации хранится драйвером).



** Свойство FiscalSign необходимо интерпретировать как беззнаковое 4-х байтное число (приводить к беззнаковому типу), либо использовать свойство FiscalSignAsString.

FNBuildReregistrationReport ФНСформироватьОтчетПеререгистрации

Сформировать отчет о перерегистрации ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	286
INN	Строка	до 12 символов	RW	ИНН	262
KKTRegistrationNumber	Строка	до 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	267
TaxType	Целое	битовое поле	RW	Код налогообложения	332
WorkMode	Целое	битовое поле	RW	Режим работы	345
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер документа	241
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	251
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	251

Свойство FiscalSign необходимо интерпретировать как беззнаковое 4-х байтное число (приводить к беззнаковому типу), либо использовать свойство FiscalSignAsString.

FNCancelDocument ФНОтменитьДокумент

Отменить документ ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	286

FNCheckItemBarcode ФНПроверитьШКТовара

Проверка маркированного товара

Возможные коды, возвращаемые методом

00h - Штрихкод валидный

D3h - Товар не произведен или выбыл

D4h - Код маркировки сфальсифицирован

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	286
BarCode	Строка	до 12 символов	RW	Код маркировки	221
ItemStatus	Целое	1...15	RW	Новый статус товара	265
CheckItemMode	Целое	0...2	RW	Режим проверки	229
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
CheckItemLocalResult	Целое	0...3	RW	Результат локальной проверки ко	229
ProcessingCode	Целое	0...255	RW	Код обработки пакета В случае, если значение равно «0», то производилась проверка на стороне сервера. В противном случае значения всех модифицируемых свойств, описанные ниже следует игнорировать.	291
ItemSaleServerAllowed	Целое	0...1	RW	Разрешение на продажу товара от ИСМ	265

Драйвер ККТ версия 4.14

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ItemStatus	Целое	1...15	RW	Статус КМ	265
KMServerErrorCode	Целое	0...5	RW	Код ошибки сервера	267
KMServerCheckingStatus	Целое	0...255	RW	Статус проверки сервера	267
SymbolicType	Целое	0...2	RW	Тип символики	309

FNCloseCheckEx ФНЗаккрытиеЧекаРасш

Заккрытие чека расширенное (вариант 2)

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 1	309
Summ2	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 2	311
Summ3	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 3	312
Summ4	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 4	313
Summ5	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 5	314
Summ6	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 6	314
Summ7	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 7	314
Summ8	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 8	315
Summ9	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 9	315
Summ10	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 10	315
Summ11	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 11	315
Summ12	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 12	315
Summ13	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 13	315
Summ14	Денеж.	0...9999999999	RW	Свойство для указания суммы предварительной оплаты (аванс)*	316
Summ15	Денеж.	0...9999999999	RW	Свойство для указания суммы последующей оплаты (кредит)*	316
Summ16	Денеж.	0...9999999999	RW	Свойство для указания суммы иной формы оплаты (оплата встречным предоставлением)*	316
RoundingSumm	Дробн.	0...99	RW	Округление до рубля в копейках	302
TaxValue1	Целое	0...9999999999	RW	Сумма налога 1**	321
TaxValue2	Целое	0...9999999999	RW	Сумма налога 2**	321
TaxValue3	Целое	0...9999999999	RW	Сумма налога 3**	321
TaxValue4	Целое	0...9999999999	RW	Сумма налога 4**	321
TaxValue5	Целое	0...9999999999	RW	Сумма налога 5**	321
TaxValue6	Целое	0...9999999999	RW	Сумма налога 6**	321
TaxType	Целое	битовое поле	RW	Система налогообложения	332
StringForPrinting	Строка	до 64 символов	RW	Текст	307
AuthKey	Строка	16 Байт в HEX-формате	RW	Ключ авторизации***	220
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Change	Денеж.	0...9999999999	R	Сумма сдачи	228
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	241
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак****	251
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	251

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.

*** Свойство AuthKey используется, если в ККТ прописан ключ авторизации. Так же в зависимости от значения свойства AuthKeyStorageType (0 - Используется(по умолчанию) , 1 - не используется, ключ авторизации хранится драйвером).

**** Свойство FiscalSign необходимо интерпретировать как беззнаковое 4-х байтное число (приводить к беззнаковому типу), либо использовать свойство FiscalSignAsString.

FNCloseFiscalMode

ФНЗакретьФискальныйРежим

Закреть фискальный режим ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	286
AuthKey	Строка	16 Байт в HEX-формате	RW	Ключ авторизации*	220
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	241
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак**	251
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	251

Примечания:

* Свойство AuthKey используется, если в ККТ прописан ключ авторизации. Так же в зависимости от значения свойства AuthKeyStorageType (0 - Используется(по умолчанию), 1 - не используется, ключ авторизации хранится драйвером).

** Свойство FiscalSign необходимо интерпретировать как беззнаковое 4-х байтное число (приводить к беззнаковому типу), либо использовать свойство FiscalSignAsString.

FNCloseSession

ФНЗакретьСмену

Закреть смену

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	286
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	0..30	R	Фискальный признак	282

FNCountersSync

ФНСинхронизироватьСчетчики

Синхронизировать регистры со счетчиками ФН (Только для ФН 1.1)

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль системного администратора.	286

FNDeclineMarkingCode

ФНОтвергнутьКодМаркировки

Отвергнуть введенный код маркировки

Драйвер ККТ версия 4.14

Команды FNAcceptMarkingCode либо FNDeclineMarkingCode необходимо передавать после проверки каждого КМ

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	286

FNDiscountOperation ФНОперацияСоСкидками

Регистрация позиции товара со скидками и надбавками.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	286
CheckType	Целое	1..4	RW	Тип чека	230
Quantity	Дробн.	0...9999999999	RW	Количество	291
Price	Currency	0...9999999999	RW	Цена	289
DiscountValue	Currency	0...9999999999	RW	Скидка	240
ChargeValue	Currency	0...9999999999	RW	Надбавка	229
Department	Целое	0..16	RW	Отдел	237
BarCode	Строка	до 12 символов	RW	Штрихкод	221
StringForPrinting	Строка	до 220 символов	RW	Строка для печати	307

FNFindDocument ФННайтиДокумент

Найти документ ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	286
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	241
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OFDTicketReceived	Логическое	-	RW		281
DocumentType	Целое	0..255	RW		241

В зависимости от значения свойства DocumentType модифицируются следующие свойства:

1 (Отчет о регистрации):

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	236
Time	Время	-	RW	Время	334
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	241
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	251
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	251
INN	Строка	до 12 символов	RW	ИНН	262
KKTRegistrationNumber	Строка	до 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	267
TaxType	Целое	битовое поле	RW	Код налогообложения	332
WorkMode	Целое	битовое поле	RW	Режим работы	345

2(Отчет об открытии смены), 5 (Отчёт о закрытии смены):

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	236
Time	Время	-	RW	Время	334
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	241
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	251
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	251
SessionNumber	Целое	0..FFFFh	RW	Номер смены	304

3(Кассовый чек), 4(Бланк строгой отчетности), 31(Кассовый чек коррекции):

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	236
Time	Время	-	RW	Время	334
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	241
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	251
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	251
OperationType	Целое	1..4	RW	Тип операции	282
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма операции	309

6 (Отчет о закрытии фискального накопителя)

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	236
Time	Время	-	RW	Время	334
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	241
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	251
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	251
INN	Строка	до 12 символов	RW	ИНН	262
KKTRegistrationNumber	Строка	до 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	267

11 (Отчёт об изменении параметров регистрации):

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	236
Time	Время	-	RW	Время	334
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	241
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	251
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	251
INN	Строка	до 12 символов	RW	ИНН	262
KKTRegistrationNumber	Строка	до 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	267
TaxType	Целое	битовое поле	RW	Код налогообложения	332
WorkMode	Целое	битовое поле	RW	Режим работы	345
RegistrationReasonCode	Целое	0..255	RW	Код причины перерегистрации	294

21 (Отчет о состоянии расчетов):

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	236
Time	Время	-	RW	Время	334
Date2	Дата2	-	RW	Дата первого неподтвержденного документа	236
Time2	Время2	-	RW	Время первого неподтвержденного документа	334
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	241
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	251
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	251
DocumentCount	Целое	0..FFFFh	RW	Количество неподтвержденных документов	240

Драйвер ККТ версия 4.14

Свойство FiscalSign необходимо интерпретировать как беззнаковое 4-х байтное число (приводить к беззнаковому типу), либо использовать свойство FiscalSignAsString.

FNGetCurrentSessionParams ФНПолучитьПараметрыТекущейСмены

Получить параметры текущей смены ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	286
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FNSessionState	Целое	0..255	R	Состояние смены	255
SessionNumber	Целое	0..FFFFh	RW	Номер текущей смены, если она открыта. Если смена закрыта, то номер последней закрытой смены.	304
ReceiptNumber	Целое	0..FFFFh	RW	Номер чека	293

FNGetDocumentAsString ФНПолучитьДокументКакСтроку

Получить документ из ФН в виде текста. Распечатать документ из ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	286
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	241
ShowTagNumber	Логич.	–	RW	ПоказатьномерТега	304
RequestDocumentType	Целое	0..1	RW	ЗапрашиваемыйТипДокумента (0 – обычный документ, 1 – документ о регистрации)	296
RegistrationNumber	Целое	-	RW	Номер регистрации/перерегистрации в случае, если запрашивается отчет о регистрации (RequestDocumentType=1)	294
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
StringForPrinting	Строка	до 220 символов	RW	Строка с перечислением тегов ФН и их значений, разделенных символами переноса строки	307

FNGetExpirationTime ФНЗапросСрокаДействия

Запрос срока действия ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	286
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	236
FreeRegistration	Целое	0..255	R	Оставшееся количество перерегистраций	257
RegistrationNumber	Целое	0..255	RW	Количество регистраций	294

FNGetFiscalizationResult ФНЗапросИтоговФискализации

Запрос итогов фискализации ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	286

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	236
Time	Время	-	RW	Время	334
INN	Строка	До 12 символов	RW	ИНН	262
INNOFD	Строка	10...10	RW	ИНН ОФД (Только для ФФД 1.1)	262
KKTRegistrationNumber	Строка	До 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	267
TaxType	Целое	Битовое поле	RW	Код налогообложения	332
WorkMode	Целое	Битовое поле	RW	Режим работы	345
RegistrationReasonCode	Целое	0..255	RW	Код причины перерегистрации	294
RegistrationReasonCodeEx	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Расширенные коды причины перерегистрации (только для ФФД 1.1)	295
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	241
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	251
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	251
WorkModeEx	Целое	0..FFh	RW	Расширенные режимы работы (Только для ФФД 1.1)	345

Свойство FiscalSign необходимо интерпретировать как беззнаковое 4-х байтное число (приводить к беззнаковому типу), либо использовать свойство FiscalSignAsString.

FNGetFiscalizationResultByNumber ФНЗапросИтоговФискализацииПоНомеру

Запрос итогов фискализации по номеру фискализации

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	286
RegistrationNumber	Целое	1 255	RW	Номер фискализации	294

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	236
Time	Время	-	RW	Время	334
INN	Строка	До 12 символов	RW	ИНН	262
KKTRegistrationNumber	Строка	До 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	267
TaxType	Целое	Битовое поле	RW	Код налогообложения	332
WorkMode	Целое	Битовое поле	RW	Режим работы	345
RegistrationReasonCode	Целое	0..255	RW	Код причины перерегистрации	294
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	241
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	251
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	251

Свойство FiscalSign необходимо интерпретировать как беззнаковое 4-х байтное число (приводить к беззнаковому типу), либо использовать свойство FiscalSignAsString.

Драйвер ККТ версия 4.14

FNGetFreeMemoryResource ФНЗапросРесурсаСвободнойПамяти

Запрос ресурса свободной памяти в ФН (Только для ФН 1.1)

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль системного администратора.	286
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FN5YearResource	Целое	–	R	Ресурс пятилетнего хранения (ориентировочное количество документов, которые можно создать в ФН)	341
FN30DayResource	Целое	–	R	Ресурс данных 30-дневного хранения (Размер свободной области в килобайтах для записи документов 30-дневного хранения. После 30 дней работы значение может колебаться на постоянном уровне)	253

FNGetInfoExchangeStatus ФНПолучитьСтатусИнфОбмена

Получить статус информационного обмена

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	286
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
InfoExchangeStatus	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	261
MessageState	Целое	0..255	RW	Состояние чтения сообщения	276
MessageCount	Целое	0..FFFFh	RW	Количество сообщений для ОФД	276
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер документа для ОФД первого в очереди	241
Date	Дата	-	RW	Дата документа для ОФД первого в очереди	236
Time	Время	-	RW	Время документа для ОФД первого в очереди	334

FNGetKMServerExchangeStatus ФНПолучитьСтатусОбменаССерверомКМ

Получить статус информационного обмена с АС «Серверы СКЗКМ»

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	286
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ConnectionStatus	Целое	0..255	RW	Состояние транспортного соединения	233
MessageState	Целое	0..255	RW	Состояние чтения сообщения для ИСМ	276
MessageCount	Целое	0..FFFFh	RW	Количество сообщений «Отчет об изменении статуса» в очереди	276

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
MessageNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер сообщения для ИСМ	276
Date	Дата	-	RW	Дата документа для ИСМ	236
Time	Время	-	RW	Время документа для ИСМ	334
FreeMemorySize	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Размер свободной области для хранения «Отчет об изменении статуса» в килобайтах	256

FNGetNonClearableSumm

ФНПолучитьНеобнуляемыеСуммы

Возвращает значения необнуляемых сумм

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма прихода	309
Summ2	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма расхода	311
Summ3	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма возврата прихода	312
Summ4	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма возврата расхода	313

FNGetNonClearableSummEx

ФНПолучитьНеобнуляемыеСуммыРасш

Получить расширенные значения необнуляемых сумм

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
CheckType	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Тип чека (0-приход, 1-расход, 2-возврат прихода, 3-возврат расхода)	230
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Необнуляемая сумма по 1-му типу оплаты	309
Summ2	Денеж.	0...9999999999	RW	Необнуляемая сумма по 2-му типу оплаты	311
Summ3	Денеж.	0...9999999999	RW	Необнуляемая сумма по 3-му типу оплаты	312
Summ4	Денеж.	0...9999999999	RW	Необнуляемая сумма по 4-му типу оплаты	313
Summ5	Денеж.	0...9999999999	RW	Необнуляемая сумма по 5-му типу оплаты	314
Summ6	Денеж.	0...9999999999	RW	Необнуляемая сумма по 6-му типу оплаты	314S umm6
Summ7	Денеж.	0...9999999999	RW	Необнуляемая сумма по 7-му типу оплаты	314
Summ8	Денеж.	0...9999999999	RW	Необнуляемая сумма по 8-му типу оплаты	315
Summ9	Денеж.	0...9999999999	RW	Необнуляемая сумма по 9-му типу оплаты	315
Summ10	Денеж.	0...9999999999	RW	Необнуляемая сумма по 10-му типу оплаты	315
Summ11	Денеж.	0...9999999999	RW	Необнуляемая сумма по 11-му типу оплаты	315
Summ12	Денеж.	0...9999999999	RW	Необнуляемая сумма по 12-му типу оплаты	315
Summ13	Денеж.	0...9999999999	RW	Необнуляемая сумма по 13-му типу оплаты	315
Summ14	Денеж.	0...9999999999	RW	Необнуляемая сумма по 14-му типу оплаты	316
Summ15	Денеж.	0...9999999999	RW	Необнуляемая сумма по 15-му типу оплаты	316
Summ16	Денеж.	0...9999999999	RW	Необнуляемая сумма по 16-му типу оплаты	316

FNGetOFDTicketByDocNumber

ФНЗапросКвитанцииОФДПоНомеруДок

Запрос квитанции о получении данных в ОФД по номеру документа

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	286

Драйвер ККТ версия 4.14

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	241
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	236
Time	Время	-	RW	Время	334
FiscalSignOFD	Строка	18 байт	RW	Фискальный признак ОФД	251
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	241

FNGetSerial ФНЗапросНомера

Запрос номера ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	286
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SerialNumber	Строка	до 16 символов	RW	Номер ФН	303

FNGetStatus ФНЗапросСтатуса

Запрос статуса ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	286
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FNLifeState	Целое	0..255	R	Состояние жизни ФН	254
FNCurrentDocument	Целое	0..255	RW	Текущий документ ФН	254
FNDocumentData	Целое	0..255	R	Данные документа	254
FNSessionState	Целое	0..255	R	Состояние смены	255
FNWarningFlags	Целое	0..255	R	Флаги предупреждения	256
Date	Дата	-	RW	Дата	236
Time	Время	-	RW	Время	334
SerialNumber	Строка	до 16 символов	RW	Заводской номер ФН	303
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	241

FNGetTagDescription ФНПолучитьОписаниеТега

Возвращает описание тега согласно документу ФНС "Форматы фискальных документов"

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TagNumber	Целое	до 8 разрядов	RW	Номер Тега	319
TagDescription	Целое	0	RW	Описание Тега	318
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TagType	Целое	до 8 разрядов	RW	Тип Тега	319
TagValueLength	Целое	0	RW	Длина Значения Тега	320

FNGetUnconfirmedDocCount ФНЗапросКолваНеподтвДок

Запрос количества ФД на которые нет квитанции

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	286
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DocumentCount	Целое	0...FFFFh	RW	Количество документов	240

FNGetVersion ФНЗапросВерсии

Запрос версии ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль оператора.	286
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FNSoftVersion	Строка	до 16 символов	R	Версия ПО ФН	255
FNSoftType	Целое	0..255	R	Тип ПО ФН	255

FNOpenCheckCorrection ФНОткрытьЧекКоррекции

Открыть чек коррекции (Только для ФФД 1.1)

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	286
CheckType	Целое	0..3	RW	Тип чека коррекции (0-Приход, 1-Расход, 2-Возврат прихода, 3-Возврат расхода).	230
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1...30	R	Номер оператора	282

FNOpenSession ФНОткрытьСмену

Открыть смену ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	286
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1...30	R	Номер оператора	282

FNOperation ФНОперация

Операция в чеке

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	286

Драйвер ККТ версия 4.14

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
CheckType	Целое	1..4	RW	Тип операции (1 - Приход, 2 - Возврат прихода, 3 - расход, 4 - возврат расхода)	230
Quantity	Дробн.	0...9999999999	RW	Количество (до 6 знаков после запятой)	291
Price	Денеж.	0...9999999999	RW	Цена	289
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма операции	309
Summ1Enabled	Логич.	-	RW	Использовать сумму операции*	310
TaxValue	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма налога	284
TaxValueEnabled	Логич.	-	RW	Использовать сумму налога**	284
Tax1	Целое	0..6	RW	Налоговая ставка	322
Department	Целое	0..255	RW	Отдел (0..16 режим свободной продажи, 255 – режим продажи по коду товара)	237
PaymentTypeSign	Целое		RW	Признак способа расчета	287
PaymentItemSign	Целое		RW	Признак предмета расчета	286
StringForPrinting	Строка	0..128	RW	Наименование товара ***	307

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.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	286
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	241
ShowTagNumber	Целое	до 8 разрядов	RW	Отображать нмоер тегов при печати	304

FNPrintOperatorConfirm ПечатьПодтвержденияОператора

Печатает чек подтверждения документа ОФД

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	286

FNReadFiscalDocumentTLV ФНПрочитатьФискДокументТЛВ

Прочитать запрошенный командой FNRequestFiscalDocumentTLV фискальный документ в формате TLV

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	286
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TLVData	Строка	до 250 байт	RW	TLV структура	336

FNRequestFiscalDocumentTLV ФНЗапроситьФискДокументТЛВ

Запросить фискальный документ в формате TLV для дальнейшего чтения при помощи метода FNReadFiscalDocumentTLV

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	286
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	241
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DocumentType	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	241
DataLength	Целое	0..FFFFh	RW	Длина данных	235

FNRequestRegistrationTLV ФНЗапроситьРегистрациюТЛВ

Запрос тега из отчета о регистрации/перерегистрации ККТ

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль системного администратора.	286
RegistrationNumber	Целое	1...255	RW	Номер отчета о регистрации/перерегистрации	294
TagNumber	Целое	1...FFFFh	RW	Номер запрашиваемого тега	319

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TLVData	Строка	-	RW	Значение тега в формате TLV. Возвращается в виде HEX-строки	336

FNResetState ФНСброситьСостояние

Сбросить состояние ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	286
RequestType	Целое	0..255	RW	Тип запроса	296

Драйвер ККТ версия 4.14

FNSendCustomerEmail ФНПередатьEmailПокупателя

Передаёт в ФН тег “телефон или e-mail покупателя”

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	286
CustomerEmail	Строка	-	RW	Email покупателя	235

FNSendItemCodeData ФНОтправитьКТН

Отправляет тег 1162 (Код товарной номенклатуры), привязанный к операции.

Метод должен вызываться только после метода [FNOperation](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	286
MarkingType	Целое	до 8 разрядов	RW	Тип маркировки товара. (2 - Изделия из меха, 3 - лекарственные препараты, 5 – табачные изделия)	276
GTIN	Строка	-	RW	Код маркировки товара (Global Trade Item Number), передается как текст, например "12345"	257
SerialNumber	Строка	до 20 символов	RW	Для изделий из меха: КиЗ (текст, 20 символов). Для лекарственных препаратов: Серийный номер (текст, 13 символов). Для табачных изделий: Код идентификации экземпляра (текст, до 24 символов)	303

FNSendSTLVTag ФНОтправитьСТЛВТег

Отправляет STLV тег, предварительно сформированный методами [FNBeginSTLVTag](#), [FNAddTag](#). После выполнения данного метода можно начинать формирование нового STLV-тега при помощи [FNBeginSTLVTag](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль	286

FNSendSTLVTagOperation ФНОтправитьСТЛВТегОперация

Отправляет STLV тег, привязанный к операции. Тег должен быть предварительно сформирован методами [FNBeginSTLVTag](#), [FNAddTag](#). После выполнения данного метода можно начинать формирование нового STLV-тега при помощи [FNBeginSTLVTag](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль	286

FNSendTag ФНОтправитьТег

Отправить произвольный тег в ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	286
TagNumber	Целое	до 8 разрядов	RW	Номер Тега	319
TagType	Целое	до 8 разрядов	RW	Тип Тега	319
TagValueInt	Целое	до 8 разрядов	RW	Значение Тега целое	320
TagValueStr	Строка	-	RW	Значение тега строка	320
TagValueFVLN	Денеж.	-	RW	Значение тегаFVLN	320
TagValueDateTime	Дата, Время	до 8 разрядов	RW	Значение тега дата время	319
TagValueBin	Строка	-	RW	Значение тега бинарное	319
TagValueLength	Целое	до 8 разрядов	RW	Длина значения тега	320
TagValueVLN	Строка	-	RW	Значение тега типа VLN (например, «12345» означает 123.45)	320

FNSendTagOperation ФНОтправитьТегОперация

Отправить тег, привязанный к операции.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	286
TagNumber	Целое	до 8 разрядов	RW	Номер Тега	319
TagType	Целое	до 8 разрядов	RW	Тип Тега	319
TagValueInt	Целое	до 8 разрядов	RW	Значение Тега целое	320
TagValueStr	Строка	-	RW	Значение тега строка	320
TagValueFVLN	Денеж.	-	RW	Значение тегаFVLN	320
TagValueDateTime	Дата, Время	до 8 разрядов	RW	Значение тега дата время	319
TagValueBin	Строка	-	RW	Значение тега бинарное	319
TagValueLength	Целое	до 8 разрядов	RW	Длина значения тега	320
TagValueVLN	Строка	-	RW	Значение тега типа VLN (например, «12345» означает 123.45)	320

FNSendTLV ФНПередатьТЛВ

Передать структуру TLV в ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	286
TLVData	Строка	до 250 байт	RW	Данные TLV (Max 250 байт)	336

FNSendTLVOperation ФНПередатьТЛВОперация

Передать произвольную TLV структуру, привязанную к операции

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	286
TLVData	Строка	до 250 байт	RW	Данные TLV структуры	336

FNStorno ФНСторно

Сторно ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	286
CheckType	Целое	1..4	RW	Тип чека	230
Quantity	Дробн.	0...9999999999	RW	Количество	291
Price	Денеж.	0...9999999999	RW	Цена	289
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Скидка	309
Summ2	Денеж.	0...9999999999	RW	Надбавка	311
Department	Целое	1..16	RW	Отдел	237
Tax1	Целое	0..6	RW	Налог	322
BarCode	Строка	0..12	RW	Штрихкод	221
StringForPrinting	Строка	0..64	RW	Строка для печати	307

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.
SerialNumber	Строка	до 14 символов	RW	Зав. номер ФН. Если указать поле пустым, то значение считается автоматически из ККТ	303
DBFilePath	Строка	-	RW	Путь к файлам БД. Если оставить пустым, то значение считается автоматически из настроек драйвера	236
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	241

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
StringForPrinting	Строка	-	RW	Набор строк документа, разделенный знаками переноса строки	307
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак документа	251
FiscalSignAsString	Строка	1..10	R	Фискальный признак документа в виде строки	251
SessionNumber	Целое	1..65535	RW	Номер смены	304
Date	Дата	-	RW	Дата документа	236
Time	Время	-	RW	Время документа	334
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма чека	309
DBDocType	Целое	1..13	RW	Тип документа	236

Свойство FiscalSign необходимо интерпретировать как беззнаковое 4-х байтное число (приводить к беззнаковому типу), либо использовать свойство FiscalSignAsString.

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.
StringForPrinting	Строка	-	RW	Набор строк документа, разделенный знаками переноса строки	307
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак документа	251
FiscalSignAsString	Строка	1..10	R	Фискальный признак документа в виде строки	251
SessionNumber	Целое	1..65535	RW	Номер смены	304
Date	Дата	-	RW	Дата документа	236
Time	Время	-	RW	Время документа	334
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма чека	309
DBDocType	Целое	1..13	RW	Тип документа	236

Драйвер ККТ версия 4.14

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	241

Свойство FiscalSign необходимо интерпретировать как беззнаковое 4-х байтное число (приводить к беззнаковому типу), либо использовать свойство FiscsalSignAsString.

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.
SerialNumber	Строка	до 14 символов	RW	Зав. номер ФН. Если указать поле пустым, то значение считается автоматически из ККТ	303
DBFilePath	Строка	-	RW	Путь к файлам БД. Если оставить пустым, то значение считается автоматически из настроек драйвера	236
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	241

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.
StringForPrinting	Строка	-	RW	Набор строк документа, разделенный знаками переноса строки	307
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак документа	251
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	251
SessionNumber	Целое	1..65535	RW	Номер смены	304
Date	Дата	-	RW	Дата документа	236
Time	Время	-	RW	Время документа	334
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма чека	309
DBDocType	Целое	1..13	RW	Тип документа	236
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	241

Свойство FiscalSign необходимо интерпретировать как беззнаковое 4-х байтное число (приводить к беззнаковому типу), либо использовать свойство FiscsalSignAsString.

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.
SessionNumber	Целое	1..65535	RW	Номер смены	304
SerialNumber	Строка	до 14 символов	RW	Зав. номер ФН. Если указать поле пустым, то значение считается автоматически из ККТ	303
DBFilePath	Строка	-	RW	Путь к файлам БД. Если оставить пустым, то значение считается автоматически из настроек драйвера	236

Методы регистрации

CloseCheckBel ЗакрыватьЧекБел

Заккрытие чека (Беларусь)

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	286
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма нал.	309
Summ2	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа опл. 2	311
Summ3	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа опл. 3	312
Summ4	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа опл. 4	313
DiscountValue	Денеж.	0...9999999999	RW	Абс. Сумма скидки	240
ChargeValue	Денеж.	0...9999999999	RW	Абс. Сумма надбавки	229
DiscountOnCheck	Дорбн.	0...99,99	RW	Скидка на чек	239
UseTaxDiscountBel	Логич.	-	RW	Передавать скидки/надбавки для налогов	344
Discount1	Денеж.	0...9999999999	RW	Скидка или надбавка для налога А	238
Discount2	Денеж.	0...9999999999	RW	Скидка или надбавка для налога Б	238
Discount3	Денеж.	0...9999999999	RW	Скидка или надбавка для налога В	239
Discount4	Денеж.	0...9999999999	RW	Скидка или надбавка для налога Г	239

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	RW	Номер оператора	282
ChangeFont	Целое	-	RW	Сдача	228

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.
OPSystem	Целое	1..1	RW	Система оплаты	283
OPTtransactionType	Целое	1..3	RW	Тип транзакции	284
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма платежа	309
OPBarcodeInputType	Целое	0..2	RW	Тип ввода штрихкода	281
OPIdPayment	Строка	до 255 символов	RW	Идентификатор платежа	282

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.
OPRequisiteNumber	Целое	1..8	RW	Номер реквизита онлайн платежа	283

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OPRequisiteValue	Целое	до 255 символов	RW	Значение реквизита онлайн платежа	283

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.
OPSystem	Целое	1..1	RW	Система оплаты	283
OPTtransactionType	Целое	1..3	RW	Тип транзакции	284
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма платежа	309
OPTtransactionStatus	Целое	0..4	RW	Статус транзакции	283
OPIdPayment	Строка	до 255 символов	RW	Идентификатор платежа	282

Методы работы с сервером Моно

GenerateMonoToken**СгенерироватьМоноТокен**

Генерирует токен сервера "Моно"

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Token	Строка	10 символов	RW	Токен сервера "Моно"	336

Методы авторизации

ResetAuthKey СброситьКлючАвторизации

Сбрасывает ключ авторизации в ККТ

RewriteAuthKey ПерезаписатьКлючАвторизации

Перезаписывает ключ авторизации в ККТ

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
AuthKey	Строка	16 Байт в HEX-формате	RW	Старый ключ авторизации	220
NewAuthKey	Строка	16 Байт в HEX-формате	RW	Новый ключ авторизации	280

SaveAuthKey СохранитьКлючАвторизации

Сохраняет ключ авторизации средствами драйвера. см. также свойство [AuthKeyStorageType](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
AuthKey	Строка	16 Байт в HEX-формате	RW	Старый ключ авторизации	220

WriteAuthKey ЗаписатьКлючАвторизации

Записывает ключ авторизации в ККТ

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
AuthKey	Строка	16 Байт в HEX-формате	RW	Ключ авторизации	220

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.
ActivizationControlByte	КонтрольныйБайтАктивизации	Целое	RW	0	219
ActivizationStatus	СостояниеАктивизации	Целое	RW	0	219
AdjustRITimeout	КорректироватьМежбайтовыйТаймаут	Логич.	RW	FALSE	219
AnswerCode	КодОтвета	Целое	RW	0	219
AttributeNumber	НомерРеквизита	Целое	RW	0	219
AttributeValue	ЗначениеРеквизита	Строка	RW	Пустая строка	220
AuthKey	КлючАвторизации	Строка	RW	Пустая строка	220
AuthKeyStorageType	ТипХраненияКлючаАвторизации	Целое	RW	0	220
AutoSensorValues	АвтоЗначенияДатчиков	Логич.	RW	FALSE	220
AutoStartSearch	АвтоСтартПоиска	Логич.	RW	FALSE	220
BanknoteCount	КоличествоКупюр	Целое	R	0	220
BanknoteType	ТипКупюры	Целое	R	0	221
BarCode	ШтрихКод	Строка	RW	«0»	221
BarcodeAlignment	ВыравниваниеШтрихКода	Целое	RW	0	221
BarcodeDataLength	ДлинаДанныхШтрихкода	Целое	RW	0	221
BarcodeFirstLine	ПерваяЛинияШК	Целое	RW	0	221
BarcodeHex	BarcodeHex	Строка	RW	«»	221
BarcodeParameter1	ПараметрШтрихкода1	Целое	RW	0	222
BarcodeParameter2	ПараметрШтрихкода2	Целое	RW	0	222
BarcodeParameter3	ПараметрШтрихкода3	Целое	RW	0	222
BarcodeParameter4	ПараметрШтрихкода4	Целое	RW	0	222
BarcodeParameter5	ПараметрШтрихкода5	Целое	RW	0	223
BarcodeStartBlockNumber	НомерНачальногоБлока	Целое	RW	0	223
BarcodeType	ТипШтрихкода	Целое	RW	0	223
BarWidth	ШиринаШтриха	Целое	RW	0	224
Battery Voltage	НапряжениеНаБатареijke	Дробн.	R	0	224
BaudRate	СкоростьОбмена	Целое	RW	1	224
Binary Conversion	ПреобразованиеДанных	Целое	RW	0	224
BlockData	Данные блока	Строка	RW	«»	225
BlockDataHex	БлокДанныхHex	Строка	RW	«»	225
BlockNumber	НомерБлокаДанных	Целое	RW	0	225
BlockType	ТипБлокаДанных	Целое	RW	0	225
BufferingType	ТипБуферизации	Целое	RW	1	225
CalculationSign	Признак расчета	Целое	RW	0	225
CapGetShortECRStatus	КороткийЗапросПоддерживается	Логич.	R	FALSE	226
CarryStrings	ПереноситьСтроки	Логич.	RW	FALSE	226
CashAcceptorPollingMode	РежимОпросаКупюроприемника	Целое	R	0	226
CashControlEnabled	КэшКонтролВключен	Логич.	RW	FALSE	226
CashControlHost	КэшКонтролХост	Строка	RW	«127.0.0.1»	228
CashControlPassword	КэшКонтролПароль	Целое	RW	30	228
CashControlPort	КэшКонтролПорт	Строка	RW	«4000»	228
CashControlProtocols	ПротоколCashControl	Строка	R	«»	227
CashControlUseTCP	КэшКонтролИспользоватьTCP	Логич.	RW	TRUE	228
ccHeaderLineCount	КоличествоСтрокЗаголовкаЧека	Целое.	RW	0	227
ccProtocol	CashControlПротокол	Целое.	RW	0	227
ccUseTextAsWareName	ИспользоватьТекстКакНазваниеТовара	Логич.	RW	FALSE	227
ccWareNameLineNumber	НомерСтрокиНазванияТовара	Целое.	RW	1	227
CenterImage	ЦентрироватьКартинку	Логич.	RW	FALSE	227
Change	Сдача	Денеж.	R	0	228
ChangeFont	ШрифтСдачиПД	Целое	RW	1	228
ChangeOffSet	СмещениеСдачиПД	Целое	RW	1	228
ChangeStringNumber	НомерСтрокиСдачиПД	Целое	RW	7	228
ChangeSumFont	ШрифтСуммыСдачиПД	Целое	RW	1	228
ChangeSumOffSet	СмещениеСуммыСдачиПД	Целое	RW	20	228
ChangeSymbolNumber	КоличествоСимволовСуммыСдачиПД	Целое	RW	40	229
ChargeValue	ЗначениеНадбавки	Денеж.	RW	0	229
CharHeight	ВысотаСимвола	Целое	R	0	229
CharWidth	ШиринаСимвола	Целое	R	0	229
CheckEJConnection	ПроверятьСвязьСЭКЛЗ	Логич.	RW	FALSE	229



Руководство программиста

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос. тип	По умолчанию	Стр.
CheckItemLocalResult	РезультатЛокальнойПроверкиКодаМаркировки	Целое	RW	0	229
CheckItemMode	РежимПроверки	Целое	RW	0	229
CheckFMConnection	ПроверятьСвязьСФП	Логич.	RW	FALSE	230
CheckingType	ТипПроверки	Целое	RW	0	230
CheckType	ТипЧека	Целое	RW	0	230
ClicheFont	ШрифтКлишеПД	Целое	RW	1	230
ClicheOffset	СмещениеКлишеПД	Целое	RW	20	231
ClicheStringNumber	НомерСтрокиКлишеПД	Целое	RW	1	231
CloudCashdeskEnabled	Облачная касса включена	Логич.	WR	FALSE	231
CodePage	КодоваяСтраница	Целое	RW		231
CommandCode	КодКоманды	Целое	R	0	231
CommandCount	КоличествоКоманд	Целое	R	-	231
CommandDefTimeout	ТаймаутКомандыПоУмолчанию	Целое	R	10000	231
CommandIndex	ИндексКоманды	Целое	RW	0	232
CommandName	НазваниеКоманды	Строка	R	Пустая строка	232
CommandRetryCount	КоличествоПовторовКоманд	Целое	RW	1	232
CommandTimeout	ТаймаутКоманды	Целое	RW	10000	232
ConnectionStatus	СостояниеСоединения	Целое	RW	0	233
ComNumber	НомерСОМпорта	Целое	RW	1	232
ComputerName	ИмяКомпьютера	Строка	RW	Пустая строка	232
Connected	УстройствоПодключено	Логич.	RW	FALSE	232
ConnectionTimeout	ТаймаутПодключения	Целое	RW	0	232
ConnectionType	ТипПодключения	Целое	RW	0	233
ContentsOfCashRegister	СодержимоеДенежногоРегистра	Денеж.	R	0	233
ContentsOfOperationRegister	СодержимоеОперационногоРегистра	Целое	R	0	233
CopyOffset1	СмещениеДубли1ПД	Целое	RW	0	234
CopyOffset2	СмещениеДубли2ПД	Целое	RW	0	234
CopyOffset3	СмещениеДубли3ПД	Целое	RW	0	234
CopyOffset4	СмещениеДубли4ПД	Целое	RW	0	234
CopyOffset5	СмещениеДубли5ПД	Целое	RW	0	234
CopyType	ТипДублиПД	Целое	RW	0	234
CorrectionType	ТипКоррекции	Целое	RW	0	235
CustomerCode	КодЗаказчикаМФП	Целое	RW	0	235
CustomerEmail	EmailПокупателя	Строка	RW	Пустая строка	235
CutType	ТипОтрезки	Логич.	RW	FALSE	235
DataBlock	БлокДанных	Строка	R	Пустая строка	235
DataBlockNumber	НомерБлокаДанных	Целое	R	00	235
DataLength	ДлинаДанных	Целое	RW	0	235
Date	Дата	Дата	RW	01.10.01	236
Date2	Дата2	Дата	RW	01.10.01	236
DBDocType	БДТипДокумента	Целое	RW	1	236
DBFilePath	ПутьКФайламБД	Строка	RW	«»	236
DelayedPrint	ОтложеннаяПечать	Логич.	RW	FALSE	237
Department	Отдел	Целое	RW	1	237
DepartmentFont	ШрифтОтделаПД	Целое	RW	1	237
DepartmentOffset	СмещениеПоляОтделаПД	Целое	RW	1	237
DepartmentStringNumber	НомерСтрокиОтделаПД	Целое	RW	2	237
DepartmentSymbolNumber	ЧислоСимволовВПолеОтделаПД	Целое	RW	40	238
DeviceCode	КодУстройства	Целое	RW	6	238
DeviceCodeDescription	ОписаниеУстройства	Строка	R	«Память программ ККМ»	238
DigitalSign	ЦифроваяПодпись	Строка	RW	Пустая строка	238
Discount1	Скидка1	Денеж.	RW	0	238
Discount2	Скидка2	Денеж.	RW	0	238
Discount3	Скидка3	Денеж.	RW	0	239
Discount4	Скидка4	Денеж.	RW	0	239
DiscountOnCheck	СкидкаНаЧек	Дробн.	RW	0,00	239
DiscountOnCheckFont	ШрифтСкидкаНаЧекПД	Целое	RW	1	239
DiscountOnCheckOffset	СмещениеСкидкаНаЧекПД	Целое	RW	1	239
DiscountOnCheckStringNumber	НомерСтрокиСкидкиНаЧекПД	Целое	RW	17	239
DiscountOnCheckSumFont	ШрифтСуммыСкидкиНаЧекПД	Целое	RW	1	240
DiscountOnCheckSumOffset	СмещениеСуммыСкидкиНаЧекПД	Целое	RW	20	240
DiscountOnCheckSumSymbolNumber	КоличСимвСуммыСкидкиНаЧекПД	Целое	RW	40	240
DiscountOnCheckSymbolNumber	КоличСимвСкидкаНаЧекПД	Целое	RW	40	240
DiscountValue	ЗначениеСкидки	Денеж.	RW	0	240
DocumentCount	КоличествоДокументов	Целое	RW		240
DocumentName	НаименованиеДокумента	Строка	RW	Пустая строка	241
DocumentNumber	НомерДокумента	Целое	RW	0	241
DocumentType	ТипДокумента	Целое	RW		241
DoNotSendENQ	НеПосылатьENQ	Логич.	RW	FALSE	241
DrawerNumber	НомерДенежногоЯщика	Целое	RW	0	241
DriverBuild	СборкаДрайвера	Целое	R	0	241
DriverMajorVersion	ВерсияДрайвера	Целое	R	0	242

Драйвер ККТ версия 4.14

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос. тип	По умолчанию	Стр.
DriverMinorVersion	ПодверсияДрайвера	Целое	R	0	242
DriverRelease	РелизДрайвера	Целое	R	0	242
DriverVersion	ПолнаяВерсияДрайвера	Строка	R	«»	242
ECRAdvancedMode	ПодрежимККМ	Целое	R	0	242
ECRAdvancedModeDescription	ОписаниеПодрежимаККМ	Строка	R	«Бумага есть»	243
ECRBuild	СборкаККМ	Целое	R	0	243
ECRDate	ДатаККМ	Дата	RW	01.10.01	243
ECRFlags	ФлагиККМ	Целое	R	0	243
ECRID	ККМИД	Строка	RW	«»	243
ECRInput	ВводВККМ	Строка	R	Пустая строка	243
ECRMode	РежимККМ	Целое	R	0	243
ECRMode8Status	Статус8Режима	Целое	R	0	244
ECRModeDescription	ОписаниеРежимаККМ	Строка	R	Пустая строка	244
ECRModeStatus	СтатусРежима	Целое	R	0	244
ECROutput	ВыводИзККМ	Строка	R	Пустая строка	245
ECRSoftDate	ДатаПОККМ	Дата	R	01.10.01	245
ECRSoftVersion	ВерсияПООКМ	Строка	R	Пустая строка	245
ECRTIME	ВремяККМ	Время	RW	00:00:00	245
EjectDirection	НаправлениеВыбросаПД	Целое	RW	0	245
EKLZData	ДанныеОтчётаЭКЛЗ	Строка	R	Пустая строка	246
EKLZFlags	ФлагиЭКЛЗ	Целое	R	0	246
EKLZFont	ШрифтЭКЛЗПД	Целое	RW	1	247
EKLZIsPresent	ЭКЛЗЕсть	Логич.	R	FALSE	247
EKLZNumber	НомерЭКЛЗ	Строка	R	Пустая строка	247
EKLZOffSet	СмещениеЭКЛЗПД	Целое	RW	0	247
EKLZResultCode	КодОшибкиЭКЛЗ	Целое	R	0	247
EKLZStringNumber	НомерСтрокиЭКЛЗПД	Целое	RW	4	247
EKLZVersion	ВерсияЭКЛЗ	Строка	R	Пустая строка	247
ErrorCode	КодОшибки	Целое	RW	0	248
ErrorDescription	ОписаниеОшибки	Логич.	R	FALSE	248
EscapeIP	IPEscape	Строка	RW	«127.0.0.1»	248
EscapePort	ПортEscape	Целое	RW	1000	248
EscapeTimeOut	ТаймаутEscape	Целое	RW	1000	248
ExciseCode	КодАкциза	Целое	RW	0	248
FeedAfterCut	ПромоткаПослеОтрезки	Логич.	RW	FALSE	248
FeedLineCount	КоличествоСтрокПромотки	Целое	RW	3	248
FieldName	НазваниеПоля	Строка	R	Пустая строка	249
FieldNumber	НомерПоля	Целое	RW	1	249
FieldSize	РазмерПоля	Целое	R	0	249
FieldType	ТипПоля	Логич.	R	TRUE	249
FileName	ИмяФайла	Строка	RW	Пустая строка	249
FileType	ТипФайла	Целое	RW	0	249
FinishDocumentMode	РежимЗавершенияДокумента	Целое	RW	0	249
FirstLineNumber	НомерПервойЛинии	Целое	RW	1	250
FirstSessionDate	ДатаПервойСмены	Дата	RW	01.10.01	250
FirstSessionNumber	НомерПервойСмены	Целое	RW	0	250
FiscalSign	ФискальныйПризнак	Целое	RW		251
FiscalSignAsString	Фискальный признак документа в виде строки	Строка	R	1	251
FiscalSignOFD	ФискальныйПризнакОФД	Строка	RW	Пустая строка	251
FM1IsPresent	ФП1Есть	Логич.	R	TRUE	251
FM2IsPresent	ФП2Есть	Логич.	R	FALSE	251
FMBuild	СборкаФП	Целое	R	0	251
FMFlags	ФлагиФП	Целое	R	0	252
FMFlagsEx	ФлагиФПДоп	Целое	R	0	252
FMMode	РежимФП	Целое	R	0	252
FMOffSet	СмещениеФискЛоготипаПД	Целое	RW	1	253
FMOverflow	ПереполнениеФП	Логич.	R	FALSE	253
FMResultCode	КодОшибкиФП	Целое	R	0	253
FMSoftDate	ДатаПОФП	Дата	R	01.10.01	253
FMSoftVersion	ВерсияПООФП	Строка	R	Пустая строка	253
FMStringNumber	НомерСтрокиФискЛоготипаПД	Целое	RW	5	253
FN30DayResource	ФНРесурс30Дней	Целое	R		253
FN5YearResource	ФНРесурс5Лет	Целое	R		254
FNCurrentDocument	ФНТекущийДокумент	Целое	RW		254
FNDocumentData	ФНДанныеДокумента	Целое	R		254
FNLifeState	ФНСостояниеЖизни	Целое	R		254
FNSessionState	ФНСостояниеСмены	Целое	R		255
FNSoftType	ФНТипПО	Целое	R		255
FNSoftVersion	ФНВерсия	Строка	R	Пустая строка	255
FNWarningFlags	ФНФлагиПредупреждения	Целое	R		256
FontCount	КоличествоШрифтов	Целое	R	0	256
FontType	ТипШрифта	Целое	RW	1	256

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос. тип	По умолчанию	Стр.
FreeMemorySize	РазмерСвободнойПамяти	Строка	RW	0	256
FreeRecordInFM	СвободныхЗаписейВФП	Целое	R	0	256
FreeRegistration	ОсталосьПеререгистраций	Целое	R	0	257
FWUpdateEnabled	АвтоОбновлениеВключено	Логич.	RW	FALSE	257
FWUpdatePollInterval	АвтоОбновлениеИнтервал	Целое	RW	0	257
FWUpdateServerURL	АвтоОбновлениеАдресСервера	Строка	RW	Пустая строка	257
GraphBufferType	ТипГрафическогоБуфера	Целое	RW	0	257
GTIN	ГТИН	Строка	RW	Пустая строка	257
HeaderFont	ШрифтЗаголовкаПД	Целое	RW	1	257
HeaderOffset	СмещениеЗаголовкаПД	Целое	RW	1	258
HeaderStringNumber	НомерСтрокиЗаголовкаПД	Целое	RW	3	258
HorizScale	МасштабированиеПоГоризонтали	Целое	RW	0	258
HRIPosition	Позиция HRI	Целое	RW	0	258
IBMDocumentNumber	IBMНомерДокумента	Целое	R	0	258
IBMFlags	IBMФлаги	Целое	R	0	258
IBMLastBuyReceiptNumber	IBMНомерПоследнегоЧекаПокупок	Целое	R	0	258
IBMLastReturnBuyReceiptNumber	IBMНомерПоследнегоЧекаВозвратаПокупок	Целое	R	0	259
IBMLastReturnSaleReceiptNumber	IBMНомерПоследнегоЧекаВозвратаПродаж	Целое	R	0	259
IBMLastSaleReceiptNumber	IBMНомерПоследнегоЧекаПродаж	Целое	R	0	259
IBMSessionDateTime	IBMДатаСмены	Дата Время	R	0	259
IBMSessionDay	IBMDеньСмены	Целое	R	0	259
IBMSessionHour	IBMЧасСмены	Целое	R	0	259
IBMSessionMin	IBMМинутаСмены	Целое	R	0	259
IBMSessionMonth	IBMМесяцСмены	Целое	R	0	260
IBMSessionSec	IBMСекундаСмены	Целое	R	0	260
IBMSessionYear	IBMГодСмены	Целое	R	0	260
IBMStatusByte1	IBMБайтСостояния1	Целое	R	0	260
IBMStatusByte2	IBMБайтСостояния2	Целое	R	0	260
IBMStatusByte3	IBMБайтСостояния3	Целое	R	0	260
IBMStatusByte4	IBMБайтСостояния4	Целое	R	0	260
IBMStatusByte5	IBMБайтСостояния5	Целое	R	0	261
IBMStatusByte6	IBMБайтСостояния6	Целое	R	0	261
IBMStatusByte7	IBMБайтСостояния7	Целое	R	0	261
IBMStatusByte8	IBMБайтСостояния8	Целое	R	0	261
InfoExchangeStatus	СтатусИнфоОбмена	Целое	RW		261
InfoType	ТипИнфоПД	Целое	RW	0	261
INN	ИНН	Строка	RW	«0»	262
INNAsInteger	ИННЧисло	Целое	R	0	262
INNOFD	ИННОФД	Строка	RW	«»	262
IntervalNumber	НомерИнтервала	Целое	RW	0	262
IntervalValue	ЗначениеИнтервала	Целое	RW	24	262
IPAddress	IPАдрес	Строка	RW	«»	263
IsASPDMode	РежимАСПД	Логич.	R	FALSE	263
IsBatteryLow	НизкоеНапряжениеНаБатарее	Логич.	R	FALSE	263
IsBlockedByWrongTaxPassword	ЗаблокированоПоНеверномуПаролюНИ	Логич.	R	FALSE	263
IsClearUnfiscalInfo	УдалитьНефискалИнфоПД	Логич.	RW	FALSE	263
IsCorruptedFiscalizationInfo	ПоврежденаЗаписьФискализации	Логич.	R	FALSE	263
IsCorruptedFMRecords	ПоврежденаЗаписьФП	Логич.	R	FALSE	264
IsDrawerOpen	ДенежныйЯщикОткрыт	Логич.	R	FALSE	264
IsEKLZOverflow	ПереполнениеЭКЛЗ	Логич.	R	FALSE	264
IsFM24HoursOver	24ЧасаВФПКончились	Логич.	R	FALSE	264
IsFMSessionOpen	СменаВФПОткрыта	Логич.	R	FALSE	264
IsLastFMRecordCorrupted	ПоследняяЗаписьВФПИспорчена	Логич.	R	FALSE	264
IsPrinterLeftSensorFailure	ОтказЛевогоДатчикаПечМех	Логич.	R	FALSE	265
IsPrinterRightSensorFailure	ОтказПравогоДатчикаПечМех	Логич.	R	FALSE	265
ItemNameLength	ДлинаНаименованияТовара	Целое	RW	0	265
ItemSaleServerAllowed	РазрешениеПродажиСервером	Строка	RW	0	265
ItemStatus	СтатусТовара	Строка	RW	0	265
JournalEnabled	КонтрольнаяЛентаВключена	Логич.	RW	FALSE	266
JournalRibbonIsPresent	РулонОперационногоЖурналаЕсть	Логич.	R	TRUE	266
JournalRibbonLever	РычагТермоголовкиОперЖурнала	Логич.	R	TRUE	266
JournalRibbonOpticalSensor	ОптичДатчикОперационногоЖурнала	Логич.	R	TRUE	266
JournalRow	СтрокаКонтрольнойЛенты	Строка	R	«0»	266
JournalRowCount	КоличествоСтрокКонтрольнойЛенты	Целое	R	0	267
JournalRowNumber	НомерСтрокиКонтрольнойЛенты	Целое	RW	0	267
JournalText	КонтрольнаяЛента	Строка	R	«»	267
KKTRegistrationNumber	РегистрационныйНомерККТ	Строка	RW	Пустая строка	267
KMServerCheckingStatus	СтатусПроверокСервера	Строка	RW	0	267
KMServerErrorCode	КодОшибкиСервера	Строка	RW	0	267
KPKFont	ШрифтКПКПД	Целое	RW	1	268

Драйвер ККТ версия 4.14

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос. тип	По умолчанию	Стр.
KPKNumber	НомерКПК	Целое	RW	1	268
KPKOffset	СмещениеКПКПД	Целое	RW	1	268
KPKStr	СтрокаКПК	Строка	RW	«»	268
KPKValue	ЗначениеКПК	Целое	RW	0	268
KSAInfo	КСАИнфо	Строка	RW	«»	268
LastFMRecordType	ТипПоследней ЗаписиФП	Целое	R	0	268
LastKPKDate	ДатаПоследнегоКПК	Дата	R	01.10.01	269
LastKPKDateStr	ДатаПоследнегоКПКСтрока	Строка	R	Пустая строка	269
LastKPKDocumentResult	ИтогДокументаПоследнегоКПК	Денеж.	R	0	269
LastKPKNumber	НомерПоследнегоКПК	Целое	R	0	269
LastKPKTime	ВремяПоследнегоКПК	Время	R	00:00	269
LastKPKTimeStr	ВремяПоследнегоКПКСтрока	Строка	R	Пустая строка	269
LastLineNumber	НомерПоследнейЛинии	Целое	RW	200	269
LastPrintResult	РезультатПоследнейПечати	Целое	R		270
LastSessionDate	ДатаПоследнейСмены	Дата	RW	01.10.01	270
LastSessionNumber	НомерПоследнейСмены	Целое	RW	1	270
LDBaudrate	СкоростьОбменаЛУ	Целое	RW	1	270
LDComNumber	СОМпортЛУ	Целое	RW	1	271
LDComputerName	ИмяКомпьютераЛУ	Строка	RW	Пустая строка	271
LDConnectionType	ТипПодключенияЛУ	Целое	RW	0	271
LDCount	КоличествоЛУ	Целое	R	0	271
LDEscapeIP	EscapeIPЛУ	Строка	RW	«\27.0.0.1»	272
LDEscapePort	ПортEscapeЛУ	Целое	RW	1000	272
LDEscapeTimeout	ТаймаутEscapeЛУ	Целое	RW	1000	272
LDIndex	ИндексЛУ	Целое	RW	0	272
LDIPAddress	IPАдресЛУ	Строка	RW	«»	272
LDName	ИмяЛУ	Строка	RW	Пустая строка	272
LDNumber	НомерЛУ	Целое	RW	1	272
LDProtocolType	ЛУТипПротокола	Целое	RW	0	273
LDSysAdminPassword	ПарольСистемногоАдминистратораЛУ	Целое	RW	30	273
LDTCPPort	ПортTCPЛУ	Целое	RW	211	272
LDTIMEOUT	ТаймаутЛУ	Целое	RW	0	273
LDUseIPAddress	ИспользоватьIPАдресЛУ	Логич.	RW	FALSE	273
License	Лицензия	Строка	RW	Пустая строка	273
LicenseIsPresent	ЛицензияЕсть	Логич.	R	FALSE	274
LidPositionSensor	ДатчикКрышкиКорпуса	Логич.	R	FALSE	274
LineData	ГрафическаяИнформация	Строка	RW	Пустая строка	274
LineData2	ГрафическаяИнформация2	Строка	RW	Пустая строка	274
LineDataHex	ГрафическаяИнформацияHex	Строка	RW	Пустая строка	274
LineLength	ТипГрафическогоБуфера	Целое	RW	0	274
LineNumber	НомерЛинии	Целое	RW	0	275
LineSwapBytes	ПереворачиватьБайтыЛинии	Логич.	RW	FALSE	275
LoaderVersion	ВерсияЗагрузчика	Строка	R	Пустая строка	275
LockTimeout	ТаймаутБлокировкиПорта	Целое.	RW	10000	275
LogicalNumber	НомерВЗале	Целое	R	1	275
LogMaxFileCount	КоличествоХранимыхФайловЛога	Целое	RW	0	275
LogMaxFileSize	МаксимальныйРазмерФайлаЛогаВМб	Целое	RW	0	276
LogOn	ВестиЛог	Логич.	RW	FALSE	276
MarkingType	ТипМаркировки	Целое	RW	0	276
MAXValueOffField	МаксимальноеЗначениеПоля	Целое	R	0	276
MessageCount	КоличествоСообщений	Целое	RW	0	276
MessageNumber	СостояниеСоединения	Целое	RW	0	276
MessageState	СостояниеСообщения	Целое	RW	0	276
MethodName	НазваниеМетода	Строка	RW	Пустая строка	277
MFPNumber	НомерМФП	Строка	RW	«»	277
MFPStatus	СостояниеМФП	Целое	RW	0	277
MINValueOffField	МинимальноеЗначениеПоля	Целое	R	0	277
MobilePayEnabled	МобильнаяОплатаРазрешена	Логич.	RW	FALSE	277
ModelID	ИДМодели	Целое	RW	0	278
ModelIndex	ИндексМодели	Целое	RW	0	278
ModelNames	НазваниеМодели	Строка	R	«»	278
ModelParamCount	КоличествоПараметровМодели	Целое	R		278
ModelParamDescription	ОписаниеПараметраМодели	Строка	R	«»	278
ModelParamIndex	ИндексПараметраМодели	Целое	RW	0	278
ModelParamNumber	НомерПараметраМодели	Целое	RW	0	278
ModelParamValue	ЗначениеПараметраМодели	Логич.	R	FALSE	279
ModelsCount	КоличествоМоделей	Целое	R	0	279
MultiplicationFont	ШрифтЗнакаУмноженияПД	Целое	RW	1	280
NameCashReg	НазваниеДенежногоРегистра	Строка	R	0	280
NameCashRegEx	ИмяРасширенногоДенежногоРегистра	Строка	R	«»	280
NameOperationReg	НазваниеОперационногоРегистра	Строка	R	Пустая строка	280
NewAuthKey	НовыйКлючАвторизации	Строка	RW	Пустая строка	280
NewPasswordTI	НовыйПарольНИ	Целое	RW	0	280

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос. тип	По умолчанию	Стр.
NewSCPassword	НовыйПарольЦТО	Целое	RW	30	281
NumberOfCopies	КоличествоДублией	Целое	RW	0	281
OFDTicketReceived	ОФДКвитанцияПолучена	Логич.	RW		281
OPBarcodeInputType	ОПТипВводаШтрихкода	Целое	RW	0	281
OpenDocumentNumber	СквознойНомерДокумента	Целое	R	0	281
OperationBlockFirstString	ПерваяСтрокаБлокаОперацииПД	Целое	RW	1	282
OperationNameFont	ШрифтНазванияОперацииПД	Целое	RW	1	282
OperationNameOffSet	СмещениеНазванияОперацииПД	Целое	RW	1	282
OperationNameStringNumber	НомерСтрокиНазванияОперацииПД	Целое	RW	1	282
OperatorNumber	НомерОператора	Целое	R	0	282
OperationType	ТипОперации	Целое	RW	0	282
OPIdPayment	ОПИдПлатежа	Строка	RW	0	282
OPRequisiteNumber	ОПНомерРеквизита	Целое	RW	1	283
OPRequisiteValue	ОПЗначениеРеквизита	Строка	RW	0	283
OPSystem	ОПСистема	Целое	RW	1	283
OPTTransactionStatus	ОПСтатусТранзакции	Целое	RW	0	283
OPTTransactionType	ОПТипТранзакции	Целое	RW	1	284
PacketProcessingCode	КодОбработкиПакета	Целое	RW	0	284
ParameterValue	ЗначениеПараметраМодема	Строка	RW	0	286
ParentWnd	ОкноПриложения	Целое	RW	0	286
Password	Пароль	Целое	RW	0	286
PayDepartment	СекцияПлатежа	Целое	RW	15	286
PaymentItemSign	ПризнакПредметаРасчета	Целое	RW	0	286
PaymentTypeSign	ПризнакСпособаРасчета	Целое	RW	0	287
PermitActivizationCode	Код разрешения активизации	Целое	RW	0	287
PingResult	РезультатПинга	Целое	RW	0	287
PingTime	ВремяПинга	Целое	RW	0	287
PointPosition	ПоложениеТочки	Логич.	RW	TRUE	287
Poll1	Опрос1	Целое	R	0	288
Poll2	Опрос2	Целое	R	0	288
PosControlReceiptSeparator	PosControlРазделительЧеков	Строка	RW	0	288
PortLocked	ПортЗаблокирован	Логич.	R	FALSE	288
PortNumber	НомерПорта	Целое	RW	0	288
PowerSourceVoltage	НапряжениеИсточникаПитания	Дробн.	R	0	288
PrepareActivizationRemainCount	ОставшеесяКоличествоПопытокПодготовкиАктивизации	Целое	RW	0	289
PresenterIn	ВходНакопителя	Логич.	R	FALSE	289
PresenterOut	ВыходНакопителя	Логич.	R	FALSE	289
Price	Цена	Денеж.	RW	0	289
PriceFont	ШрифтЦеныПД	Целое	RW	1	289
PriceSymbolNumber	ЧислоСимволовВПолеЦеныПД	Целое	RW	14	289
PrintBarcodeText	ПечататьТекстШК	Целое	RW	0	290
PrintBufferFormat	ФорматБуфераПечати	Целое	RW	0	290
PrintBufferLineNumber	КоличествоСтрокБуфераПечати	Целое	RW	0	290
PrintingAlignment	ОриентацияПечати	Целое	RW	0	290
PrintJournalBeforeZReport	ПечатьК/ППередZОтчетом	Логич.	RW	FALSE	290
PrintWidth	ШиринаПечати	Целое	R	0	291
ProcessingCode	КодОбработки	Целое	R	0	291
PropertyName	НазваниеСвойства	Строка	RW	Пустая строка	291
ProtocolType	ТипПротокола	Целое	RW	0	291
Quantity	Количество	Дробн.	RW	1,000	291
QuantityFont	ШрифтКоличестваПД	Целое	RW	1	291
QuantityFormat	ФорматЦелогоКоличестваПД	Целое	RW	1	292
QuantityOffSet	СмещениеПоляКоличестваПД	Целое	RW	20	292
QuantityOfOperations	КоличествоОпераций	Целое	R	0	292
QuantityPointPosition	ПоложениеТочкиВКоличестве	Логич.	R	FALSE	292
QuantityStringNumber	НомерСтрокиКоличестваНаЦенуПД	Целое	RW	2	292
QuantitySymbolNumber	ЧислоСимволовВПолеКоличестваПД	Целое	RW	14	292
RealPayDepartment	ДействительнаяСекцияПлатежа	Целое	RW	1	293
ReceiptNumber	НомерЧека	Целое	RW		293
ReceiptOutputType	ТипВыдачиЧека	Целое	RW	0	293
ReceiptRibbonIsPresent	РулонЧековойЛентыЕсть	Логич.	R	TRUE	293
ReceiptRibbonLever	РычагТермоголовкиЧекЛенты	Логич.	R	TRUE	293
ReceiptRibbonOpticalSensor	ОптичДатчикЧековойЛенты	Логич.	R	TRUE	293
ReconnectPort	ПереподключитьПорт	Логич.	RW	FALSE	293
RecordCount	КоличествоЗаписей	Целое	R	0	294
RegBuyRec	РегистрПокупкиПоТоваруВЧеке	Денеж.	R	0	294
RegBuyReturnRec	РегистрВозвратаПокупкиПоТоваруВЧеке	Денеж.	R	0	294
RegBuyReturnSession	РегистрВозвратаПокупкиПоТоваруЗаСмену	Денеж.	R	0	294
RegBuySession	РегистрПокупкиПоТоваруЗаСмену	Денеж.	R	0	294
RegisterNumber	НомерРегистра	Целое	RW	0	295
RegistrationNumber	КоличествоПеререгистраций	Целое	RW	0	294

Драйвер ККТ версия 4.14

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос тип	По умолчанию	Стр.
RegistrationReasonCode	КодПричиныПеререгистрации	Целое	RW		294
RegistrationReasonCodeEx	КодПричиныПеререгистрацииРасш	Целое	RW	0	295
RegSaleRec	РегистрПродажиПоТоваруВЧеке	Денеж.	R	0	295
RegSaleReturnRec	РегистрВозвратаПродажПоТоваруВЧеке	Денеж.	R	0	295
RegSaleReturnSession	РегистрВозвратаПродажПоТоваруЗаСмену	Денеж.	R	0	295
RegSaleSession	РегистрПродажПоТоваруЗаСмену	Денеж.	R	0	295
ReportType	ТипОчета	Логич.	RW	TRUE	296
ReportTypeInt	ТипОтчетаЦел	Целое	RW	0	296
RequestDocumentType	ЗапрашиваемыйТипДокумента	Целое	RW	0	296
RequestErrorDescription	ЗапрашиватьОписаниеОшибки	Логич.	RW	FALSE	296
RequestType	ТипЗапроса	Целое	RW	0	296
ResultCode	КодОшибки	Целое	R	0	297
ResultCodeDescription	ОписаниеКодаОшибки	Строка	R	«Ошибок нет»	301
RNM	РНМ	Строка	RW	Пустая строка	302
RoundingSumm	СуммаОкругления	Целое	RW	1	302
RowNumber	НомерРяда	Целое	RW	1	302
RunningPeriod	ПериодПрогона	Целое	RW	1	302
SaleError	SaleВозвращаетОшибку	Логич.	RW	FALSE	302
SaveSettingsType	ТипСохраненияНастроек	Целое	RW	0	303
SCPassword	ПарольЦТО	Целое	RW	30	303
SearchTimeout	ТаймаутПоиска	Целое	RW	0	303
SerialNumber	ЗаводскойНомер	Строка	RW	Пустая строка	303
SerialNumberAsInteger	ЗаводскойНомерЧисло	Целое	R	0	303
ServerConnected	СерверПодключен	Логич.	R	FALSE	304
ServerVersion	ВерсияСервера	Строка	R	Пустая строка	304
SessionNumber	НомерСмены	Целое	RW	0	304
ShowProgress	ПоказыватьПрогресс	Логич.	RW	FALSE	304
ShowTagNumber	ПоказатьНомерТега	Логич.	RW	0	304
SKNOError	ОшибкаСКНО	Целое	RW	0	304
SKNOIdentifier	ИдентификаторСКНО	Строка	RW	«»	305
SKNOSTatus	СтатусСКНО	Целое	RW	0	305
SlipDocumentIsMoving	ПодкладнойДокументПроходит	Логич.	R	FALSE	306
SlipDocumentIsPresent	ПодкладнойДокументЕсть	Логич.	R	FALSE	306
SlipDocumentLength	ДлинаПодкладногоДокумента	Целое	RW	1070	306
SlipDocumentWidth	ШиринаПодкладногоДокумента	Целое	RW	810	306
SlipEqualStringIntervals	РавныеМежстрочныеИнтервалыПД	Целое	RW	24	306
SlipStringInterval	МежстрочныйИнтервалПД	Целое	RW	0	306
SlipStringIntervals	МежстрочныеИнтервалыПД	Целое	RW	24	306
StatusCommand	КомандаСостояния	Целое	RW	0	307
StringForPrinting	СтрокаДляПечати	Строка	RW	Пустая строка	307
StringForPrintingTLVData	СтрокаДляПечатиTLVДанных	Строка	RW		307
StringNumber	НомерСтрокиБуфераПД	Целое	RW	1	308
StringQuantity	КоличествоСтрок	Целое	RW	12	308
StringQuantityInOperation	КоличествоСтрокВОперации	Целое	RW	0	308
SubTotalFont	ШрифтВсегоПД	Целое	RW	1	308
SubTotalOffSet	СмещениеВсегоПД	Целое	RW	1	308
SubTotalStringNumber	НомерСтрокиВсегоПД	Целое	RW	16	308
SubTotalSumFont	ШрифтСуммыВсегоПД	Целое	RW	1	309
SubTotalSumOffSet	СмещениеСуммыВсегоПД	Целое	RW	20	309
SubTotalSymbolNumber	КоличСимвСуммыВсегоПД	Целое	RW	40	309
Summ1	Сумма1	Денеж.	RW	0	309
Summ1Font	ШрифтСуммыНаличнымиПД	Целое	RW	1	310
Summ1NameFont	ШрифтНаличнымиПД	Целое	RW	1	310
Summ1NameOffSet	СмещениеНаличнымиПД	Целое	RW	2	310
Summ1OffSet	СмещениеСуммыНаличнымиПД	Целое	RW	20	310
Summ1StringNumber	НомерСтрокиНаличныеПД	Целое	RW	3	310
Summ1SymbolNumber	КоличествоСимволовСуммы-НаличныхПД	Целое	RW	40	310
Summ2	Сумма2	Денеж.	RW	0	311
Summ2Font	ШрифтСуммыТипаОплаты2ПД	Целое	RW	1	311
Summ2NameFont	ШрифтНазванияТипаОплаты2ПД	Целое	RW	1	311
Summ2NameOffSet	СмещениеНазванияТипаОплаты2ПД	Целое	RW	2	311
Summ2OffSet	СмещениеСуммыТипаОплаты2ПД	Целое	RW	20	311
Summ2StringNumber	НомерСтрокиТипаОплаты2ПД	Целое	RW	4	311
Summ2SymbolNumber	КоличСимвСуммыТипаОплаты2ПД	Целое	RW	40	312
Summ3	Сумма3	Денеж.	RW	0	312
Summ3Font	ШрифтСуммыТипаОплаты3ПД	Целое	RW	1	312
Summ3NameFont	ШрифтНазванияТипаОплаты3ПД	Целое	RW	1	312
Summ3NameOffSet	СмещениеНазванияТипаОплаты3ПД	Целое	RW	2	312
Summ3OffSet	СмещениеСуммыТипаОплаты3ПД	Целое	RW	20	312
Summ3StringNumber	НомерСтрокиТипаОплаты3ПД	Целое	RW	5	313
Summ3SymbolNumber	КоличСимвСуммыТипаОплаты3ПД	Целое	RW	40	313

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос. тип	По умолчанию	Стр.
Summ4	Сумма4	Денеж.	RW	0	313
Summ4Font	ШрифтСуммыТипаОплаты4ПД	Целое	RW	1	313
Summ4NameFont	ШрифтНазванияТипаОплаты4ПД	Целое	RW	1	313
Summ4NameOffSet	СмещениеНазванияТипаОплаты4ПД	Целое	RW	2	313
Summ4OffSet	СмещениеСуммыТипаОплаты4ПД	Целое	RW	20	314
Summ4StringNumber	НомерСтрокиТипаОплаты4ПД	Целое	RW	6	314
Summ4SymbolNumber	КоличСимвСуммыТипаОплаты4ПД	Целое	RW	40	314
Summ5	Сумма5	Денеж.	RW	0	314
Summ6	Сумма6	Денеж.	RW	0	314
Summ7	Сумма7	Денеж.	RW	0	314
Summ8	Сумма8	Денеж.	RW	0	315
Summ9	Сумма9	Денеж.	RW	0	315
Summ10	Сумма10	Денеж.	RW	0	315
Summ11	Сумма11	Денеж.	RW	0	315
Summ12	Сумма12	Денеж.	RW	0	315
Summ13	Сумма13	Денеж.	RW	0	315
Summ14	Сумма14	Денеж.	RW	0	316
Summ15	Сумма15	Денеж.	RW	0	316
Summ16	Сумма16	Денеж.	RW	0	316
SummFont	ШрифтСуммыПД	Целое	RW	1	316
SummOffSet	СмещениеПоляСуммыПД	Целое	RW	1	316
SummStringNumber	НомерСтрокиСуммыПД	Целое	RW	3	316
SummSymbolNumber	ЧислоСимволовВПолеСуммыПД	Целое	RW	14	317
SwapBytesMode	РежимПереворачиванияБайта	Целое	RW	0	317
SymbolCode	КодСимвола	Целое	RW	0	317
SymbolHeight	ВысотаСимвола	Целое	RW	0	317
SymbolicType	ТипСимволики	Целое	RW	0	309
SymbolWidth	ШиринаСимвола	Целое	RW	0	317
SyncTimeout	ТаймаутСинхронизации	Целое	RW		317
SvsAdminPassword	ПарольСистемногоАдминистратора	Целое	RW	30	318
TableName	НазваниеТаблицы	Строка	R	Пустая строка	318
TableNumber	НомерТаблицы	Целое	RW	1	318
TagDescription	Описание Тега	Целое	RW	0	318
TableNumber	НомерТега	Целое	RW	0	318
TagDescription	ОписаниеТега	Строка	RW	Пустая строка	318
TagID	ТегИД	Целое	RW	0	319
TableNumber	НомерТаблицы	Целое	RW	0	318
TagType	ТипТега	Целое	RW	0	319
TagValueBin	ЗначениеТегаBin	Строка	RW	0	319
TagValueDateTime	ЗначениеТегаДатаВремя	Дата Время	RW	00:00:00	319
TagValueFVLN	ЗначениеТегаFNL	Денеж.	RW	0	320
TagValueLength	ДлинаЗначенияТега	Целое	RW	0	320
TagValueInt	ЗначениеТегаЦелое	Целое	RW	0	320
TagValueStr	ЗначениеТегаСтроки	Строка	RW	0	320
TagValueVLN	ЗначениеТегаVLN	Строка	RW	0	320
TaxValue1	ЗначениеНалога1	Денеж.	RW	0	321
TaxValue2	ЗначениеНалога2	Денеж.	RW	0	321
TaxValue3	ЗначениеНалога3	Денеж.	RW	0	321
TaxValue4	ЗначениеНалога4	Денеж.	RW	0	321
TaxValue5	ЗначениеНалога5	Денеж.	RW	0	321
TaxValue6	ЗначениеНалога6	Денеж.	RW	0	321
TaxValue1Enabled	ЗначениеНалога1Вкл	Целое	RW	0	285
Tax1	Налог1	Целое	RW	0	322
Tax1NameFont	ШрифтНазванияНалогаАПД	Целое	RW	1	322
Tax1NameOffSet	СмещениеНазванияНалогаАПД	Целое	RW	1	322
Tax1NameSymbolNumber	КоличСимвНазванияНалогаАПД	Целое	RW	40	322
Tax1RateFont	ШрифтСтавкиНалогаАПД	Целое	RW	1	323
Tax1RateOffSet	СмещениеСтавкиНалогаАПД	Целое	RW	1	323
Tax1RateSymbolNumber	КоличСимвСтавкиНалогаАПД	Целое	RW	40	323
Tax1SumFont	ШрифтСуммыНалогаАПД	Целое	RW	1	323
Tax1SumOffSet	СмещениеСуммыНалогаАПД	Целое	RW	1	323
Tax1SumStringNumber	НомерСтрокиСуммыНалогаАПД	Целое	RW	12	323
Tax1SumSymbolNumber	КоличСимвСуммыНалогаАПД	Целое	RW	40	324
Tax1TurnoverFont	ШрифтОборотаНалогаАПД	Целое	RW	1	324
Tax1TurnoverOffSet	СмещениеОборотаНалогаБПД	Целое	RW	1	324
Tax1TurnoverStringNumber	НомерСтрокиОборотаНалогаАПД	Целое	RW	8	324
Tax1TurnoverSymbolNumber	КоличСимвОборотаНалогаАПД	Целое	RW	40	324
Tax2	Налог2	Целое	RW	0	324
Tax2NameFont	ШрифтНазванияНалогаБПД	Целое	RW	1	325
Tax2NameOffSet	СмещениеНазванияНалогаБПД	Целое	RW	1	325
Tax2NameSymbolNumber	КоличСимвНазванияНалогаБПД	Целое	RW	40	325
Tax2RateFont	ШрифтСтавкиНалогаБПД	Целое	RW	1	325

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос. тип	По умолчанию	Стр.
Tax2RateOffSet	СмещениеСтавкиНалогаАПД	Целое	RW	1	325
Tax2RateSymbolNumber	КоличСимвСтавкиНалогаБПД	Целое	RW	40	325
Tax2SumFont	ШрифтСуммыНалогаБПД	Целое	RW	1	326
Tax2SumOffSet	СмещениеСуммыНалогаБПД	Целое	RW	1	326
Tax2SumStringNumber	НомерСтрокиСуммыНалогаБПД	Целое	RW	13	326
Tax2SumSymbolNumber	КоличСимвСуммыНалогаБПД	Целое	RW	40	326
Tax2TurnoverFont	ШрифтОборотаНалогаБПД	Целое	RW	1	326
Tax2TurnoverOffSet	СмещениеОборотаНалогаБПД	Целое	RW	1	326
Tax2TurnoverStringNumber	НомерСтрокиОборотаНалогаБПД	Целое	RW	8	327
Tax2TurnoverSymbolNumber	КоличСимвОборотаНалогаБПД	Целое	RW	40	327
Tax3	Налог3	Целое	RW	0	327
Tax3NameFont	ШрифтНазванияНалогаВПД	Целое	RW	1	327
Tax3NameOffSet	СмещениеНазванияНалогаВПД	Целое	RW	1	327
Tax3NameSymbolNumber	КоличСимвНазванияНалогаВПД	Целое	RW	40	327
Tax3RateFont	ШрифтСтавкиНалогаВПД	Целое	RW	1	328
Tax3RateOffSet	СмещениеСтавкиНалогаВПД	Целое	RW	1	328
Tax3RateSymbolNumber	КоличСимвСтавкиНалогаВПД	Целое	RW	40	328
Tax3SumFont	ШрифтСуммыНалогаВПД	Целое	RW	1	328
Tax3SumOffSet	СмещениеСуммыНалогаВПД	Целое	RW	1	328
Tax3SumStringNumber	НомерСтрокиСуммыНалогаВПД	Целое	RW	14	328
Tax3SumSymbolNumber	КоличСимвСуммыНалогаВПД	Целое	RW	40	329
Tax3TurnoverFont	ШрифтОборотаНалогаВПД	Целое	RW	1	329
Tax3TurnoverOffSet	СмещениеОборотаНалогаВПД	Целое	RW	1	329
Tax3TurnoverStringNumber	НомерСтрокиОборотаНалогаВПД	Целое	RW	10	329
Tax3TurnoverSymbolNumber	КоличСимвОборотаНалогаВПД	Целое	RW	40	329
Tax4	Налог4	Целое	RW	0	329
Tax4NameFont	ШрифтНазванияНалогаГПД	Целое	RW	1	330
Tax4NameOffSet	СмещениеНазванияНалогаГПД	Целое	RW	1	330
Tax4NameSymbolNumber	КоличСимвНазванияНалогаГПД	Целое	RW	40	330
Tax4RateFont	ШрифтСтавкиНалогаГПД	Целое	RW	1	330
Tax4RateOffSet	СмещениеСтавкиНалогаГПД	Целое	RW	1	330
Tax4RateSymbolNumber	КоличСимвСтавкиНалогаГПД	Целое	RW	40	330
Tax4SumFont	ШрифтСуммыНалогаГПД	Целое	RW	1	331
Tax4SumOffSet	СмещениеСуммыНалогаГПД	Целое	RW	1	331
Tax4SumStringNumber	НомерСтрокиСуммыНалогаГПД	Целое	RW	15	331
Tax4SumSymbolNumber	КоличСимвСуммыНалогаГПД	Целое	RW	40	331
Tax4TurnoverFont	ШрифтОборотаНалогаГПД	Целое	RW	1	331
Tax4TurnoverOffSet	СмещениеОборотаНалогаГПД	Целое	RW	1	331
Tax4TurnoverStringNumber	НомерСтрокиОборотаНалогаГПД	Целое	RW	11	332
Tax4TurnoverSymbolNumber	КоличСимвОборотаНалогаГПД	Целое	RW	40	332
TaxType	КодНалогообложения	Целое	RW		332
TCPConnectionTimeout	ТаймаутПодключенияТСП	Целое	RW	0	332
TCPPort	ПортTCP	Целое	RW	211	333
TextBlock	ТекстовыйБлок	Строка	RW	«»	333
TextBlockNumber	НомерТекстовогоБлока	Целое	RW	0	333
TextFont	ШрифтТекстаПД	Целое	RW	1	333
TextOffSet	СмещениеТекстПоляПД	Целое	RW	1	333
TextStringNumber	НомерТекстовойСтрокиПД	Целое	RW	40	333
TextSymbolNumber	КоличествоСимволовВТекстСтрокеПД	Целое	RW	40	333
Time	Время	Время	RW	00:00:00	334
Time2	Время2	Время	RW	00:00:00	334
Timeout	ТаймаутПриемаБайта	Целое	RW	100	334
TimeoutsUsing	ИспользованиеТаймаутов	Целое	RW	0	334
TimeStr	ВремяСтрока	Строка	RW	«00:00:00»	334
TLVData	ДанныеТЛВ	Строка	RW	«»	336
Token	Токен	Строка	RW	«»	336
TotalFont	ШрифтИтогаПД	Целое	RW	2	335
TotalOffSet	СмещениеИтогаПД	Целое	RW	1	335
TotalStringNumber	НомерСтрокиИтогаПД	Целое	RW	2	335
TotalSumFont	ШрифтСуммыИтогаПД	Целое	RW	2	335
TotalSumOffSet	СмещениеСуммыИтогаПД	Целое	RW	10	335
TotalSymbolNumber	КоличествоСимволовСуммыИтогаПД	Целое	RW	40	335
TransferBytes	ПосылаемыеБайты	Строка	RW	Пустая строка	336
TranslationEnabled	ПереводРазрешен	Логич	RW	TRUE	336
TransmitDocumentNumber	ПереданныйНомерДокумента	Целое	R	0	336
TransmitQueueSize	ДлинаОчередиПередачи	Целое	R	0	336
TransmitSessionNumber	ПереданныйНомерСмены	Целое	R	0	337
TransmitStatus	СостояниеПечати	Целое	R	0	337
TypeOfLastEntryFM	ТипПоследнейЗаписиФП	Логич.	R	TRUE	337
TypeOfLastEntryFMEx	ТипПоследнейЗаписиФПРасш	Целое	R	0	337
TypeOfSumOfEntriesFM	ТипСуммыЗаписейФП	Логич.	RW	TRUE	337
UCodePage	ИмяКодовойСтраницы	Целое	R	0	337
UCodePageText	УКодоваяСтраницаТекст	Строка	R	«»	337

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос туп	По умолчанию	Стр.
UDescription	УОписаниеУстройства	Строка	R	Пустая строка	338
UMajorProtocolVersion	УВерсияПротокола	Целое	R	0	342
UMajorType	УТипУстройства	Целое	R	0	342
UMinorProtocolVersion	УПодверсияПротокола	Целое	R	0	342
UMinorType	УПодтипУстройства	Целое	R	0	342
UModel	УМодельУстройства	Целое	R	0	342
UpdateFirmwareMethod	СпособОбновленияПрошивки	Целое	RW	0	338
UpdateFirmwareStatusMessage	СтатусОбновленияПрошивкиСообщение	Строка	R	Пустая строка	342
Ошибка! Источник ссылки не найден.	СтатусОбновленияПрошивки	Строка	R	Пустая строка	Ошибка! Залк адка не опре деле на.
URL	УРЛ	Строка	RW	Пустая строка	343
UseCommandTimeout	ИспользоватьТаймаутКоманды	Логич.	RW	FALSE	343
UseIPAddress	ИспользоватьIPАдрес	Логич.	RW	FALSE	343
UseJournalRibbon	ИспользоватьОперационныйЖурнал	Логич.	RW	TRUE	343
UseReceiptRibbon	ИспользоватьЧековуюЛенту	Логич.	RW	TRUE	343
UseSlipCheck	ИспользоватьСлипЧек	Логич.	RW	FALSE	343
UseSlipDocument	ИспользоватьПодкладнойДокумент	Логич.	RW	FALSE	344
UseTaxDiscountBel	ИспользНалогСкидкиБел	Логич.	RW	FALSE	344
UseWareCode	ИспользоватьКодТовара	Логич.	RW	FALSE	344
ValueOfFieldInteger	ЗначениеПоляЦелое	Целое	RW	0	344
ValueOfFieldString	ЗначениеПоляСтрока	Строка	RW	Пустая строка	344
VertScale	МасштабированиеПоВертикали	Целое	RW	0	344
WaitForPrintingDelay	ЗадержкаОжиданияПечати	Целое	RW	1000	345
WareCode	КодТовара	Целое	RW	0	345
WorkModeEx	РежимРаботыРасш	Целое	RW	0	345
WrapStrings	ПереноситьСтроки	Логич.	RW	FALSE	345

Обозначения: «R» – только чтение; «RW» – чтение и запись.

Описание свойств драйвера

ActivizationControlByte

Контрольный Байт Активизации

Тип: Integer / Целое

Возможные значения: 0...255.

Модифицируется методами [MFPPGetPrepareActivizationResult](#), [MFPPPrepareActivization](#).

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 [MFPSetsPermitActivizationCode](#).

AttributeNumber

Номер Реквизита

Тип: Integer / Целое

Возможные значения: 0...255.

Номер реквизита.

Используется методом [PrintAttribute](#).

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](#).

AuthKey**КлючАвторизации**

Тип: WideString / Строка

Ключ авторизации для формирования фискальных документов. Используется при формировании фискальных документов, если в ККТ прописан ключ авторизации.

Так же в зависимости от значения свойства AuthKeyStorageType (0 - Используется(по умолчанию), 1 - не используется, ключ авторизации хранится драйвером).

Используется методами: [FNCloseCheckEx](#), [CloseCheck](#), [PrintReportWithCleaning](#), [OpenSession](#), [FNCloseFiscalMode](#), [FNBuildCorrectionReceipt](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNBuildRegistrationReport](#), [RewriteAuthKey](#), [SaveAuthKey](#), [WriteAuthKey](#).

AuthKeyStorageType**ТипХраненияКлючаАвторизации**

Тип: Integer / Целое

0 - Ключ авторизации (AuthKey) должен передаваться верхним ПО при формировании фискальных документов (По умолчанию).

1 - Ключ авторизации хранится драйвером (не рекомендуется).

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](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

BanknoteType

ТипКупюры

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

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](#), [FNCheckItemBarcode](#), [FNBindMarkingItem](#), [FNCheckItemBarcode](#)

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](#).

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

Драйвер ККТ версия 4.14

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 PrintBarcodeGraph)

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 доступно только для чтения)

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.

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

Драйвер ККТ версия 4.14

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](#).

BlockData

ДанныеБлока

Тип: WideString / Строка

Доступ: RW

Данные блока

Используется методами [LoadFontSymbol](#) [LoadBlockOnSDCard](#) .

BlockNumber

НомерБлокаДанных

Тип: Integer / Целое

Используется методами [DampRequest](#), [GetData](#) [LoadBlockOnSDCard](#) .

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

Признак расчета. 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.

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 (свойство доступно только для чтения)

Порт адрес системы **CashControl**.

Драйвер ККТ версия 4.14

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**. Задает номер строки названия товара

CenterImage

ЦентрироватьКартинку

Тип: WordBool / Логическое

Задает 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](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

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

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](#).

CheckItemLocalResult

РезультатЛокальнойПроверки

Тип: Integer / Целое

Результат локальной проверки кода маркировки: 1 байт

0 – проверка не проводилась, (для симметричной криптографической системы).

1 – код маркировки проверен, достоверный.

2 – код маркировки проверен, недостоверный.

3 – проверка не проводилась, (криптографическая система асимметричная, но в ФН-М нет ключа с идентификатором КПКИЗ.ид).

Модифицируется методом [FNBindMarkingItem](#), [FNCheckItemBarcode](#)

CheckItemMode

РежимПроверки

Тип: Integer / Целое

Возможные значения:

0 – полная проверка.

1 – только онлайн проверка.

2 – только локальная проверка.

В первую очередь всегда надо пытаться проводить полную проверку. Полная проверка состоит из 2-х этапов, локальная проверка и онлайн проверка. Если локальная проверка дала отрицательный результат, то ККТ прекращает проверку и сообщает об этом управляющему ПО. Далее в зависимости от режима контроля и пожеланий покупателя можно для данного КМ произвести онлайн проверку.

Если локальная проверка выполнена успешно то ККТ (в режиме передачи данных) автоматически произведет онлайн проверку.

Для ККТ в автономном режиме онлайн проверка не производится.

Управляющее ПО исходя из результатов проверки КМ, режима выбытия для данного товара и пожеланий покупателя должно принимать решение о регистрации или отказе в регистрации данного предмета расчета.

Режим «только локальная проверка» нужен на переходный период, пока не определены правила по онлайн проверке.

Используется методом [FNCheckItemBarcode](#).

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](#), [FNOpenCheckCorrection](#), [FNGetNonClearableSummEx](#).

ClicheFont

ШрифтКлишеПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься клише подкладного документа.

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

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

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)

ConnectionStatus СостояниеСоединения

Тип: Integer / Целое

Состояние транспортного соединения

Модифицируется методом [FNGetKMServerExchangeStatus](#)

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
5	Эмулятор
6	Подключение через TCP-сокеты

Используется методом [Connect](#).

Модифицируется методом [SetActiveLD](#).

ContentsOfCashRegister СодержимоеДенежногоРегистра

Тип: Currency / Денежный (свойство доступно только для чтения)

Содержимое денежного регистра (см. «Инструкцию по эксплуатации»/«Руководство оператора»)

Модифицируется методом [GetCashReg](#).

ContentsOfOperationRegister СодержимоеОперационногоРегистра

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Содержимое операционного регистра (см. «Инструкцию по эксплуатации»/«Руководство оператора»).

Модифицируется методом [GetOperationReg](#).

CopyOffset1**СмещениеДубля1ПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение первого дубля 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**СмещениеДубля2ПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение второго дубля при печати подкладного документа относительно первого дубля. Задаётся в символах (если дубли рассматриваются как колонки) или в строках (если дубли рассматриваются как блоки строк).

Используется методами [OpenFiscalSlipDocument](#), [OpenStandardFiscalSlipDocument](#).

CopyOffset3**СмещениеДубля3ПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение третьего дубля при печати подкладного документа относительно второго дубля. 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](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

CorrectionType

ТипКоррекции

Тип: Integer / Целое

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](#).

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 методом [SetDate](#), [ConfirmDate](#).

Модифицируется методами [GetECRStatus](#), [GetLastFMRecordDate](#), [Fiscalization](#), [GetFiscalizationParameters](#), [FNBuildCalculationStateReport](#), [FNFindDocument](#), [FNGetExpirationTime](#), [FNGetFiscalizationResult](#), [FNGetInfoExchangeStatus](#), [FNGetOFDTicketByDocNumber](#), [FNGetStatus](#), [DBFindDocument](#), [DBGetNextDocument](#), [DBPrintNextDocument](#), [FNGetKMServerExchangeStatus](#).

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

Драйвер ККТ версия 4.14

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

Отложенная Печать

Тип: WordBool / Логическое

(Для моделей, поддерживающих отложенную печать).

Если данный флаг установлен при печати строки, линии или графики внутри чека, то печать соответствующего элемента будет производиться после окончания печати чека. Вне чека при установленном флаге DelayedPrint печать производиться не будет.

Используется методами [PrintString](#), [PrintStringWithFont](#), [PrintWideString](#), [PrintLine](#), [DrawEx](#), [PrintGraphics512](#).

Department

Отдел

Тип: Integer / Целое

Номер отдела (секции).

Диапазон значений: 0...16.

Используется методами [Sale](#), [SaleEx](#), [Buy](#), [BuyEx](#), [ReturnSale](#), [ReturnSaleEx](#), [ReturnBuy](#), [ReturnBuyEx](#), [Storno](#), [StornoEx](#), [EKLZDepartmentReportInDatesRange](#), [EKLZDepartmentReportInSessionsRange](#), [GetEKLZDepartmentReportInDatesRange](#), [GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange](#), [RegistrationOnSlipDocument](#), [StandardRegistrationOnSlipDocument](#), [FNDiscountOperation](#), [FNStorno](#).

DepartmentFont

Шрифт Отдела ПД

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

Смещение Поля Отдела ПД

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

Номер Строки Отдела ПД

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
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](#).

DigitalSign Цифровая подпись

Тип: WideString / Строка

Используется методом [WriteFeatureLicenses](#).

Discount1 Скидка1

Абсолютная скидка(надбавка) на налог 1 (Для белорусских ККТ)

Тип: Currency / Денежный

Используется методом [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](#).

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

Величина скидки в рублях.

Используется методами: [FNDiscountOperation](#), [CloseCheckBel](#).

DocumentCount **КоличествоДокументов**

Тип: Integer / Целое

Используется методами:

Модифицируется методами: [FNBuildCalculationStateReport](#), [FNFindDocument](#), [FNGetUnconfirmedDocCount](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

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](#), [DBGetNextDocument](#), [DBPrintNextDocument](#).

DocumentType

ТипДокумента

Тип: Integer / Целое

Тип документа ФН.

Модифицируется методами: [FNFindDocument](#), [FNRequestFiscalDocumentTLV](#).

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](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

ECRAdvancedModeDescription

Описание Подрежима ККМ

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](#).

ECRBuild

Сборка ККМ

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Номер сборки ПО ККМ.

Диапазон значений: 0..65535.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

ECRDate

Дата ККМ

Тип: Date / Дата

Дублирует свойство [Date](#)

ECRFlags

Флаги ККМ

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

Ввод ВККМ

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Свойство, которое заполняется данными, посылаемыми в ККМ командой от хоста.

ECRMode

Режим ККМ

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
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
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

Данные Отчёта ЭКЛЗ

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"> «00» – продажа «01» – покупка «01» – возврат продажи «11» – возврат покупки. 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 [GetEKLZCode1Report](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

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

ИмяФайла

Тип: WideString / Строка

Имя файла с изображением в формате «BMP».

Используется методами [LoadImage](#), [LoadFont](#), [LoadFileOnSDCard](#), [UpdateFirmware](#).

FileType

ТипФайла

Тип: Integer / Целое

Тип файла

0 - загрузчик

1 – прошивка

Используется методом [LoadFileOnSDCard](#) .

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](#), [LoadImage](#), [LoadGraphics512](#), [PrintGraphics512](#).

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](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

FiscalSign

ФискальныйПризнак

Тип: Integer / Целое

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](#).

Свойство FiscalSign необходимо интерпретировать как беззнаковое 4-х байтное число (приводить к беззнаковому типу), либо использовать свойство FiscalSignAsString.

FiscalSignAsString

ФискальныйПризнакДокументаВВидеСтроки

Тип: WideString / Строка (Свойство доступно только для чтения)

FiscalSignOFD

ФискальныйПризнакОФД

Тип: WideString / Строка

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).

Драйвер ККТ версия 4.14

FMOffSet

СмещениеФискаЛоготипаПД

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](#).

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](#).

FN30DayResource

ФНРесурс30Дней

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Ресурс данных 30-дневного хранения (Размер свободной области в килобайтах для записи документов 30-дневного хранения. После 30 дней работы значение может колебаться на постоянном уровне).



Модифицируется методом [FNGetFreeMemoryResource](#).

FN5YearResource

ФНРесурс5Лет

Тип: Integer / Целое(свойство доступно только для чтения)

Ресурс пятилетнего хранения (ориентировочное количество документов, которые можно создать в ФН)

Модифицируется методом [FNGetFreeMemoryResource](#).

FNCurrentDocument

ФНТекущийДокумент

Тип: Integer / Целое

Текущий документ ФН

Возможные значения свойства:

- 00h – нет открытого документа;
- 01h – отчёт о регистрации ККТ;
- 02h – отчёт об открытии смены;
- 04h – кассовый чек;
- 08h – отчёт о закрытии смены;
- 10h – отчёт о закрытии фискального режима;
- 11h – бланк строгой отчетности;
- 12h - Отчет об изменении параметров регистрации ККТ в связи с заменой ФН;
- 13h - Отчет об изменении параметров регистрации ККТ;
- 14h - Кассовый чек коррекции;
- 15h - БСО коррекции;
- 17h - Отчет о текущем состоянии расчетов.

Модифицируется методами: [FNGetStatus](#)

FNDocumentData

ФНДанныеДокумента

Тип: Integer / Целое(свойство доступно только для чтения)

Данные документа ФН

Возможные значения свойства:

- 0 – нет данных документа;
- 1 – получены данные документа.

Модифицируется методами: [FNGetStatus](#)

FNLifeState

ФНСостояниеЖизни

Тип: Integer / Целое(свойство доступно только для чтения)

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.

Драйвер ККТ версия 4.14

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(свойство доступно только для чтения)

Состояние смены ФН

Возможные значения свойства:

0 – смена закрыта;

1 – смена открыта.

Модифицируется методами: [FNGetStatus](#), [FNGetCurrentSessionParams](#)

FNSoftType

ФНТипПО

Тип: Integer / Целое(свойство доступно только для чтения)

Тип программного обеспечения ФН

Возможные значения свойства:

0 – отладочная версия;

1 – серийная версия.

Модифицируется методами: [FNGetVersion](#)

FNSoftVersion

ФНВерсия

Тип: String / Строка(свойство доступно только для чтения)

Строка версии программного обеспечения ФН



Модифицируется методами: [FNGetVersion](#)

FNWarningFlags

ФНФлагиПредупреждения

Тип: Integer / Целое(свойство доступно только для чтения)

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](#).

FreeMemorySize

РазмерСвободнойПамяти

Тип: Integer / Целое

Размер свободной области памяти

Модифицируется методом [FNGetKMServerExchangeStatus](#).

FreeRecordInFM

СвободныхЗаписейВФП

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Количество свободных записей в ФП.

Диапазон значений: 0..2100.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

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](#).

FWUpdateEnabled

АвтоОбновлениеВключено

Тип: WordBool / Логическое

Флаг, включающий/выключающий автоматическое обновление прошивки.

FWUpdatePollInterval

АвтоОбновлениеИнтервал

Тип: Integer / Целое

Интервал в минутах проверки новой прошивки на сервере для автоматического обновления

FWUpdateServerURL

АвтоОбновлениеАдресСервера

Тип: String / Строка

Адрес сервера для автоматического обновления прошивки

GraphBufferType

ТипГрафическогоБуфера

Тип: Integer / Строка

0 - Буфер расширенной графики. 1 - Буфер графики 512

Используется методом [LoadGraphics512](#).

GTIN

ГТИН

Тип: String / Строка

Код маркировки товара

Используется методом [FNSendItemCodeData](#)

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](#) , [PrintGraphics512](#).

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](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

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

IBMБайтСостояния8

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Байт 8 состояния принтера (1 байт)

Модифицируется методами [GetIBMStatus](#), [GetShortIBMStatus](#).

InfoExchangeStatus

СтатусИнфОбмена

Тип: Integer / Целое

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](#).

INNOFD ИННОФД

Тип: WideString / Строка

Модифицируется методом [FNGetFiscalizationResult](#), [FNGetFiscalizationResult](#).

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.

Драйвер ККТ версия 4.14

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](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

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](#).

ItemNameLength ДлинаНаименованияТовара

Тип: Integer / Целое

Возможные значения: 0...255.

Свойство, ограничивающее длину наименования товара при пробитии позиции. 0 – без ограничений.

ItemSaleServerAllowed РазрешениеПродажиСервером

Тип: Integer / Целое

Разрешение на продажу товара от ИСМ

0 – товар разрешен к продаже

1 – товар запрещен к продаже

Модифицируется методом [FNBindMarkingItem](#), [FNCheckItemBarcode](#)

ItemStatus СтатусТовара

Тип: Integer / Целое

Новый статус товара

Возможные значения:

1 - «Сформирован». Не выдан регистратору.

2 - «Готов». Выдан регистратору, но не применен.

3 - «Выдан». КМ выдан ТС для нанесения. Применение не подтверждено.

4 - «Выпущен». КМ нанесен на товар или упаковку, правильность нанесения кода подтверждена, маркированный товар произведен.

5 - «Не использован». КМ не был выдан ТС к моменту закрытия заказа.

6 - «Упакован». Товар или упаковка с данным КМ находится в составе логистической единицы.

7 - «Распакован». Маркированный объект находится в обороте или в употреблении в виде товарной единицы.

8 - Выбыл по определенным, известным участникам обращения товара, причинам на этапе производства (например, отобран, как опытный образец для испытаний), оптового или розничного

оборота (уничтожен безвозвратно в составе логистической единицы, похищенной, испорченной в совокупности со всем содержимым и т.п.).

- 9 - «Выбыл через розничную сеть».
- 10 - «В состоянии выбытия» (мерный товар).
- 11 - «Утерян».
- 12 - «Оборот приостановлен».
- 13 - «Оборот запрещен».
- 14 - «Потреблен».
- 15 - «Дублирован».

Используется методом [FNCheckItemBarcode](#)

Модифицируется методом [FNBindMarkingItem](#) [FNCheckItemBarcode](#)

JournalEnabled **КонтрольнаяЛентаВключена**

Тип: WordBool / Логическое

Признак включенности введения контрольной ленты. FALSE – введение выключено, TRUE – введение включен.

JournalRibbonsPresent **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. (свойство доступно только для чтения)

Свойство содержит значение строки контрольной ленты.

Изменяется методом [JournalGetRow](#)

Драйвер ККТ версия 4.14

JournalRowCount КоличествоСтрокКонтрольнойЛенты

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

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. (свойство доступно только для чтения)

Свойство содержит текст всей контрольной ленты.

KKTRegistrationNumber РегистрационныйНомерККТ

Тип: String / Строка

Используется методами: [FNBuildRegistrationReport](#), [FNBuildReregistrationReport](#), [FNFindDocument](#), [FNGetFiscalizationResult](#).

KMServerCheckingStatus СтатусПроверокСервера

Тип: Integer / Целое

Статус проверок сервера

Возможные значения:

0 – все хорошо, любое другое значение – все плохо.

Модифицируется методом [FNBindMarkingItem](#), [FNCheckItemBarcode](#)

KMServerErrorCode КодОшибкиСервераКМ

Тип: Integer / Целое

Код ошибки сервера КМ

Возможные значения:

0 - Статус успешно изменен

1 - КИЗ отсутствует в базе Серверы СКЗКМ или КИЗ отсутствует в базе ИСМ

2 - Не корректен формат КИЗ

3 - Криптографическая проверка КПКИЗ дала отрицательный результат

4 - КИЗ имеет в базе Серверы СКЗКМ статус не совместимый с запрашиваемым изменением.

Например, запрошено изменение статуса «Выбыл в розничной сети» в то время, как товар уже был продан. Иными словами, запрашивается запрещенное изменение статуса кода маркировки

5 - В списке вложения обнаружены ошибки

Модифицируется методом [FNBindMarkingItem](#), [FNCheckItemBarcode](#)

KPKFont**ШрифтКПКД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься значение и номер КПК подкладного документа.

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

KPKNumber**НомерКПК**

Тип: Integer / Целое

Номер КПК. Размер 4 байта.

Используется методами [ReadEKLZDocumentOnKPK](#) и [GetEKLZDocument](#).

См. также: методы [MFPPGetPrepareActivizationResult](#), [MFPPPrepareActivization](#).

KPKOffSet**СмещениеКПКД**

Тип: Integer / Целое

Смещение номера и значения КПК подкладного документа относительно левого края ПД. Задаётся в символах.

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

KPKStr КПКСтрока

Тип: WideString / Строка

КПК. Размер до 40 символов.

Модифицируется методом [MFPActivization](#).

KPKValue**НомерКПК**

Тип: Integer / Целое/

Номер КПК. Размер 4 байта.

Модифицируется методами [MFPPGetPrepareActivizationResult](#), [MFPPPrepareActivization](#).

KSAInfo**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.



Используется методами [Draw](#), [DrawEx](#), [PrintGraphics512](#).

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

Драйвер ККТ версия 4.14

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 ККМ (TCP)
2	Сервер ККМ (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](#).

**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](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

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](#), [WriteFeatureLicenses](#).

Модифицируется методом [ReadLicense](#), [ReadFeatureLicenses](#).

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](#), [WideLoadLineData](#), [LoadGraphics512](#).

LineLength

ДлинаЛинии

Тип: Integer / Целое

Длина линии. Для Буфера графики 512 макс. значение 64. Для буфера расширенной графики макс. значение 40.

Используется методом [LoadGraphics512](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

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 начнётся 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](#), [PrintBarcodeLine](#), [LoadGraphics512](#).

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

LineSwapBytes ПереворачиватьБайтыЛинии

Тип: WordBool / Логическое

Переворачивает байты графической информации при печати линии

Используется в методе [PrintLine](#).

LoaderVersion ВерсияЗагрузчика

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Версия загрузчика

Модифицируется методом [ReadLoaderVersion](#).

LockTimeout ТаймаутБлокировкиПорта

Тип: Integer / Целое

Значение по умолчанию: 10000.

Задаёт время в мс, в течение которого метод [LockPortTimeout](#) пытается заблокировать порт.

Используется методом [LockPortTimeout](#).

LogicalNumber НомерВЗале

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 МаксимальныйРазмерФайлаЛогаВМб

Тип: Integer / Целое.

LogMaxFileSize**КоличествоХранимыхФайловЛога**

Тип: Integer / Целое.

LogOn**ВестиЛог**

Тип: WordBool / Логическое

Параметр, включающий/выключающий запись в лог. Значение TRUE – вести лог, FALSE – запись в лог не производится.

MarkingType**ТипМаркировки**

Тип: Integer / Целое

Тип маркировки товара.

Возможные значения:

2 - Изделия из меха

3 - лекарственные препараты

Используется методом [FNSendItemCodeData](#).

MAXValueOfField**МаксимальноеЗначениеПоля**

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Максимальное значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое) (см. свойство [FieldType](#)).

Модифицируется методом [GetFieldStruct](#).

MessageCount**КоличествоСообщений**

Тип: Integer / Целое

Количество сообщений для передачи в ОФД

Модифицируется методами: [FNGetInfoExchangeStatus](#), [FNGetKMServerExchangeStatus](#)

MessageNumber**НомерСообщения**

Тип: Integer / Целое

НомерСообщенияДляИСМ

Модифицируется методом [FNGetKMServerExchangeStatus](#)

MessageState**СостояниеСообщения**

Тип: Integer / Целое

При использовании [FNGetInfoExchangeStatus](#):

Начато чтение сообщения для ОФД:

Драйвер ККТ версия 4.14

0 – Нет

1 – Да

При использовании [FNGetKMServerExchangeStatus](#):

Состояние чтения сообщения для ИСМ.

Модифицируется методами: [FNGetInfoExchangeStatus](#), [FNGetKMServerExchangeStatus](#).

MethodName

НазваниеМетода

Тип: WideString / Строка

Свойство содержит название метода, существование которого нужно проверить в методе [MethodSupported](#).

MFPNumber

НомерМФП

Тип: String / Ascii Строка

Модифицируется методами [MFPGetPrepareActivizationResult](#), [MFPPrepareActivization](#).

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](#).

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

Драйвер ККТ версия 4.14

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	ККТ 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 шрифтом фискальных строк
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](#).

NewAuthKey

НовыйКлючАвторизации

Тип: WideString / Строка.

Новый ключ авторизации

Используется методом [RewriteAuthKey](#).

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](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

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

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

Драйвер ККТ версия 4.14

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](#).

PacketProcessingCode

Код обработки пакета

Тип: Integer / Целое

В случае, если значение равно «0», то производилась проверка на стороне сервера. В противном случае значения всех модифицируемых свойств, описанные ниже следует игнорировать

Модифицируется методом [FNBindMarkingItem](#).

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;

Драйвер ККТ версия 4.14

209 - ошибка при передаче данных;
210 - состояние очереди 1-пусто, 0-есть;
211 - работа в онлайн;
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](#), [FNSendSTLVTag](#), [FNSendSTLVTagOperation](#), [FNSendTag](#), [FNSendTagOperation](#), [FNAcceptMarkingCode](#), [FNBindMarkingItem](#), [FNCheckItemBarcode](#), [FNDeclineMarkingCode](#), [FNGetKMServerExchangeStatus](#), [FNRequestRegistrationTLV](#), [LoadGraphics512](#), [PrintGraphics512](#).

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. Агентское вознаграждение
12. Составной предмет расчета
13. Иной предмет расчета

14. Имущественное право
15. Внереализационный доход
16. Страховые взносы
17. Торговый сбор
18. Курортный сбор

PaymentTypeSign ПризнакСпособаРасчета

Тип: Integer / Целое

Признак способа расчета. Возможные значения:

1. Предоплата 100%
2. Частичная предоплата
3. Аванс
4. Полный расчет
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(свойство доступно только для чтения)

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(свойство доступно только для чтения)

Изменяется методами [GetECRStatus](#), [GetShortECRStatus](#)

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

Драйвер ККТ версия 4.14

PrintWidth

ШиринаПечати

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Ширина области печати в точках.

Диапазон значений: 0..65536.

Модифицируется методом [GetFontMetrics](#).

ProcessingCode

КодОбработки

Тип: Integer / Целое

Код обработки пакета.

Модифицируется методом [FNCheckItemBarcode](#)

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](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

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

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](#).

ReceiptRibbonsPresent

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](#).

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

ОптическийДатчикЧековойЛенты

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](#), [FNGetDocumentAsString](#), [FNRequestRegistrationTLV](#).

RegistrationReasonCode

КодПричиныПеререгистрации

Код причины перерегистрации

Тип: Integer / Целое

Возможные значения:

1 – Замена ФН

Драйвер ККТ версия 4.14

2 – Замена ОФД

3 – Изменение реквизитов

4 – Изменение настроек ККТ

Модифицируется методом

[FNFindDocument](#),

[FNGetFiscalizationResult](#)

[FNBuildRegistrationReport](#).

RegistrationReasonCodeEx

КодПричиныПеререгистрацииРасш

Тип: Integer / Целое

Расширенные коды причины перерегистрации (только для ФФД 1.1).

Модифицируется методом [FNGetFiscalizationResult](#), [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

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](#)

RequestDocumentType**ЗапрашиваемыйТипДокумента**

Тип: Integer / Целое

Запрашиваемый тип документа. Возможные значения:

- 0 – Обычный документ
- 1 – Отчет о регистрации

Используется методом [FNGetDocumentAsString](#).

RequestErrorDescription**ЗапрашиватьОписаниеОшибки**

Тип: WordBool / Логическое

(Для моделей, поддерживающих запрос описания ошибки).

RequestType**ТипЗапроса**

Тип: Integer / Целое

Используется методом [GetECRParams](#), [FNResetState](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

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 ² 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».

Драйвер ККТ версия 4.14

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](#), [FNSendItemCodeData](#).

SerialNumberAsInteger ЗаводскойНомерЧисло

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Возвращает свойство [SerialNumber](#) в виде числа.

Модифицируется методами [GetECRStatus](#), [GetLongSerialNumberAndLongRNM](#), [FNGetStatus](#), [FNGetSerial](#).

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).

ShowTagNumber **ПоказатьномерТега**

Тип: WordBool / Логическое

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,

Драйвер ККТ версия 4.14

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- Резервировано (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

Драйвер ККТ версия 4.14

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 задаётся 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 - Задаётся 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](#),

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](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

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](#).

SymbolicType

ТипСимволики

Тип: Integer / Целое

Тип символики

0 – асимметричная

1 – симметричная

2 – табачная

Модифицируется методом [FNBindMarkingItem](#), [FNCheckItemBarcode](#)

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](#), [FNGetNonClearableSumm](#), [FNGetNonClearableSummEx](#).

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](#).

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).

Драйвер ККТ версия 4.14

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](#), [FNGetNonClearableSumm](#), [FNGetNonClearableSummEx](#).

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](#), [FNGetNonClearableSumm](#), [FNGetNonClearableSummEx](#),

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](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

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](#), [FNGetNonClearableSumm](#), [FNGetNonClearableSummEx](#),

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](#).

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](#),

Модифицируется методами [FNGetNonClearableSummEx](#),

Summ6**Сумма6**

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNCloseCheckEx](#).

Модифицируется методами [FNGetNonClearableSummEx](#),

Summ7**Сумма7**

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNCloseCheckEx](#).

Модифицируется методами [FNGetNonClearableSummEx](#),

Summ8

Сумма8

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNCloseCheckEx](#).

Модифицируется методами [FNGetNonClearableSummEx](#).

Summ9

Сумма9

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNCloseCheckEx](#).

Модифицируется методами [FNGetNonClearableSummEx](#).

Summ10

Сумма10

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNCloseCheckEx](#).

Модифицируется методами [FNGetNonClearableSummEx](#).

Summ11

Сумма11

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNCloseCheckEx](#).

Модифицируется методами [FNGetNonClearableSummEx](#).

Summ12

Сумма12

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNCloseCheckEx](#).

Модифицируется методами [FNGetNonClearableSummEx](#).

Summ13

Сумма13

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNCloseCheckEx](#).

Модифицируется методами [FNGetNonClearableSummEx](#).

Summ14

Сумма14

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheckEx](#), [FNCloseCheckEx](#).

Модифицируется методами [FNGetNonClearableSummEx](#),

Summ15

Сумма15

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheckEx](#), [FNCloseCheckEx](#).

Модифицируется методами [FNGetNonClearableSummEx](#),

Summ16

Сумма16

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheckEx](#), [FNCloseCheckEx](#).

Модифицируется методами [FNGetNonClearableSummEx](#),

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 линией.

0: Переворачивать

1: Не переворачивать

2: Использовать свойство драйвера SwapBytes

3: Использовать настройки модели

SymbolCode

КодСимвола

Тип: Integer / Целое

Код символа пользовательского шрифта.

Используется методом [LoadFontSymbol](#).

SymbolHeight

ВысотаСимвола

Тип: Integer / Целое

Высота символа пользовательского шрифта.

Используется методом [LoadFontSymbol](#)

SymbolWidth

ШиринаСимвола

Тип: Integer / Целое

Ширина символа пользовательского шрифта

Используется методом [LoadFontSymbol](#)

SyncTimeout

ТаймаутСинхронизации

Тип: Integer / Целое

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
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

Используется методом [FNGetTagDescription](#),

TagID

ТегиД

Тип: Integer / Целое

Идентификатор STLV-тега, возвращаемый методом [FNBeginSTLVTag](#).

Используется свойством: [FNAddTag](#).

TagNumber

НомерТега

Номер тега согласно документу ФНС “Форматы фискальных документов”

Тип: Integer / Целое

Используется свойством: [FNAddTag](#).

Используется методом [FNSendTag](#), [FNGetTagDescription](#), [FNBeginSTLVTag](#), [FNSendTagOperation](#), [FNRequestRegistrationTLV](#).

TagType

ТипТега

Тип тега.

Тип: Integer / Целое

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 свойством: [FNAddTag](#).

Используется методом [FNSendTag](#), [FNGetTagDescription](#), [FNAddTag](#), [FNSendTagOperation](#),

TagValueBin

ЗначениеТегаБинарное

Значение тега с бинарными данными.

Тип: WideString / Строка

Используется для типа TagType ttVLN, ttBitMask.

Используется свойством: [FNAddTag](#).

Используется методом [FNSendTag](#), [FNSendTagOperation](#).

TagValueDateTime

ЗначениеТегаДатаВремя

Значение тега с датой и временем.

Тип: Date Time / Дата Время

Используется для TagType ttUnixTime. Время передавать следует в обычном виде.

Используется свойством: [FNAddTag](#).

Используется методом [FNSendTag](#), [FNSendTagOperation](#).

TagValueFVLN **ЗначениеТегаFVLN**

Значение тега с плавающей запятой.

Тип: Currency / Денежный

Используется для TagType ttFVLN

Используется свойством: [FNAddTag](#)

Используется методом [FNSendTag](#), [FNSendTagOperation](#).

TagValueLength **ДлинаЗначенияТега**

Количество байт длины значения тега.

Тип: Integer / Целое

Используется для типов TagType: ttVLN, ttFVLN, ttBitMask.

Используется свойством: [FNAddTag](#)

Используется методом [FNSendTag](#), [FNGetTagDescription](#), [FNSendTagOperation](#).

TagValueInt **ЗначениеТегаЦелое**

Значение целочисленного тега.

Тип: Integer / Целое

Используется для следующих типов TagType: ttByte, ttUint16, ttUint32.

Используется свойством: [FNAddTag](#).

Используется методом [FNSendTag](#), [FNSendTagOperation](#).

TagValueStr **ЗначениеТегаСтрока**

Строковое значение тега.

Тип: WideString / Строка

Используется для типа TagType ttString

Используется свойством: [FNAddTag](#).

Используется методом [FNSendTag](#), [FNSendTagOperation](#).

TagValueVLN **ЗначениеТегаVLN**

Значение тега типа VLN. К примеру, для передачи значения 123.45 в свойство следует записать строку «12345».

Тип: WideString / Строка

Используется для типа TagType ttVLN (3)

Используется методами: [FNAddTag](#), [FNSendTag](#), [FNSendTagOperation](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

TaxValue

Сумма налога

Тип: Currency / Денежный

TaxValue1

ЗначениеНалогоа1

Тип: Currency / Денежный

Значение налога 1.

Используется методом [FNCloseCheckEx](#)

TaxValue2

ЗначениеНалогоа2

Тип: Currency / Денежный

Значение налога 2. Используется методом [FNCloseCheckEx](#)

TaxValue3

ЗначениеНалогоа3

Тип: Currency / Денежный

Значение налога 3. Используется методом [FNCloseCheckEx](#)

TaxValue4

ЗначениеНалогоа4

Тип: Currency / Денежный

Значение налога 4. Используется методом [FNCloseCheckEx](#)

TaxValue5

ЗначениеНалогоа5

Тип: Currency / Денежный

Значение налога 5. Используется методом [FNCloseCheckEx](#)

TaxValue6

ЗначениеНалогоа6

Тип: Currency / Денежный

Значение налога 6. Используется методом [FNCloseCheckEx](#)

TaxValueEnabled

ЗначениеНалогоа1Вкл

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](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

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](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

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](#).

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](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

Tax3SumSymbolNumber КоличСимвСуммыНалогаВПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы налога В (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

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](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

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

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».

Драйвер ККТ версия 4.14

Используется методом [ServerConnect](#), [Connect](#).
Модифицируется методом [SetActiveLD](#).

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 методами [GetECRStatus](#), [FNFindDocument](#), [FNGetFiscalizationResult](#), [FNGetInfoExchangeStatus](#), [FNGetOFDTicketByDocNumber](#), [FNGetStatus](#), [DBFindDocument](#), [DBGetNextDocument](#), [DBPrintNextDocument](#), [FNGetKMServerExchangeStatus](#).

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.

Модифицируется методами: [FNReadFiscalDocumentTLV](#), [FNSendTLV](#), [FNSendTLVOperation](#), [FNRequestRegistrationTLV](#).

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](#).

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](#).

UpdateFirmwareMethod**СпособОбновленияПрошивки**

Тип: Integer / Целое

Метод обновления прошивки. Возможные значения: 0 – DFU, 1 – XMODEM.

DFU метод требует подключение устройства по USB. XMODEM требует подключения по RS-232 (кроме устройств с УМ).

Используется методом [UpdateFirmware](#).

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-К	ШТРИХ-MPAY-К	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-К	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-Старт-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 – ККМ Off-Line (невозможно изменение баз данных ККМ в середине смены)	
						2 – ККМ псевдо-On-Line (возможно изменение баз данных ККМ в середине смены)	
						3 – ККМ 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		

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](#).

UpdateFirmwareStatus**СтатусОбновленияПрошивки**

Тип: String / Строка (свойство доступно только для чтения)

Статус обновления прошивки. Возможные значения:

0 – успешно завершено, 1 – в процессе, 2 – завершено с ошибкой

UpdateFirmwareStatusMessage**СтатусОбновленияПрошивкиСообщение**

Тип: String / Строка (свойство доступно только для чтения)

Статус обновления прошивки в текстовом виде

Драйвер ККТ версия 4.14

URL

УРЛ

Тип: String / Строка

Адрес URL. Используется методом [GetDeviceMetrics](#), [Ping](#).

UseCommandTimeout

Использовать Таймаут Команды

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).

Используется методами [PrintGraphics512](#).

UseSlipDocument

ИспользоватьПодкладнойДокумент

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

ИспользНалогСкидкиБел

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](#), [PrintGraphics512](#).

WaitForPrintingDelay **ЗадержкаОжиданияПечати**

Тип: Integer / Целое

Значение по умолчанию: 1000.

Задержка в мс, используемая в методе [WaitForPrinting](#).

WareCode **КодТовара**

Тип: Integer / Целое

Используется методом [GetWareBaseCashRegs](#)

WrapStrings **ПереноситьСтроки**

Тип: WordBool / Логическое

Если свойство установлено в True, то метод PrintString будет печатать строку с переносом по ширине печати

WorkMode **РежимРаботы**

Тип: Integer / Целое

Режим работы. Битовое поле:

Бит 5	Бит 4	Бит 3	Бит 2	Бит 1	Бит 0	Описание
0	0	0	0	0	1	Шифрование
0	0	0	0	1	0	Автономный режим
0	0	0	1	0	0	Автоматический режим
0	0	1	0	0	0	Применение в сфере услуг
0	1	0	0	0	0	Режим БСО
1	0	0	0	0	0	Применение в Интернет

Используется методами: [FNBuildRegistrationReport](#), [FNBuildReregistrationReport](#), [FNCloseCheckEx](#).

Модифицируется методами: [FNFindDocument](#), [FNGetFiscalizationResultByNumber](#), [FNGetFiscalizationResult](#)

WorkModeEx **РежимРаботыРасш**

Тип: Integer / Целое

Расширенные режимы работы (Только для ФФД 1.1)

Модифицируется методом: [FNGetFiscalizationResult](#), [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 ²	1.0
62h	Запрос суммы записей в ФП	GetFMRecordsSum	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	Storno	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	StornoDiscount	1.0
8Bh	Сторно надбавки	StornoCharge	1.0
8Ch	Повтор документа	RepeatDocument	1.0
8Dh	Открыть чек	OpenCheck	1.0
A0h	Отчет ЭКЛЗ по отделам в заданном диапазоне дат	EKLZDepartmentReportInDatesRange ¹	1.0
A1h	Отчет ЭКЛЗ по отделам в заданном диапазоне номеров смен	EKLZDepartmentReportInSessionsRange ¹	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
AEnh	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 отчета ЭКЛЗ	GetEKLZData	1.0
B4h	Запрос контрольной ленты ЭКЛЗ	GetEKLZJournal	1.0
B5h	Запрос документа ЭКЛЗ	GetEKLZDocument	1.0
B6h	Запрос отчета ЭКЛЗ по отделам в заданном диапазоне дат	GetEKLZDepartmentReportInDatesRange	1.0
B7h	Запрос отчета ЭКЛЗ по отделам в заданном диапазоне номеров смен	GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange	1.0
B8h	Запрос отчета ЭКЛЗ по закрытиям смен в заданном диапазоне дат	GetEKLZSessionReportInDatesRange	1.0
B9h	Запрос отчета 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

¹ – ЭКЛЗ версии 1.0. и 3.0. не поддерживает методы.

² – 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>Добавлены методы: CloseCheckWithKPK, ReadEKLZActivizationParams, GetShortReportInSessionRange, GetShortReportInDatesRange, ClearResult, ReadLastReceipt, ReadLastReceiptLine, ReadLastReceiptMac, Annulment, BeginDocument, EndDocument, LoadBlockData, Print2DBarcode, LoadAndPrint2DBarcode, ExcisableOperation, ReadReportBufferLine, ReadParams, GetEKLZCode3Report, GetCashRegEx, GetWareBaseCashRegs, PrintCashierReport, PrintHourlyReport, PrintWareReport, UpdateWare, ReadWare, RemoveWare, CheckFM, ReadErrorsDescription, ReadModemParameter, InitEEPROM, CheckConnection, ChangeProtocol, GetECRParams, JournalOperation, GetMFPCode3Status, MFPPrepareActivization, MFPPGetPermitActivizationCode, MFPAActivization, MFPPGetPrepareActivizationResult, MFPPGetCustomerCode, MFPCloseArchive, MFPSsetCustomerCode, MFPSsetPermitActivizationCode, CloseCheckEx, ShowAdditionalParams, GetCloudCashdeskParams, WriteModemParameter, ReadModemParameter.</p> <p>Добавлены свойства: TextBlockNumber, TextBlock, CashControlProtocols, StatusCommand, PosControlReceiptSeparator, BlockType BlockNumber, BlockDataHex, BarcodeDataLength, BarcodeParameter1, BarcodeParameter2, BarcodeParameter3, BarcodeParameter4, BarcodeParameters5, BarcodeStartBlockNumber, ExciseCode, LogMaxFileSize, LogMaxFileCount, SaveSettingsType, BinaryConversion, CodePage, PrintJournalBeforeZReport, TransmitStatus, TransmitQueueSize, TransmitSessionNumber, TransmitDocumentNumber, ParameterNumber, ParameterValue, TranslationEnabled, ModelIndex, ModelNames, ModelsCount, FMFlagsEx, FMMode, IsASPDMode, IsCorruptedFMRecords, IsCorruptedFiscalizationInfo, CarryStrings, DelayedPrint, RegSaleRec, RegBuyRec, RegSaleReturnRec, RegBuyReturnRec, RegSaleSession, RegBuySession, RegSaleReturnSession, RegBuyReturnSession, WareCode, RecordCount, CheckingType, ErrorCode, UseWareCode, RequestErrorDescription, ErrorDescription, AdjustRITimeout, UCodePageText, ReconnectPort, DoNotSendENQ, SwapBytesMode, ModelParamIndex, ModelParamCount, CheckFMConnection, BarcodeHex, CashControlProtocols, LDProtocolType, LastPrintResult, UseSlipCheck, TypeOfLastEntryFMEx, AutoSensorValues, SearchTimeout, AutoStartSearch, TCPConnectionTimeout, Summ5, Summ6, Summ7, Summ8, Summ9, Summ10, Summ11, Summ12, Summ13, Summ14, Summ15, Summ16, CustomerCode, PermitActivizationCode, NameCashRegEx, ActivizationStatus, MFPSstatus, MFPSnumber, KPKValue, ActivizationControlByte, PrepareActivizationRemainCount, ParameterValue, ParameterNumber.</p>

ВЕРСИЯ ДРАЙВЕРА	ИСПРАВЛЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ (по сравнению с предыдущей версией)
Драйвер в. А4.12	<p>Добавлены методы: FNGetStatus, FNGetSerial, FNGetExpirationTime, FNGetVersion, FNOpenSession, FNSendTLV, FNDiscountOperation, FNStorno, FNBeginRegistrationReport, FNBuildRegistrationReport, FNBeginCorrectionReceipt, FNBuildCorrectionReceipt, FNBeginCalculationStateReport, FNBuildCalculationStateReport, FNGetInfoExchangeStatus, FNRequestFiscalDocumentTLV, FNReadFiscalDocumentTLV, FNGetOFDTicketByDocNumber, FNBeginCloseFiscalMode, FNCloseFiscalMode, FNResetState, FNCancelDocument, FNGetFiscalizationResult, FNFindDocument, FNGetUnconfirmedDocCount, FNGetCurrentSessionParams, FNBeginOpenSession, FNBeginCloseSession, FNBuildRegistrationReport, FNCloseCheckEx, FNSendCustomerEmail, FNSendTag, FNGetFiscalizationResultByNumber, FNPrintOperatorConfirm, ReadSerialNumber.</p> <p>Добавлены свойства: FNLifeState, FNCurrentDocument, FNDocumentData, FNSessionState, FNWarningFlags, FNSoftVersion, FNGetVersion, SyncTimeout, FNSoftType, FiscalSign, KKTRegistrationNumber, TaxType, WorkMode, DocumentType, OFDTicketReceived TLVData, DocumentCount, ReceiptNumber, MessageState, InfoExchangeStatus, MessageCount, ReportTypeInt, DataLength, DiscountValue, ChargeValue, TagValueDateTime , CustomerEmail, TagType, TagValueInt, TagValueStr, TagValueFVLN, TagValueLength, RegistrationReasonCode.</p>

АО «Штрих-М»

<http://www.shtrih-m.ru/>

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

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

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, 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

Отдел разработки:

Отдел разработки программных (драйверы, программы и т.д.) и аппаратных (ККМ, весы, МемоPlus и прочее) продуктов, предлагаемых «Штрих-М».

E-mail: info@shtrih-m.ru
