

Основные понятия

Программа предназначена для программирования параметров ККТ.

Программа работает под управлением ОП Windows XP (Service Pack 3) и выше.

Для запуска программы необходимо запустить файл GsmProg.exe от имени администратора (для Windows 7 и выше).

Подключить нуль-модемный кабель к ККТ и ПК. Включить ККТ в режим П, нажать клавиши 4, ИТОГ, индикатор "PC-CASH". Проверить скорость обмена на ККТ: нажать клавишу %. Нажимая клавишу ПИ выбрать скорость обмена, подтвердить клавишей ИТОГ, остаться в режиме "PC-CASH".

После запуска программы GsmProg.exe появиться окно "Настройки связи с ККТ".

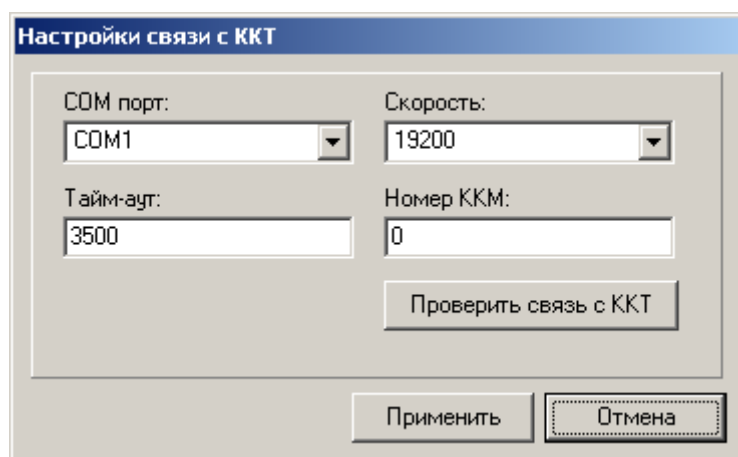


рис. "Настройки связи с ККТ"

В данном окне необходимо указать:

- "COM порт" - последовательный порт к которому подключена ККТ.
- "Скорость" - скорость обмена по последовательному каналу.
- "Тайм-аут" - время ожидания ответа на команды ККТ. Веря указывается в миллисекундах.
- "Номер ККМ" - заводской номер ККТ.

Для проверки связи с ККТ можно нажать на кнопку "Проверить связь с ККТ".

Кнопка "Применить" - сохраняет выбранные настройки. После этого можно перейти непосредственно к работе с программой.

Кнопка "Отмена" - закроет окно настроек без сохранения. При этом дальнейшая работа с программой будет не доступна до того момента, пока не будут произведены новые настройки.

Главное меню программы содержит следующие пункты:

- "Файл"
 - "Выход" - закрывает программу.
- "Настройки"
 - "Связь с ККТ" - вызывает форму настроек программы.
- "Программирование"
 - "Параметры GSM" - переводит программу в режим программирования параметров GSM-модема в составе ККТ.

- "Параметры 102" - переводит программу в режим программирования параметров ККТ.
- "Версия" - вызывает информационное окно с версией продукта.

Программирование параметров GSM-модема

Основное окно программы в режиме программирования параметров GSM модема представлено ниже.

Параметр	Значение
Имя сервера ОФД	
Порт сервера ОФД	
PIN-код сим карты	
APN строка для подключения к Internet	
Логин для подключения к Internet	
Пароль для подключения к Internet	

рис. "Режим программирования параметров GSM модема"

Форма представляет из себя таблицу в левой части которой заданы имена программируемых параметров, а в правой - значения этих параметров.

Для изменения нужного параметра необходимо мышкой выбрать соответствующую строку в правой части таблицы. Курсор примет вид указателя ввода. После этого с клавиатуры можно будет ввести нужное значение.

Замечание! Некоторые параметры имеют ограничения по вводимым символам (например, PIN-код сим карты не может содержать символы букв, а только цифры).

После ввода нужных значений параметров их можно записать в ККТ. Для этого необходимо нажать кнопку "Записать в ККТ".

Для чтения параметров из ККТ - нажимаем кнопку "Прочитать из ККТ".

При возникновении ошибки в процессе чтения или записи параметров оператору выдается соответствующее сообщение.

Программирование параметров 102

Основное окно программы в режиме программирования параметров 102 представлено ниже.

Программирование параметров GSM модуля. (ver.1.0.0.1)

Файл Настройки Программирование Версия

Параметры 102

Операторы | Предмет расчета | Признак предмета расчета | Клише

Опер. №	Должность	Шрифт	Фамилия (строка 1)	Шрифт	Фамилия (строка 2)	Шрифт	Пароль	ИНН кас
1		Узкий		Узкий		Узкий		
2		Узкий		Узкий		Узкий		
3		Узкий		Узкий		Узкий		
4		Узкий		Узкий		Узкий		
5		Узкий		Узкий		Узкий		
6		Узкий		Узкий		Узкий		

Диапазон: с 1 по 6

Записать в ККТ Прочитать из ККТ

рис. "Режим программирования параметров 102"

В данном режиме доступны следующие параметры программирования, которые находятся на соответствующих закладках:

- "Операторы"
- "Предмет расчета"
- "Признак предмета расчета"
- "Клише"

Общим для всех перечисленных закладок является то, что на каждой из них можно задать диапазон записываемых/читаемых параметров. Это делается в нижней части окна в соответствующих полях ввода.

Текстовые параметры имеют признак шрифта, который может быть "Узкий", что соответствует 12-и вводимым символам, и "Широкий", что соответствует длине параметра равной 24 символа. Выбор соответствующего шрифта осуществляется в выпадающем списке после выбора нужной строки.

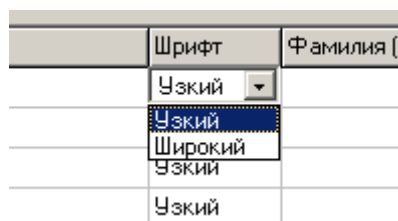


рис. "Выбор типа шрифта"

"Операторы" - позволяет работать с данными операторов.

"Предмет расчета" - позволяет работать с базой данных товаров, хранящихся в ККТ.

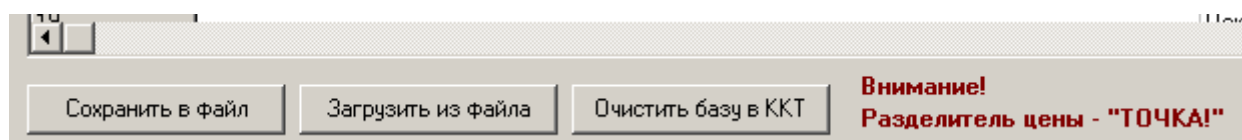


рис. "дополнительный интерфейс закладки "Предмет расчета""

На закладке "Предмет расчета" есть дополнительный интерфейс, который позволяет упростить работу с базой данных.

- "Сохранить в файл" - сохраняют всю базу товаров из таблицы ввода на ПК в файле.
- "Загрузить из файла" - загружает из файла ранее сохраненную базу товаров
- "Очистить базу в ККТ" - чистит базу в ККТ.

Замечание! При вводе значения "Цена за единицу" необходимо использовать символ точки для разделения денежных единиц.

"Признак предмета расчета" - позволяет работать с параметрами признака предмета расчета. Тут необходимо отметить, что значение поля "Признак предмета расчета (Наименование)" не доступно для редактирования и выбирается автоматически при смене параметра "Признак предмета расчета (Значение)".

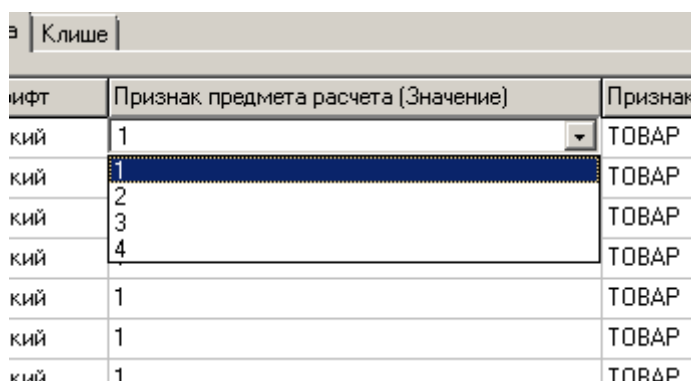


рис. "Выбор значения "Признак предмета расчета (Значение)""

"Клише" - позволяет работать с параметрами клише.

Версия

Данный пункт меню позволяет узнать версию продукта.

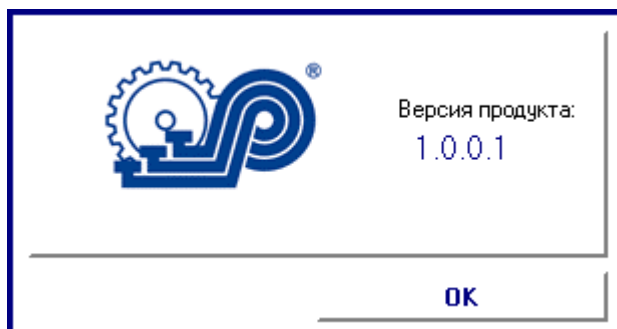


рис. "Окно версии продукта"