

Подключение драйвера в 1С

Последние изменения: 2024-03-26

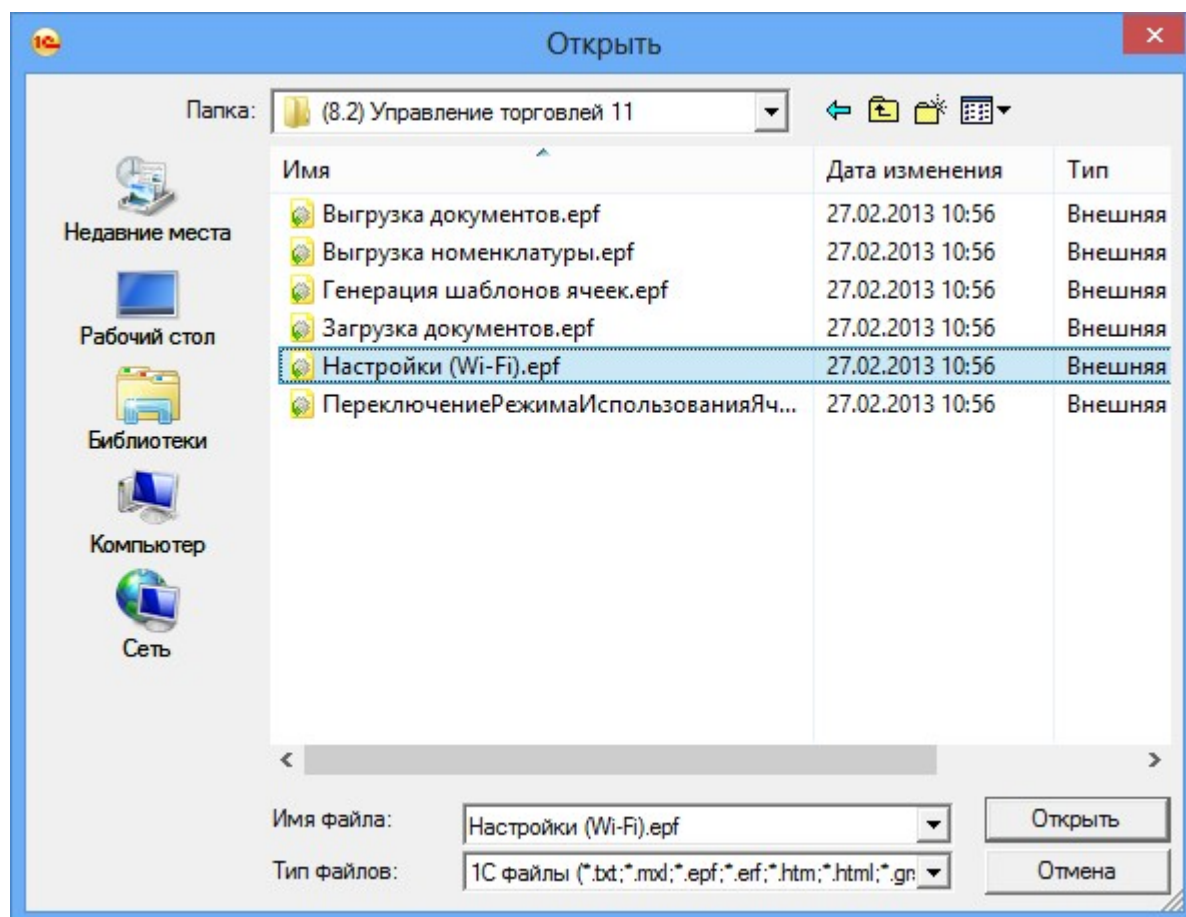
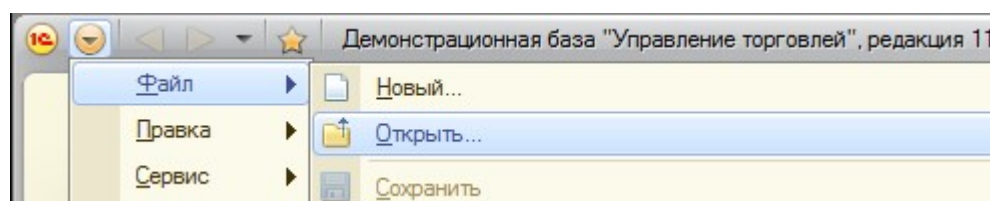
Для полноценной работы с обработками необходимы полные права пользователя 1С. Если права пользователя ограничены, то необходимо проверить работу обработок с нужными Вам правами.

«Управление торговлей» 11 для 1С 8.2

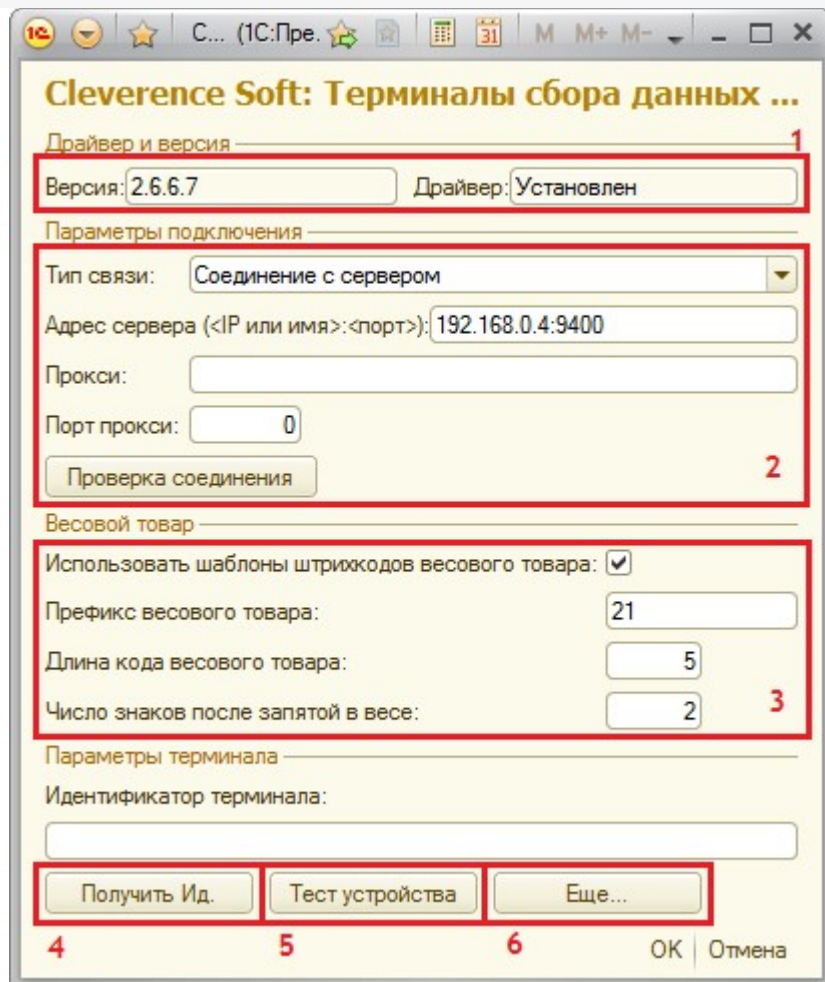
«Управление небольшой фирмой (УНФ)» 1.4 для 1С 8.2

«Розница» 2.0 для 1С 8.2

Откройте обработку «Настройки (Wi-Fi).epf» с помощью стандартной функции 1С «Открыть...»:



Откроется окно настройки параметров работы драйвера.



Секция (1) отображает текущую версию обработок драйвера и состояние компоненты драйвера (установлена или нет).

Секция (2) позволяет настроить параметры подключения обработок 1С к [драйверу Wi-Fi](#). Тип связи «Соединение с сервером» задает подключение к серверу терминалов Wi-Fi драйвера – IP и порт, а также параметры прокси-сервера (если такой есть). Wi-Fi драйвер обратно совместим с обычным (батч) драйвером, и если в типе связи выбрать «Прямая работа с ТСД», то он будет работать как обычный батч-драйвер.

Секция (2) хранит данные в 1С и имеет отношение к обработкам 1С. При этом [ТСД](#) подключается к драйверу Wi-Fi независимо и сам хранит свои настройки подключения, которые задавались ему при установке программы драйвера. Кнопка (6) «Еще...» позволяет править эти настройки подключения для того конкретного [ТСД](#), который в данный момент подключен к ПК при помощи USB-кабеля.

Секция (3) позволяет включить и настроить поддержку [работы с весовыми товарами](#). Необходимо задать префикс штрихкодов, количество символов определяющих вес и количество знаков, показывающих дробную часть веса (подробнее см. раздел ниже).

Обработка настройки подключения также позволяет получить уникальный код терминала для [выдачи лицензии на драйвер](#), с помощью кнопки (4).

Этот код терминала (идентификатор терминала) становится доступен только после того, как [программа установки клиента](#) поставит клиент драйвера на [терминал сбора данных](#) и программа на [ТСД](#) будет запущена хотя бы один раз.

Нажатие кнопки (5) «Тест устройства» позволит проверить корректность установки и подключения.

Существует возможность подключения обработок драйвера, в качестве дополнительных обработок конфигурации 1С. Подробнее смотрите «[Дополнительные внешние обработки](#)».

Настройки работы с весовым товаром

В «Управлении торговлей» 11 не существует отдельного понятия весового товара. В самом прямом значении весовым является тот товар, для которого весы в торговом зале умеют печатать **штрихкод** с весом внутри.

Весовой товар

Использовать шаблоны штрихкодов весового товара: ☒ 2

Префикс весового товара: 21

Длина кода весового товара: 5

Число знаков после запятой в весе: 2

Настройки по весовому товару объясняют драйверу:

- как отличить **штрихкоды**, печатаемые весами, от всех остальных штрихкодов;
- как вытащить из такого **штрихкода** вес.

Префикс «21», указанный по умолчанию, может не соответствовать реальному префиксу, печатаемому весами.

Рассмотрим конкретный пример.

Допустим, для 1,5 кг номенклатуры «Бананы» весы печатают **штрихкод** «210114715008». В этом **штрихкоде** «21» означает префикс, «01147» – код для бананов в памяти весов, «1500» – полтора килограмма в граммах, а «8» – чексумма EAN13. В этом случае в настройках драйвера для весового товара нужно задать префикс = «21», длину кода = «4», и число знаков = «3». А для номенклатуры «Бананы» в «Управлении торговлей» добавить **штрихкод** «210114700000», где вместо веса и чексуммы указаны просто нули.

Подробно смотрите «[Работа с весовым товаром](#)».

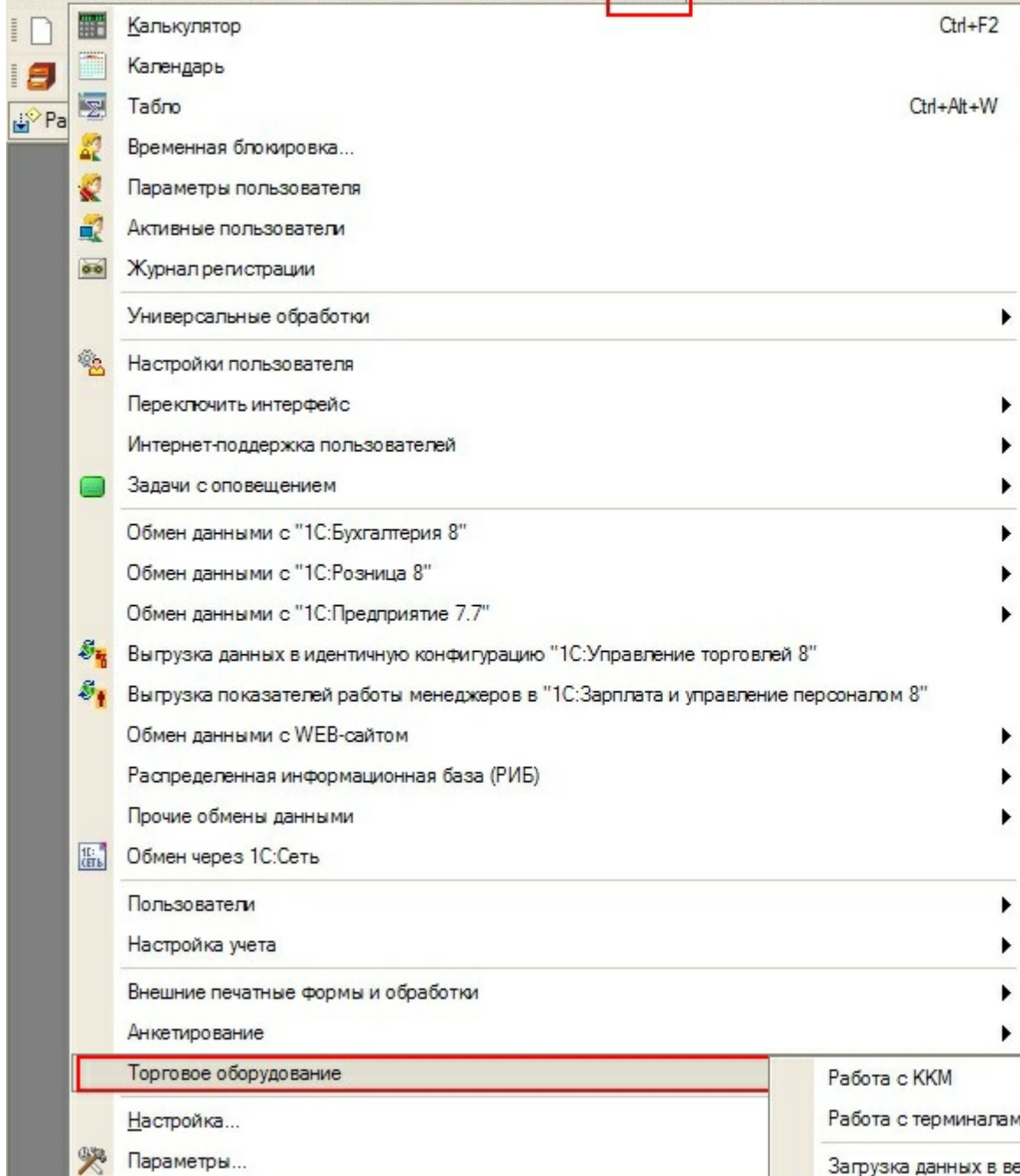
«Управление торговлей» 10.3 для 1С 8.1 или 8.2

«Управление производственным предприятием» для 1С 8.1 или 8.2

«Розница» 1.0 для 1С 8.1 или 8.2

Для подключения **драйвера** к конфигурации 1С необходимо зайти в диалоговое окно настройки торгового оборудования (меню Сервис -> Торговое оборудование -> Подключение и настройка торгового оборудования) и добавить новое оборудование для компьютера, на который только что был установлен драйвер, и с которого будет осуществляться выгрузка/загрузка данных для терминалов:

1С:Предприятие - Управление торговлей, редакция 10.3

Файл Правка Операции Справочники Документы Отчеты **Сервис** Окна Справка

- Работа с ККМ
- Работа с терминалами сбора данных
- Загрузка данных в весы в режиме Offline
- Управление эквайринговой системой
- Подключение и настройка торгового оборудования**

Подключение и настройка торгового оборудования

Действия ▾ ?






Параметры компьютера

Имя компьютера: MIKHAIL-PC

Подключаемое торговое оборудование

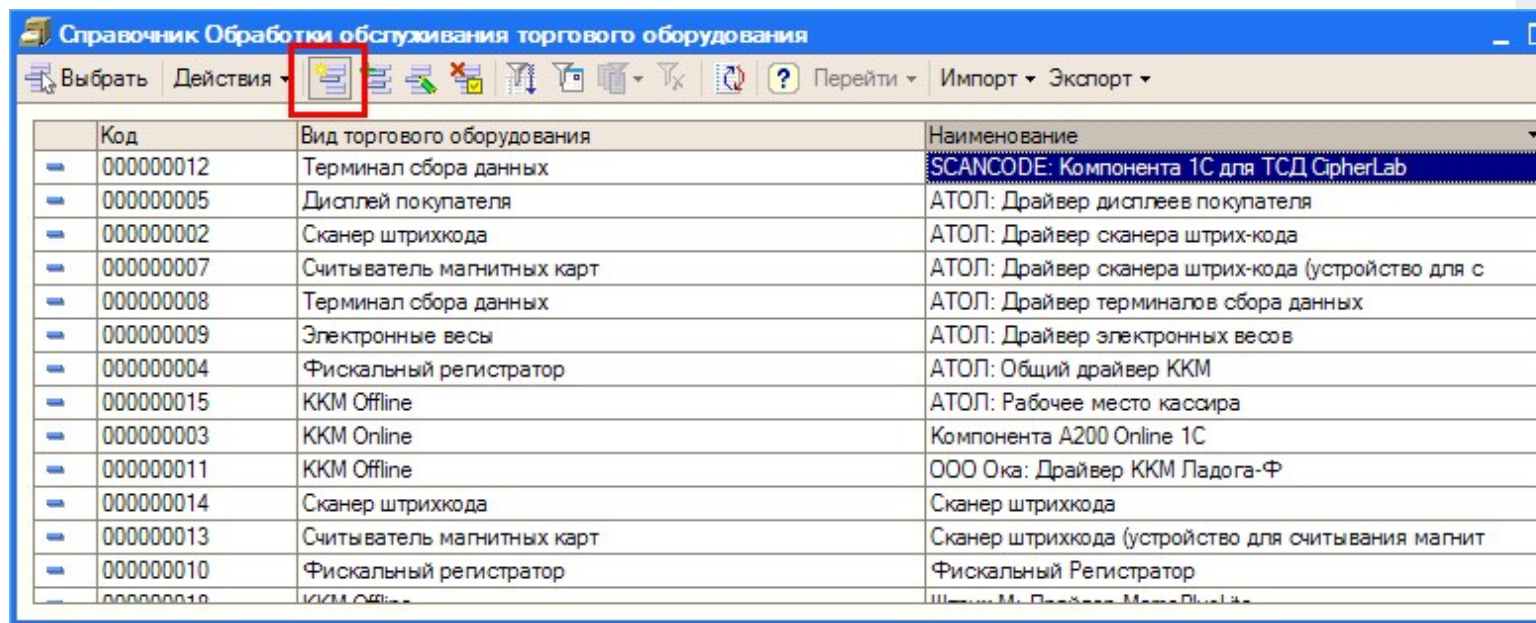
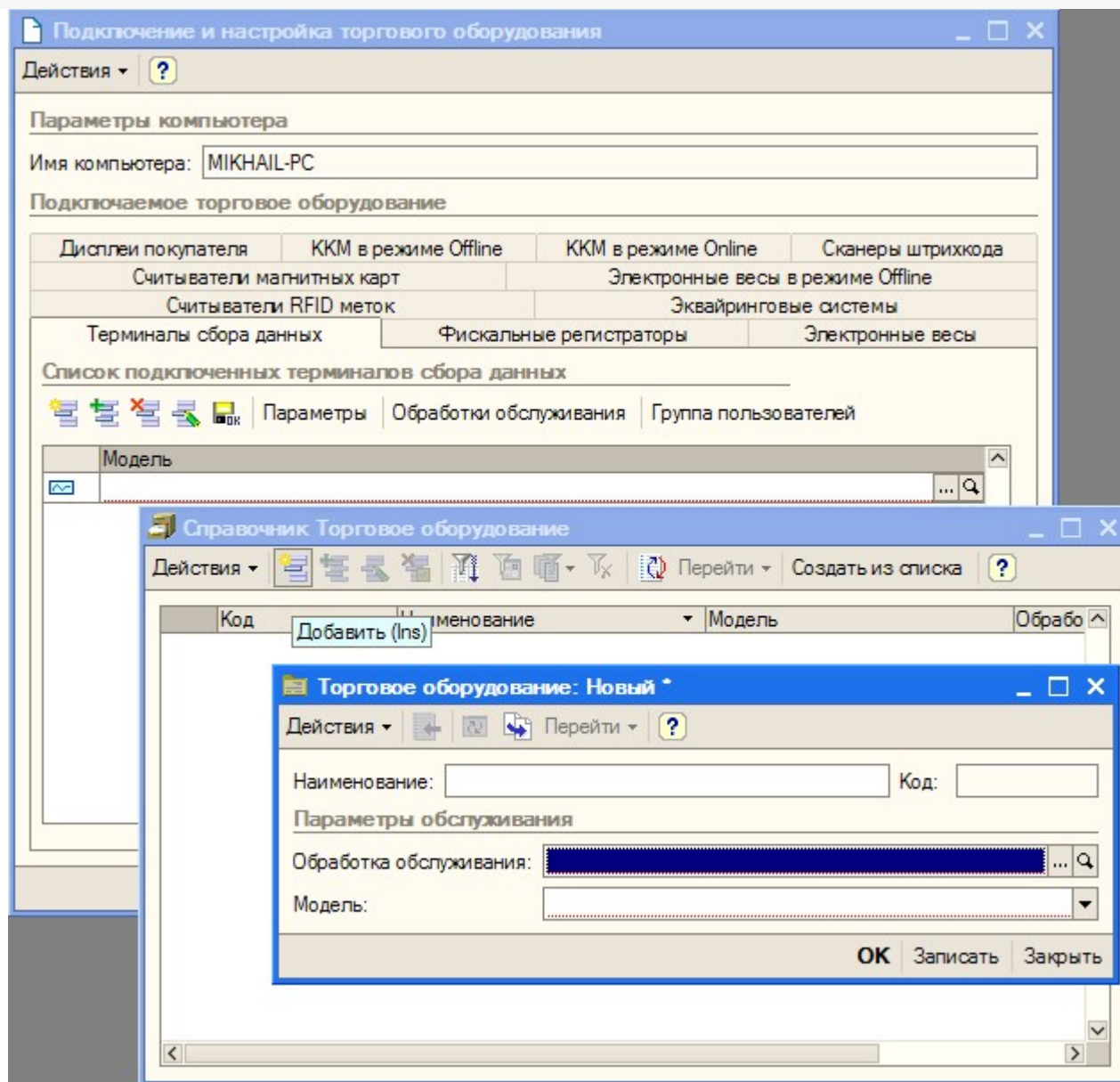
Дисплеи покупателя	ККМ в режиме Offline	ККМ в режиме Online	Сканеры штрихкода
Считыватели магнитных карт	Электронные весы в режиме Offline		
Считыватели RFID меток	Эквайринговые системы		
Терминалы сбора данных	Фискальные регистраторы	Электронные весы	

Список подключенных терминалов сбора данных

     Параметры | Обработки обслуживания | Группа пользователей

Добавить (Ins)

Проверка **Закреть**






Для работы драйвера достаточно зарегистрировать всего один «абстрактный» ТСД.

В окне выбора обработки следует нажать кнопку (...) и выбрать файл «Клеверенс Софт терминалы сбора

данных Wi-Fi ПРОФ.epf» из папки установки драйвера «<Диск>:\Program Files\Cleverence Soft\Driver1C WiFi Prof\Обработки для 1С\<Папка нужной конфигурации>» (в зависимости от версии платформы):

Обработки обслуживания торгового оборудования: Новый

Действия ▾    Экспорт в файл ?

Наименование: Код:

Параметры обработки обслуживания

Обработка: ...

Вид: Вы

Описание:

Версия API: 0,00

Версия обработки: 0,00





ID:


Список моделей поддерживаемого оборудования

N	Модель торгового оборудования

OK Записать Закреть

Выбор обработки обслуживания

Look in: Driver1C WiFi    

 CleverenceSoftТерминалыСбораДанныхWiFi.epf

File name: Open

Files of type: Внешние обработки (*.epf) Cancel

Обработки обслуживания торгового оборудования: Новый *

Действия ▾

Наименование: Cleverence Soft: Терминалы сбора данных Wi-Fi Код: _____

Параметры обработки обслуживания

Обработка: CleverenceSoftТерминалыСбораДанныхWiFi.epf ...

Вид: Терминал сбора данных

Описание: Данная обработка осуществляет обслуживание Wi-Fi терминалов сбора данных, поддерживаемых драйвером «Клеверенс Софт: Компонента для подключения ТСД» (.dll) версии 1.0.

Версия API: 2,04

Версия обработки: 2,00

ID: 13C792F8-D08E-4B2B-A4E9-1E88F9ABC7A5

Список моделей поддерживаемого оборудования

N	Модель торгового оборудования
1	Motorola(Symbol) MC3000
2	Motorola(Symbol) MC9000
3	Motorola (Symbol) MC50
4	Motorola (Symbol) MC75
5	Motorola(Symbol)
6	CASIO IT-600
7	Opticon H-19
8	Intermec CK31
9	Intermec CK61
10	Intermec CN3

OK Записать Закреть

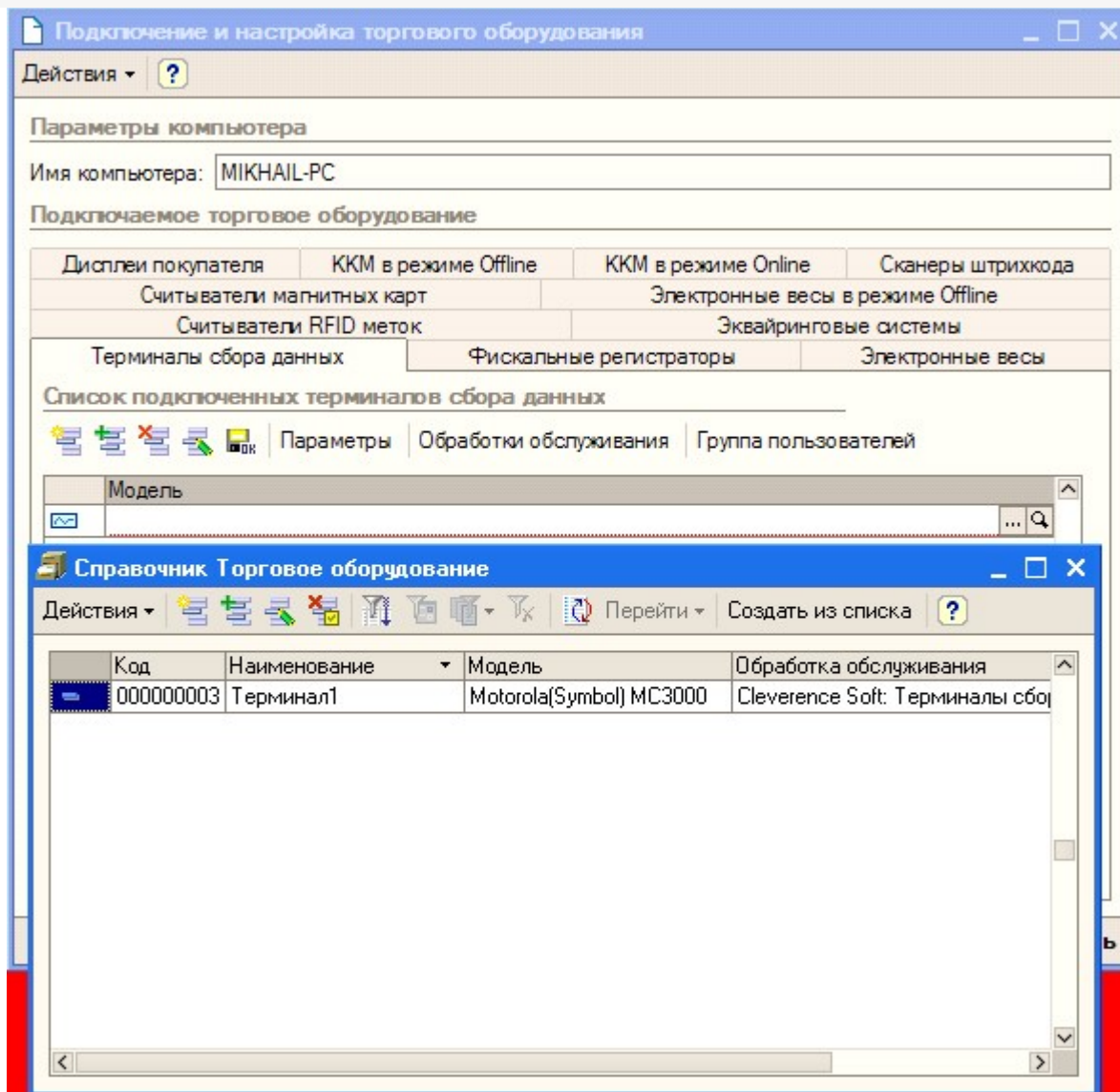
Справочник Обработки обслуживания торгового оборудования

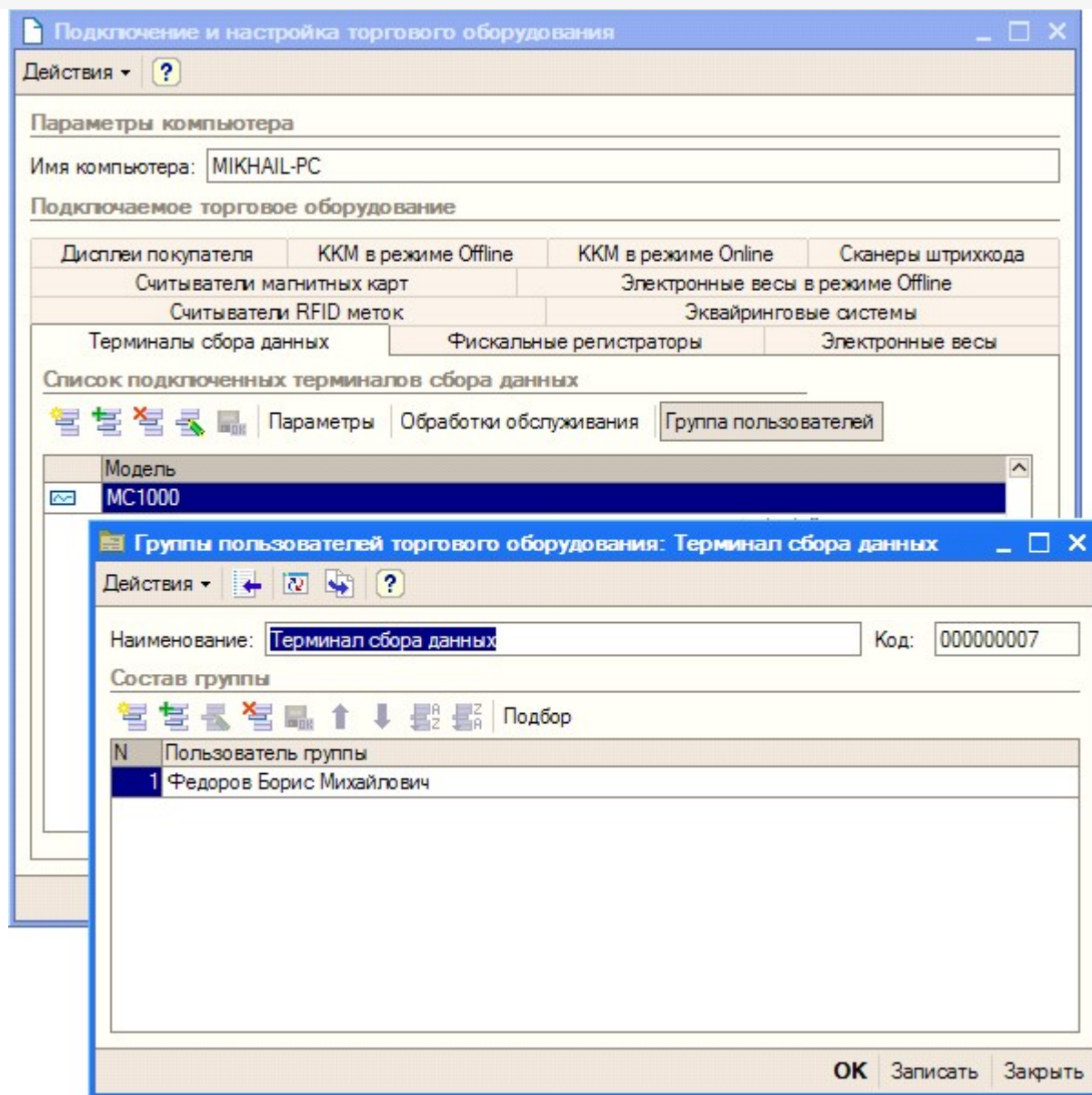
Выбрать Действия ▾

Импорт ▾ Экспорт ▾

	Код	Вид торгового оборудования	Наименование
+	000000020	Терминал сбора данных	Cleverence Soft: Терминалы сбора данных Wi-Fi
+	000000012	Терминал сбора данных	SCANCODE: Компонента ТС для ТСД CipherLab
+	000000005	Дисплей покупателя	АТОЛ: Драйвер дисплеев покупателя
+	000000000	Дисплей покупателя	АТОЛ: Драйвер дисплеев покупателя

Выбрать соответствующую обработку и **модель терминала сбора данных** и нажать «OK», а затем обязательно добавить нужных пользователей в группу пользователей по работе с терминалами сбора данных (кнопка «Группа пользователей», иногда не помещается в окне):

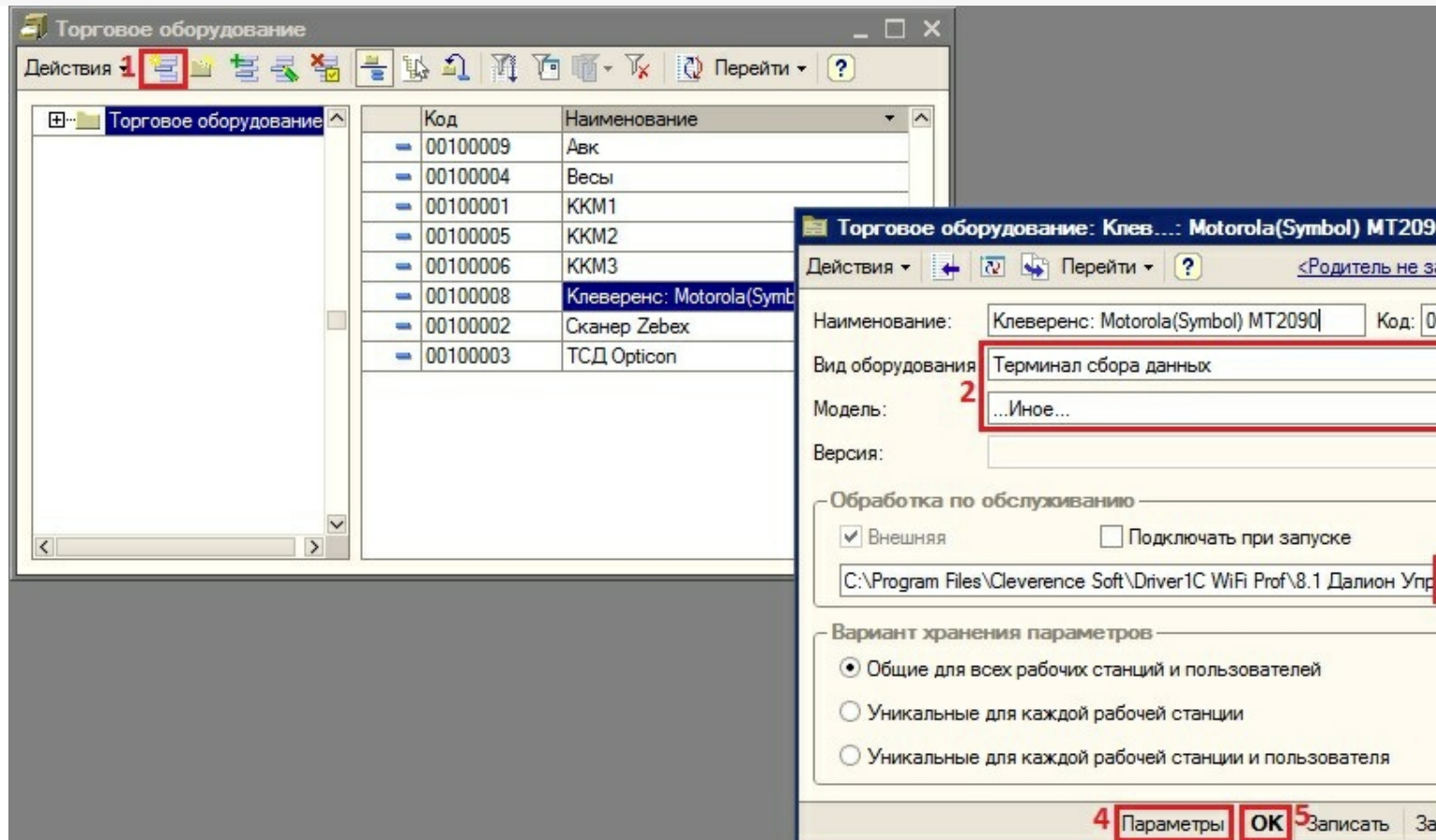




Если забыть добавить пользователей в группу по работе с терминалами сбора данных, то заведенный только что терминал не будет виден в списке торгового оборудования, и с ним нельзя будет работать.

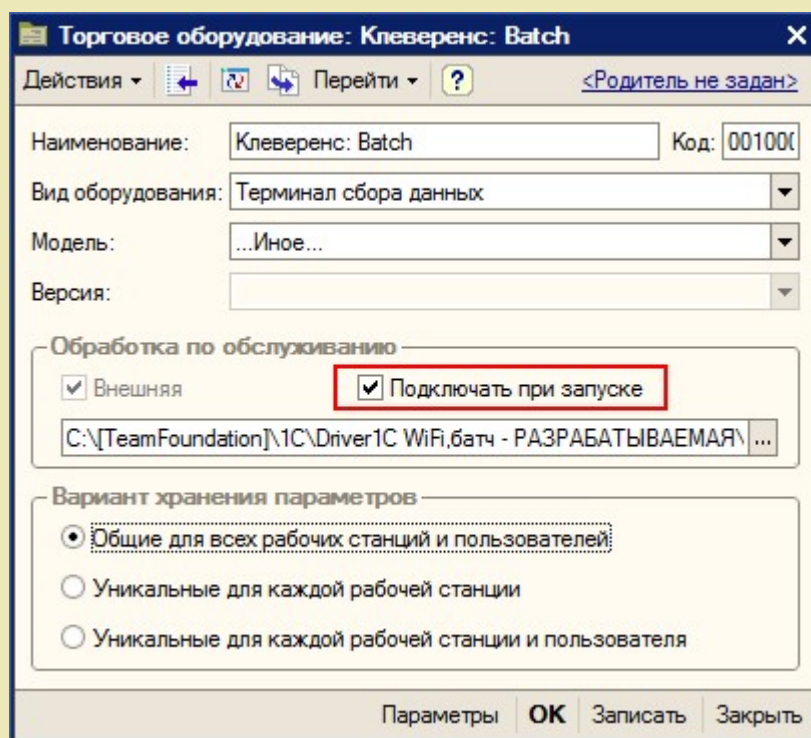
«ДАЛИОН: Управление магазином.ПРО 1.2» и «ДАЛИОН: Управление магазином.Лайт 1.2» для 1С 8.1 и 8.2

Перед началом работы необходимо подключить обработку драйвера к конфигурации 1С. Для этого нужно зайти в меню Сервис->Торговое оборудование, в открывшемся окне «Торговое оборудование» нажмите кнопку Новое (1). В форме подключения торгового оборудования выберите Вид оборудования: Терминал сбора данных, Модель: Иное (2), в поле Наименование введите произвольное название. Выберите обработку драйвера «Настройки (Wi-Fi).erf» по кнопке «...» (3) (обработка находится в папке «(8.x) ДАЛИОН Управление магазином.ПРО 1.2» («(8.x) ДАЛИОН Управление магазином.Лайт 1.2») папки установки драйвера – по умолчанию C:\Program Files\Cleverence Soft\Driver1C WiFi Prof\ Обработки для 1С\ (8.x) ВАША КОНФИГУРАЦИЯ).



По кнопке Параметры (4) откроется окно настройки параметров подключения терминала.

Обязательно нужно поставить флаг «Подключить при запуске», потом перезапустить 1С, тогда можно будет работать с обработками «Выгрузка номенклатуры» и т.д.



После настройки параметров нажмите кнопку ОК (5).

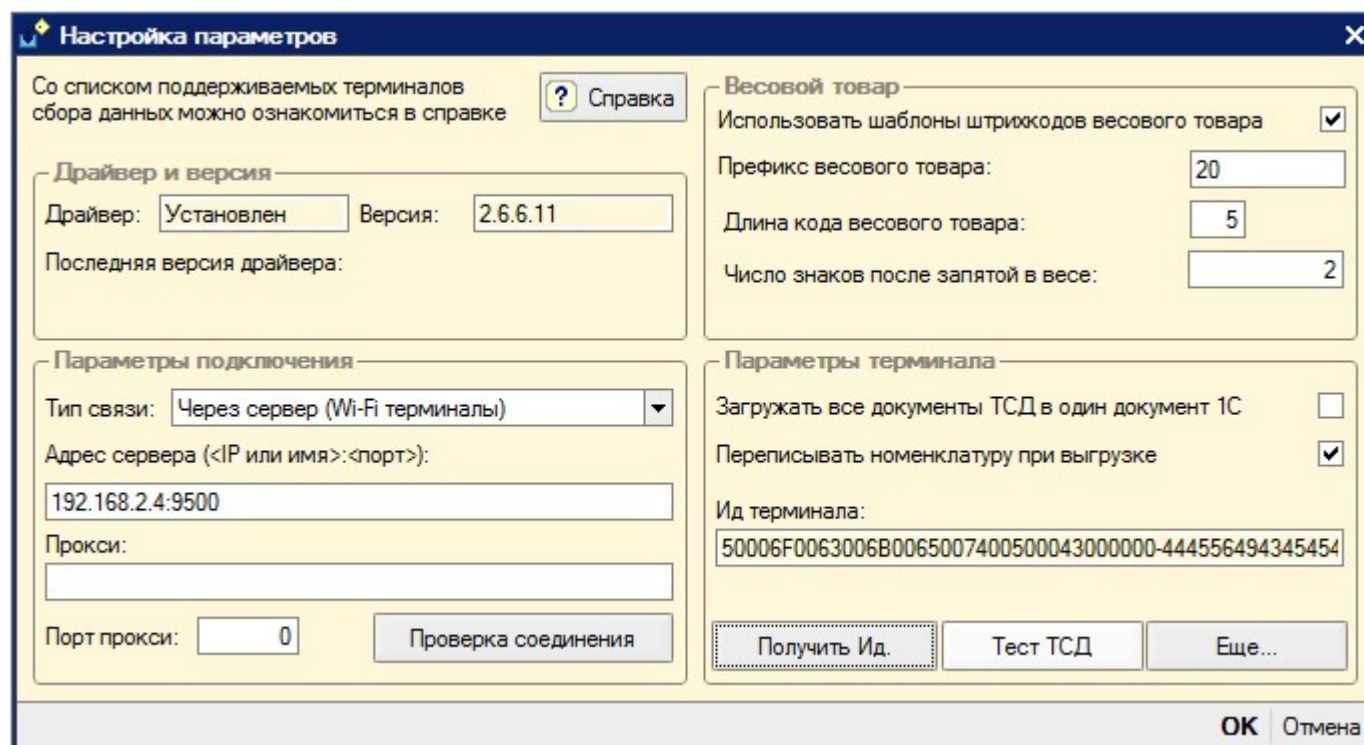
«Штрих-М: Торговое предприятие, редакция 5.1» для 1С 8.1 и

8.2

Перед началом работы необходимо открыть через меню Файл->Открыть обработку «Клеверенс Софт терминалы сбора данных Wi-Fi ПРОФ.erf» (обработка находится в папке «(8.x) Штрих-М Торговое предприятие 5.1» папки установки драйвера – по умолчанию C:\Program Files\Cleverence Soft\Driver1C WiFi Prof\Обработки для 1C\ (8.x) Штрих-М Торговое предприятие 5.1).

Настройка параметров

По нажатию «Параметры» вызывается окно параметров терминала:



Настройка параметров

Со списком поддерживаемых терминалов сбора данных можно ознакомиться в справке [? Справка](#)

Драйвер и версия

Драйвер: Версия:

Последняя версия драйвера:

Параметры подключения

Тип связи:

Адрес сервера (<IP или имя>:<порт>):

Прокси:

Порт прокси:

Весовой товар

Использовать шаблоны штрихкодов весового товара ☒

Префикс весового товара:

Длина кода весового товара:

Число знаков после запятой в весе:

Параметры терминала

Загружать все документы ТСД в один документ 1С ☐

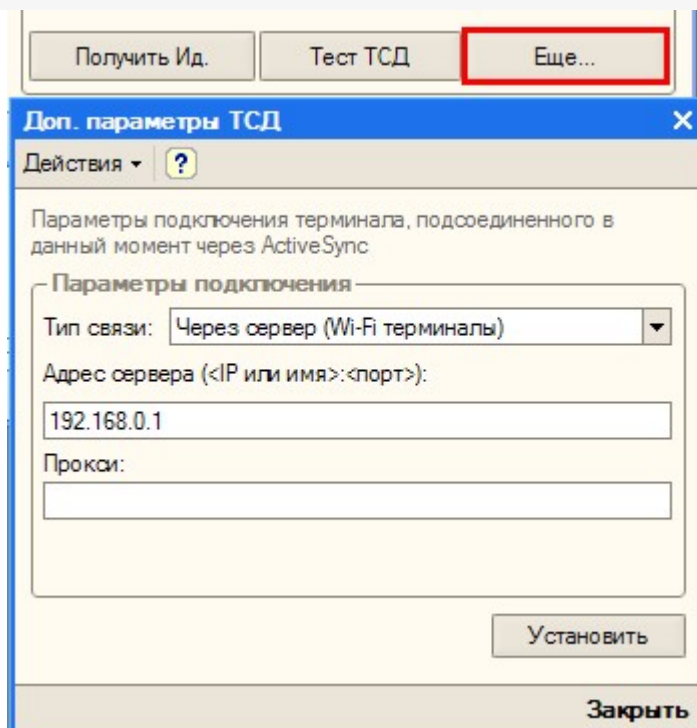
Переписывать номенклатуру при выгрузке ☒

Ид терминала:

В поле «Адрес сервера» следует указать адрес сервера терминалов Mobile SMARTS, адрес задается в виде <IP или имя>:<порт>, например, «192.168.0.1:9001» или «localhost:9001» (по умолчанию в [драйвере ПРОФ](#) используется порт 9500, в этом случае задавать порт не нужно, т.е. вводим просто «192.168.0.1»). Поля «Прокси» и «Порт прокси» предназначены для указания прокси-сервера, если прокси-сервер не используется, их заполнять не нужно. Для проверки соединения с сервером служит кнопка «Проверка соединения».

Помимо связи через сервер терминалов Mobile SMARTS, [драйвер](#) позволяет выполнять обмен данными с [ТСД](#) напрямую, используя проводное подключение через ActiveSync или Центр мобильных устройств, для этого в настройке «Тип связи» следует указать «Через папку (прямое подключение)».

Для настройки параметров соединения отдельного [ТСД](#) служит кнопка «Еще...» 1С.



ТСД подключается к **драйверу Wi-Fi** независимо и сам хранит свои настройки подключения, которые задавались ему при установке программы драйвера. Кнопка «Еще...» позволяет править эти настройки подключения для того конкретного **ТСД**, который в данный момент подключен к ПК при помощи USB-кабеля. По нажатию на эту кнопку открывается окно, содержащее тип связи, установленный для данного конкретного **ТСД**, и настройки подключения **ТСД** к серверу. Для доступа к этим настройкам **ТСД** должен быть подключен к компьютеру через ActiveSync или Центр мобильных устройств. По кнопке «Установить» настройки сохраняются на **ТСД**.

Торговля и Склад для 1С:Предприятие 7.7

Драйвер содержит обработки для стандартной конфигурации «Торговля+Склад» редакции 9.2. Все обработки находятся в папке «Обработки для 1С7.7» папки установки драйвера. Ниже перечислены существующие обработки и описание их назначения:

1. **Выгрузка номенклатуры.ert** – позволяет выгружать информацию о номенклатуре на терминал, также данная обработка содержит настройки по выгрузке/загрузке данных;
2. **Выгрузка документов.ert** – позволяет выгружать документы 1С на **ТСД** в виде заданий для выполнения;
3. **Загрузка документов.ert** – позволяет загружать сканированные терминалом **штрихкоды** и количества товара (а также цены для документов Переоценки) в строки документов 1С;
4. **Клеверенс Софт терминалы сбора данных Wi-Fi Проф.ert** – реализует стандартный интерфейс для подключения **терминала** к 1С;
5. **CleverenceТСДФорматПоля.ert** – вспомогательная обработка;
6. **CleverenceТСДНастройкаСоединения.ert** – вспомогательная обработка, служит для настройки соединения **терминала** с сервером терминалов.

Обработки должны находиться в каталоге информационной базы «1С:Предприятия» по следующим путям:

/ExtForms/Выгрузка номенклатуры.ert

/ExtForms/Выгрузка документов.ert

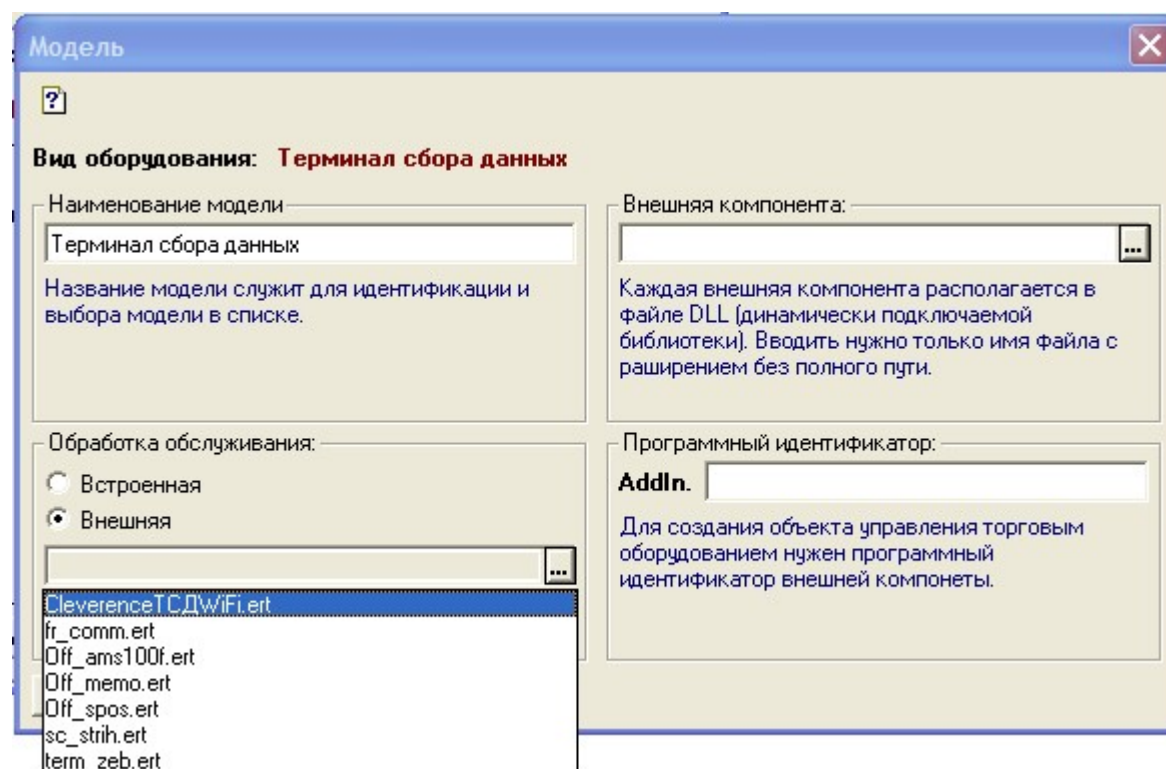
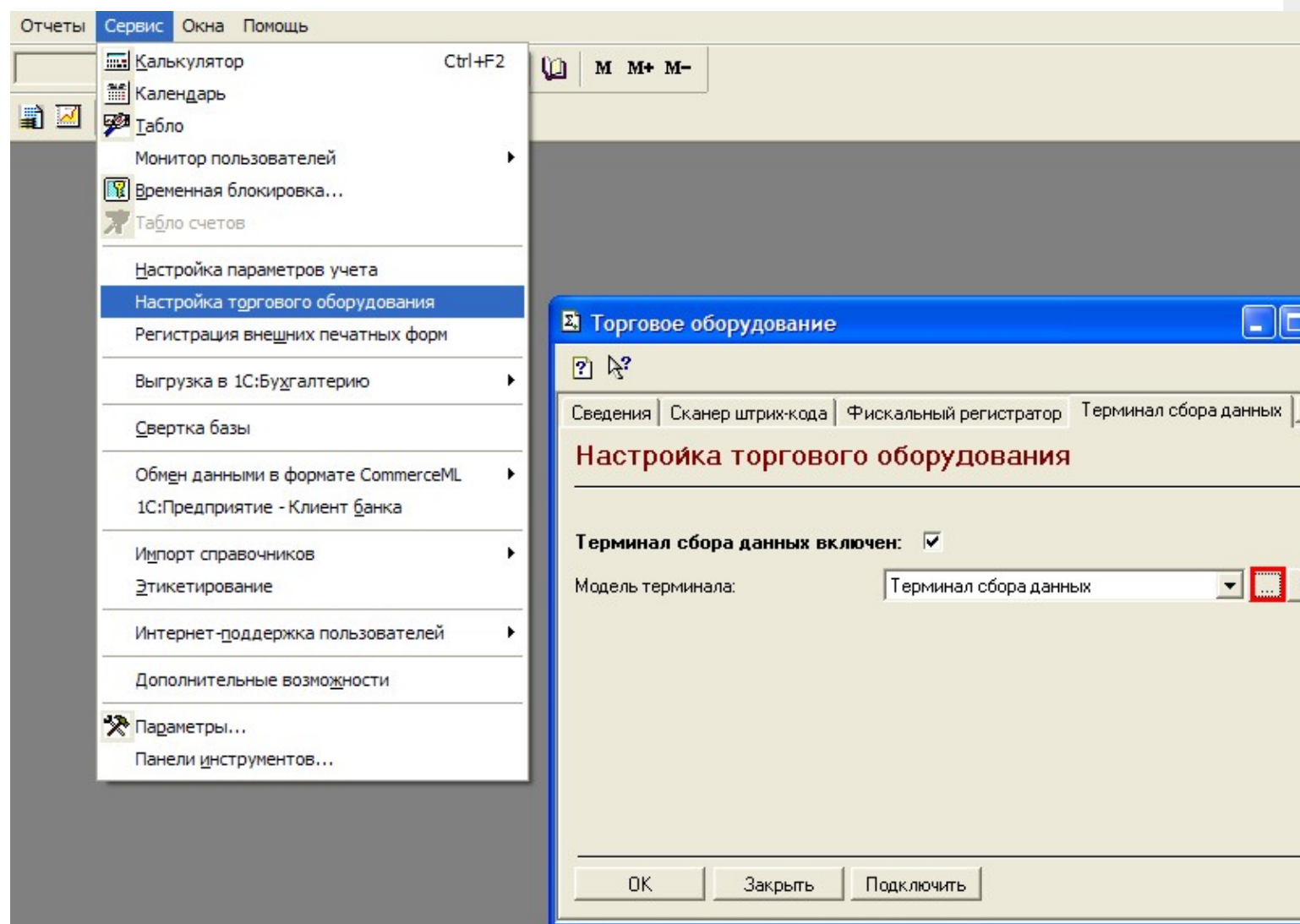
/ExtForms/Загрузка документов.ert

/ExtForms/CleverenceТСДФорматПоля.ert

/ExtForms/ CleverenceТСДНастройкаСоединения.ert

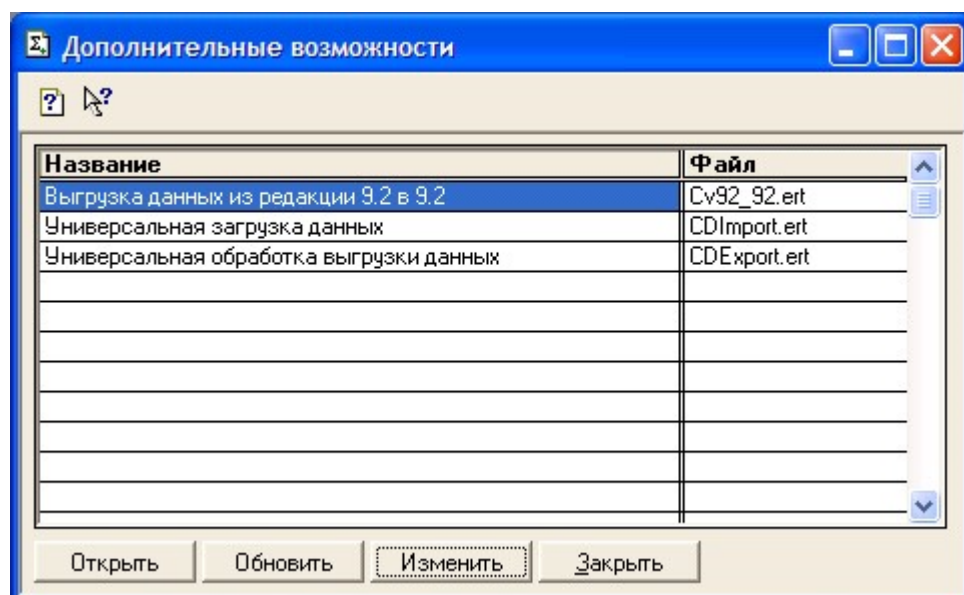
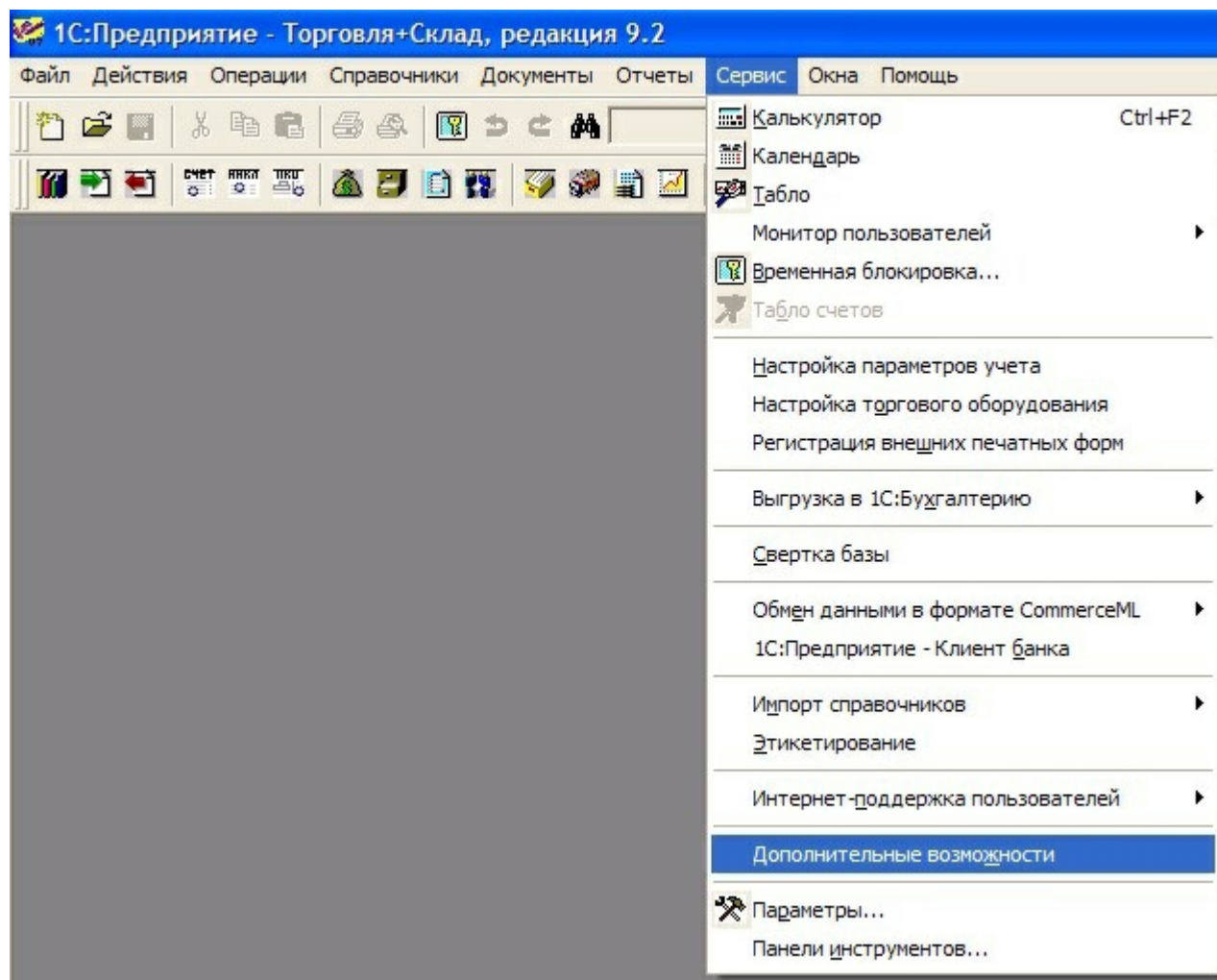
/ExtForms/Equip/Клеверенс Софт терминалы сбора данных Wi-Fi Проф.ert

Перед началом работы необходимо выполнить подключение **терминала**. Для этого нужно открыть информационную базу с учетной записью пользователя с правами Администратора (Менеджер, Продавец), выбрать пункт меню «Сервис->Настройка торгового оборудования», в появившейся форме перейти на закладку «Терминал сбора данных» и нажать на кнопку «...».

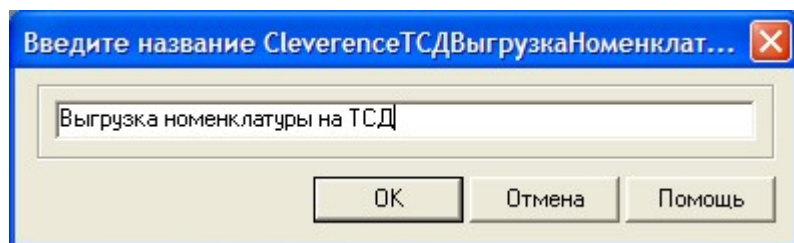
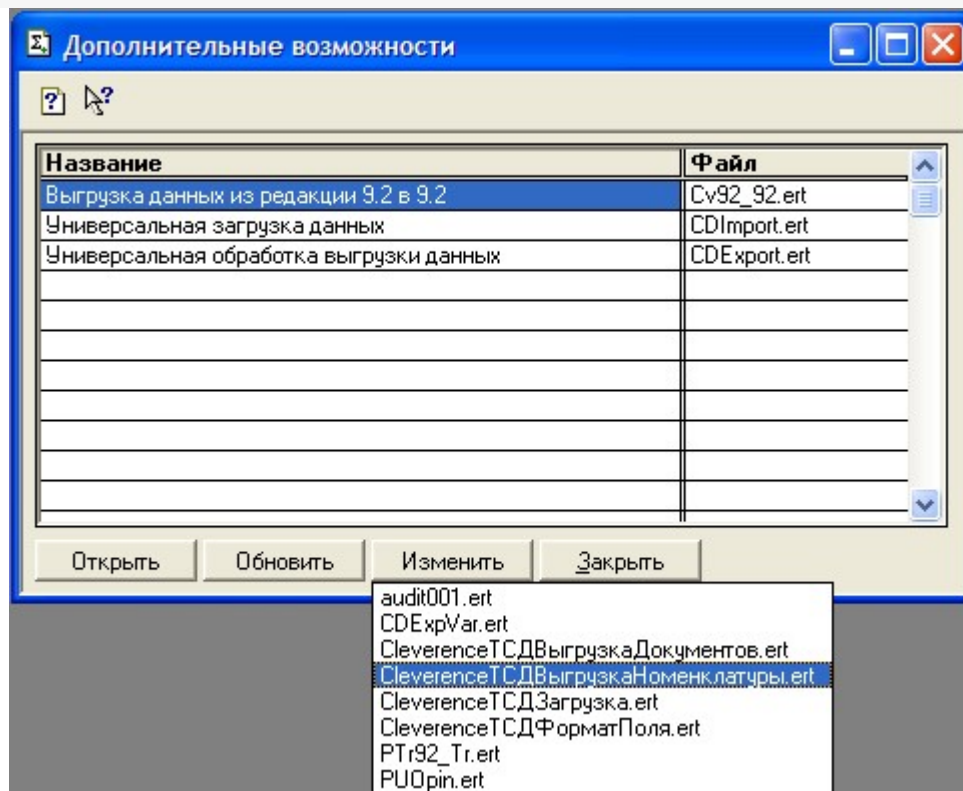


Нужно заполнить поле «Наименование модели» и указать в качестве обработки обслуживания «Клеверенс Софт терминалы сбора данных Wi-FiПроф.ert». Поля «Внешняя компонента» и «Программный идентификатор» можно не заполнять. Для подтверждения нажимаем «ОК».

Далее нужно выполнить подключение обработок выгрузки/загрузки данных. Выбираем пункт меню «Сервис->Дополнительные возможности»:



На форме «Дополнительные возможности» нажимаем кнопку «Изменить», в появившемся списке выбираем «Внести в список», появится список дополнительных обработок, выбираем «Выгрузка номенклатуры.ert». Указываем название: «Выгрузка номенклатуры на ТСД».



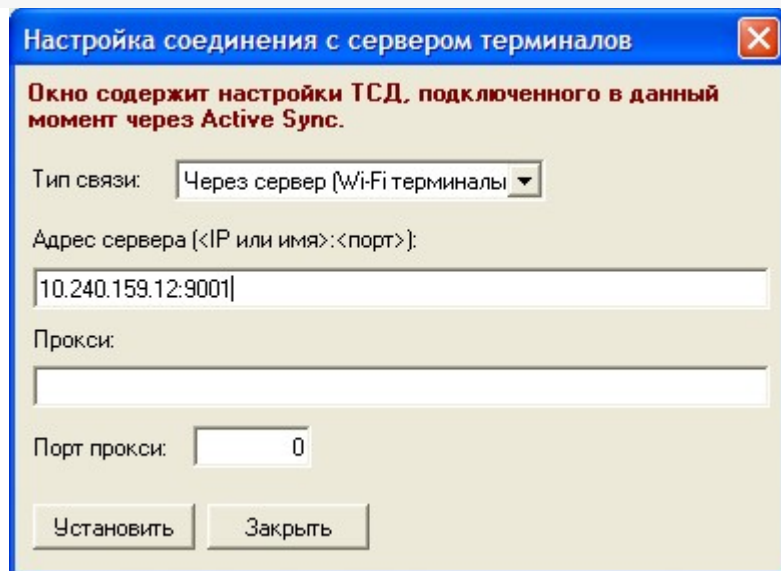
Аналогично добавляем обработки «Выгрузка документов.ert» и «Загрузка документов.ert», указываем названия «Выгрузка документов на ТСД» и «Загрузка с ТСД».

На закладке «Настройки соединения» необходимо указать параметры подключения к серверу терминалов Mobile SMARTS. Поле «Адрес сервера» используется для задания адреса сервера в виде <IP или имя>:<порт> (например, «192.168.0.1:9001» или «localhost:9001»), по умолчанию используется порт 9500, в этом случае значение порта можно не указывать (т.е. задаем просто «192.168.0.1»). Поля «Прокси» и «Порт прокси» позволяют задать прокси сервер, через который осуществляется доступ, если прокси сервер не используется, заполнять поля не нужно. Кнопка «Проверка соединения» служит для проверки возможности соединения с сервером терминалов с указанными настройками. Сообщение о том, успешно или нет было выполнено соединение выводится в информационную панель. Кнопка «Сохранить» служит для сохранения настроек. Настройка «Тип связи» позволяет указать способ обмена данными между 1С и терминалом, возможны следующие варианты:

- Через сервер (Wi-Fi терминалы) – обмен данными выполняется через сервер Mobile SMARTS, при этом терминал должен иметь возможность соединения с сервером;
- Прямая связь с ТСД – в этом случае обмен данными выполняется с терминалом, подключенным к компьютеру напрямую через ActiveSync или Центр мобильных устройств (если 1С работает через терминальную сессию, необходимо использовать обмен данными через папку, соответствующие настройки нужно указать на закладке Терминал, подробнее см. [Терминальный режим и удаленный доступ \(RDP\)](#)»).

Все настройки подключения относятся как к выгрузке, так и к загрузке данных.

По кнопке «Настройки терминала...» открывается окно, содержащее настройки подключения к серверу Mobile SMARTS терминала, подключенного в настоящий момент через ActiveSync к компьютеру.



По кнопке «Установить» настройки записываются на терминал.



подключение драйвера

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку