

Подключение фискального регистратора

Программа “Водяной” поддерживает работу с новыми моделями фискальных регистраторов наиболее распространенных марок (АТОЛ и Штрих-М) в соответствии с требованиями к онлайн-кассам.

Для работы с другими ФР потребуется разработка заказных дополнительных модулей.

ВАЖНО! ККМ должна быть именно фискальным регистратором, т.е. поддерживать работу с учетными программами. Автономные ККМ (в т.ч., Атол-90ф без дополнительных платных прошивок) НЕ ПОДОЙДУТ, т.к. не имеют возможности взаимодействовать ни с какой учетной системой.

Если Водяной запускается **в терминальном режиме** (особенно на удаленных виртуальных машинах) и нет возможности подключить регистратор непосредственно к серверу, **крайне желательно наличие** у кассового оборудования **сетевого порта** или wi-fi модуля. Это более стабильный и быстрый вариант подключения, в отличие от проброса порта.

Выбор версии драйвера ККМ

Драйвер обязательно должен быть установлен в 32-битной версии, иначе взаимодействие с ним будет невозможно.

Для драйверов Атол поддерживаются версии 10.x.

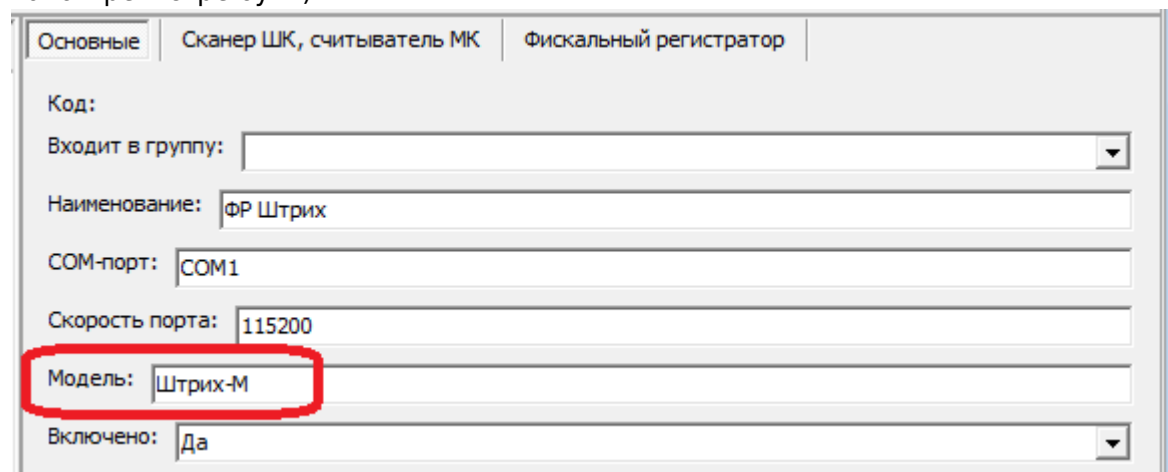
Для драйверов Штрих-М - версии 4.x (установку драйвера обязательно запускать от имени администратора)

После установки проверьте работу с ККМ через тест драйвера (например, сформируйте отчет без гашения).

Настройка Водяного для работы с ФР

После настройки собственно аппарата необходимо назначить его пользователю в программе.

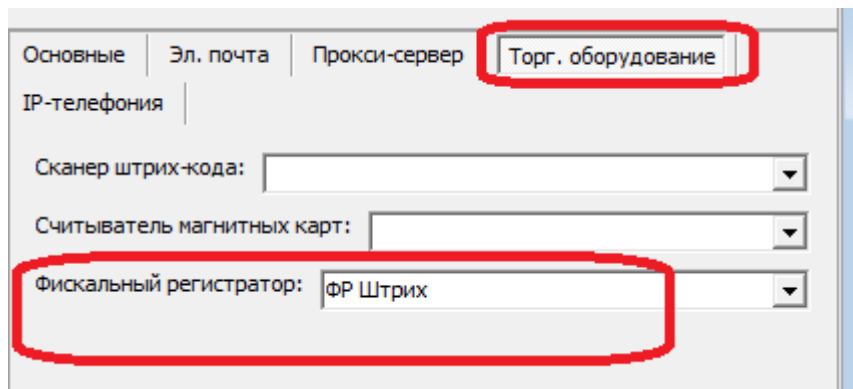
1) Создаем запись в справочнике “торговое оборудование” Для фискальных регистраторов с драйвером разработки Штрих-М в поле “модель” должно быть указано “**Штрих-М**” (именно в таком регистре букв).



The screenshot shows a software window titled 'Фискальный регистратор' (Fiscal Register) with several tabs: 'Основные' (Main), 'Сканер ШК, считыватель МК' (Barcode scanner, MICR reader), and 'Фискальный регистратор'. The 'Основные' tab is active. It contains the following fields: 'Код:' (Code), 'Входит в группу:' (Belongs to group) with a dropdown arrow, 'Наименование:' (Name) with the value 'ФР Штрих', 'COM-порт:' (COM port) with the value 'COM1', 'Скорость порта:' (Port speed) with the value '115200', 'Модель:' (Model) with the value 'Штрих-М' (highlighted by a red rectangle), and 'Включено:' (Enabled) with a dropdown arrow showing 'Да' (Yes).

Для фискальных регистраторов с драйвером **Атол** настройка отличается только тем, что вместо “Штрих-М” следует указать “**атол10**”.

2. Созданную запись указать для кассира в меню администрирование – пользователи



При следующем входе пользователя в программу будет работать фискальный регистратор. Появится возможность по нажатию кнопки "чек" сформировать фискальный документ с составом товаров:

- а) из расходной накладной
- б) чек возврата прихода из документа возврата товаров покупателем
- в) в случае необходимости – из счета.

При проведении документа "чек ККМ" (по кнопке "ОК") чек пробивается автоматически.

Одновременная работа с ККМ

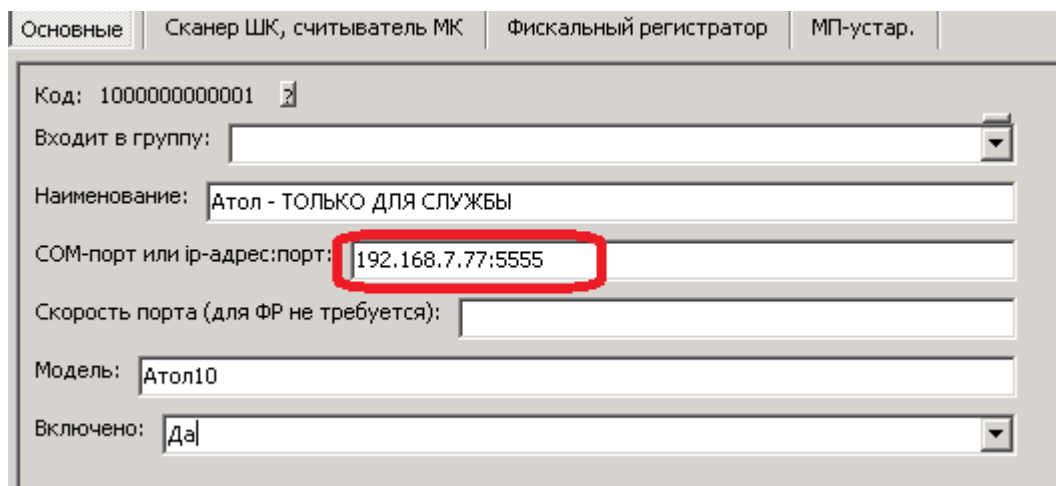
Появилась возможность совместного использования аппарата, подключенного к серверу Водяного, несколькими пользователями.

Для этого необходимо 1) установить [службу Водяного](#), пользователю Служба назначить ККМ Атол или Штрих-М.

2) Дополнительно создать в справочнике торгового оборудования фискальный регистратор с моделью sgv и указать его на вкладке «торговое оборудование» для остальных пользователей.

Примечание. Для работы в этом режиме аппарат должен быть непосредственно подключен к серверу, где работает служба Водяного, либо подключен к локальной сети. Работа через «проброшенный» COM-порт в терминальном режиме не рекомендуется из-за низкой надежности соединения и сложностей настройки.

Параметры COM-порта (номер, скорость) для фискальных регистраторов, как правило, задавать не надо, но иногда это может потребоваться (например, если подключено несколько ККМ к компьютеру).



В приведенном примере задан ip-адрес и порт удаленной ККМ.

Использование ККМ в комплексе с мобильным приложением требует дополнительных настроек

From:

<https://vodasoft.ru/wiki/> - Водяной

Permanent link:

<https://vodasoft.ru/wiki/doku.php?id=%D0%BA%D0%BA%D0%BC&rev=1648880937>

Last update: **2022/04/02 09:28**

