

# 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.

Примечание (2023 год). **Фискальные регистраторы АТОЛ 52Ф, АТОЛ 60Ф и АТОЛ 90Ф не подходят для работы с маркированным товаром** (ФФД 1.2 реализован не будет).

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 (Важно! Если планируется работа с ККМ через службу, то установку драйвера Штрих-М обязательно запускать от имени администратора или пользователя «система», в противном случае он будет виден в сеансе обычного пользователя, но недоступен службе)

После установки проверьте работу с ККМ через тест драйвера, например, сформируйте отчет без гашения (для случая Штрих-М и работы через службу тест драйвера также запустите от имени администратора или системы).

Примечание. Драйверы Штрих-М 5.x поддерживаются, начиная с версии 558 Водяного.

## 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).

Основное | Сканер ШК, считыватель МК | Фискальный регистратор

Код:

Входит в группу:

Наименование:

COM-порт:

Скорость порта:

Модель:

Включено:

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

Основное | Эл. почта | Прокси-сервер | **Торг. оборудование**

IP-телефония

Сканер штрих-кода:

Считыватель магнитных карт:

Фискальный регистратор:

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. Возможна отправка копии чека на электронную почту или телефон клиента. Для этого необходимо заполнить поле, обозначенное на рисунке:

Основные	Реквизиты	Печать	Особые реквизиты	Св-ва	Особые цены
Договоры	Расч.счета	<b>Доставка</b>	Оборуд.	Контакты	

АГ

Стоп

Старт

ЯК

На карте

+ТЕЛ

Улица	Дом	Кор.	Кв./оф. Кв.	Подъезд	Код под.	Этаж	Остановил
1-й Берестяной пер Рос	21		Кв.			0	

Св-ва (Доставка)

Доп.

Даты

Ведомость

Стоп

Карта

Грузопол.

Грузополучатель:

Грузопол. сч.-ф.:

Послед. накл.: 13.03.2022

Первая накл.: 02.12.2019

Эл.почта или телефон для отправки чека ОФД: info@vodasoft.ru

Пункт разгрузки:

Индекс:


## 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). Имя порта задается в виде COM1 (или COM2 и т.д.)

Основные	Сканер ШК, считыватель МК	Фискальный регистратор	МП-устар.
Код: 1000000000001 			
Входит в группу: <input type="text"/>			
Наименование: <input type="text" value="Атол - ТОЛЬКО ДЛЯ СЛУЖБЫ"/>			
COM-порт или ip-адрес:порт: <input type="text" value="192.168.7.77:5555"/>			
Скорость порта (для ФР не требуется): <input type="text"/>			
Модель: <input type="text" value="Атол10"/>			
Включено: <input type="text" value="Да"/>			

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

### Настройка работы с маркировкой

В мобильном приложении или непосредственно в программе Водяной (для самовывоза) с 1 марта 2023 года необходимо считывать коды маркировки с каждой бутылки.

Для правильной работы с этой функцией потребуется фискальный регистратор с версией ФФД 1.2, для ККМ Атол обязательно отметить флажок «Для проверки КМ использовать прямой доступ к ФН-М», без этого чеки с кодами маркировки не будут сформированы:

Свойства

Устройство

Модель: Автоматически (АТОЛ)

Пароль пользователя по умолчанию:

Пароль доступа:

Удалённое подключение

Адрес ПК: Таймаут 10000 мс.

Параметры подключения к ККТ

☒ Автоматически восстанавливать связь с ККТ

Канал связи: USB

COM-порт: COM1: Serial0 115200 бод

IP-адрес: 192.168.1.10 : 5555

MAC-адрес: FF:FF:FF:FF:FF:FF

Канал до ОФД: Автоматически

Дополнительно

☐ Сохранять документы в БД

Путь к каталогу скриптов:

☒ Для проверки КМ использовать прямой доступ к ФН-М

☐ Автоматически передавать меру количества (тег 2108) на позицию

Связь

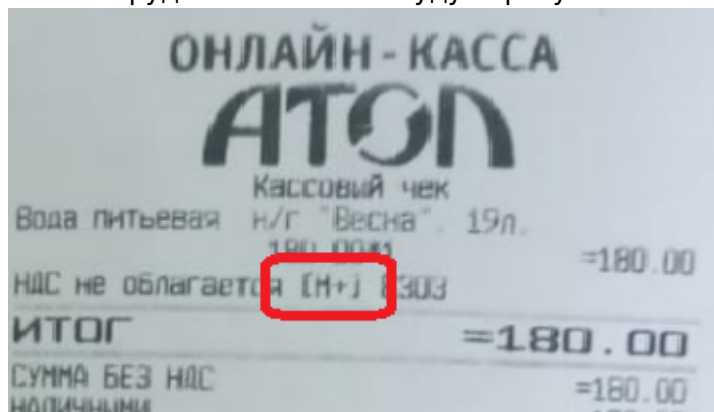
Результат:

Поиск Проверка связи Параметры ККТ

О драйвере...

Отмена ОК

При корректной настройке ПО и оборудования в чеках будут присутствовать символы [М+]. Это



признак корректного кода.

Использование ККМ в комплексе с мобильным приложением требует дополнительных настроек

From:  
<https://vodosoft.ru/wiki/> - Водяной

Permanent link:  
<https://vodosoft.ru/wiki/doku.php?id=%D0%BA%D0%BA%D0%BC&rev=1677313731>

Last update: 2023/02/25 11:28

