

# Подключение онлайн кассы Штрих-М в Windows

Подключение онлайн кассы Штрих-М в Windows.....	1
1.Установка драйвера оборудования.....	1
2.Настройка подключения к устройству.....	2
3.Настройка подключения к ОФД .....	4
4.Фискализация ФР.....	6
5.Настройка подключения к ККТ в программе «АРМ кассира».....	8
Подключение онлайн кассы АТОЛ в Windows.....	10
1.Установка драйвера оборудования.....	10
2.Настройка подключения к устройству.....	10
3.Настройка подключения к ОФД .....	12
4.Фискализация ФР.....	15
5.Настройка подключения к ККТ в программе «АРМ кассира».....	19

Для работы с кассами Штрих-М необходимо выполнить несколько шагов:

## 1. Установка драйвера оборудования

Чтобы установить на компьютер драйвер фискального регистратора (далее ФР), его необходимо скачать с официального сайта Штрих-М в разделе, относящемся к используемой контрольно-кассовой технике (далее ККТ) версией не ниже 4.13. Например по этой ссылке: <http://www.shtrih-m.ru/docs/download.php?file=24457&iblock=21>. Драйвер ФР подходит для всех ККТ, работающих по протоколу Штрих-М. Поэтому, если вашего устройства нет на сайте Штрих-М, но он поддерживает работу по протоколу Штрих-М, то можно скачать драйвер на странице любого ККТ, главное, чтобы он был версией не ниже 4.13.

**ККТ ШТРИХ-ON-LINE**  
Главная / Продукты / Контрольно-кассовая техника / Онлайн фискальные регистраторы /



ККТ "ШТРИХ-ON-LINE" отличается эргономичным дизайном, малыми габаритами и привлекательной ценой.

Сравнить

Описание    Отзывы    Сопутствующие товары    Внедрения    **Скачать**    Где купить?

Документация ▾  
Драйверы ▲

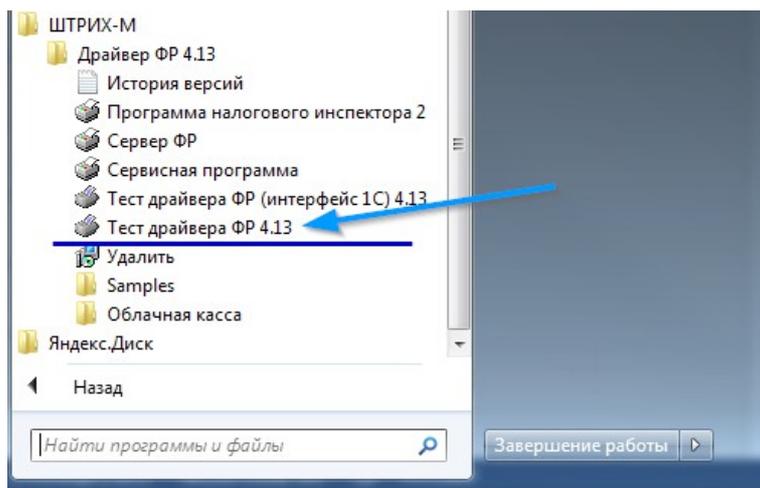
Документы/ файл	Версия	Дата последнего обновления	Размер	
Драйвер ФР 4.13.538	4.13.538	22.01.2017	6 Мб	<a href="#">Скачать</a>

Программирование настроек параметров ОФД ▾  
Утилиты ▾

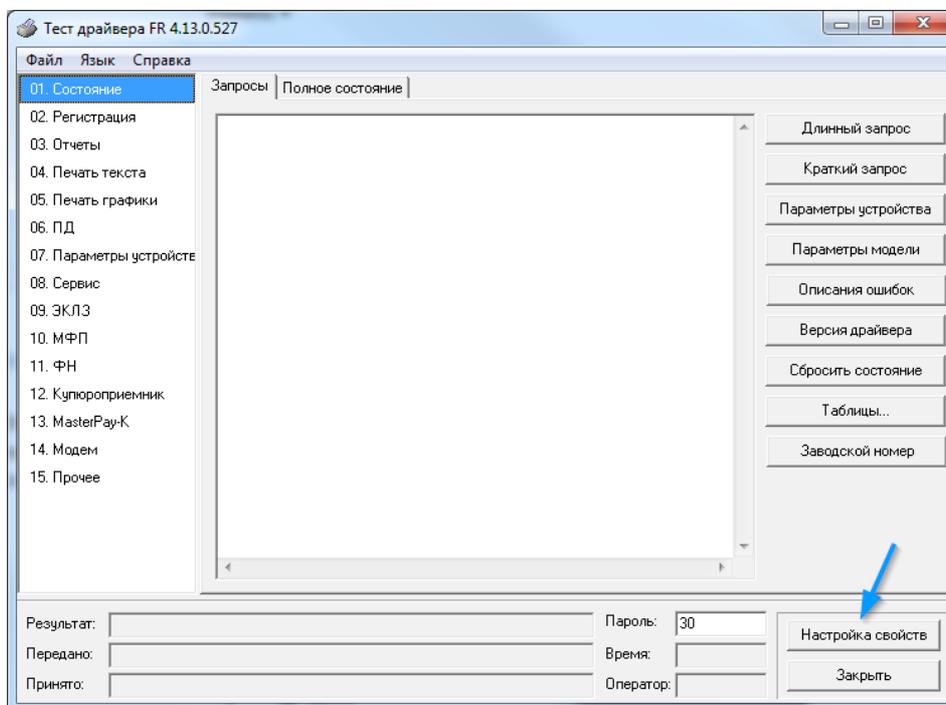
Для выполнения следующих 3х пунктов, можно воспользоваться утилитой для активизации: <http://www.paykiosk.ru/New%20Folder/SOFT/KKTReg.rar>. Она аналогична нижеописанным пунктам. Только было замечено, что она не сохраняет настройки подключения в драйвере ККТ, чтобы их можно было использовать позже. Поэтому, при ее использовании рекомендуется все же проверить результат работы в программе «Тест драйвера ФР».

## 2. Настройка подключения к устройству

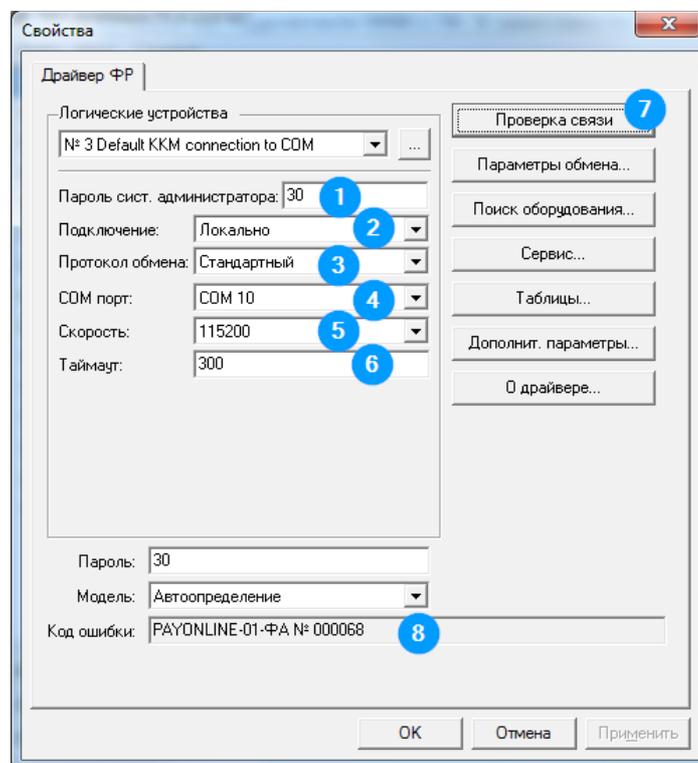
ККТ может иметь несколько способов подключения к ПК. Обычно это COM порт, USB порт или через Ethernet кабель и Wi-Fi. Подробнее о способах подключения, необходимо смотреть в инструкции к ККТ. Для того, чтобы настроить подключение к ККТ, необходимо запустить утилиту «Тест драйвера ФР». Выберите соответствующий пункт в меню Пуск.



В открывшемся окне выберите пункт «Настройка свойств»



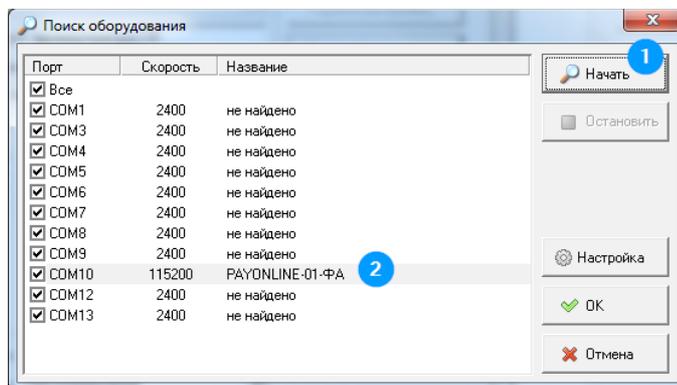
Перед вами откроется окно:



В этом окне необходимо:

- 1) указать пароль администратора для устройства. По умолчанию он равен 30
- 2) выбрать тип подключения: локально (используя COM порт), TCP (сервер ФР), DCOM (сервер ФР), ESCAPE, Эмулятор ФР (для тестов драйвера) или TCP сокет. Тип подключения зависит от способа, которым вы подключили ККМ к ПК. В зависимости от выбранного типа подключения, дальнейшие пункты настроек могут быть иными. Мы же рассмотрим подключение по COM порту.
- 3) Выбрать протокол обмена данными: Стандартный или Протокол ККТ 2.0. Выберите тот что указан в характеристиках устройства. Обычно это «Стандартный».
- 4) Выберите COM порт к которому подключён ваш ККМ
- 5) Укажите скорость работы порта
- 6) Укажите таймаут ожидания ответа от ККМ. Обычно это 100-300 мсек.
- 7) Для проверки связи с ККМ по выставленным настройкам, нажмите «Проверка связи». Если все выставлено правильно, то в поле «Код ошибки» будет показана модель вашего ККТ.

Если вам не известны настройки, которые надо указывать для подключения и номер COM порта, к которому подключили ККМ, то можно выполнить поиск ККТ. Для этого нажмите кнопку «Поиск оборудования...».

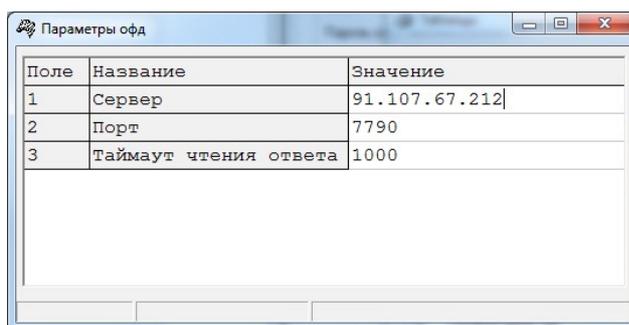


В открывшемся окне нажмите «Поиск» и как только ваш ККТ обнаружится, нажмите 2 раза по строке с найденным ККТ. Настройки перенесутся в окно Свойств.

### 3. Настройка подключения к ОФД

Вместе с устройством должна поставляться инструкция как настроить подключение к оператору фискальных данных (далее ОФД), который будет собирать и обрабатывать данные от вашей ККТ. Но в большинстве случаев все сводится к следующим шагам:

- 1) Физически подключить ККТ к каналу связи. Ими могут выступать как Ethernet кабель, Wi-Fi модуль или USB подключение к ПК с использованием RNDIS подключения (когда ККТ выступает в роли с одной стороны сетевого адаптера для связи с ОФД и TCP сервера для подключения к ККТ из драйвера с другой стороны). Подробнее о способах настройки подключения к сети должно быть указано в инструкциях к ККТ.
- 2) Необходимо установить параметры подключения к ОФД, которые находятся в таблице 19 "Параметры ОФД" (Настройка свойств → Таблицы...). ОФД указывает настройки которые надо проставить в ККТ в своем договоре. **Для установки свойств, необходимо ввести значение в поле, а затем щелкнув правой кнопкой мыши на этом поле, выбрать пункт «Записать поле».**



- 3) Указать способ передачи данных в ОФД в таблице 21 «Сетевые интерфейсы»

Поле	Название	Значение
1	Режим ppp	0
2	Режим обмена с офд	1
3	Запуск tcp-сервера	1
4	Порт tcp-сервера	7778
5	Наличие wifi	1
6	Использовать wifi	0
7	Wifi ssid	
8	Wifi passphrase	
9	Rndis	1

- **Поле №1** «Режим PPP» (допустимые значения: 0 – нет, 1 –сервер, 2-подключение устройства модернизации (УМ) с фискальным накопителем (ФН) к ОФД через ПК по интерфейсу RS232 (COM порт).

- **Поле №2** «Режим обмена с ОФД» позволяет установить, каким образом будет осуществляться передача данных: через драйвер (значение «0») или через ФР (значение «1»). При этом обмен через драйвер ФР запрещен.

- **Поля №3** «Запуск TCP-сервера» и **№4** «Порт TCP-сервера» отвечают за интерфейс Ethernet (является приоритетным).

- **Поля №5, №6, №7 и №8** отвечают за подключение с использованием WiFi (опционально).

4) Указать настройки сети в таблице 16 «Сетевой адрес»

Поле	Название	Значение
1	Static ip	1
2	Статус dhcp	255
3	Local ip1	192
4	Local ip2	168
5	Local ip3	137
6	Local ip4	111
7	Gw1	192
8	Gw2	168
9	Gw3	137
10	Gw4	1
11	Mask1	255
12	Mask2	255
13	Mask3	255
14	Mask4	0
15	Dns1	192
16	Dns2	168
17	Dns3	137
18	Dns4	1

Тип: число    Диапазон: 0..255    Размер, байт: 1

В данном случае предусмотрено два режима работы:

- с использованием ДНСР, когда IP-адрес присваивается автоматически из списка свободных IP-адресов;
- с использованием статического IP-адреса, когда параметры сетевого подключения вводятся в ручную.

#### 4. Фискализация ФР

Для того, чтобы касса могла совершать фискальные операции (продажи, отчеты и пр.), ее необходимо фискализировать, т.е. зарегистрировать в ФНС. Инструкцию по фискализации ККТ можно найти на сайте ФНС, у производителя или у ОФД. Общий смысл сводится к следующим шагам:

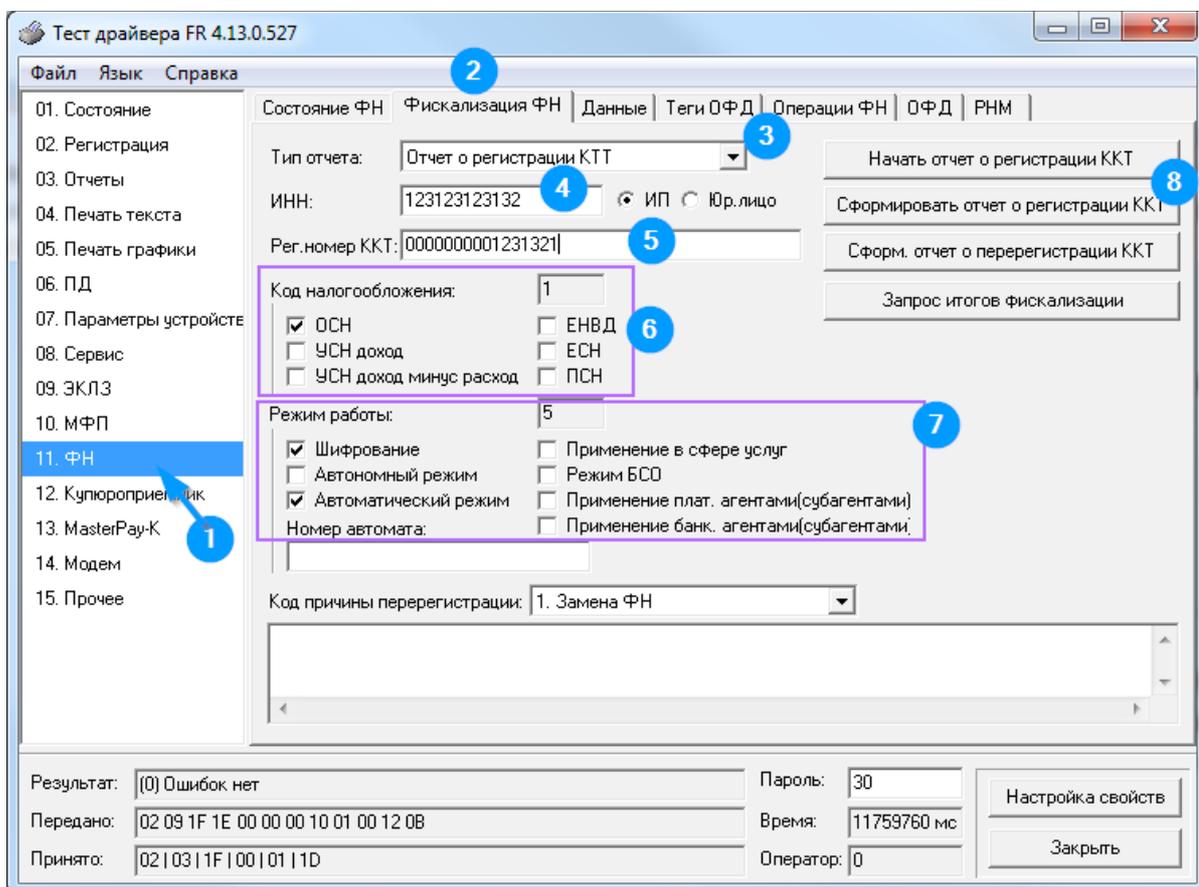
1) Указать данные о ЮЛ в таблице 18 «Fiscal storage»:

- в поле №7 «User» укажите наименование организации;
- в поле №8 «Operator» введите ФИО оператора, который будет проводить операцию регистрации;
- в поле №9 «Address» укажите юр. адрес организации;
- в поле №10 «Ofd name» введите название ОФД;
- в поле №11 «Ofd URL» введите url ОФД;
- в поле №12 «Ofd INN» введите ИНН ФОД;
- в поле №13 «Tax office URL» введите электронный адрес налогового органа, т.е. [www.nalog.ru](http://www.nalog.ru)

2) После настройки ККТ проводится процедура ее регистрации в ФНС. Необходимо будет подать заявление на регистрацию ККТ с указанием заводских номеров ККТ и фискального накопителя (далее ФН), модели ККТ и ФН и прочих данных. Дождаться ответа от ФНС с присвоенным **регистрационным номером машины** (далее РНМ).

3) Произвести фискализацию ККТ. Для этого в программе «Тест драйвера ФР»:

1. откройте вкладку 11 «ФН»
2. в ней вкладку «Фискализация ФН».



3. Выберите тип отчета: «Отчет о регистрации ККТ» (если это первая фискализация ФН) или другие виды.

4. введите свой ИНН ЮЛ

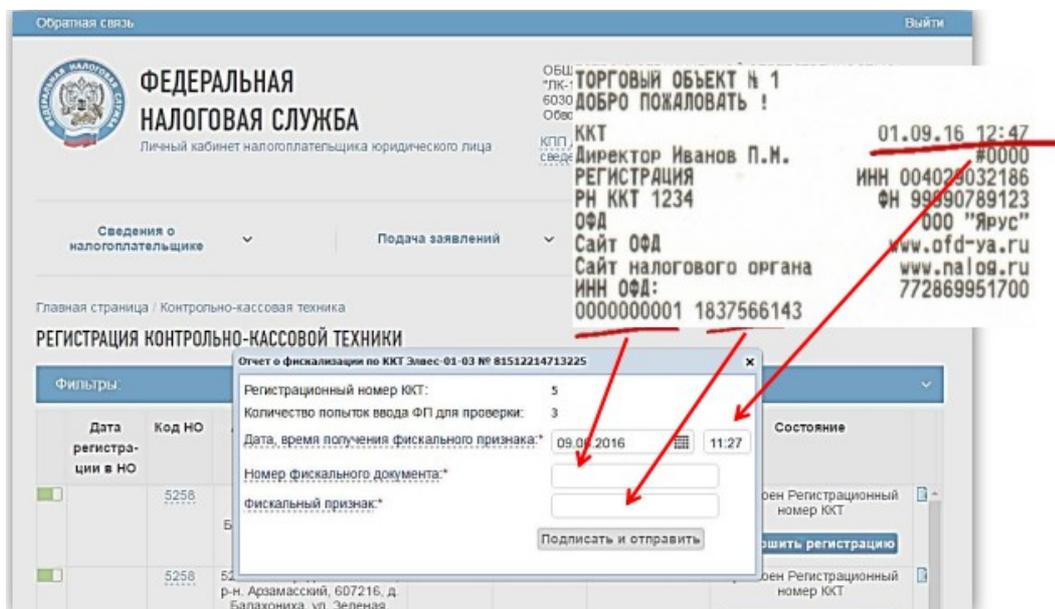
5. укажите регистрационный номер, выданный вам ФНС при регистрации ККТ

6. выберите код налогообложения

7. выберите режим работы

8. нажмите кнопку «Сформировать отчет о регистрации ККТ»

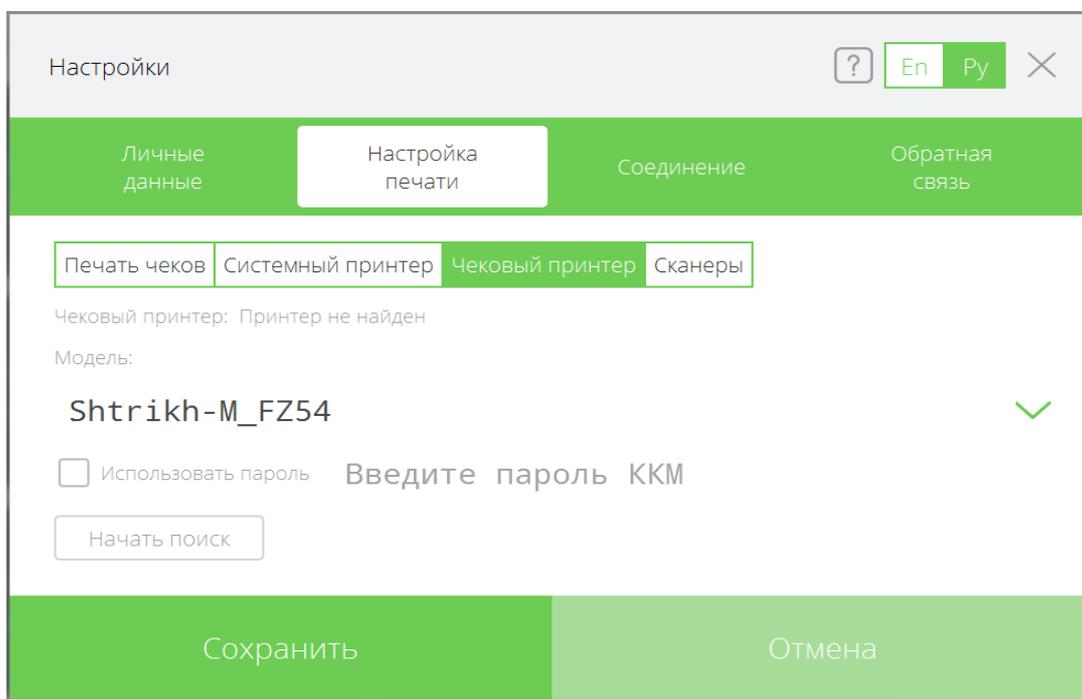
После этого ККТ должно распечатать чек регистрации. После этого на сайте ФНС завершите регистрацию ККТ. В открывшемся там окне необходимо ввести данные из выданного ККТ чека:



И нажмите «Подписать и отправить». Процедура регистрации ККТ завершена.

## 5. Настройка подключения к ККТ в программе «АРМ кассира»

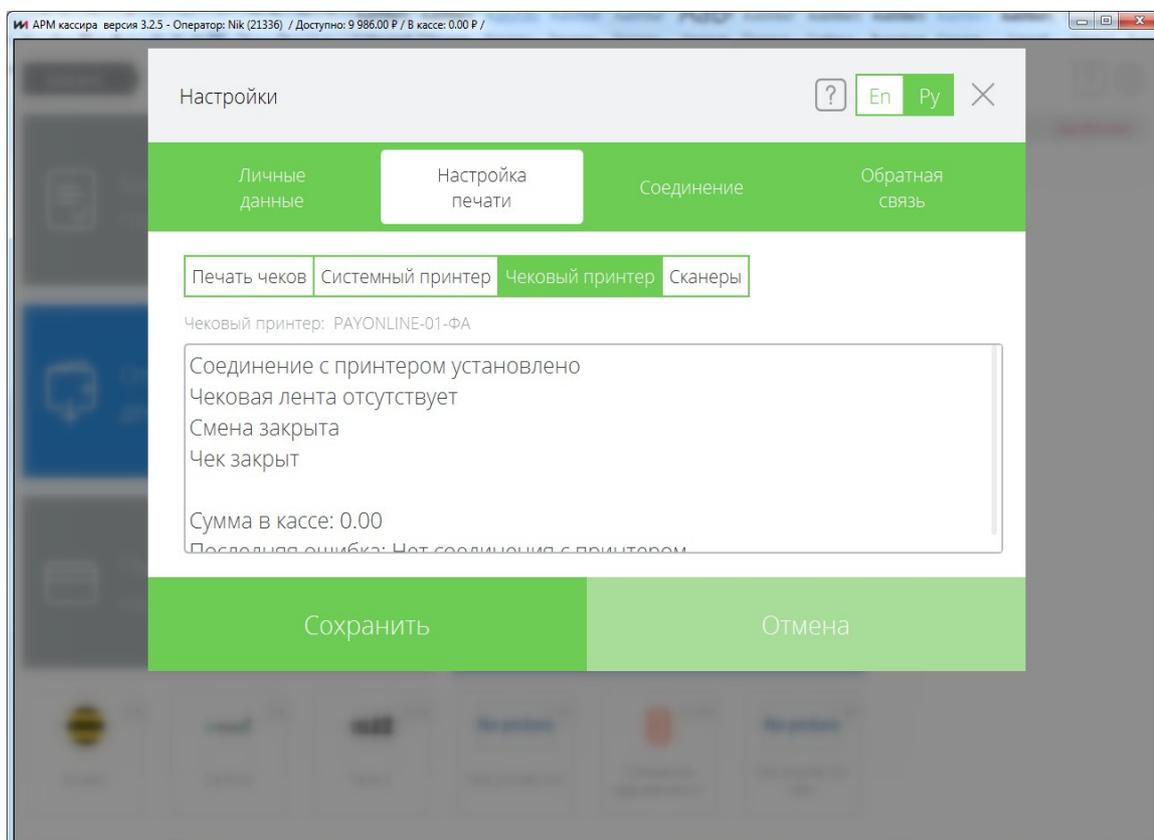
Для того, чтобы программа смогла начать работать с ККТ, необходимо настроить к ней подключение. Для этого запустите программу «АРМ кассира», войдите в нее, введя пароль. После того как программа загрузится, необходимо войти в настройки и на вкладке «Настройка печати», выбрать вкладку «Чековый принтер».



Выберите модель «Shtrikh-M\_FZ54». Если у вас в ККТ задан пароль администратора отличный от пароля по умолчанию, то поставьте галочку напротив пункта «Использовать пароль» и укажите этот пароль в поле «Введите пароль ККТ». После этого нажмите на кнопку «Начать поиск». Покажется стандартное окно настройки подключения к ККТ (в этом окне также можно отредактировать таблицы настроек ККТ и выполнить асинхронный поиск ККТ

по портам). В данном окне рекомендуется указать настройки для подключения к ККТ и проверить подключение. Аналогично пункту [Настройка подключения к устройству](#). После этого необходимо сохранить настройки, нажав кнопку «Ок». После этого программа будет искать ККТ сначала по предварительным настройкам, указанным ранее, а затем на COM портах компьютера.

После того как программа найдет ККТ, то окно будет выглядеть так:



После этого с ККТ можно работать. В окне настроек, где производился поиск ККТ, можно в любое время посмотреть состояние ККТ и если есть проблемы с передачей данных в ОФД, то там же будет показываться сообщение о количестве не отправленных документов. Также при печати отчетов с/без гашения, будут печататься отчеты о текущем состоянии расчетов (обмен данными с ОФД), в котором можно будет проконтролировать обмен данными и своевременно отреагировать на ошибки.

## Подключение онлайн кассы АТОЛ в Windows

Для работы с кассами АТОЛ необходимо выполнить несколько шагов:

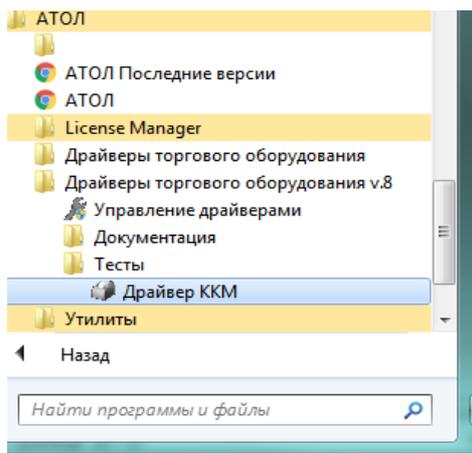
### 1. Установка драйвера оборудования

Чтобы установить на компьютер драйвер фискального регистратора (далее ФР), его необходимо скачать с официального сайта АТОЛ. Драйвер торгового оборудования версии 8, например [http://fs.atol.ru/\\_layouts/15/atol.templates/Handlers/FileHandler.ashx?guid=1703e25c-a268-41f6-a531-ffdeb9e7a120&webUrl=](http://fs.atol.ru/_layouts/15/atol.templates/Handlers/FileHandler.ashx?guid=1703e25c-a268-41f6-a531-ffdeb9e7a120&webUrl=) . Установится целый комплект драйверов для работы с различными устройствами, из которых нам необходим Драйвер ККМ

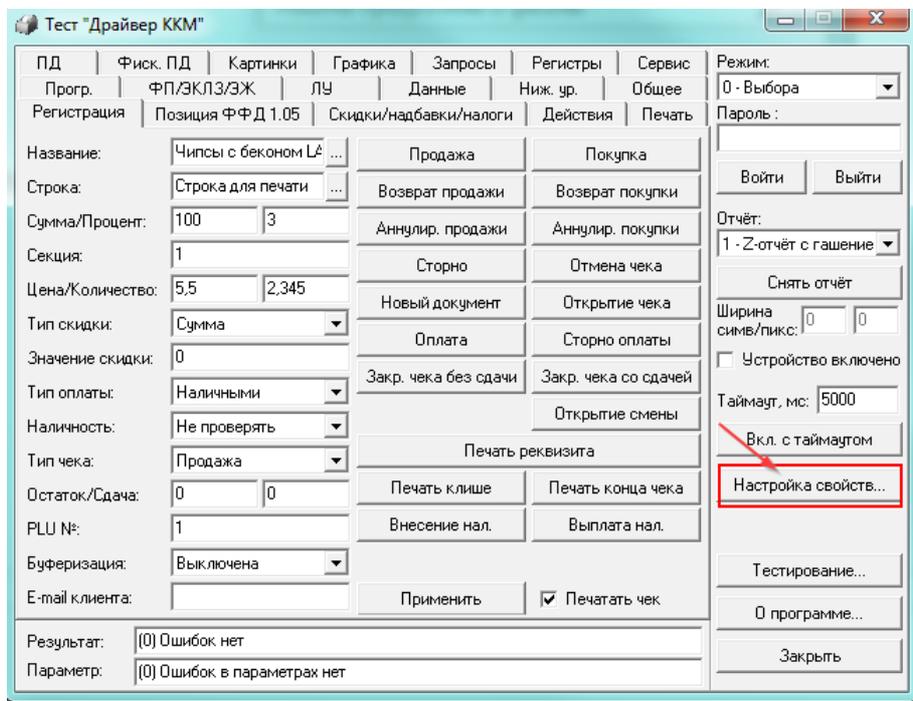
### 2. Настройка подключения к устройству

ККМ может иметь несколько способов подключения к ПК. Некоторые модели ККМ производства компании АТОЛ, а также принтеры Posiflex Aura, Epson TM-T88 и АТОЛ-RP-820USW могут подключаться к USB-порту. В этом случае драйверы ККМ и принтеров чеков работают не напрямую с USB, а с виртуальным СОМ-портом, который появляется в системе после установки соответствующих драйверов.

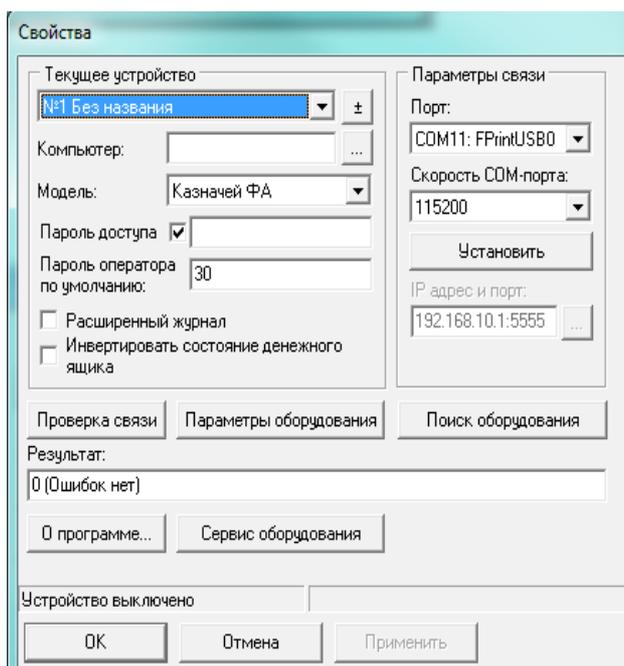
Для того, чтобы настроить подключение к ККТ, необходимо запустить утилиту «Драйвер ККМ». Выберите соответствующий пункт в меню Пуск.



В открывшемся окне выберите пункт «Настройка свойств»



Перед вами откроется окно:



В этом окне возможно:

- Выбрать COM порт к которому подключен ваш ККМ
- Указать скорость работы порта
- Выбрать модель вашего ККМ
- Для проверки связи с ККМ по выставленным настройкам, нажмите «Проверка связи». Если все выставлено правильно, то в поле «Результат» будет показана модель вашего ККТ.

Если вам неизвестны настройки, которые надо указывать для подключения и номер СОМ порта, к которому подключили ККМ, то можно выполнить поиск ККТ. Для этого нажмите кнопку «Поиск оборудования».



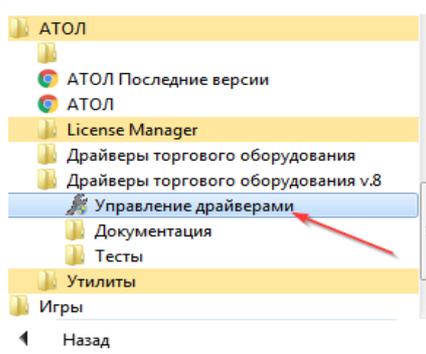
В процессе поиска будут найдены подключенные устройства, определены параметры подключения этих устройств к СОМ-порту. С помощью кнопки «К текущему» можно сохранить найденные параметры в драйвере и сделать выделенное устройство текущим.

### 3. Настройка подключения к ОФД

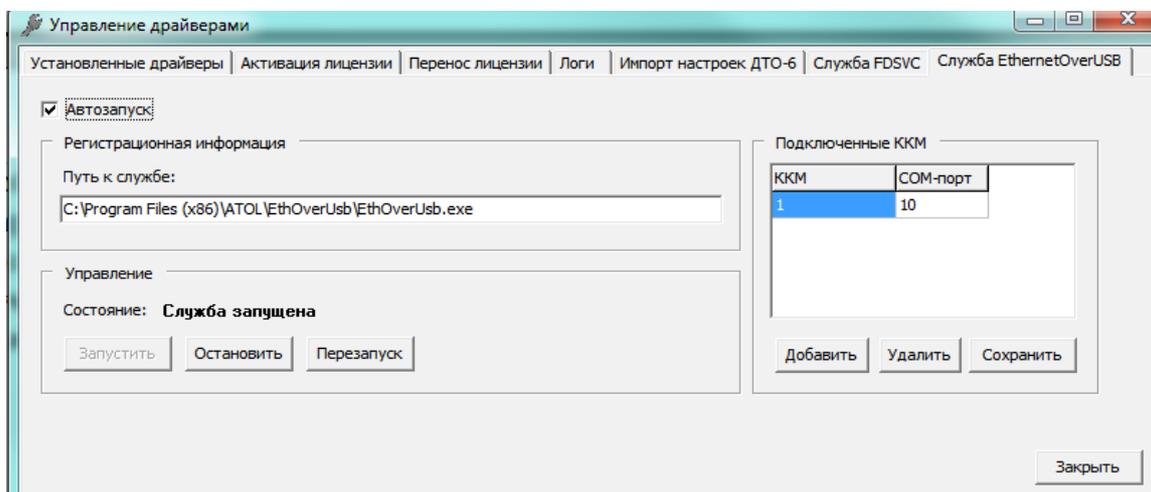
Вместе с устройством должна поставляться инструкция как настроить подключение к оператору фискальных данных (далее ОФД), который будет собирать и обрабатывать данные от вашей ККТ. Но в большинстве случаев все сводится к следующим шагам:

- 1) Физически подключить ККМ к каналу связи. Ими могут выступать Ethernet кабель, GSM-модем, Wi-Fi модуль или USB подключение к ПК с помощью службы EthernetOverUSB. Подробнее о способах настройки подключения к сети должно быть указано в инструкциях к ККТ.

Настройка службы EthernetOverUSB производится в утилите «Управление драйверами»



На закладке автоматически при установке драйверов торгового оборудования или при регистрации службы вручную в поле «Путь к службе» заносится путь к исполняемому файлу службы EthernetOverUSB. Службу можно запустить, остановить или перезапустить. Для изменения типа запуска на автоматический, необходимо установить флаг «Автозапуск».



При подключении ККМ по USB будут смулированы два СОМ-порта, один из которых будет использоваться для взаимодействия ККМ и ПК, а второй – для передачи данных в ОФД. Соответственно в группе «Подключенные ККМ» необходимо указать идентификаторы подключённых ККМ (поле «ККМ») и используемые для отправки информации ОФД СОМ-порты (поле «СОМ-порт») ККМ. После указания ККМ необходимо сохранить список, нажав кнопку «Сохранить».

- 2) Необходимо установить параметры подключения к ОФД, сделать это можно в окне «Параметры оборудования», которое открывается из окна «Настройка свойств» по соответствующей кнопке.

#### **Закладка «ОФД»**

На данной закладке производится настройка интерфейса и канала обмена с оператором фискальных данных (ОФД), аккредитованного налоговыми органами (ФНС). Вся информация предоставляется ОФД

**Адрес.** В поле вводится адрес сервера (можно указать IP-адрес или URL-адрес сайта оператора). По умолчанию: 0.0.0.0.

**Порт.** В поле нужно указать номер порта (диапазон 0..9999), по которому будет осуществляться обмен данными с ОФД. По умолчанию: 7777.

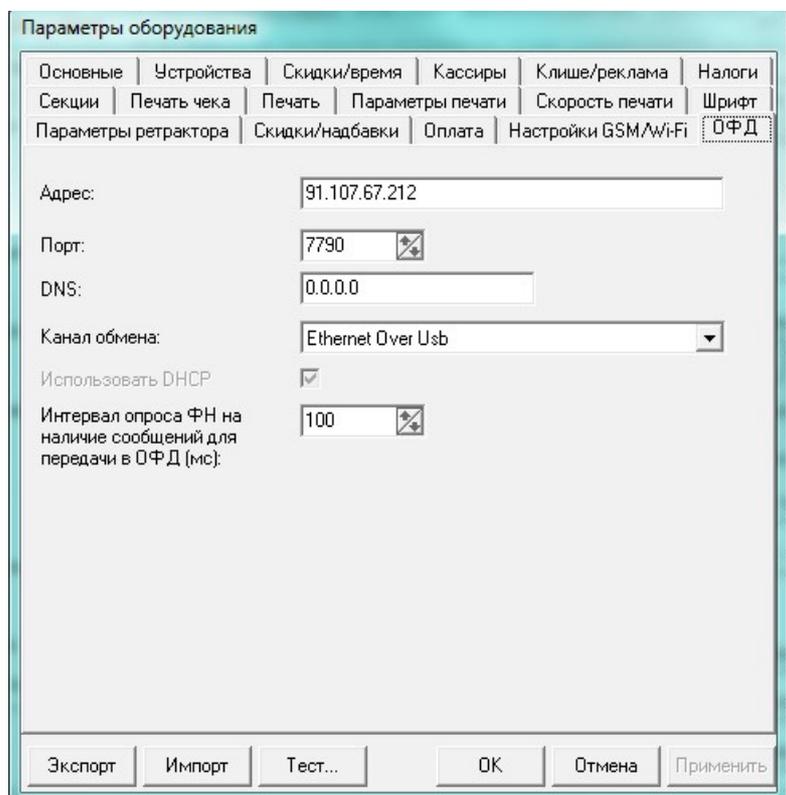
**DNS.** В поле указывается система доменных имен. По умолчанию: 0.0.0.0.

**Канал обмена.** В поле нужно указать канал обмена, по которому будет осуществляться обмен:

- EthernetOverUSB;
- Ethernet;
- Wifi;
- GSM модем.

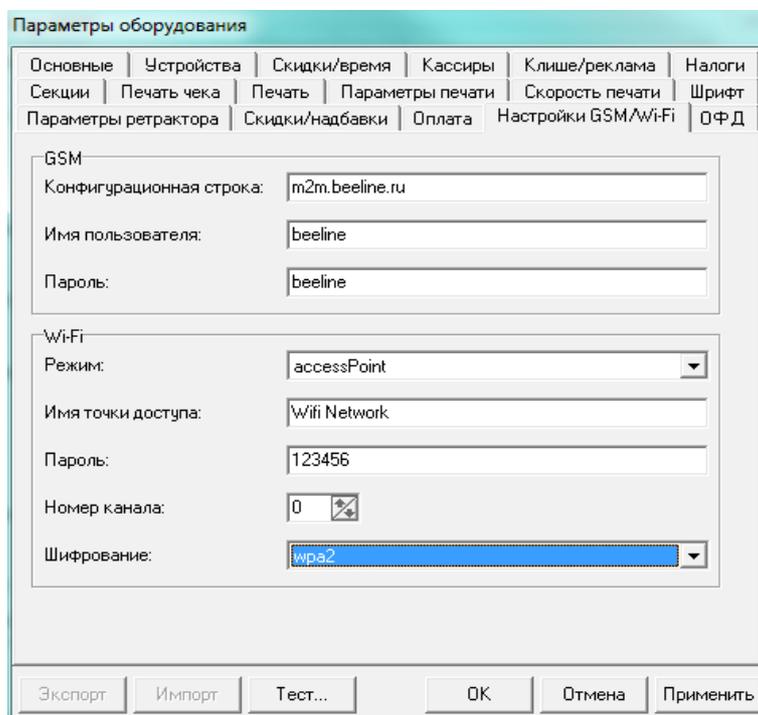
По умолчанию: EthernetOverUSB.

**Интервал опроса ФН на наличие сообщений для передачи ОФД (мс).** Параметр задает период времени, через который будет осуществляться опрос ФН на наличие непереданных ОФД данных. По умолчанию: 100 мс



- 3) В этом же окне можно настроить беспроводное подключение ККТ (если данная возможность поддерживается устройством).

#### **Закладка «Настройки GSM/Wi-Fi»**



В области **GSM** нужно указать параметры сети GSM, по которой будет осуществляться обмен данными ККТ с ОФД.

Если ваша ККТ может связываться с ПК, на котором установлено кассовое ПО/ДТО, по беспроводному интерфейсу Wi-Fi, то можно настроить параметры подключения. В области **Wi-Fi** производится выбор режима работы ККТ и ввод параметров сети Wi-Fi, в которой будет

работать ККТ.

**Режим Wi-Fi.** Данный параметр предназначен для выбора режима работы ККТ и может принимать два значения:

- **station** – режим станции, в котором ККТ самостоятельно ищет сеть Wi-Fi, затем подключается к внешнему устройству типа роутер (ККТ и ПК, на котором установлено кассовое ПО/ДТО для работы ККТ, должны находиться в одной сети Wi-Fi!) (подробнее о настройке Wi-Fi смотрите в разделах «Подключение ККТ по интерфейсу Wi-Fi» для подключения к ПК «Закладка «ОФД»» для соединения с ОФД).
- **accessPoint** – режим точки доступа, в котором производится настройка параметров сети Wi-Fi в ККТ (ввод логина/пароля для последующего доступа к внешнему устройству типа роутер, общего для ККТ и ПК, к которому она подключена).

**Имя точки доступа.** В поле указывается имя/обозначение внешнего устройства типа роутер, к которому подключилась ККТ (ККТ и БУТ, на котором установлено ПО для работы с ККТ, должны находиться в одной сети Wi-Fi!).

**Пароль.** В поле будет выведен пароль доступа к внешнему устройству типа роутер. До того как произведется настройка Wi-Fi в поле будет значение по умолчанию. После настройки параметров Wi-Fi будет отображено текущее значение пароля доступа к роутеру.

**Номер канала.** Указать номер используемого в данной сети канала. Параметр может принимать значения от 0 до 13. В случае если ввести значение не из диапазона, то параметр примет значение по умолчанию.

**Шифрование.** Параметр указывает тип шифрования, используемый в данной сети Wi-Fi. В ККТ можно установить следующие типы шифрования: **open** (не требует ввода пароля), **wep**, **wpa**, **wpa2**, **wpa/wpa2**.

#### 4. Фискализация ФР

Для того, чтобы касса могла совершать фискальные операции (продажи, отчеты и пр.), ее необходимо фискализировать, т.е. зарегистрировать в ФНС. Инструкцию по фискализации ККТ можно найти на сайте ФНС, у производителя или у ОФД. Общий смысл сводится к следующим шагам:

Зарегистрироваться в личном кабинете ККТ на официальном сайте ФНС, указав при регистрации все необходимые данные.

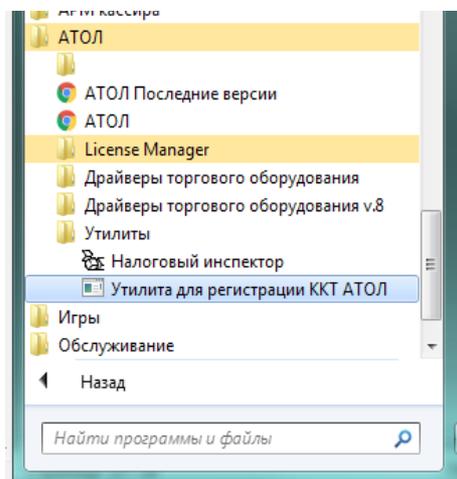
Заключить договор на обработку фискальных данных с ОФД, аккредитованным ФНС.

Подать заявление в налоговые органы (ФНС) на регистрацию ККТ.

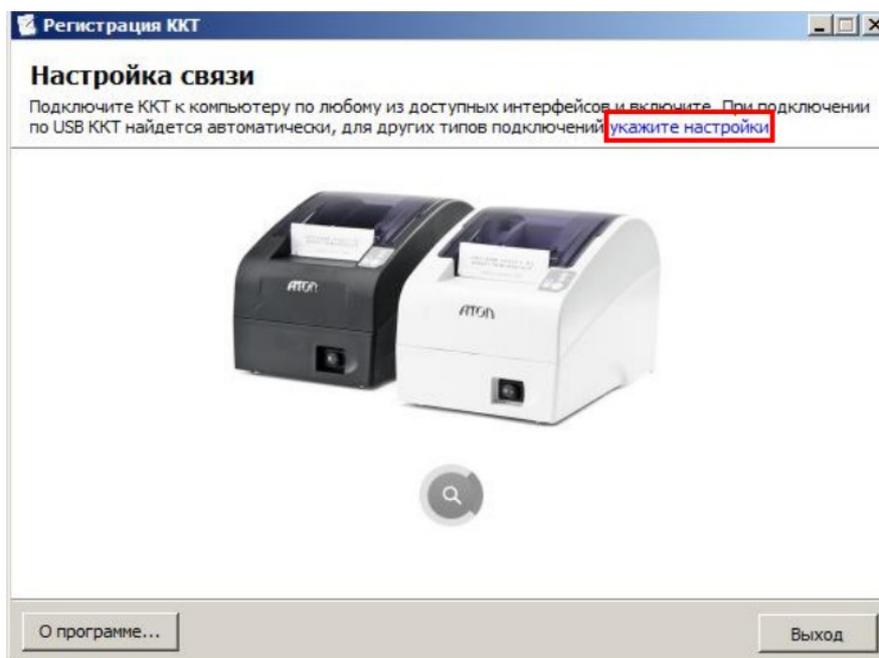
Получить от ФНС данные, необходимые для проведения регистрации данной ККТ.

Внести в ККТ реквизиты регистрации ККТ и выполнить регистрацию ККТ (используя утилиту регистрации ККТ)

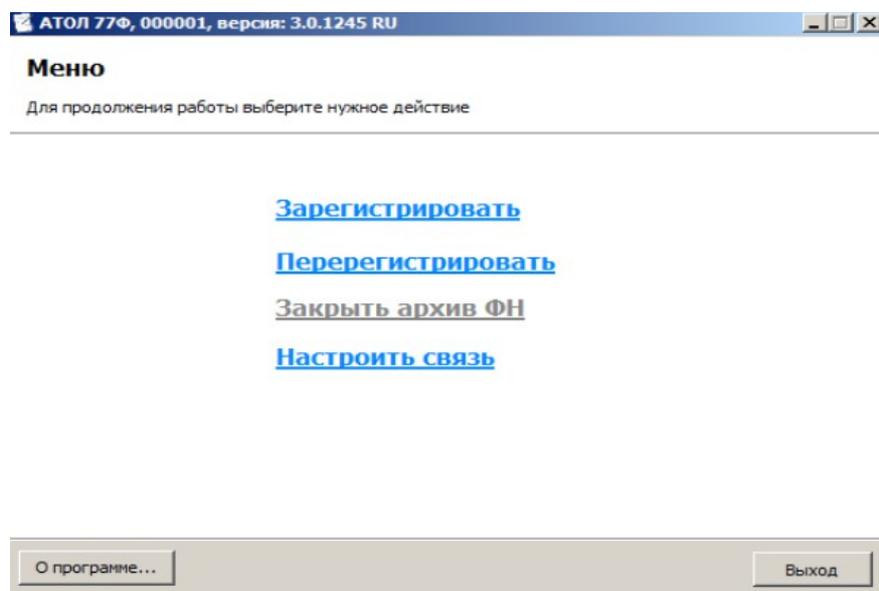
Запуск утилиты регистрации ККТ



Если соединение с ККТ не было настроено появится окно, в котором необходимо указать настройки подключения.

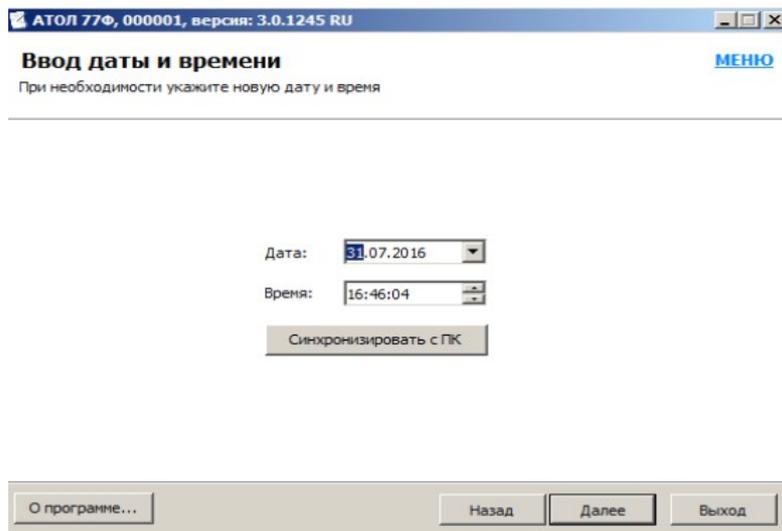


Основное меню утилиты имеет вид

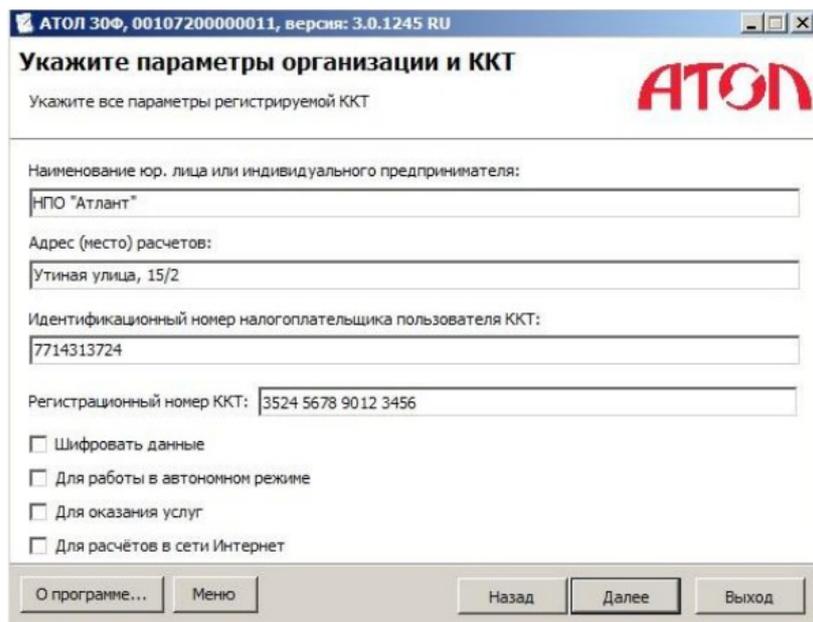


Чтобы выполнить регистрацию ККТ нужно выполнить следующие действия:

1. В меню Утилиты нажать на ссылку «Зарегистрировать».
2. Откроется окно «Ввод даты и времени»



3. В поля «Дата» и «Время» ввести соответствующие значения или заполнить поля значениями из ПК, нажав кнопку «Синхронизировать с ПК». Затем нажать кнопку «Далее».
4. ККТ распечатает сообщение о вводе даты.
5. В появившемся окне необходимо указать параметры регистрируемой ККТ:
  - наименование юр.лица или индивидуального предпринимателя
  - адрес (место) расчетов
  - ИНН пользователя ККТ
  - регистрационный номер ККТ
  - признак шифрования
  - признак работы в автономном режиме
  - признак работы в сфере услуг
  - признак расчетов в сети Интернет



6. Нажать кнопку «Далее».

7. В открывшемся окне «Параметры ОФД» указать следующие параметры:
- адрес сервера (можно указать IP-адрес или адрес сайта ОФД),
  - DNS;
  - порт и канал, по которому будет осуществляться обмен данными с оператором фискальных данных;
  - ИНН оператора фискальных данных

АТОЛ 77Ф, 000001, версия: 3.0.1245 RU

### Параметры ОФД

Проверьте и при необходимости измените параметры доступа к ОФД

Сервер: 194.186.8.226

DNS: 000.000.000.000

Порт: 7779

Канал: Ethernet

Индивидуальный номер налогоплательщика оператора фискальных данных: 1101112312

О программе... Назад Далее Выход

Информация предоставляется аккредитованным налоговыми органами ОФД, с которым заключен договор.

8. Нажать кнопку «Далее».
9. В открывшемся окне «Выбор системы налогообложения» указать систему(-ы) налогообложения, указанную(-ые) при регистрации ККТ в ФНС.

АТОЛ 30Ф, 00107200000011, версия: 3.0.1245 RU

### Выбор системы налогообложения

Выберите используемые системы налогообложения в точном соответствии с теми, которые указывались при регистрации ККТ.

Общая

Упрощенный доход

Упрощенный доход минус расход

Единый налог на вмененный доход (ЕНВД)

Единый сельскохозяйственный налог (ЕСХН)

Патентная система

По умолчанию:

Единый сельскохозяйственный налог (ЕСХН)

О программе... Меню Назад Далее Выход

Если выбрана одна система налогообложения, то в поле «По умолчанию» автоматически подставляется выбранный сейчас тип. В данном случае редактирование поля «По умолчанию» недоступно. Если выбрано несколько типов систем налогообложения, то в поле «По

умолчанию» автоматически выбирается самый верхний тип из отмеченных. Вручную тип по умолчанию можно выбрать только из тех систем налогообложения, что отмечены флагами.

10. Нажать кнопку «Далее».

11. Ввести реквизиты организации (юридического лица или индивидуального предпринимателя).

АТОЛ 77Ф, 000001, версия: 3.0.1245 RU

### Ввод параметров организации

[МЕНЮ](#)

Укажите параметры организации в точном соответствии с теми, которые указывались при регистрации ККТ.

Наименование юр. лица или индивидуального предпринимателя:  
Иванов И.И.

Адрес (место) расчетов:  
г. Москва, ул. Иванова, д. 1

Идентификационный номер налогоплательщика:  
7714893874

О программе... Назад Далее Выход

12. Нажать кнопку «Далее»

13. После ввода всех параметров регистрации ККТ откроется окно «Выполнение регистрации» с рекомендацией проверки введенных параметров.

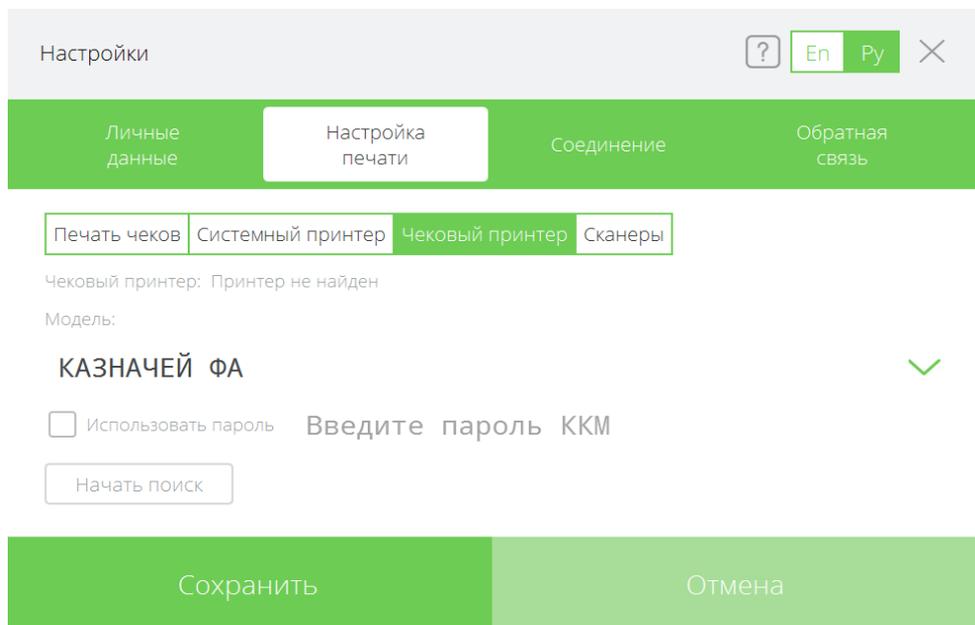
Проверьте указанные данные. При необходимости отредактировать неверно указанные параметры можно, воспользовавшись кнопкой «Назад».

14. После проверки информации нажать кнопку «Выполнить». Процесс регистрации будет запущен, при этом в информационном окне будет выведен список производимых действий. После этого будет выведено сообщение о завершении процедуры регистрации ККТ

15. По завершении регистрации ККТ выведет на печать документ «Отчет о регистрации»

## 5. Настройка подключения к ККТ в программе «АРМ кассира»

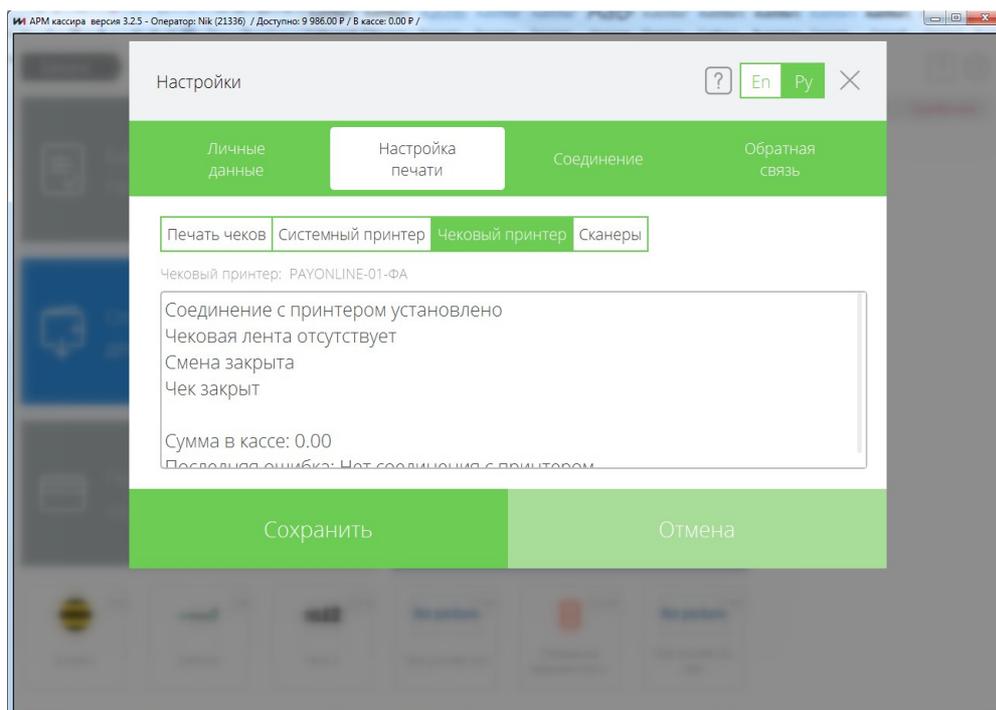
Для того, чтобы программа смогла начать работать с ККТ, необходимо настроить к ней подключение. Для этого запустите программу «АРМ кассира», войдите в нее, введя пароль. После того как программа загрузится, необходимо войти в настройки и на вкладке «Настройка печати», выбрать вкладку «Чековый принтер».



Выберите модель вашего ККМ. Если модель отсутствует в списке, значит с ней не проводилось тестирование, но вы можете выбрать другую модель — например «КАЗНАЧЕЙ ФА» и запустить поиск. Если у вас в ККТ задан пароль администратора отличный от пароля по умолчанию, то поставьте галочку напротив пункта «Использовать пароль» и укажите этот пароль в поле «Введите пароль ККМ». После этого нажмите на кнопку «Начать поиск».

Покажется стандартное окно настройки подключения к ККТ. В данном окне рекомендуется указать настройки для подключения к ККТ и проверить подключение. После этого необходимо сохранить настройки, нажав кнопку «Ок». После этого программа будет искать ККМ сначала по предварительным настройкам, указанным ранее, а затем на СОМ портах компьютера.

После того как программа найдет ККТ, то окно будет выглядеть так:



После этого с ККТ можно работать. В окне настроек, где производился поиск ККТ, можно в любое время посмотреть состояние ККТ и если есть проблемы с передачей данных в ОФД, то там же будет показываться сообщение о количестве не отправленных документов. Также при печати отчетов с/без гашения, будут печататься отчеты о текущем состоянии расчетов (обмен данными с ОФД), в котором можно будет проконтролировать обмен данными и своевременно отреагировать на ошибки.