**Подключение кассы к ПК и установка драйверов**

*Если возникнут вопросы по подключению кассы к ПК обращаемся*

*ЗАО "САГА-сервис" (495)123-65-74, (964)633-33-18* [*www.sagakkm.ru*](http://www.sagakkm.ru)

1. Установить драйвер ККТ от ШТРИХ-М DrvFR\_4\_15 (без установки и запуска облачных касс) ftp://ftp.tngtoys.ru/pub/pub/AlenaA/1C/kassa/DrvFR\_4\_15\_833.zip
2. Драйвер VCOM: если Win 10, то драйвер должен установиться автоматически, если Win 7, то установить драйвер VCOM ftp://ftp.tngtoys.ru/pub/pub/AlenaA/1C/kassa/VCOM.zip (в комплекте есть Инструкция по установке драйвера VCOM.pdf)
3. Открыть программу «Тест драйвера ККТ 4.15»



1. Нажимаем кнопку «Настройка свойств» в правом нижнем углу окна, затем в открывшемся окне «Свойства» нажмите кнопку «Поиск оборудования…».



1. Произведите поиск всех подключенных устройств, нажав кнопку «Начать поиск».
2. Запомните параметры нужного устройства (номер COM-порта, скорость) и закройте окно «Поиск оборудования…». Можно также двойным щелчком выбрать из списка найденных устройств нужное: при этом окно «Поиск оборудования…» автоматически закрывается, а параметры обмена данными этого устройства автоматически устанавливаются в полях группы «Параметры». Если необходимо, то можно вручную выставьте параметры обмена в группе «Параметры».
3. Нажать кнопку «Проверка связи». Если связь не установлена, в информационной строке появится надпись «-4: Нет связи», либо надписи «116: Ошибка ОЗУ» или «121: Замена ФП» в этом случае необходимо обратится за консультацией ЗАО "САГА-сервис" +7(495)123-65-74, +7(964)633-33-18 [www.sagakkm.ru](http://www.sagakkm.ru). Если команда была выполнена корректно, и были установлены новые параметры обмена данными, то в информационной строке появится сообщение «0: Ошибок нет» или наименование модели ККМ и ее заводской номер
4. Если проверка связи прошла успешно, далее нажимаем кнопку «Таблицы»
5. Встаем на п. 2 «Пароли кассиров и администраторов» нажимаем кнопку «Открыть». В строке 1 в колонке «Должности и фамилии кассиров» вводим ФИО кассира (например – Иванов И. И.). В строке 30 (как правило она последняя), вместо «СИСТ. АДМИН.» пишем «Зольникова М. А.». Далее просто закрываем окно.



1. Встаем на п. 5 «Наименование типов оплат» нажимаем кнопку «Открыть». В строке 2 пишем «ЭЛЕКТРОННЫМИ». Далее просто закрываем окно.
2. Встаем на п. 21 «Сетевые интерфейсы», нажимаем кнопку «Открыть». В строке 7 «Wif ssid» пишем название точки доступа Wi-fi. В строке 8 «Wifi passphrase» вводим пароль к Wi-fi. Далее просто закрываем окно.
3. Закрываем окно «Таблицы».
4. Закрываем окно «Свойства» нажатием кнопки ОК.
5. **Возвращаемся обратно в «Таблицы» что бы убедится, что всё записалось!!!! Если всё ОК закрываем все окна, если нет повторяем п.9-п.11**
6. Закрываем окно Тест-драйвера.

**Установка программы подключения кассы к 1С**

**(**[**https://infostart.ru/public/656068/**](https://infostart.ru/public/656068/)**)**

~~В комплекте идет папка \Command\1c\_ShtrihFR\~~

ftp://ftp.tngtoys.ru/pub/pub/AlenaA/1C/kassa/1c\_ShtrihFR.zip распаковываем и копируем ее на диск С: Должно получиться c:\ 1c\_ShtrihFR\

Проверяем права у пользователя на эту папку – должны быть на чтение/запись (для проверки создайте любой текстовый файл в папке 1c\_ShtrihFR).



В нашем каталоге три основных файла.

|  |  |
| --- | --- |
| Atol.bat | Если используется ККМ фирмы Атол |
| FR\_ATOL\_SHTRIH.exe | Собственно, сама программа которая будет управлять ККМ с помощью ini файлов |
| Shtrih.bat | Если используется ККМ фирмы Штрих |

И есть папка FirstCheck, переходим в нее и кликаем на файле cc.bat и возвращаемся обратно в c:\1c\_ShtrihFR
Содержимое папки немного изменилось



Теперь у нас все готово к печати первого тестового чека! Появились файлы команды печати
cmd.ini

param.ini

tovar.ini

**ВНИМАНИЕ tovar.ini переименовать в tovar1.ini**

Проверяем наличие бумаги в ККМ, включаем ККМ!

Запускаем файл Shtrih.bat, появится окно с информацией о том, как получить лицензию. На первом экране пока вы не ввели лицензионный код будет надпись:



Копируем код запроса (выделен красным на картинке ниже) и отправляем письмо с этим кодом на почтовый адрес Алёна Атягина Elena\_Atyagina@tngtoys.ru



Нажимаем ОК. Открываем трей и видим значок программы в виде якоря 

Выходим из программы в трее.



Когда Алёна Атягина пришлет письмо с кодом ответа (ключом) запускаем C:\1c\_ShtrihFR\shtrih.bat и вводим полученный ключ в самую нижнюю строку окна нажимаем ОК и выходим из программы в трее.



***По окончании скопировать всю папку c:\ 1c\_ShtrihFR\*** ***как резервную копию на общий диск или флешку***

***Скопировать файл C:\1c\_ShtrihFR\codes.par и прислать его на почтовый адрес Алёна Атягина*** ***Elena\_Atyagina@tngtoys.ru*** ***с названием филиала***

***Печать чека из 1С***

***ПОКА НЕ ПОЛУЧИТЕ ЛИЦЕНЗИЮ ПЕЧАТЬ ЧЕКОВ ИЗ 1С ЗАПРЕЩЕНА!!!!***

Запускаем 1С - Чек ККМ печатается из документов «Реализация товаров и услуг» и «Возврат покупателя»

Для первого теста надо создать РТУ на Сотрудников ТНГ от организации МАЗ с галками б/у и н/у на артикул 73703пц по цене Акция

******

Появится окно «Печать чека на ККТ» 

***ВНИМАНИЕ Кнопка «Чек-приход» будет заблокирована, если документ оформлен не на МАЗ или нет галок б/у и н/у***



Далее выбираем «Наличные» или «Карта» (функция оплаты частично карта и частично наличные пока недоступна).

Нажимаем из РТУ «Чек-приход», а из возврата «Чек-возврат» - появится окно



И начнется печать чека. Далее 1С спросит



Если всё хорошо нажимаем «Да» и если был выбран тип оплаты «Карта», то на этом работа завершена, а если был выбран тип оплаты «Наличные», то появится окно



И если нажмете Да, сформируется новый ПКО в 1С который надо записать и провести.

Открытие смены происходит автоматически при печати первого чека.

Чтобы получить Х-отчет или закрыть смену и получить Z-отчет, необходимо в трее открыть программу кнопкой «Показать» и нажать соответствующую кнопку.



