

# Инструкция по настройке ККТ «Пионер 114Ф» для работы с маркировкой.

**Внимание!!!** Перед настройкой и обновлением ПО убедитесь, что **смена** на ККТ «Пионер 114Ф» **ЗАКРЫТА**.

## 1. ВЕРСИЯ ПО.

Проверьте версию ПО. Для этого распечатайте инфо-чек. Команда: **Администратор / Настройка / Печать настроек**.

```
ПИОНЕР-114Ф      #5017000000
ПАРАМЕТРЫ СИСТЕМЫ
Версия ОС:      Free RTOS 9.0
Версия ФС:      2.61.89
Версия ПО:      2.0.85
Версия WiFi:    1.0.1.12
Память:         1024kb
- - - - -
```

**Внимание!** Для работы с маркированным товаром версия ФС на ККТ **должна быть 2.61.89 или выше**.

Актуальное ПО можно скачать с сайта производителя. Там же и описана методика обновления ПО.

[www.pioner-kkm.ru](http://www.pioner-kkm.ru)

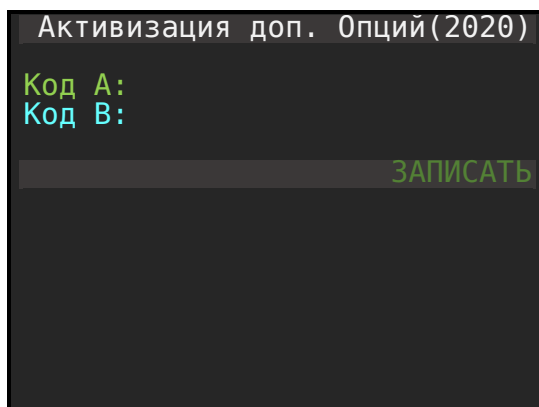
## 2. ЛИЦЕНЗИЯ.

Проверьте активизирована ли лицензия 2021. Это в том же инфо-чеке смотрите строки следующего содержания:

```
- - - - -
Коды активации (2021)
1234567 - 1234567 - 1234567
1234567 - 1234567 - 1234567
ККТ активна
- - - - -
```

Если лицензия не активирована, то следует приобрести коды лицензии у производителя или в АСЦ и активировать их. Если касса новая, то коды активации указаны в паспорте на ККТ. Коды активации вводятся по команде:

**Администратор / Сервис / Активизация доп. Опций (2020)**



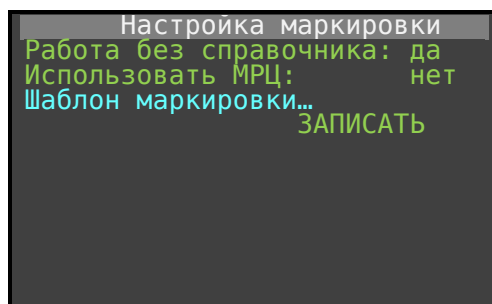
После введения кодов А и В следует выполнить команду **ЗАПИСАТЬ**.

ККТ перезагрузится и, при правильном введении ключей ККТ, распечатается чек подтверждения активации лицензии.

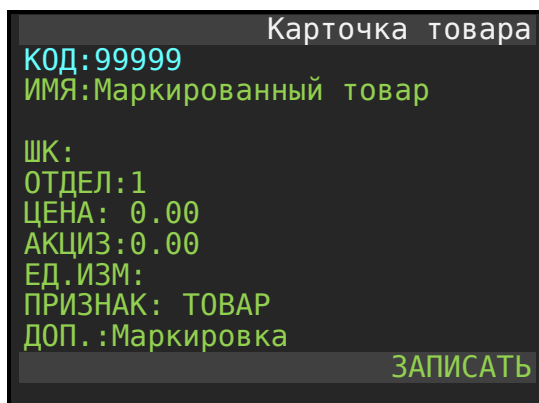
### 3. НАСТРОЙКА СПРАВОЧНИКА И ШАБЛОНА.

Необходимо установить режим «Работать без справочника» в значение «да». Вызовите команду:

**Администратор / Настройка / Настройка маркировки**



Затем открыть «**шаблон маркировки**» и определить параметры шаблона так:



**Внимание!!! Заполнять данную форму шаблона при работе с маркировкой *СТРОГО ОБЯЗАТЕЛЬНО!!!***

Имя будет использоваться при автоматическом создании карточек товара при первом сканировании неизвестной QR марки.

Если на кассе будет продаваться подакцизный товар, то шаблон следует заполнить так:

```
Карточка товара
КОД: 99999
ИМЯ: Маркированный товар
ШК:
ОТДЕЛ: 1
ЦЕНА: 0.00
АКЦИЗ: 0.00
ЕД. ИЗМ:
ПРИЗНАК: Подакцизный товар
ДОП.: Маркировка
ЗАПИСАТЬ
```

#### 4. ФОРМАТ ОБМЕНА.

Вызвать команду: **Администратор / Настройка / Сканер** и установить значения, как показано на рисунке.

```
Сканер
ПРЕФИКС: 21
РАМЕР ВН. КОДА: 5
Буферизированный ввод: да
ЗАПИСАТЬ
```

## 5. ЛОГИКА РАБОТЫ ККТ С МАРКИРОВКОЙ.

При упрощенной схеме ввода остатков, на примере продажи обуви, «Честный знак» выдает только 8 форм QR кодов: Первое измерение - Мужская, Женская, Детская, Секси и второе измерение - два варианта от производителей. Следовательно, при сканировании QR кода, касса создаст в справочнике номенклатуры 8 карточек товаров. Отличительным признаком у них является линейный ШК, который выделяется автоматически из QR кода.

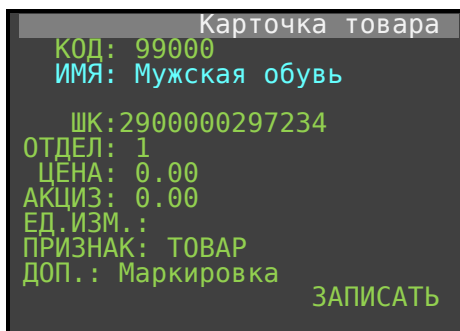
При первом сканировании QR кода карточка товара автоматически формируется на основании шаблона маркировки, созданного вами.

В новой карточке в начало имени товара добавятся числа из линейного ШК, что позволит отличать карточки при их редактировании.

Для корректного отражения имени товара в чеке следует открыть автоматически сформированную карточку товара и отредактировать его. Начальный код для автоматически сформированных карточек равен 99000.

### Администратор / Программирование / Номенклатура /

Откройте карточку и определите корректное имя товара. Например,



Карточка товара

КОД: 99000  
ИМЯ: Мужская обувь

ШК: 29000000297234  
ОТДЕЛ: 1  
ЦЕНА: 0.00  
АКЦИЗ: 0.00  
ЕД.ИЗМ.:  
ПРИЗНАК: ТОВАР  
ДОП.: Маркировка

ЗАПИСАТЬ

## 6. МЕТОДИКА ОФОРМЛЕНИЯ ПРОДАЖИ МАРКИРОВАННОГО ТОВАРА.

### 6.1. Упрощенная схема продажи маркированного товара.

Данная схема применяется, когда остатки товара (на примере обуви) введены в оборот по упрощенной схеме, и при продаже товара Вы не применяете фиксацию продаж по размерной сетке и по другим показателям, характеризующим товар (обувь).

#### 6.1.1. Алгоритм А:

1. В режиме "Приход" **сканируете QR код товара.**
2. После запроса ККТ **введите цену товара** и далее **ВВОД.**

Заметим, что при работе по упрощенной схеме для того, чтобы вывести товар из оборота Вам вообще ничего не нужно настраивать в справочнике номенклатуры, и это плюс схемы.

Минус в том, что все маркированные товары, для которых Вы в "Честном знаке" получили QR марку на остатки товара по упрощенной схеме, будут у вас отражаться в чеке под одним и тем же именем. На пример: Мужская обувь (Россия).

### 6.2. Классическая схема продажи маркированного товара.

Данная схема применяется тогда, когда вы ведете учет продажу в разрезе размеров, цвета, сезона и других характеристик товара. При этом вывод из оборота должен осуществляться на основании данных зашитых в QR коде. Внимание! У вас справочник номенклатуры должен быть заполнен правильно. А именно: для каждой пары по виду, размеру, цвету, ... должна быть запись в карточке номенклатуры. Имя товара, Код, Цена (м.б. = 0, если цена определяется на кассе), размер, ...

#### 6.2.1. Алгоритм В.

1. **Сканируете** линейный **ШК** товара или **набираете ВнКод** товара и нажимаете клавишу **ТОВАР.**
2. На запрос ККТ "**ОТСКАНИРУЙТЕ МАРКУ**" 2D сканером считаем **QR код** товара.
3. Если ККТ попросит ввести цену товара, то **вводим цену** и выполняем команду **ВВОД.**

Минусы (условно): Необходимо до продажи товаров определить карточки в справочнике номенклатуры ККТ. Это можно сделать или непосредственно в "Пионер 114Ф", или используя программу "Pioneer Service", запущенную на компьютере и находящегося в одной подсети с ККТ. В справочнике товара необходимо определить ВнКод товара (он должен быть оригинальным). Желательно, если есть возможность, для каждого товара определить (считать) линейный штрих код товара с коробки товара (обуви).

## Настройка сканеров 1450G и 1470G

Заводские настройки сканера: - в разрыв клавиатуры. Терминирующего суффикса CR у него нет.

Код установки заводских настроек.


1	 DEFAULT. <b>Activate Custom Defaults</b>	
---	---	--

Драйвер для эмуляции COM порта для 1450G находится здесь. [HSM\\_USB\\_Serial\\_Driver\\_v\\_3.4.8.zip](#)  
Замечу, что необходимо **обязательно** использовать батник Setup.bat Описание по сканеру находится в файле:

Для того, чтобы включить режим USB Virtual COM порт нужно сканировать ШК на странице 2-4 под именем USB Serial.

2	 TRMUSB130. <b>USB Serial</b>	
---	--	--

Для того, чтобы всегда был суффикс в конце ШК, необходимо сканировать ШК на странице 5-2

3	 VSUF CR. <b>Add CR Suffix All Symbologies</b>	
---	--	--

**Последовательность действий для различных режимов работы сканера.**

Для настройки в режим PC клавиатуры. <b>USB HID</b>	<b>1, 3</b>
Для настройки в режим COM порта. <b>USB Virtual COM port</b>	<b>1, 2, 3</b>