

УКМ 5. Сканер CheckWay HS7309



Интерфейс подключения – USB-COM.

Сброс к заводским установкам



FFFFFFE

Factory Default

Выбор типа интерфейса (считать коды из одного столбца)

--	--	--

RS-232



FFBFFF
RS 232



7BEA65
*9600



7C6791
8 digits



7C69B4
*N (No check)

USB-COM



FFBFFD
USB COM

USB-Keyboard



FFBFFE
USB Keyboard



7C8A66
USA



ABF771
Enable CTRL +



8C68B0

USB Transmission Rate-High

Настройки передачи кодов (считать все коды)

Включить чтение инверсных кодов



B677A1

Black & white reverse on



66B883

DataMatrix Both



A878B1

Code-128 Both



A88881

Code-39 Both



A87861

EAN/UPC Both



A8D861

PDF-417 Both



66C791

QR-Code Both

Настройка префиксов и суффиксов. Необходимо считать коды из одного столбца. При заходе в программирование, меняется звук сканера. На сканировании цифрных штрих-кодов сканер пищит по несколько раз

Префикс STX, Суффикс ETX



7CC790

Remove carriage return



7CC780

Remove Line feed

Префикс отсутствует, Суффикс CR LF



7CC791

Add carriage return



7CC781

Add line feed



FFFFFFF

Enter/Exit the program mode



69BF60

Configure the 1st byte of the prefix



0



0

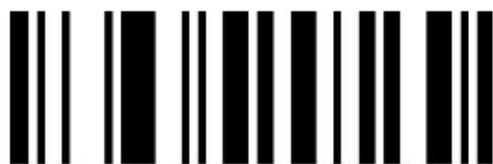


2



6ABF60

Configuration suffix 1st byte



0



0



3



FFFFFFF

Enter/Exit the program mode

Дополнительные настройки (необязательные: необходимо считать только нужные коды)

Задержка передачи между штрих-кодами



7EFD610

500ms



7EFD620

1000ms



7EFD630

1500ms

Стационарный режим (режим постоянного считывания без кнопки)



7E9AA2

***Manual trigger**

Default



7E9AA0

Auto-detection

Громкость сканера (корректное считывание)



B667D0

***On**



B667D1

Off

Подсветка



B66781

***Enable**



B66780

Disable

Настройки передачи отдельных типов кодов

<p>Конвертация UPC-A в EAN-13 (добавление лидирующего нуля)</p>  <p>6DB7A1</p> <p>UPC-A transform to EAN-13</p>	<p>Конвертация UPC-E в EAN-8 (добавление лидирующего нуля и контрольного числа)</p>  <p>6DB791</p> <p>UPC-E outputs the first character</p>  <p>6DB7C1</p> <p>UPC-E check digit output</p>
---	---

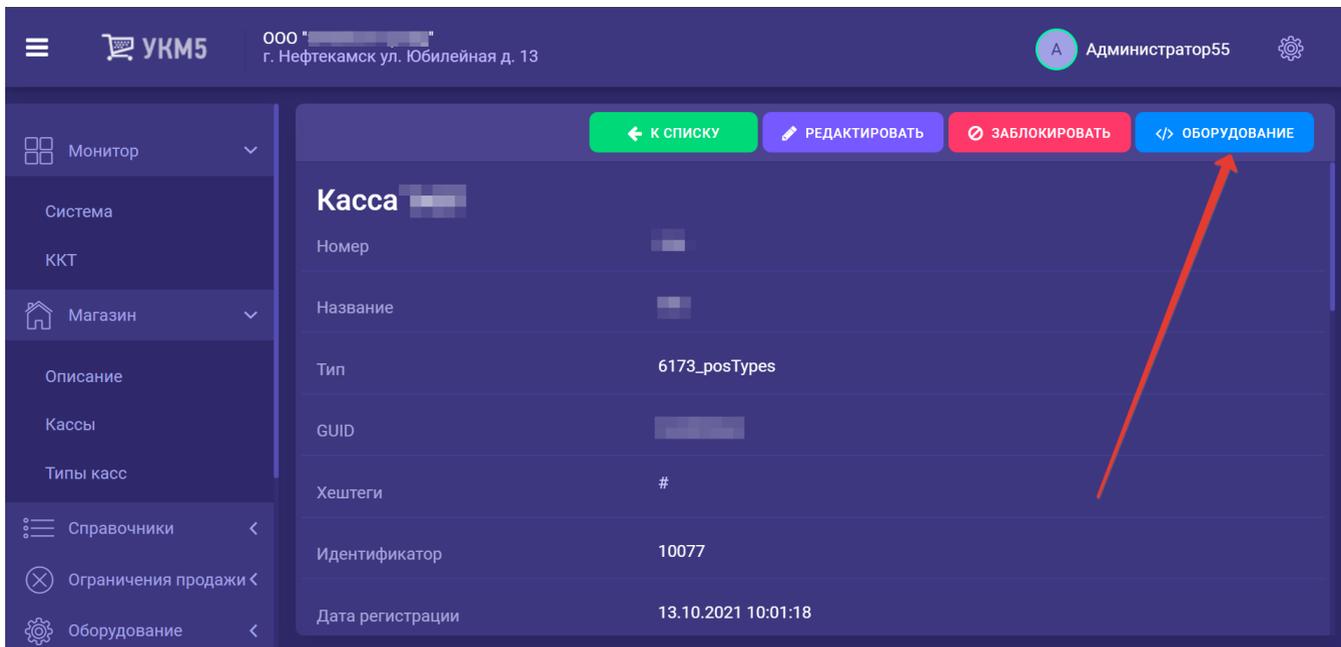
Настройка УKM 5 для работы со сканером

Udev-правило

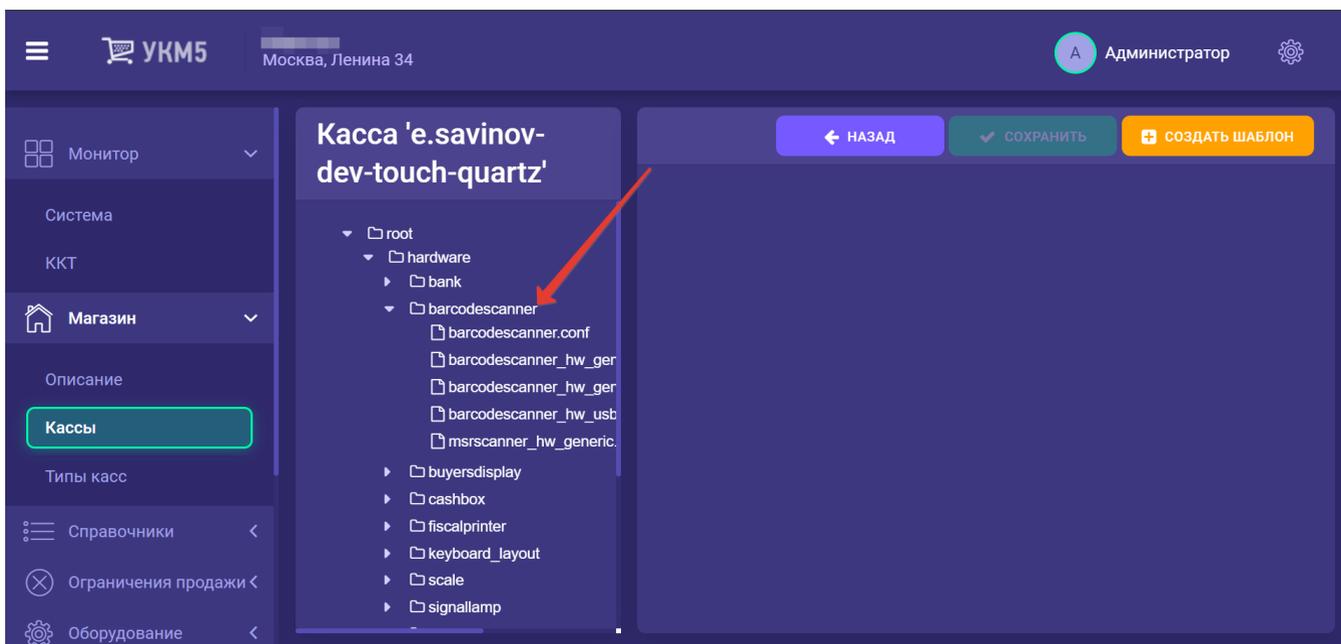
```
# Phoenix X-01-2D-USB - Netchip Technology, Inc. Linux-USB Serial Gadget
SUBSYSTEMS=="usb", ATTRS{idVendor}=="0525", ATTRS{idProduct}=="a4a7", KERNEL=="ttyACM[0-9]*", SYMLINK+="usb_scanner"
```

Конфигурация сканера

1. На [кассовом сервере](#) по адресу: **Магазин – Кассы** нужно выбрать необходимую кассу и нажать кнопку **Оборудование**:



2. В появившемся иерархическом древе нужно найти раздел **barcodescanner**:



3. Нужно убедиться, что среди файлов в данном разделе присутствует файл `barcodescanner_hw_usb.conf` со следующим содержимым:

```
#
#  usb  com-port'    com-port'
#
{
  "barcodescanner.genericsscanner": {
    params: {
      scannerType {
        type = BarcodeScanner
      }

      transport {
        #  com-port
        type = serial
        name = /dev/usb_scanner
        valuePattern = "\\u0002(.*)" # ,
        delimiter = "\\u0003"      # ( )
        #
        # errorBeepArray = "(33 34 0D), 30, (01), 30, (30 31 0D), 30, (01), 30, (30 31 0D), 30, (01), 30, (30 31 0D), 30" # Datalogic Q*24**, Magellan 3450 VSi
        # errorBeepArray = "(16 07 0D), 30, (16 07 0D), 30, (16 07 0D), 30, (16 07 0D), 30, (16 07 0D), 30" # Honeywell Voyager 14**, Genesis 758*
      }
    }
  }
}
```

Если файл существует, но его содержимое иное – то его следует пересохранить с новым содержимым. Если отсутствует – то его нужно [создать](#).

4. В файле `barcodescanner.conf` (`hardware\barcodescanner\barcodescanner.conf`) надо добавить и раскомментировать (или просто раскомментировать, если она уже там присутствует) следующую строку, после чего сохранить файл:

```
# { include file("conf/hardware/barcodescanner/barcodescanner_hw_usb.conf") } # . , usb udev
```

Дополнительную информацию о настройках для сканеров на кассовом сервере УКМ 5 можно найти [здесь](#).

Особенности

- **Данный сканер не работает с УКМ 5 в режиме разрыва клавиатуры** (передаёт префиксы, суффиксы и GS как для 1С, но не как для браузера и перенастроить его нельзя).
- Сканеру можно выключить луч подсветки, но нельзя включить.
- Сканер переводится в режим непрерывного сканирования, но выводится полностью нажатием на "курок".
- Настройка сброса префиксов и суффиксов добавляет 10 нулей в начало и 10 нулей в конец штрих-кода, что ломает работу с кассой.
- Скорость сканера в режиме USB-COM неизвестна. Если будут проблемы с пропаданием символов, в настройках кассы нужно выставить скорость = **115200**.

Для генерации настроечных штрих-кодов, рекомендуем использовать сайт <https://barcode.tec-it.com/ru/Code128?data=%5C%3CFNC3%3E> с штрих-кодом **code-128** и командной последовательностью `\<FNC3>`, после чего необходимо вбить буквы и цифры команд.

Для генерации папки настроечного QR, рекомендуем использовать сайт <https://barcode.tec-it.com/ru/QRCode?data=%5E3%5E3999991> с QR и префиксом **^3^3999991**, после чего необходимо вбить цифры и буквы команд. После каждой команды нужно добавлять двоеточие.