

УКМ 5. Сканер CheckWay HS6208-U

1. Получить доступ к кассе по SSH.
2. Запустить редактор MC под суперпользователем: **sudo mc**, пароль – **xxxxxx**.
3. Скопировать на кассу в конец файла **/etc/udev/rules.d/98-mintukm-usb-scanners.rules** следующее содержимое:

```
# 2D BarCode Scanner CheckWay HS6208

CheckWay HS6208 SUBSYSTEMS=="usb", ATTRS{idVendor}=="26f1", ATTRS{idProduct}=="8802", KERNEL=="ttyACM[0-9]*", SYMLINK+="usb_scanner"
```

```
ukm5@ubuntu:~$ cat /etc/udev/rules.d/98-mintukm-usb-scanners.rules
# udev rules USB scanners
# DO NOT MODIFY THIS FILE. IT WILL BE OVERWRITEN WITH NEXT UPDATE
##Ручные
# Honeywell Imaging & Mobility
# 1450g
SUBSYSTEMS=="usb", ATTRS{idVendor}=="0c2e", ATTRS{idProduct}=="0caa", KERNEL=="ttyACM[0-9]*", SYMLINK+="usb_scanner"
# Handheld Barcode Scanner HH4400
SUBSYSTEMS=="usb", ATTRS{idVendor}=="23d0", ATTRS{idProduct}=="0c82", KERNEL=="ttyACM[0-9]*", SYMLINK+="usb_scanner"
# Honeywell 1470g Voyager
SUBSYSTEMS=="usb", ATTRS{idVendor}=="0c2e", ATTRS{idProduct}=="1014", KERNEL=="ttyACM[0-9]*", SYMLINK+="usb_scanner"
# Handheld Barcode Scanner Datalogic ADC Inc.
# QD2430
SUBSYSTEMS=="usb", ATTRS{idVendor}=="05f9", ATTRS{idProduct}=="4204", KERNEL=="ttyACM[0-9]*", SYMLINK+="usb_scanner"
# Symbol Technologies Bar Code Scanner (CDC)
# Motorola DS4208
SUBSYSTEMS=="usb", ATTRS{idVendor}=="05e0", ATTRS{idProduct}=="1701", KERNEL=="ttyACM[0-9]*", SYMLINK+="usb_scanner"
# IDZOR
# 2200S
SUBSYSTEMS=="usb", ATTRS{idVendor}=="leab", ATTRS{idProduct}=="1a22", KERNEL=="ttyACM[0-9]*", SYMLINK+="usb_scanner"
# Newland
# MERTECH SUNMI NS021 (sense)
SUBSYSTEMS=="usb", ATTRS{idVendor}=="324f", ATTRS{idProduct}=="0042", KERNEL=="ttyACM[0-9]*", SYMLINK+="usb_scanner"
# Phoenix или CWBDS BIS 1720
# 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_1"
# Mindeo Ручные + Стационарные
# 2D BarCode Scanner Mindeo MP719 or MD6600-SR or MD6600-HD
SUBSYSTEMS=="usb", ATTRS{idVendor}=="27dd", ATTRS{idProduct}=="0002", KERNEL=="ttyACM[0-9]*", SYMLINK+="usb_scanner"
# CheckWay
# CheckWay HS6208
SUBSYSTEMS=="usb", ATTRS{idVendor}=="26f1", ATTRS{idProduct}=="8802", KERNEL=="ttyACM[0-9]*", SYMLINK+="usb_scanner"
```

```

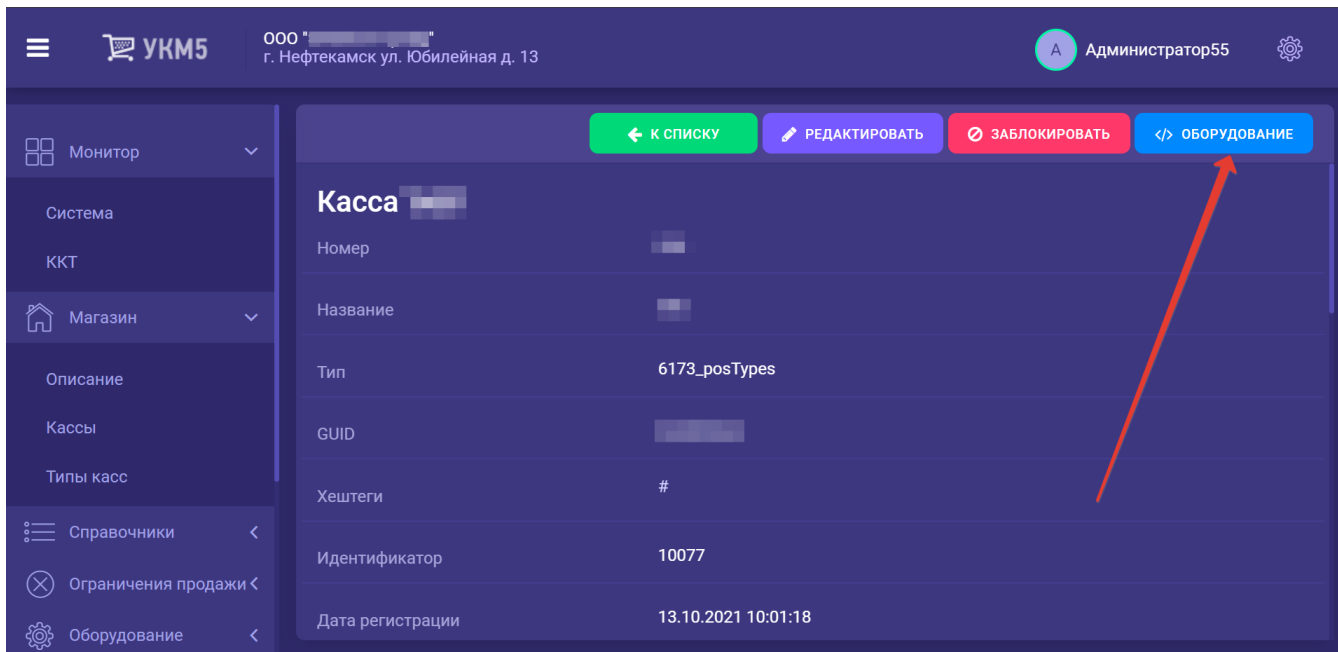
ukm5@ubuntu:~$ cat /etc/udev/rules.d/98-mintukm-usb-scanners.rules
# udev rules USB scanners
# DO NOT MODIFY THIS FILE. IT WILL BE OVERWRITEN WITH NEXT UPDATE
##Ручные
# Honeywell Imaging & Mobility
# 1450g
SUBSYSTEMS=="usb", ATTRS{idVendor}=="0c2e", ATTRS{idProduct}=="0caa", KERNEL=="ttyACM[0-9]*", SYMLINK+="usb_scanner"
# Handheld Barcode Scanner HH4400
SUBSYSTEMS=="usb", ATTRS{idVendor}=="23d0", ATTRS{idProduct}=="0c82", KERNEL=="ttyACM[0-9]*", SYMLINK+="usb_scanner"
# Honeywell 1470g Voyager
SUBSYSTEMS=="usb", ATTRS{idVendor}=="0c2e", ATTRS{idProduct}=="1014", KERNEL=="ttyACM[0-9]*", SYMLINK+="usb_scanner"
# Handheld Barcode Scanner Datalogic ADC Inc.
# QD2430
SUBSYSTEMS=="usb", ATTRS{idVendor}=="05f9", ATTRS{idProduct}=="4204", KERNEL=="ttyACM[0-9]*", SYMLINK+="usb_scanner"
# Symbol Technologies Bar Code Scanner (CDC)
# Motorola_DS4208
SUBSYSTEMS=="usb", ATTRS{idVendor}=="05e0", ATTRS{idProduct}=="1701", KERNEL=="ttyACM[0-9]*", SYMLINK+="usb_scanner"
# IDZOR
# 2200S
SUBSYSTEMS=="usb", ATTRS{idVendor}=="1eab", ATTRS{idProduct}=="1a22", KERNEL=="ttyACM[0-9]*", SYMLINK+="usb_scanner"
# Newland
# MERTECH SUNMI NS021 (sense)
SUBSYSTEMS=="usb", ATTRS{idVendor}=="324f", ATTRS{idProduct}=="0042", KERNEL=="ttyACM[0-9]*", SYMLINK+="usb_scanner"
# Phoenix или CWBDS BIS 1720
# 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_1"
# Mindeo Ручные + Стационарные
# 2D BarCode Scanner Mindeo MP719 or MD6600-SR or MD6600-HD
SUBSYSTEMS=="usb", ATTRS{idVendor}=="27dd", ATTRS{idProduct}=="0002", KERNEL=="ttyACM[0-9]*", SYMLINK+="usb_scanner"
# CheckWay
# CheckWay HS6208
SUBSYSTEMS=="usb", ATTRS{idVendor}=="26f1", ATTRS{idProduct}=="8802", KERNEL=="ttyACM[0-9]*", SYMLINK+="usb_scanner"

```

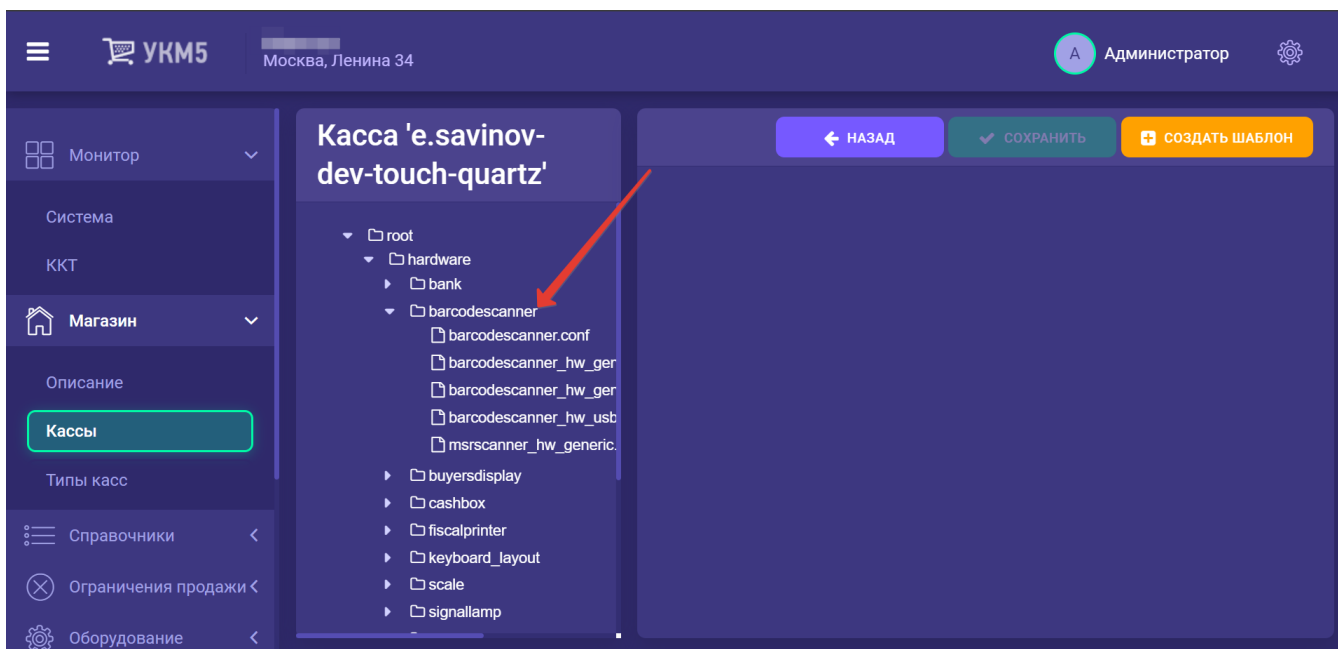
4. Сохранить файл и выйти – нажать **F4**.

5. Применить новое правило: **sudo udevadm control --reload-rules && udevadm trigger**.

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



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



8. Нужно убедиться, что среди файлов в данном разделе присутствует файл **barcodescanner_hw_generic.conf**. Если файл отсутствует, его необходимо [создать](#) и сохранить со следующим содержимым:

```
# CWS6208-U
# usb com-port' com-port'

# 6208 ( , .
# CheckWay HS6208 SUBSYSTEMS=="usb", ATTRS{idVendor}=="26f1", ATTRS{idProduct}=="8802", KERNEL=="ttyACM[0-9]*", SYMLINK+="usb_scanner"

{
  "barcodescanner.genericsscanner": {
    params: {
      scannerType {
        type = BarcodeScanner
      }

      transport {
# usb com-port'
        type = serial #

        name = /dev/usb_scanner # ! #
        boudRate = 9600 #
        dataBits = 8 #
        parity = none #
        stopBits = 1 #
        flowControl = none #
        timeout = 100 # in ms.

# com-port
# type = serial
#
# name = /dev/ttyS0 # !
# boudRate = 9600 #
# dataBits = 8 #
# parity = none #
# stopBits = 1 #
# flowControl = none #
# timeout = 100 # in ms.
      }

      ack = "" # ACK, .
      # ack = "\\u0006" # . ACK (0x06)
      charset = Cp1251 #
      valuePattern = "\\u0002(*)" # ,
      delimiter = "\\u0003\r" # ( ).
      # disableCommand = "D" #
      # enableCommand = "E" #
      # , ( , 30 , 50 ) 1000
      #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, Magellan
1500i
      #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*
      #errorBeepArray = "(7E 01 30 30 30 30 40 42 45 45 50 4F 4E 31 30 30 30 46 35 30 54 3B 03), 50, (7E 01 30 30 30 30 40 42 45 45 50 4F 4E 34 30 30 30 46 35 30 54 3B
```

```
03), 50, (7E 01 30 30 30 30 40 42 45 45 50 4F 4E 31 30 30 30 46 35 30 54 3B 03), 50, (7E 01 30 30 30 30 40 42 45 45 50 4F 4E 34 30 30 30 46 35 30 54 3B 03), 50, (7E 01
30 30 30 30 40 42 45 45 50 4F 4E 31 30 30 30 46 35 30 54 3B 03), 50" # Newland FR40**
    }
}
}
```

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

10. Затем нужно выполнить на кассе быструю перезагрузку, после чего – считать сканером настроечные штрихкоды:

Сброс к заводским установкам



Factory Default

Выбор типа интерфейса (считать коды из одного столбца)

RS-232



RS232

Spec default :

Baud Rate 9600

Parity Type None

Data Bits 8

Stop Bits 1

Hardware Flow Control None

USB-COM



USB-COM

USB-Keyboard



USB

Настройки передачи кодов (считать все коды)

Включить чтение инверсных кодов



Disable



Enable



Enable PDF417 reverse color code



Enable DM reverse color code



Enable QR reverse color code



Disable PDF417 reverse color code



Disable DM reverse color



Disable QR reverse color code



Enable MicroPDF417 reverse color code



Enable Aztec reverse color code



Disable MicroPDF417 reverse color code



Disable Aztec reverse color code

Turn on/off all symbologies



Enable



Disable



Allow to read all 2D barcode types

Настройка префиксов и суффиксов. Необходимо считать коды из одного столбца

Отключить все префиксы и суффиксы до их настройки

6.8.1 Add terminator

Choose to read the following setting codes, you can make the reading module add the end character, or no longer add the end character.



*Add terminator



No add terminator

Префикс STX, суффикс ETX	Префикс отсутствует, суффикс CR LF
<div><div><p>Add prefix</p></div><div><p>Prefix</p></div><div><p>0</p></div><div><p>2</p></div></div>	



Saved



Add suffix



Suffix



0



3



*No prefix



CR&LF



Saved



Saved

Дополнительные настройки (необязательные: необходимо считать только нужные коды)

Задержка передачи между штрих-кодами



Modifying reading interval length 500ms



*Modifying reading interval length 1000ms



Modifying reading interval length 2000ms



Modifying reading interval length 5000ms

Громкость сканера (корректное считывание)

Buzzer



ON



OFF



High



Mid



Low

Стационарный режим (режим постоянного считывания без кнопки)



Auto-sensing



Manual(default)



Continuous

Подсветка



*Normal



No lighting



Always

Настройки передачи отдельных типов кодов

Конвертация UPC-A в EAN-13
(добавление лидирующего нуля)



Enable

Конвертация UPC-E в EAN-8
(добавление лидирующего нуля и контрольного числа)



Enable 5-digit extension code