# УКМ 4. Сканер CheckWay HS7309

**Интерфейс подключения** – USB-COM.

| Сброс к заводским установкам |
| --- |
| FFFFFE<br>**Factory Default** |
| **Выбор типа интерфейса (считать коды из одного столбца)** |
| RS-232 |
| USB-Keyboard |

FFBFFF
RS 232

7BEA65
*9600

7C6791
8 digits

7C69B4
*N ( No check )

USB-COM

FFBFFD
USB COM

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 цифирных 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**

FFFFFF

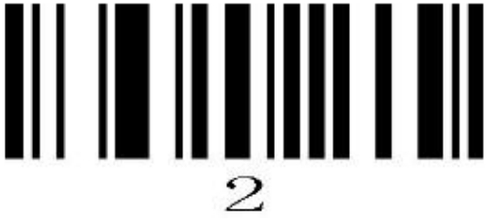
**Enter/Exit the program mode**

69BF60

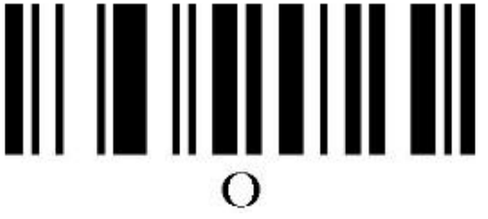
**Configure the 1st byte of the prefix**

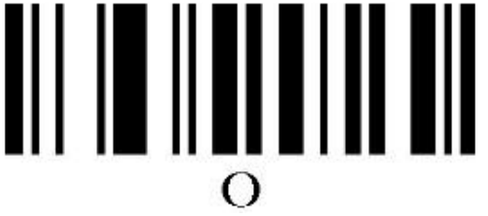
O

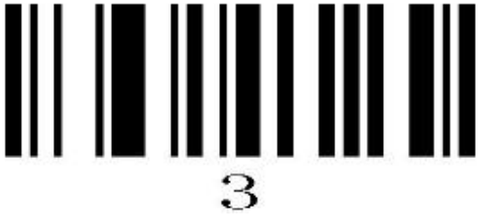
O



**Configuration suffix 1st byte**





## Дополнительные настройки (необязательные: необходимо считать только нужные коды)

Задержка передачи между штрих-кодами

| | | |
|---|---|---|
| <br>7EFD610<br>**500ms** | <br>7EFD620<br>**1000ms** | <br>7EFD630<br>**1500ms** |

Стационарный режим (режим постоянного считывания без кнопки)

| | |
|---|---|
| <br>7E9AA2<br>***Manual trigger**<br>Default | <br>7E9AA0<br>**Auto-detection** |

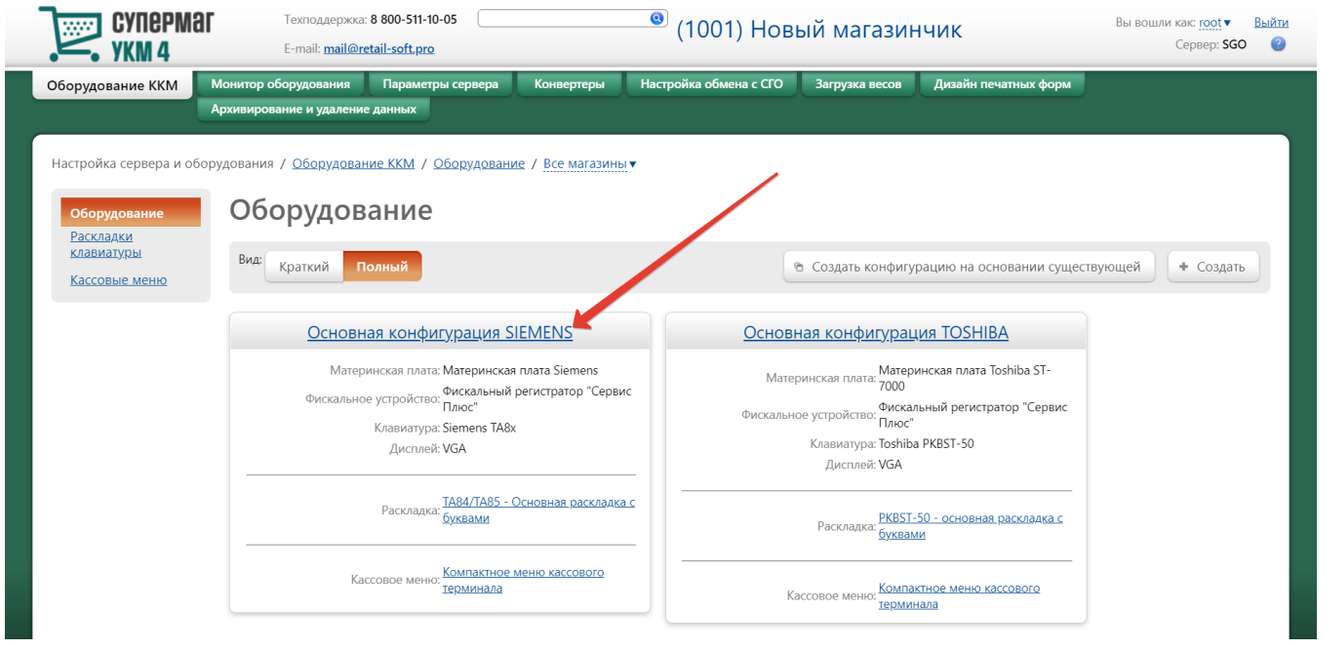
Громкость сканера (корректное считывание)

| | |
|---|---|
| <br>B667D0<br>*On | <br>B667D1<br>Off |
| Подсветка | |
| <br>B66781<br>*Enable | <br>B66780<br>Disable |
| Настройки передачи отдельных типов кодов | |

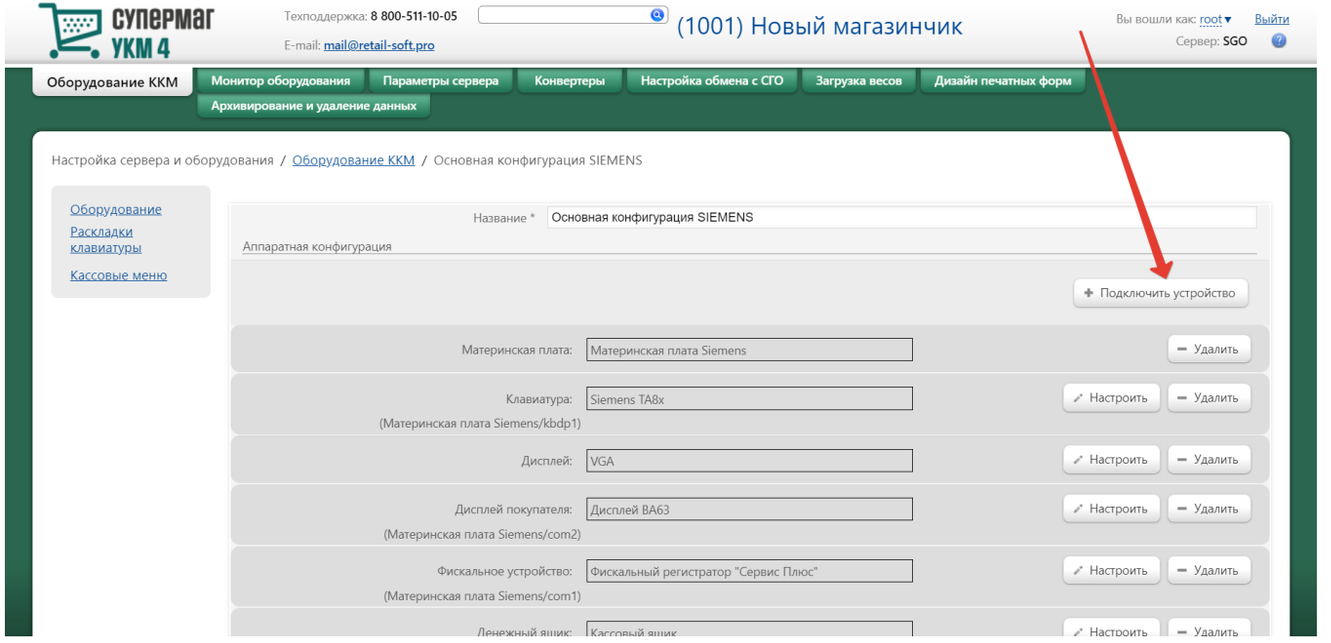
| Конвертация UPC-A в EAN-13<br>(добавление лидирующего нуля) | Конвертация UPC-E в EAN-8<br>(добавление лидирующего нуля и контрольного числа) |
| --- | --- |
| <br>6DB7A1<br>**UPC-A transform to EAN-13** | <br>6DB791<br>**UPC-E outputs the first character**<br><br> <br>6DB7C1<br>**UPC-E check digit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

## Настройка УКМ 4 для работы со сканером

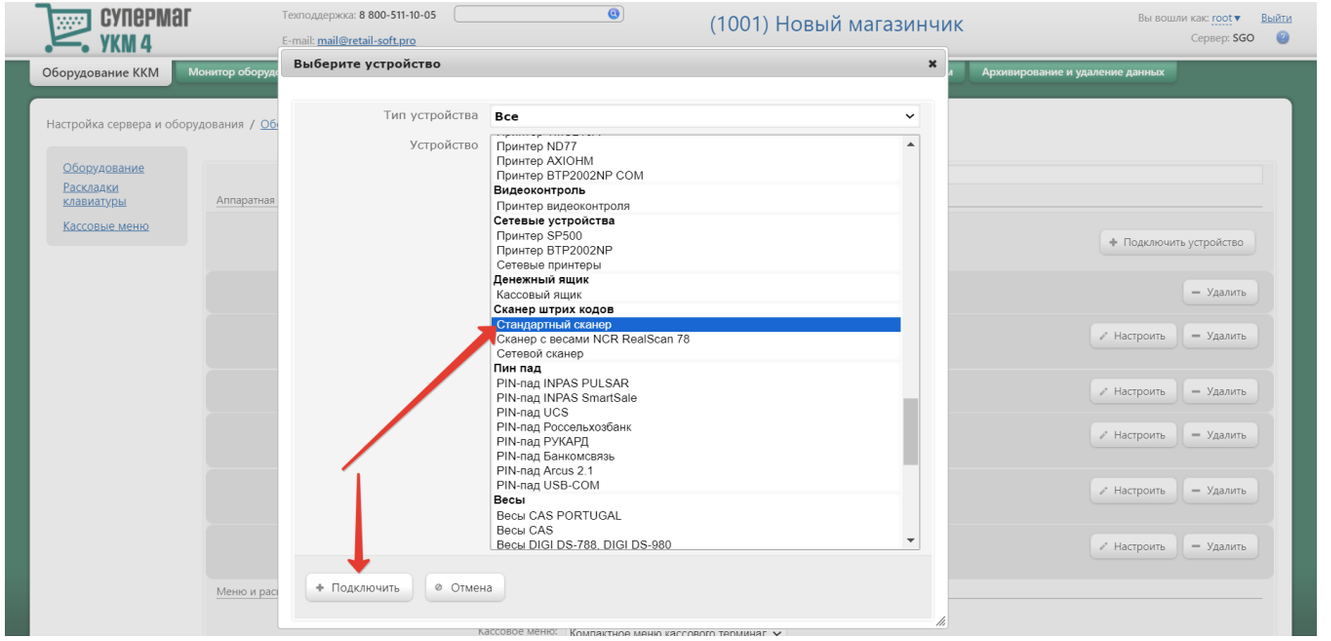
Настройка выполняется в разделе кассового сервера **Настройка сервера и оборудования – Оборудование ККМ – Оборудование** (вкладка слева), где нужно выбрать интересующую конфигурацию, кликнув по ее названию:



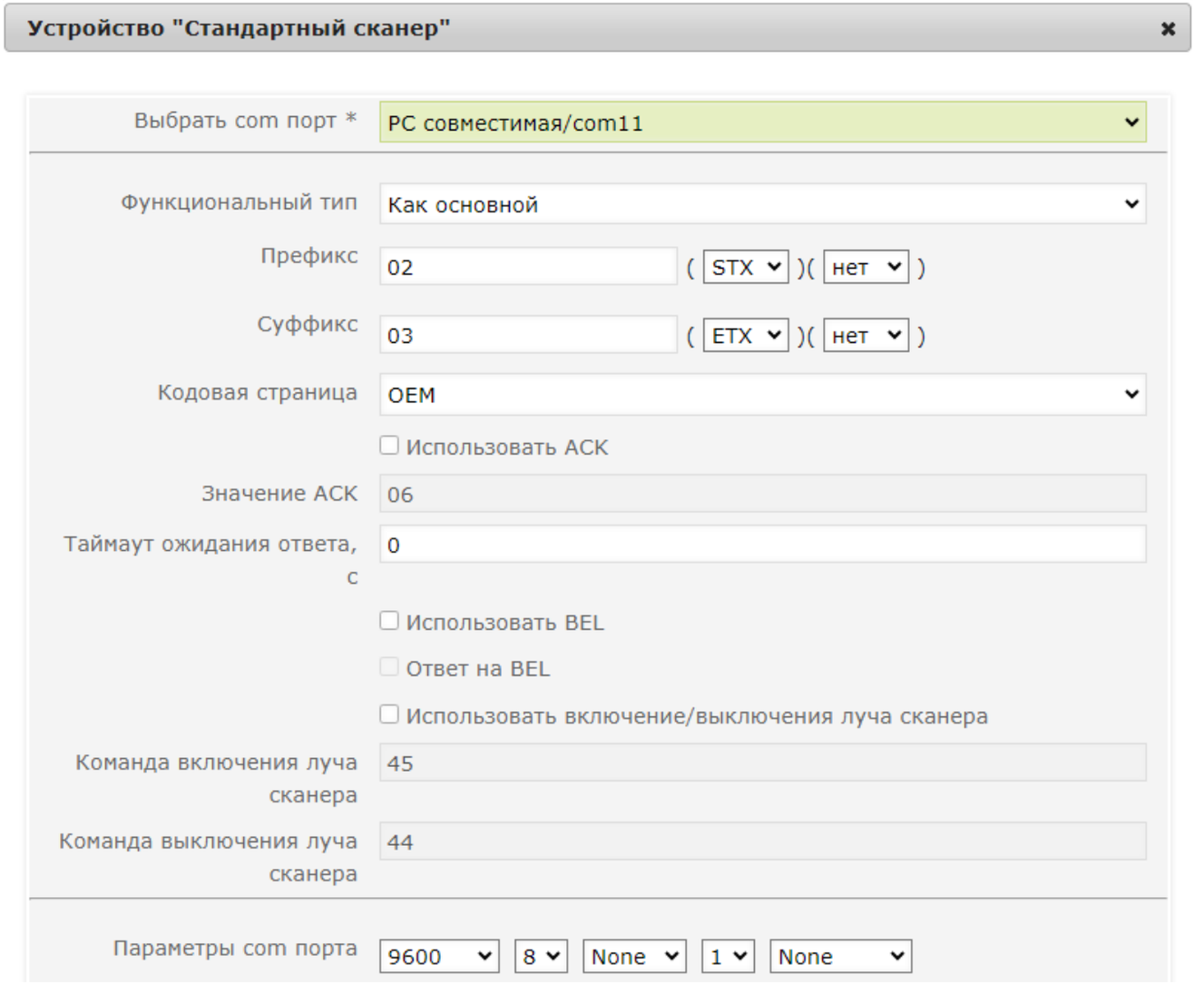

На открывшейся странице надо нажать кнопку **Подключить устройство**:



В выпадающем списке необходимо выбрать устройство **Стандартный сканер** и нажать кнопку **Подключить**:




Откроется окно с настройками устройства, которые следует выполнить следующим образом:



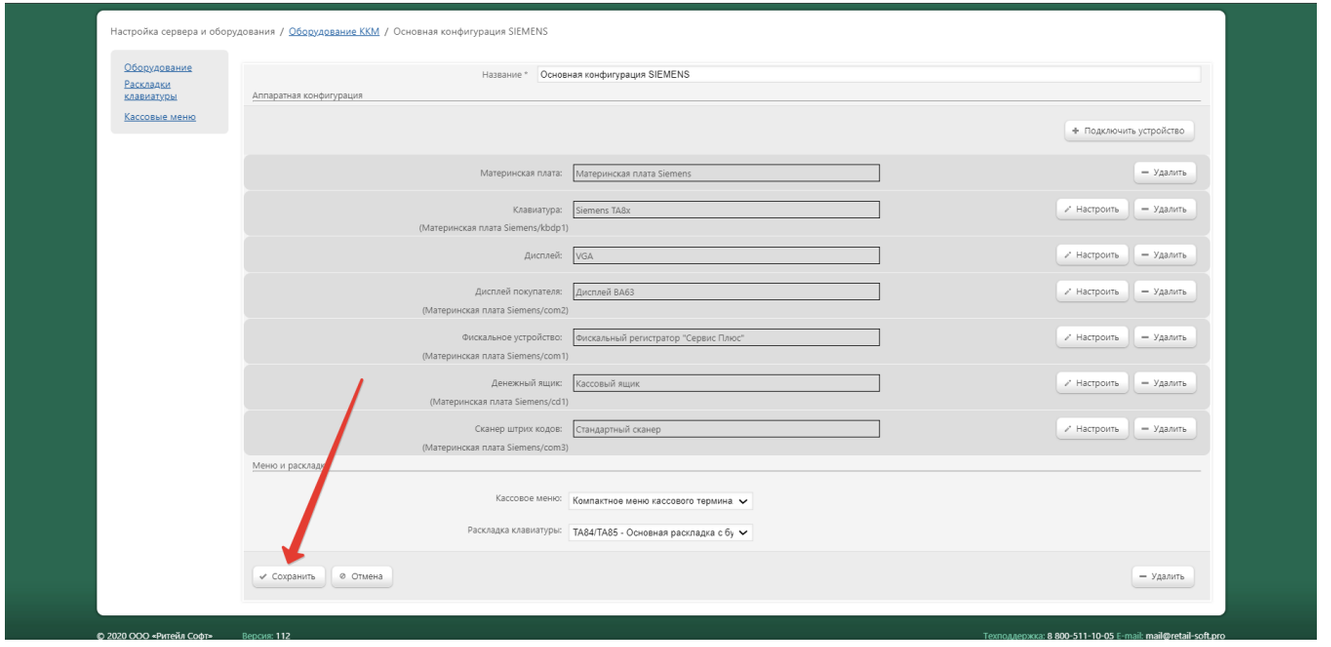

По завершении работы с настройками, следует нажать кнопку **Сохранить** в самом низу окна:

**Устройство "Стандартный сканер"** ✖

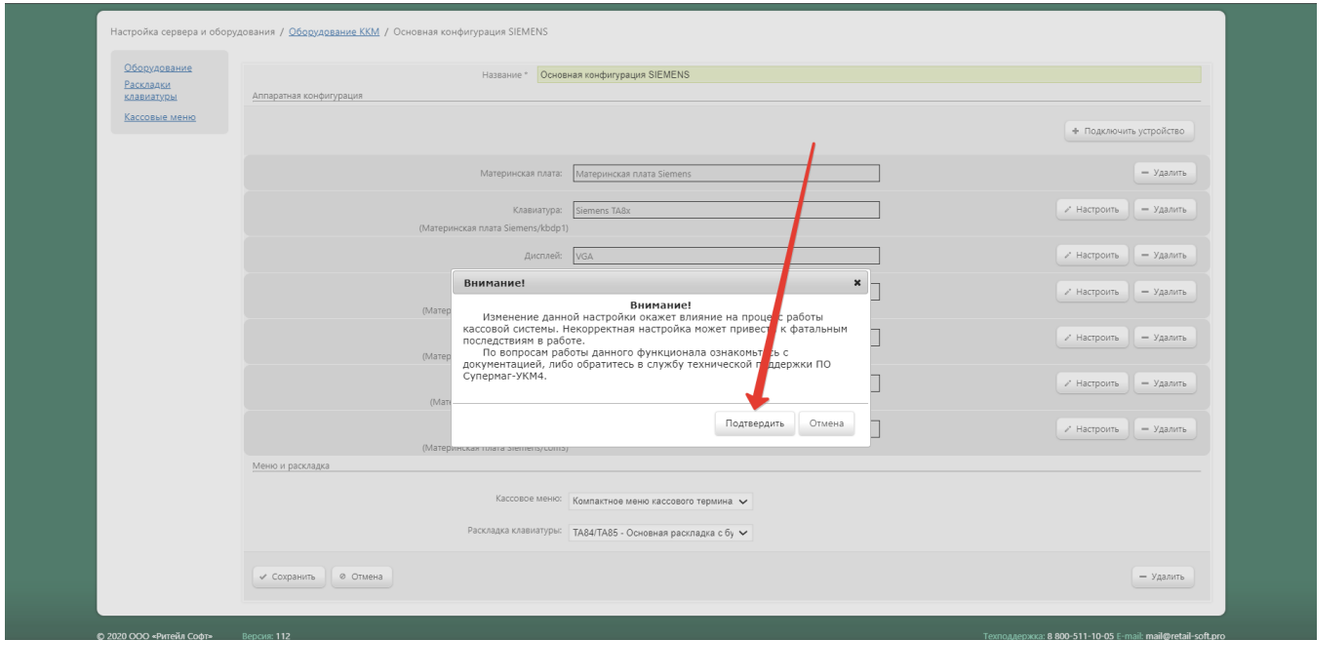
| | |
|---|---|
| Выбрать com порт * | PC совместимая/com11 |
| Функциональный тип | Как основной |
| Префикс | 02 ( STX )( нет ) |
| Суффикс | 03 ( ETX )( нет ) |
| Кодовая страница | OEM |
| | ☐ Использовать ACK |
| Значение ACK | 06 |
| Таймаут ожидания ответа, с | 0 |
| | ☐ Использовать BEL |
| | ☐ Ответ на BEL |
| | ☐ Использовать включение/выключения луча сканера |
| Команда включения луча сканера | 45 |
| Команда выключения луча сканера | 44 |
| Параметры com порта | 9600 8 None 1 None |

Таблица стандартных настроек для сканеров штрих-кодов
Metrologic MS7120 Orbit RS-232
MS7220 Argus RS-232
Magellan 8x00 RS-232
Magellan 2x00 RS-232
Magellan 8x00 RS-232 UPC
Magellan 2x00 RS-232 UPC
Magellan HS1250 RS-232
Magellan VS1200 RS-232

Страницу с настройками конфигурации также требуется сохранить:



В окне с предупреждением об изменении настроек конфигурации следует выбрать опцию **Подтвердить**:




## Особенности

- 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 настроичных 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.