

Подключение USB-чекового принтера к aQsi Cube

Работа с принтерами поддерживается в прошивке 1.0.6-rc27 и выше.

Поиск файла устройства

Подключите принтер. Найдите новый файл устройства в /dev/usb :

```
ls /dev/usb/
```

В нашем случае это был /dev/usb/lp0 .

Печать тестовой строки

Для вывода текста достаточно выполнить команду:

```
echo "Hello" >> /dev/usb/lp0
```

Печать чего-то полезного

Принтер использует ESC / POS, что означает, что он принимает открытый текст с некоторыми специальными командами для форматирования. Чаще всего они посылаются в кодировке ASCII. Подробный список команд уточняйте у производителя принтера.

К примеру, смена кодировки может быть выполнена командой <ESC> ! n

ESC ! n

[Name] Select print mode(s)

[Format]	ASCII	ESC	!	n
	Hex	1B	21	n
	Decimal	27	33	n

[Range] $0 \leq n \leq 255$

[Description] Selects print mode(s) using n as follows:

Bit	Off/On	Hex	Decimal	Function
0	Off	00	0	Character font A (12x24)
	On	01	1	Character font B (9x24)

Для смены на шрифт B выполним команду <ESC> ! 1:

```
echo -en "\x1b\x21\x01" >> /dev/usb/lp0
```

Чтобы использовать снова шрифт A воспользуемся командой <ESC> ! 0:

```
echo -en "\x1b\x21\x00" >> /dev/usb/lp0
```