

# USBasp

Вариант 2



Оригинал



Оригинал



Оригинал

**ACELEX®**



Оригинал

Контроллер для работы по интерфейсу SPI.

Расположение контактов на разъёме который установлен на плату программатора:



Назначение контактов:

№	Описание
1	MOSI
2	VCC (+ 5 В или 3 В)
3	NC
4	NC
5	Reset
6	NC
7	SCK
8	GND (-)
9	MISO
10	GND (-)

## Настройка

### udev

Добавление правила в [udev](#) — система управления устройствами

1. [/etc/udev/rules.d/10-usbasp.rules](#)

```
SUBSYSTEM=="usb", ATTR{idVendor}=="16c0", ATTR{idProduct}=="05dc", GROUP="adm", MODE="0666", SYMLINK+="usbasp" # USBasp
```

2. `service udev restart`

---

[Почему ОС не видит авг программатор usbasp? — Toster.ru](#)

## Ссылки

[USBASP v2.0 Внутрисхемный USB-программатор + шлейф](#)

[Вариант 1 программатора в магазине Aliexpress](#)

[Вариант 2 программатора в магазине Aliexpress](#)

[Программатор 51 AVR USB ISP ASP Atmega от KamiCore — KazanExpress](#)

<http://sysadminmosaic.ru/usbasp/usbasp>

2020-09-08 11:50

