

AVRDude

AVRDude (AVR Downloader-Uploader) — кроссплатформенная свободная консольная программа, предназначенная для прошивки микроконтроллеров фирмы Atmel серии AVR (например, [USBasp](#)), пользующаяся значительной популярностью.

<http://savannah.nongnu.org/projects/avrdude/>

<http://www.nongnu.org/avrdude/>

Установка

```
apt install avrdude
```

Использование

На примере работы с ATTiny44

- Тест:

```
sudo avrdude -p t44 -c usbasp
```

- Сохранение прошивки в файл:

```
sudo avrdude -p t44 -c usbasp -P usb -v -U flash:r:/tmp/flash_dump.hex:i
```

- Очистка:

```
sudo avrdude -p t44 -c usbasp -e
```

- Загрузка прошивки:

```
sudo avrdude -p t44 -c usbasp -U firmware.hex
```

MS Windows



1. Загрузить и установить драйверы [Zadig - USB driver installation made easy](#)
2. Загрузить программу с сайта:  [AVRdude](#)

Ссылки

 [Avrdude](#)

[Avrdude - опции запуска и примеры использования, графическая оболочка для linux](#)

<https://sysadminmosaic.ru/avrdude/avrdude?rev=1642440858>

2022-01-17 20:34

