AVRDude

AVRDude (AVR Downloader-Uploader) — кросплатформенная 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. Подключить контроллер у ПК
2. Загрузить и установить драйверы Zadig - USB driver installation made easy
3. Загрузить программу с сайта: AVRdude

Ссылки

Avrdude

Avrdude - опции запуска и примеры использования, графическая оболочка для linux

https://sysadminmosaic.ru/avrdude/avrdude

2022-01-18 09:49