

Запуск программы ASISP под Linux

В программаторах AS3M и AS-4 в качестве моста USB-COM используется микросхема CP2102 компании Silabs. Драйвер этой микросхемы входит в состав ядра Linux, поэтому дополнительный драйвер не требуется.

Запуск программы asisp.exe производится под Wine (версия 1.4.1 или старше).

Последовательность действий

- Запустить Wine, при запуске создаются системные директории в drive_c;
- Организовать виртуальный COM-порт;

Команда для пробрасывания COM-порта: `ln -s /dev/ttyUSB0 ~/.wine/dosdevices/com1`

Для работы asisp права root не нужны, нужен только доступ к виртуальному COM-порту. Пробросить COM-порт можно и без прав root-а, но для этого нужно дать текущему пользователю доступ к /dev/ttyUSB0: `sudo chown user: /dev/ttyUSB0`.

Узнать "номер" /dev/ttyUSB можно командой: `dmesg | grep cp210x`.

- В директорию system32 положить файл asisp.exe;
- В директорию users/<UserName> положить HEX файл;
- Запустить asisp.exe и загрузить файлы для записи во Flash и EEPROM память.

Успешно проверено на Linux Mint 15 Olivia 64-bit и Debian 7 (Wheezy) 32-bit.

При проверке использован программатор AS-4 и программа ASISP версии 11.60.