ПРОГРАММАТОР CH341A USB EEPROM FLASH I2C SPI

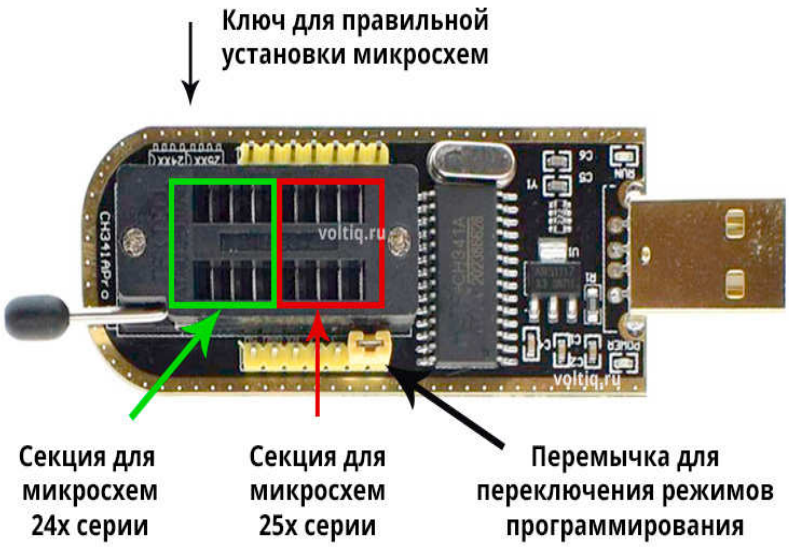
CH341A – микросхема-преобразователь USB в UART, I2C, SPI и EPP. В режиме UART доступны все выводы обычного COM-порта, что позволяет подключать любые стандартные устройства вроде модема.

SPI и I2C выведены прямо в панельку с нулевым усилием подсоединения (ZIF) для быстрой прошивки микросхем памяти серий 24 и 25. Кроме этого, SPI выведен также на гребёнку для использования с внешними устройствами.

Режим EPP реализует поддержку LPT-порта для печати через LPT-принтеры. Полная совместимость с LPT не гарантируется.

На плате есть один переключатель режимов – джампер, который можно установить в две позиции – либо «USB-UART», либо «USB-EPP, IIC, SPI».

Вся наплатная электроника питается от стабилизатора AMS1117, выдающего 3.3 В / 750 мА. Не перегружайте преобразователь внешними устройствами!



ОСНОВНЫЕ ДОСТОИНСТВА

- подключить DIP-микросхемы можно без порчи ножек, а SMD можно прижать к футпринту на плате!
- имеется светодиод питания и индикации процесса
- плата экранирована по краю для защиты от высокочастотных помех

ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- прошивка микросхем BIOS
- прошивка EEPROM и Flash для ремонта и восстановления бытовой техники
- адаптер для принтера для печати без дополнительных драйверов

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 1 × Программатор CH341A
- 2 × Четырехпиновые гребенки
- 1 × Переходная плата

ПОДКЛЮЧЕНИЕ И БИБЛИОТЕКИ

Программатор может программировать более 450 самых популярных микросхем памяти, например EEPROM 24xx (I2C) и FLASH 25xx (SPI), включая использующиеся на Arduino.

Совместим с Windows (начиная с версии 98) при установке драйверов, с Linux – без драйверов. Подключается к компьютеру через USB. DIP микросхемы подключаются через ZIF панель. SOP8/SOP16 микросхемы 25xx устанавливаются на контактные площадки программатора.
Интерфейс SPI используется в случае внутрисхемного программирования.