



www.e-core.ru

**Регулируемый DC-DC преобразователи
PSMR3010P**

РУКОВОДСТВО ПО ОБНОВЛЕНИЮ ВСТРОЕННОГО ПО

1 Общие сведения

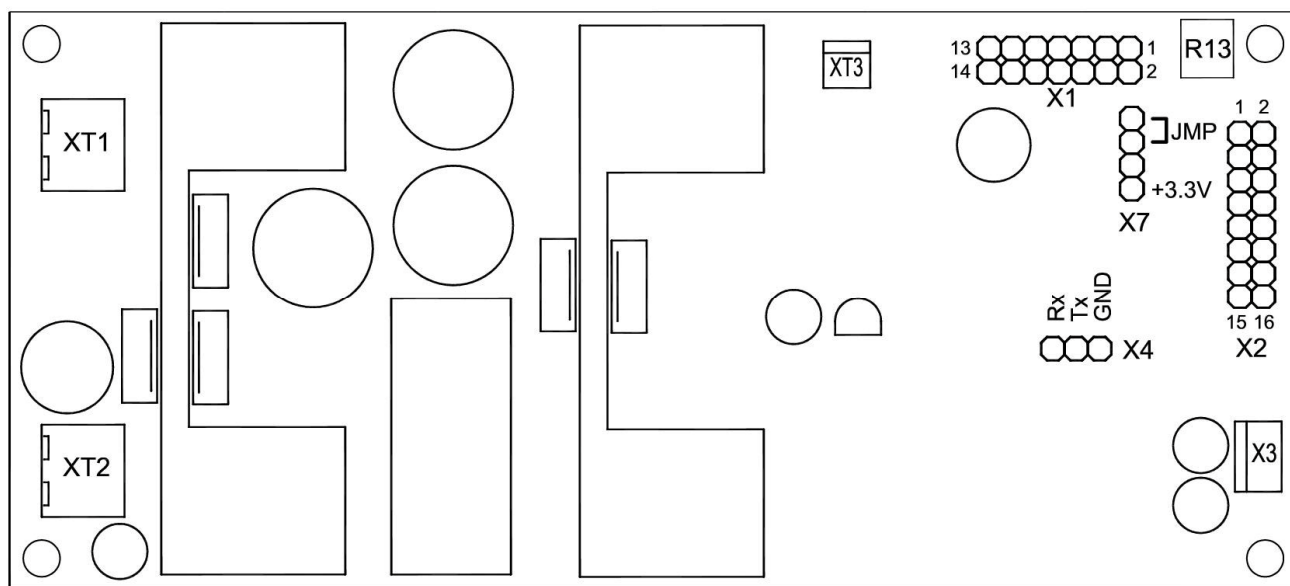
Для обновления встроенного программного обеспечения Модуля (далее Прошивка) используется оригинальное программное обеспечение для ПЭВМ и адаптер USB-COM с TTL уровнями на микросхеме CP2102 (далее адаптер).

Адаптер на микросхеме CP2102 определяется в системе Windows как виртуальный COM порт.

Для функционирования адаптера возможно потребуются установка драйверов на CP2102 в соответствии с текущей версией Windows. Перед подключением прибора к компьютеру и использования программного обеспечения необходимо установить драйвера.

При обновлении прошивки питание с модуля должно быть снято, при наличии на входе модуля питания обновление прошивки блокируется.

2 Подключение модуля



Подключение адаптера к модулю следует выполнять в следующей последовательности:

- а) проверить, что адаптер отключен от USB, при необходимости отключить;
- б) установить на разъеме X7 джампер;
- в) подключить линию Rx адаптера к линии Tx модуля, линию Tx адаптера к линии Rx модуля, линию GND адаптера к линии GND модуля, разъем модуля X4;
- г) подключить линию +3,3V адаптера к линии +3,3V модуля, разъем X7.

ВНИМАНИЕ! На выходе адаптера имеется питание +5В и +3,3В, необходимо подключать +3,3В, если подключить +5В, то модуль выйдет из строя. Будьте внимательны.

- д) тщательно проверить подключение питания см. пункт 2г;
- е) подключить адаптер к USB;
- ж) запустить программу Stm32FlashLoader.

3 Обновление прошивки

Обновление Прошивки необходимо выполнять в следующей последовательности:

а) в выпадающем списке панели инструментов выбрать COM порт, на который установлен адаптер, установить скорость порта:

- для модулей, отгруженных с мая по август 2017 г., 19200;
- для модулей отгруженных после августа 2017 г., 9600.



Нажать кнопку ;

б) проверить, что в полях настройки установлены следующие значения, при необходимости установить их:

Start addr 0x8003000

End addr 0x800efff

Size page 2048

в) выбрать файл данных (прошивку);

г) нажать кнопку Запись и подтвердить действие, после чего начнется обновление прошивки о ходе процесса будет информировать поле Ход процесса;

д) об успешном окончании обновления Прошивки будет сообщение, в случае возникновения ошибки необходимо перезапустить программу и повторить прошивку;

е) после обновления Прошивки необходимо на панели инструментов нажать



кнопку ;

ж) отключить адаптер от USB, отключить адаптер от модуля, снять джампер.

Перед включением модуля после обновления прошивки необходимо выждать не менее 20-30 секунд.