

Орлан-М11

Инструкция по обновлению микропрограммы (прошивки)

Версия документа 1.0

В данной инструкции представлено описание процедуры обновления микропрограммы (прошивки) устройства Орлан-М11, предназначенное для конечных пользователей.

Для осуществления обновления микропрограммы (прошивки) модулей «Орлан-М» на базе плат «Орлан-М11» необходимо подключить 4-х проводный кабель «Орлан-SMS» из комплекта ПЦН «Орлан» к разъему конфигурирования, согласно рисунку 1.

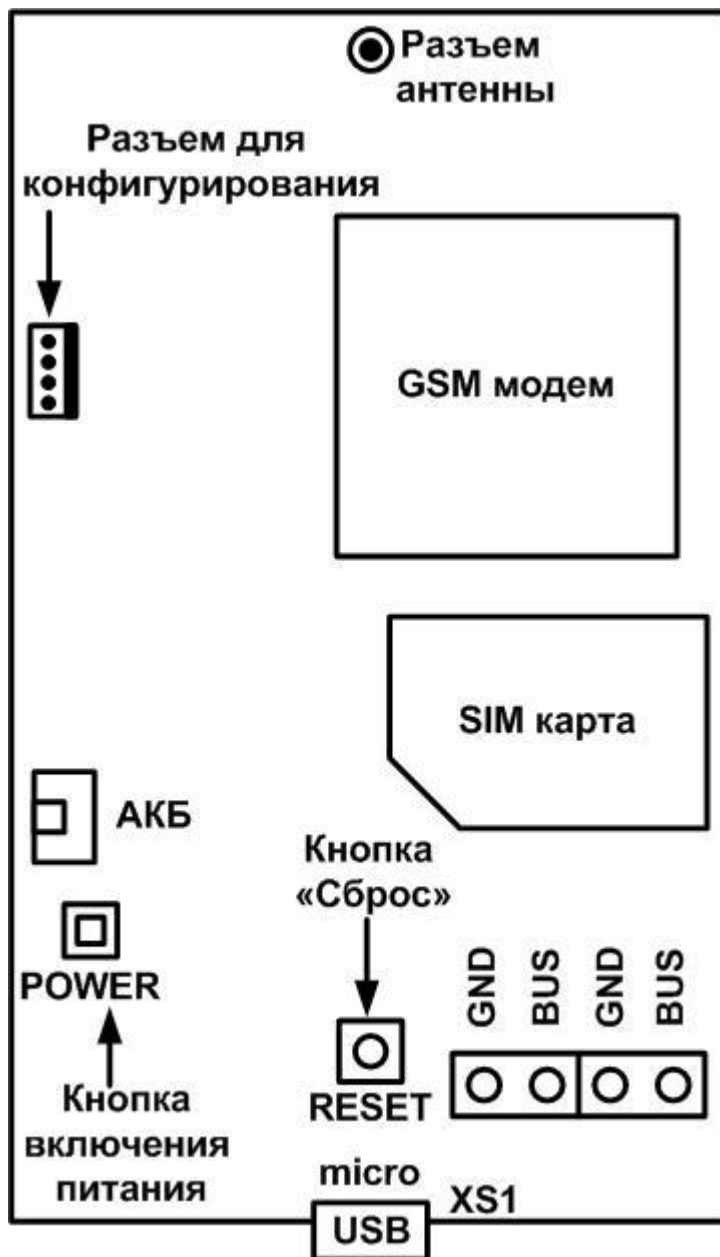


Рисунок 1. Общий вид платы «Орлан-М11» модуля «Орлан-М»

ВНИМАНИЕ ВАЖНО!!!

В процессе обновления прошивки номер орлана на шине будет сброшен (установлен в ноль).

Общий вид программы обновления микропрограммы представлен на рисунке 2.

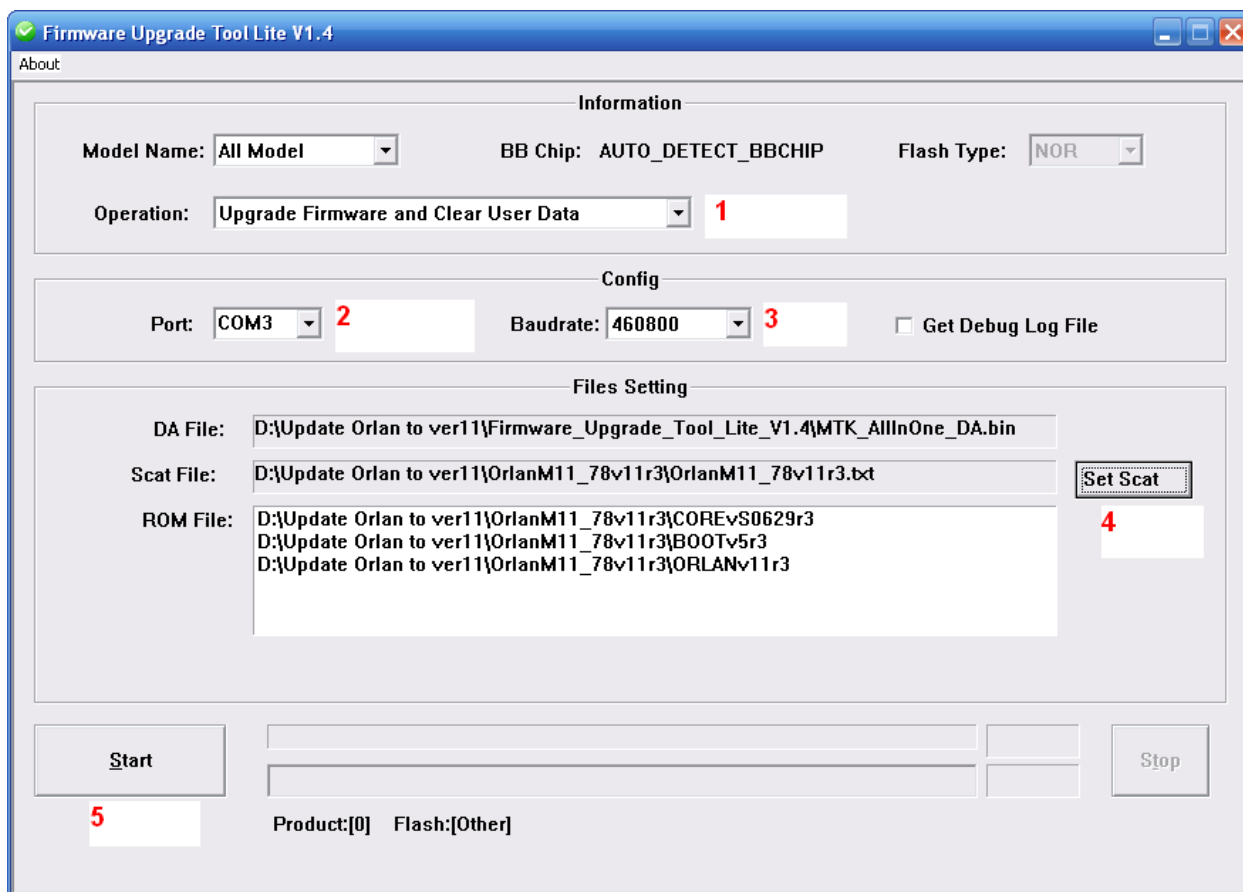


Рис.2 Общий вид программы обновления микропрограммы (прошивки) устройства «Орлан-М11»

Для того, чтобы обновить микропрограмму необходимо:

1. Обесточьте прибор (отключите питание кнопкой POWER (см. рис. 1), отключите конфигурационный кабель). Подождите порядка 20 сек.
2. Запустите программу Firmware Upgrade Tool Lite (\Firmware_Upgrade_Tool_Lite_V1.4\Firmware_Upgrade_Tool_Lite_V1.4.exe).
3. Выберите значение выпадающего списка «Operation» (Операция) в «**Upgrade Firmware and Clear User Data**» (Обновить микропрограмму и очистить данные) (см. ссылку 1 на рисунке 2).
4. В списке «Port» (Порт) выберите COM-порт на компьютере, который соответствует 4-х проводному конфигурационному кабелю «Орлан-SMS» (см. ссылку 2 на рисунке 2)
5. В поле «Baudrate» (Скорость порта) установите скорость порта 460800 (при проблемах с прошивкой можно установить меньшее значение) (см. ссылку 3 на рисунке 2).
6. Нажмите кнопку «Set Scat» и в папке с прошивкой выберите файл OrlanM11_78vXXrY.txt, соответствующий ревизии вашей платы (см. ссылку 4 на рисунке 2).
7. Нажмите кнопку «Start», подключите конфигурационный кабель к модулю «Орлан-М» и подайте на него питание (см. ссылку 5 на рисунке 2).
8. После прошивки, отключите конфигурационный кабель, отключите питание модуля и подождите порядка 20 сек.
9. Проверка работоспособности:
 - 9.1 Подайте питание, нажав кнопку POWER (см. рисунок 1).

- 9.2 Если в течении 30 сек не началась индикация работы (не загорелся синий и красный светодиоды), то «зажмите» (нажать и не отпускать) на несколько секунд кнопку RESET.
- 9.3 Если несколько попыток включения закончились неудачно, то обновите прошивку еще раз (убедившись в правильности выбранной ревизии платы). Если это не помогло, обратитесь в техподдержку.

10. ВАЖНО!!! Воспользуйтесь программой «Конфигуратор» для установки адреса модуля «Орлан-М» на шине.

Контакты отдела технической поддержки:

e-mail: support@p-sec.eu

Телефоны:

+38-057-715-14-10 многоканальный

+38-067-546-0-556 мобильный

+7-960-639-96-46 для звонков из России



Предприятие-изготовитель: ООО «Охрана и безопасность»

Украина, 61002, г. Харьков, ул. Чубаря, 10/12.

Тел.: +380 (57) 714 91 33

Факс: +380 (57) 714 39 64