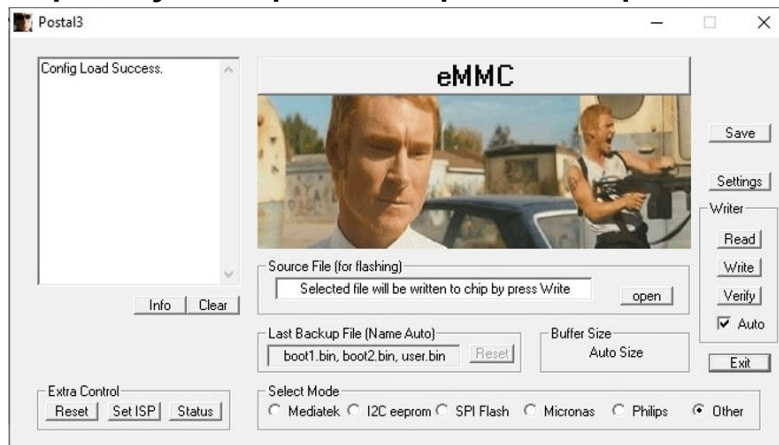


Postal3 AVR

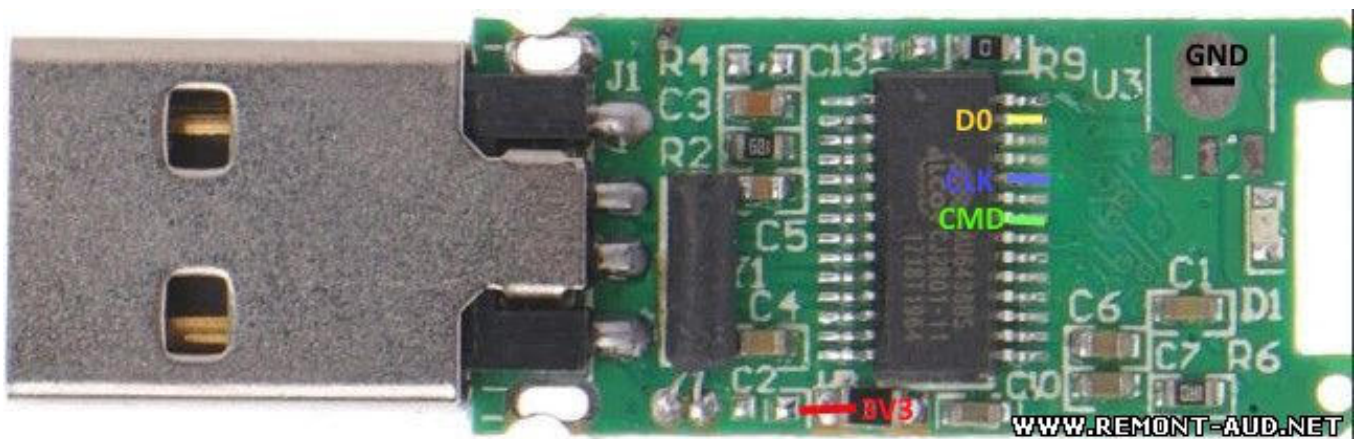
Инструкция по работе с USER разделом ЕММС, при помощи картридера.

Для этого нам потребуется следующее:

1. Программное обеспечение для Postal3 AVR , в качестве примера будет рассмотрена версия [Postal3_extsize](#).



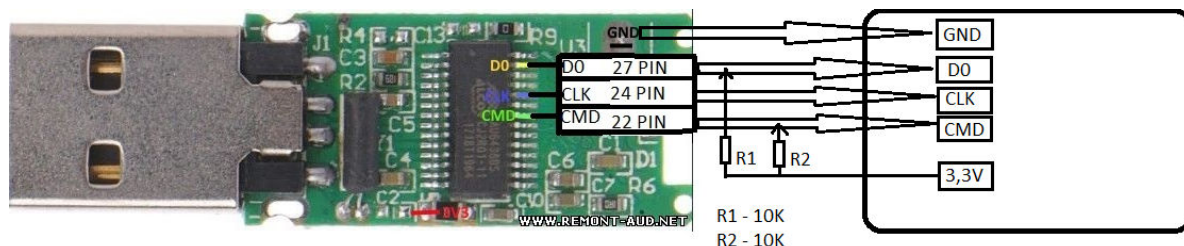
2. Картридер на базе чипа [AU6438](#)



22 pin - CMD
24 pin - CLK
27 pin - D0

Подключение картридера.

Подсоединение картридера осуществить согласно прилагаемой схемы.

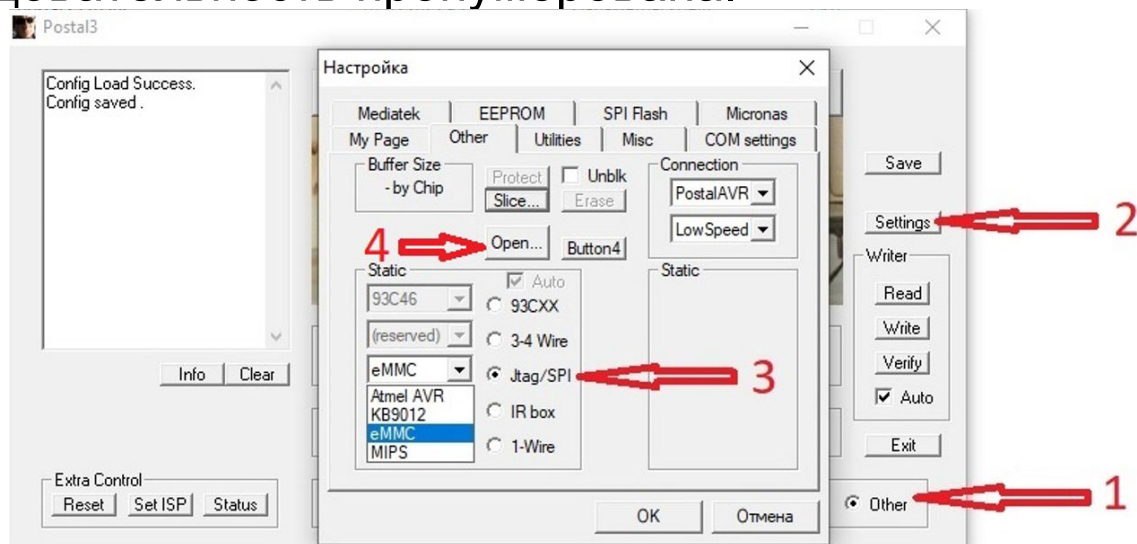


При этом следует учитывать, что выходные уровни сигналов с картридера - 3,3V. И поэтому в подавляющем большинстве случаев, при работе внутрисхемно, необходимо использовать согласователи уровней на чипах TXS0108 или LSF0204, либо закорачивать, но без фанатизму, Vcc и VccQ на eMMC.

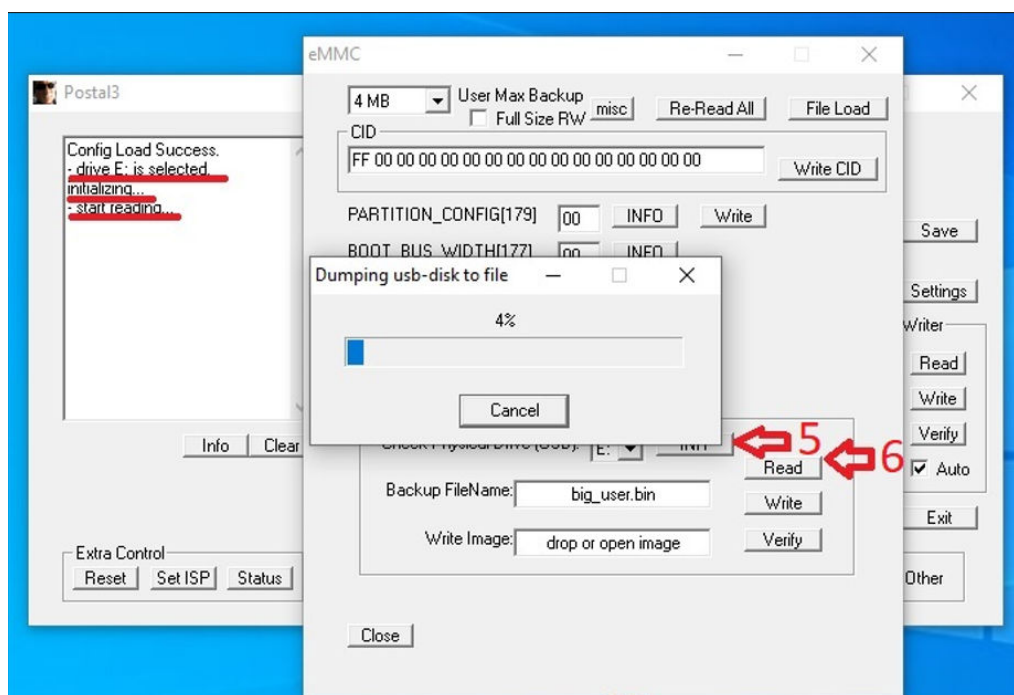
Если микросхема прошивается в плате, то сначала следует произвести подключение картридера к необходимым точкам на плате, затем запитать устройство и только потом подключить картридер к USB порту компьютера. При прошивке микросхемы отдельно через адаптер, стоит соблюдать аналогичную последовательность.

Работа с софтом.

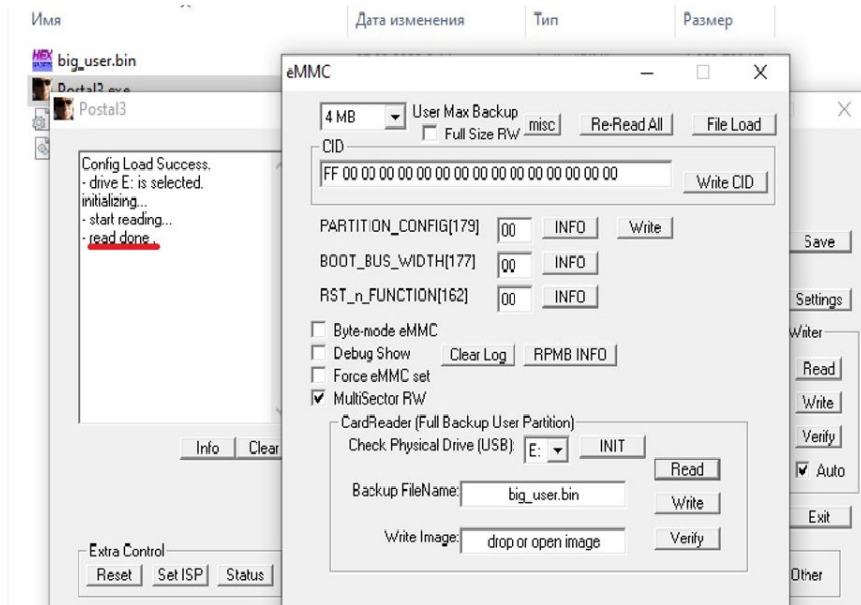
После подключения программатора и питания, должно выскочить окно с просьбой отформатировать съёмный накопитель, это требование игнорируем и запускаем софт программатора от имени Администратора, и производим следующие действия, на рисунках ниже их последовательность пронумерована.



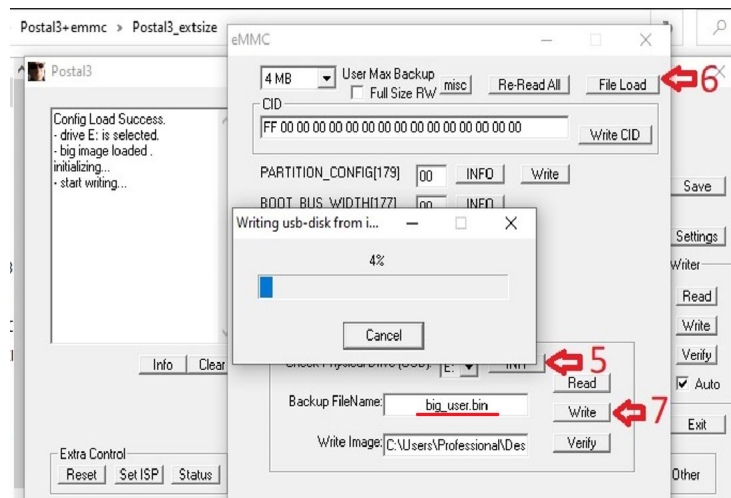
Далее, если нужно произвести чтение, то делаем следующее



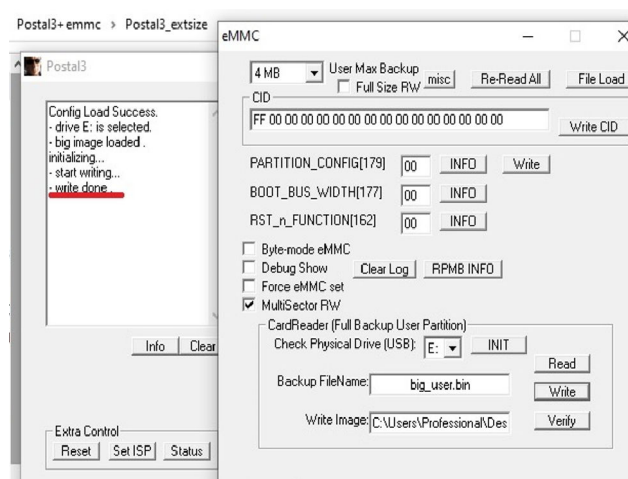
Если всё прошло нормально то в окошке лога видим фразу **read done**. Считанный дамп с именем **big_user.bin**, сохраняется в папке с программой.



Для выполнения записи производим практически те же шаги

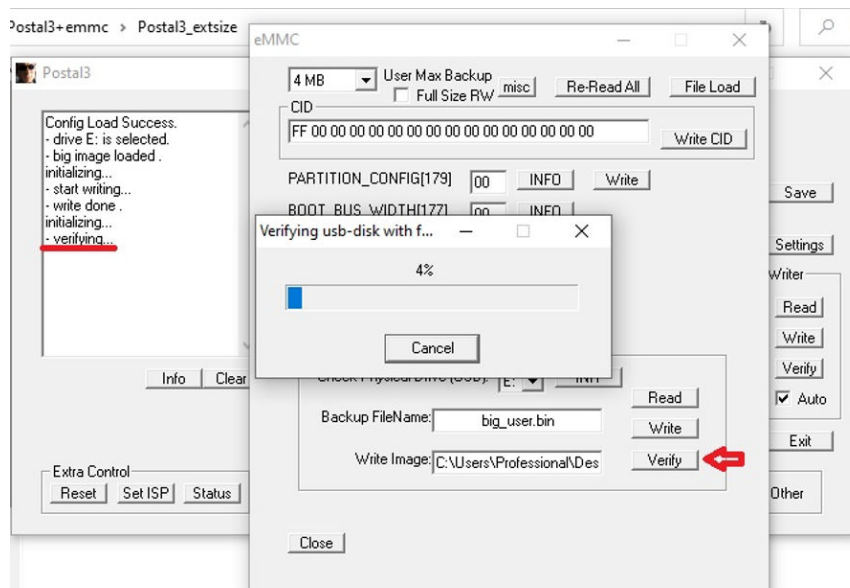


Если всё прошло успешно, то в логе видим следующую фразу **write done**.

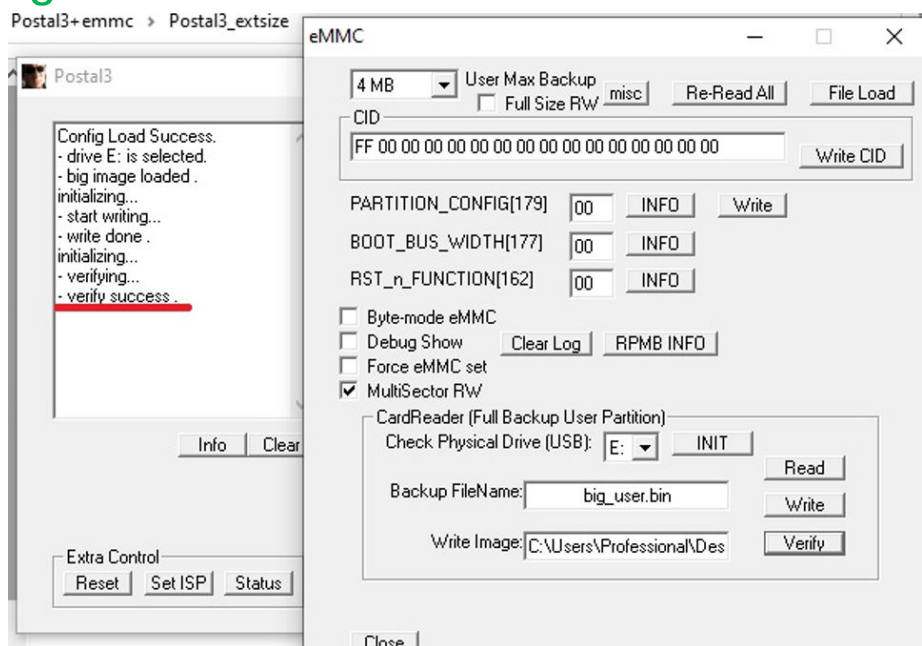


Сравнение данных.

После выполнения записи, при желании можно произвести сравнение записанных данных. Для это делаем следующие шаги



При успешном сравнении, в логе отобразится фраза **verifying success**



Вот собственно и всё, всем удачи.

С уважением Евгений373(И90)