

Краткая инструкция по обновлению прошивки синтезатора Roland Juno-G (при установке новой модификации дисплея).

Это обновление применимо **ТОЛЬКО** к синтезатору, в котором установлена новая модификация ЖК-дисплея (Roland Item 5100038847).

Перед обновлением проверьте правильность установки шлейфа нового дисплея в плату синтезатора (потому как легко перепутать и вставить шлейф наоборот). Для этого необходимо (**НЕ ВСТАВЛЯЯ КАРТУ ПАМЯТИ С ЗАГРУЗЧИКОМ!**) включить синтезатор, на несколько секунд, и убедиться, что под светка дисплея светится (никакой текстовой информации выводиться на него не будет). После этого синтезатор выключить.

Имеет смысл подключить синтезатор, на время прошивки, к источнику бесперебойного питания.

Обновление производится только с карты памяти (в англоязычной инструкции советуют использовать карту Compact Flash с адаптером, либо карту PCMCIA).

Обновление загрузчика.

1. Скачайте архив JunoG201.zip и распакуйте его. Внутри папки JunoG201 должно быть 2 папки 1(BOOT) и 2(API).
2. Скопируйте папку ROLAND из папки 1(BOOT) на чистую, отформатированную в FAT32 (отформатировать можно на любом компьютере), карту памяти. То есть, на карте памяти (которую нужно будет вставить в синтезатор) должна быть только одна папка ROLAND (внутри которой три файла: BOOTER.CFG, BOOTER.PRG, UPD.BIN).
3. Вставьте карту памяти в Juno-G и включите питание. В течение, приблизительно, 5 секунд на дисплее не будет никакой индикации – процесс обновления начнётся автоматически. Затем должно появиться сообщение «Completed». Это значит, что обновление завершено. Выключите питание синтезатора и извлеките карту памяти.

Обновление загрузочного раздела занимает 30 секунд. Если ничего не появится на дисплее в течение двух минут, то следует выключить питание и проверить соединение шлейфа ЖК-дисплея.

Внимание: если выключить питание синтезатора до того, как появится сообщение «Completed», то Juno-G более не запустится и нужно будет менять основную плату.

Обновление программы.

4. Удалите все файлы с карты памяти, которую использовали для обновления загрузчика.
5. Скопируйте на карту памяти содержимое папки 2(API), то есть на карте памяти должна быть только папка ROLAND (внутри которой один файл JUNOGUPD.BIN).
6. Вставьте карту памяти в Juno-G и включите питание – процесс обновления запустится автоматически. Когда на дисплее появится сообщение «Completed» - это значит, что обновление завершено. Выключите питание синтезатора и извлеките карту памяти.

Если карта, используемая при обновлении, будет работать в синтезаторе и далее, то нужно удалить с неё все файлы, участвовавшие в прошивании (иначе при каждом включении синтезатор будет прошиваться).

Ссылка для скачивания инструкции (на английском):

<https://rolandus.zendesk.com/attachments/token/aG22pigzxYQgElchoRctrkB4c/?name=Juno-G+LCD+Installation+Information.pdf>

Ссылка для скачивания прошивки:

<https://rolandus.zendesk.com/attachments/token/8XLD58mkkxM1RRCLXa4Z1bLDW/?name=JunoG201.zip>