



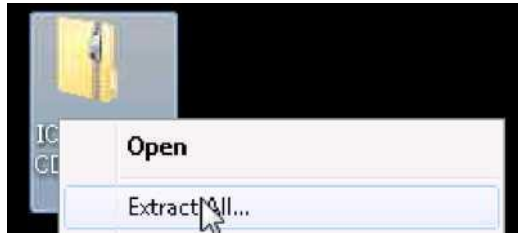
# Инструкция по обновлению прошивки QuickPanel+

## Процедура обновления операционной системы

(Для версий QuickPanel+ 7 " Build 21 и новее,  
QuickPanel+ 10/12/15 " Build 12 и новее,  
QuickPanel+ 6 " Build 1 и новее)

Для обновления прошивки QuickPanel+ необходимо выполнить следующие шаги:

1. Загрузите архив обновления .zip с FTP сервера ТЕХНОЛИНК ([ftp://ftp.technolink.spb.ru/06\\_Exchange/FIRMWARE/QP+/](ftp://ftp.technolink.spb.ru/06_Exchange/FIRMWARE/QP+/)) и распакуйте на своем ПК (не на панели).

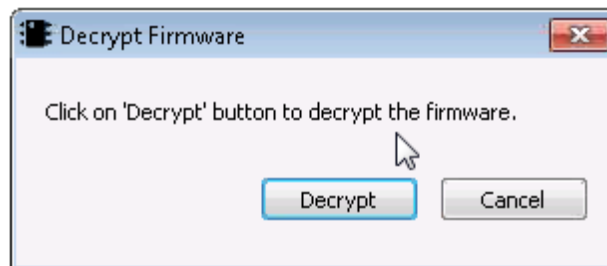


2. Содержимые в распакованной папке файлы "eboot\_encrypt.nb0" и "NK\_encrypt.nb0" следует "расшифровать", используя программу "PreUpdate.exe" (действия также выполняются на Вашем ПК).

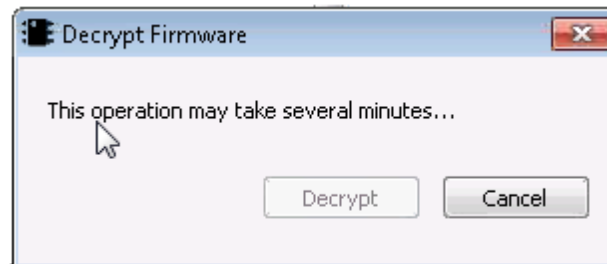
А. Запустите программу "PreUpdate.exe".

Name	Date modified	Type	Size
eboot_encrypt.nb0	4/18/2016 4:13 PM	NB0 File	512 KB
NK_encrypt.nb0	4/18/2016 4:13 PM	NB0 File	163,840 KB
PreUpdate	4/18/2016 4:13 PM	Application	53 KB
QPPlusUpdate	4/18/2016 4:13 PM	Application	50 KB
readme	4/18/2016 4:13 PM	Text Document	1 KB
Upgrade installation instructions docum...	4/18/2016 4:13 PM	Text Document	2 KB

В. В появившемся диалоговом окне выберите кнопку "Decrypt" (расшифровать).

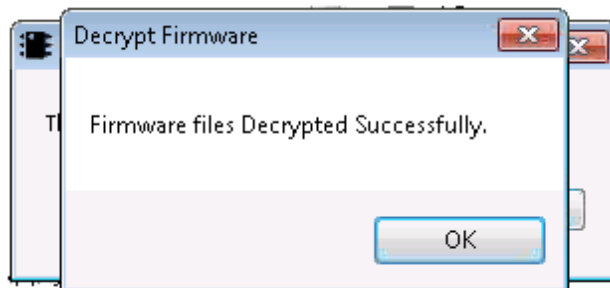


С. Подождите некоторое время, пока файлы расшифровываются.

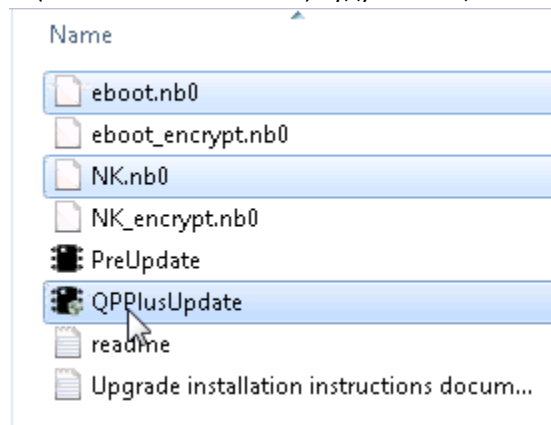




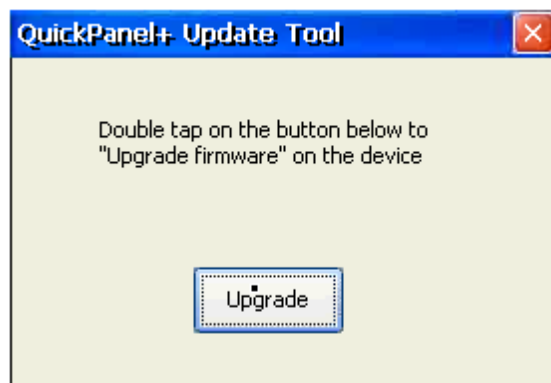
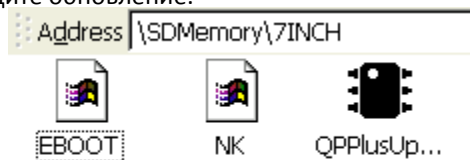
D. После расшифровки появится сообщение об успешном завершении.



E. Расшифрованные файлы ("eboot.nb0" и "NK.nb0") будут помещены в эту же папку.



3. Скопируйте указанные файлы с компьютера на SD-карту.
  - a. NK.nb0
  - b. Eboot.nb0
  - c. QPPlusUpdate.exe
4. Вставьте карту в SD-слот QuickPanel+.
5. Подключите электропитание к QuickPanel+.
6. После того, как QuickPanel+ загрузиться, запустите обновление прошивки одним из двух способов:
  - A. Перейдите на SD-карту, запустите "QPPlusUpdate.exe" и двойным щелчком по кнопке "Upgrade" подтвердите обновление.

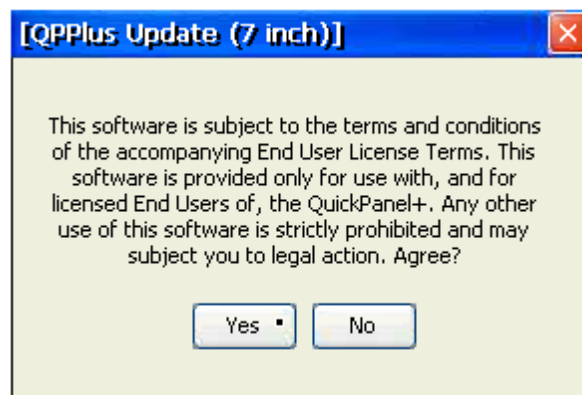




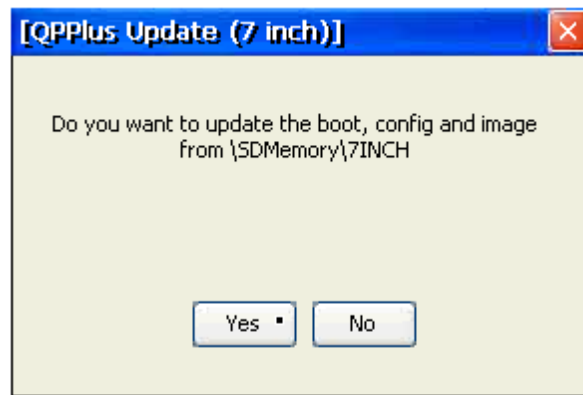
- В. Запустите сервисную программу "QuickPanel+ OS Utilities Settings", выберите указатель "Firmware Upgrade" и **двойным щелчком** по кнопке "Upgrade" подтвердите обновление. (Start -> Programs -> System -> выбрать "QuickPanel+ OS Utilities Settings" (или На рабочем столе QP+ -> откройте "Launch Application" -> выберите "OS Utilities Settings") **(Обратите внимание: На SD-карте должно быть два файла с расширением .nb0).**



3. Для подтверждения лицензионного соглашения (EULA) нажмите кнопку "Yes".



4. В следующем диалоговом окне нажмите кнопку "Yes" если Вы действительно хотите обновить прошивку. **(Обратите внимание: всплывающие сообщения могут оказаться «спрятанными» за другими открытыми окнами, в этом случае, их можно вывести на передний план с помощью панели задач).**

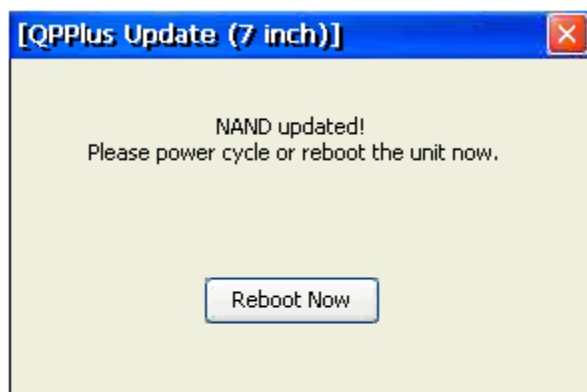




9. Дождитесь обновления прошивки, не предпринимайте никаких действий с панелью во время обновления. Процесс обновления сопровождается информационным окном с указанием процента выполнения задачи "Writing NK to NAND Flash xx%"



10. Завершение будет подтверждено следующим всплывающим окном "NAND Updated!" и запросом на перезагрузку. Нажмите кнопку "Reboot Now". (После обновления прошивки не перезагружайте QP+ отключением-включением электропитания).



11. Убедитесь, что новая версия прошивки установлена (в разделе Build version, сервисной программы "System Information").
12. Операционная система QuickPanel+ обновлена.