



# SatRLT.OS

## Инструкция по скачиванию и установке системного программного обеспечения SatRLT.OS

### Скачивание системного программного обеспечения SatRLT.OS

Для скачивания системного программного обеспечения (СПО) нужно зайти на страницу <https://rlt.ru/products/programmiruemie-kontrollery/programmnoe-obespechenie/sistemnoe-po/skachat-po/> и скачать необходимый файл с расширением **\*.pak**.

### Установка системного программного обеспечения SatRLT.OS

Установка/обновление СПО осуществляется путем копирования файла СПО с расширением **\*.pak** в папку **/FIRMWARE/**.

### Последовательность действий при установке СПО по USB:

- Перейти в сервисный режим:
  - Для ПЛК Сателлит-Р
    - подключить ПЛК к компьютеру с помощью USB-кабеля;
    - убедиться, что SD-карта вставлена;
    - включить питание;
    - как только индикатор «РАБ» начал моргать красным, нажать кнопку на лицевой панели;
    - ПЛК должен отобразиться в системе как USB-накопитель.
  - Для ПЛК Сателлит-А:
    - подключить ПЛК к компьютеру с помощью USB-кабеля;
    - ПЛК должен отобразиться в системе как USB-накопитель.
- Зайти в файловую систему контроллера и перейти в папку **/FIRMWARE/**.
- Скопировать в данную папку новый файл СПО (см. Рисунок 1).

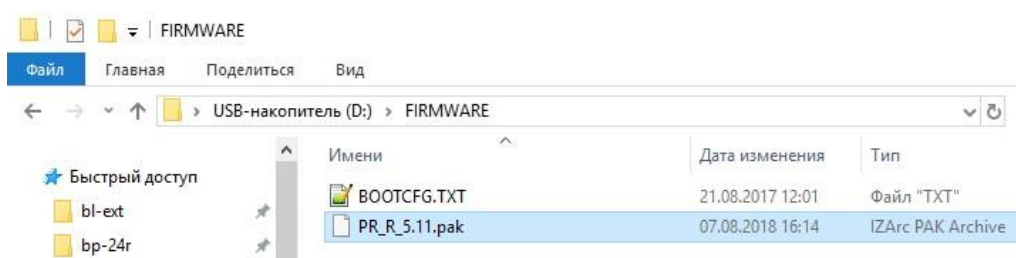


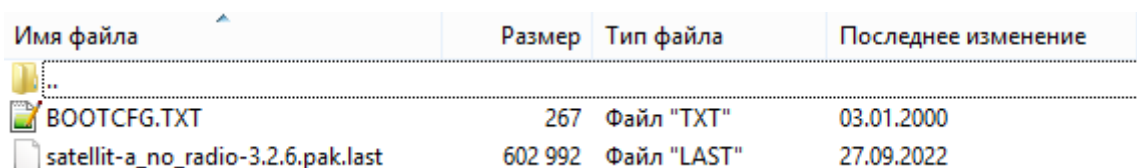
Рисунок 1- Папка FIRMWARE в файловой системе ПЛК Сателлит

- Выйти из сервисного режима.

После включения питания, либо при выходе из сервисного режима загрузчик при наличии нового файла СПО производит установку новой версии. По окончании процесса установки, контроллер перезагрузится, и загрузчик запустит основную программу с обновленным СПО.

#### Последовательность действий при установке СПО по Ethernet:

- Произвести соединение с контроллером по сети Ethernet;
- Подключиться по протоколу FTP;
- Зайти в файловую систему контроллера и перейти в папку /FIRMWARE/;
- Скопировать в данную папку новый файл СПО (см. Рисунок 1).



Имя файла	Размер	Тип файла	Последнее изменение
..			
BOOTCFG.TXT	267	Файл "TXT"	03.01.2000
satellit-a_no_radio-3.2.6.pak.last	602 992	Файл "LAST"	27.09.2022

Рисунок 2- Папка FIRMWARE в файловой системе ПЛК Сателлит

- Перезапустить контроллер.

После включения питания, загрузчик при наличии нового файла СПО производит установку новой версии. По окончании процесса установки, контроллер перезагрузится, и загрузчик запустит основную программу с обновленным СПО.

#### Примечание

СПО устройства можно изменить, не копируя новый файл, а просто изменив расширение одного из существующих файлов с **\*.pak.last** на **\*.pak**, откатив таким образом СПО на старую версию.