OSNOVO

cable transmission

РУКОВОДСТВО ПО ОБНОВЛЕНИЮ ПРОШИВКИ

Управляемых коммутаторов

SW-xxxxx/L, SW-xxxxx/L2,

SW-xxxxx/ILS

OSNOVO

Прежде чем приступать к эксплуатации изделия,
внимательно прочтите настоящее руководство

www.osnovo.ru

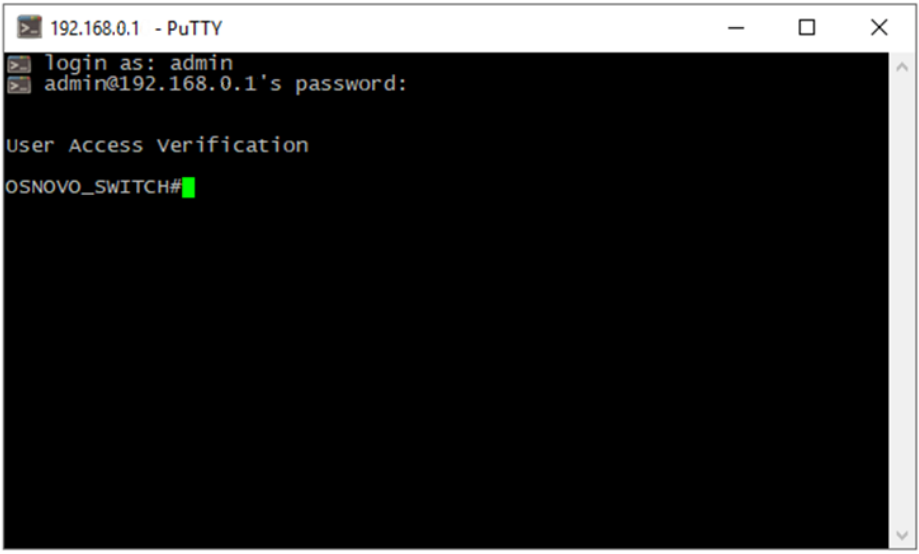
1. Введение

Данное Руководство описывает процедуру обновления прошивки управляемых коммутаторов OSNOVO, которое может понадобиться в процессе эксплуатации коммутатора. Прошивка представляет собой процесс записи встроенного программного обеспечения в энергонезависимую память коммутатора.

Для прошивки необходим ПК (ОС Windows) с установленной свободно распространяемой клиентской программой PuTTY (для подключения и управления удаленным устройством), приложением Tftpd32/64 (для создания tftp-сервера и простой передачи файлов между устройствами), файл-загрузчик (далее по тексту – загрузчик) и файл прошивки коммутатора.

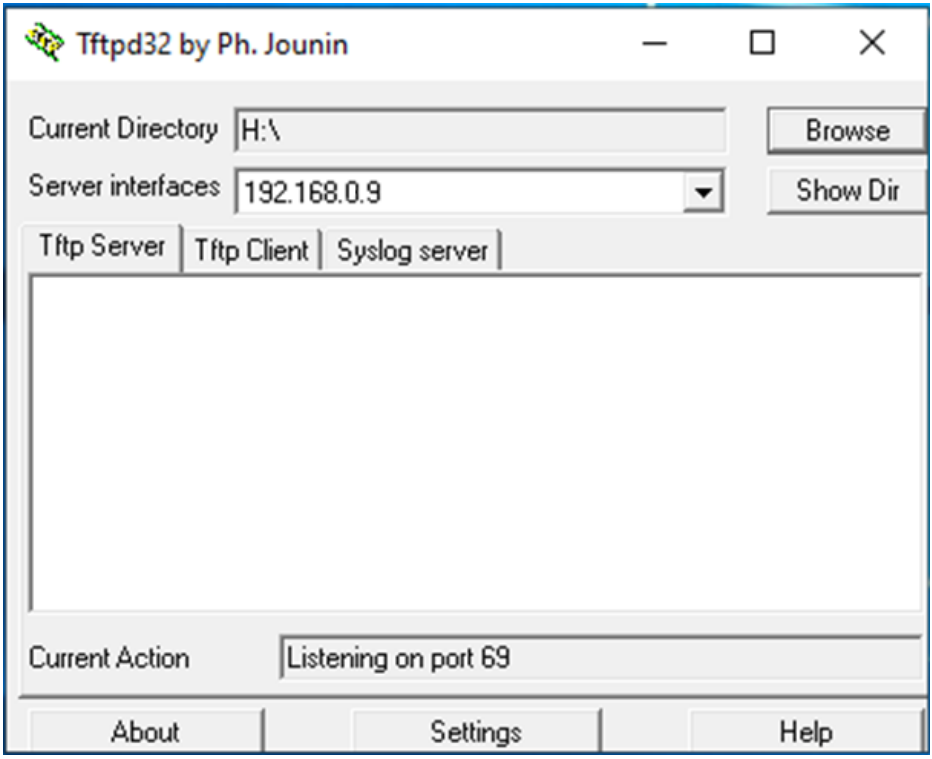
2. Подготовка перед прошивкой

2.1 Запуск клиента PuTTY и авторизация



- Подключите коммутатор, который требуется прошить к ПК;
- Запустите клиент PuTTY (по умолчанию IP коммутатора 192.168.0.1);
- Введите логин и пароль (по умолчанию логин: ***admin***; пароль: ***admin*** *или отсутствует*).

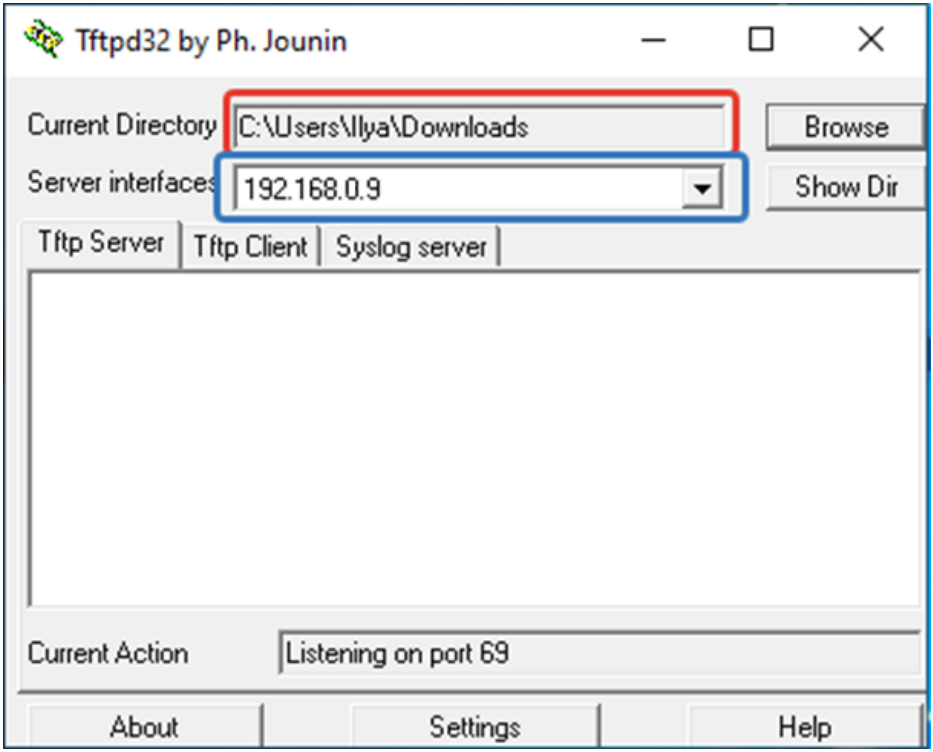
2.2 Создание FTP сервера



- Запустите Tftpd32 (перед включением сервера отключите Firewall на ПК);

- Укажите папку с находящимся в ней загрузчиком и IP адрес компьютера, где находится эта папка.

Загрузчик, который предполагается использовать, должен быть заблаговременно скачан на ваш ПК.

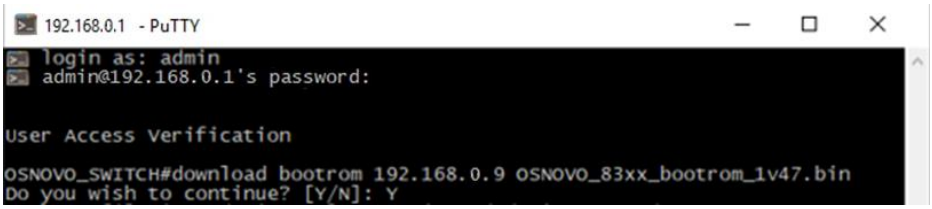


2.3 Копирование загрузчика в коммутатор

В окне клиента PuTTY введите ***download bootrom pc-address file-name***

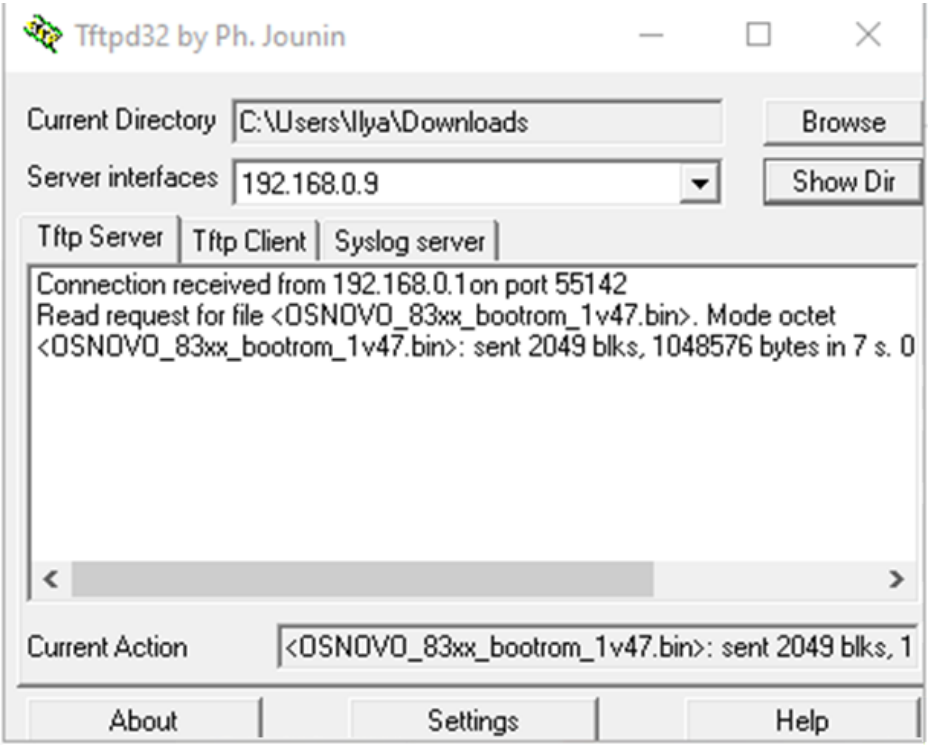
pc-address **(IP): 192.168.0.9** (IP адрес компьютера, где находится папка с загрузчиком);

file-name**: OSNOVO_83xx_bootrom_1v47.bin**



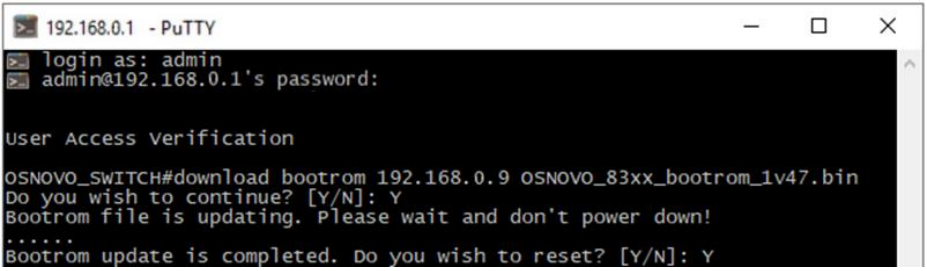
Для подтверждения нажмите «Y», для отмены нажмите «N».

В окне статуса сервера TFTP появится информация о запрошенном файле-загрузчике.

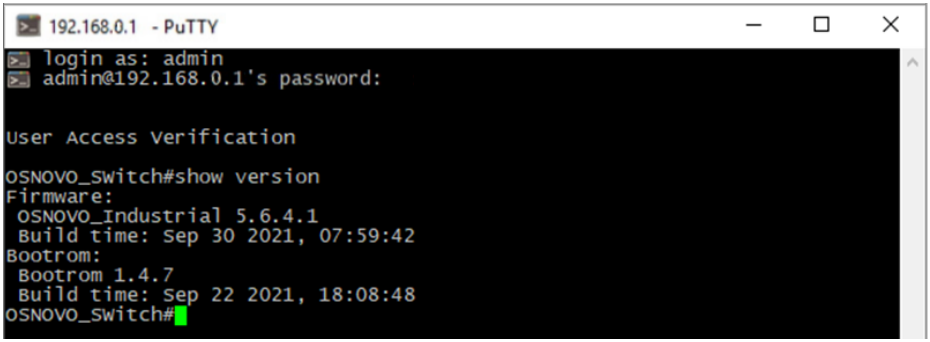


После копирования загрузчика в память коммутатора, коммутатор сообщит об этом и предложит перезагрузиться.

Для подтверждения нажмите «Y».



После перезагрузки коммутатора нужно проверить текущую версию файла прошивки и загрузчика. Введите ***show Version***

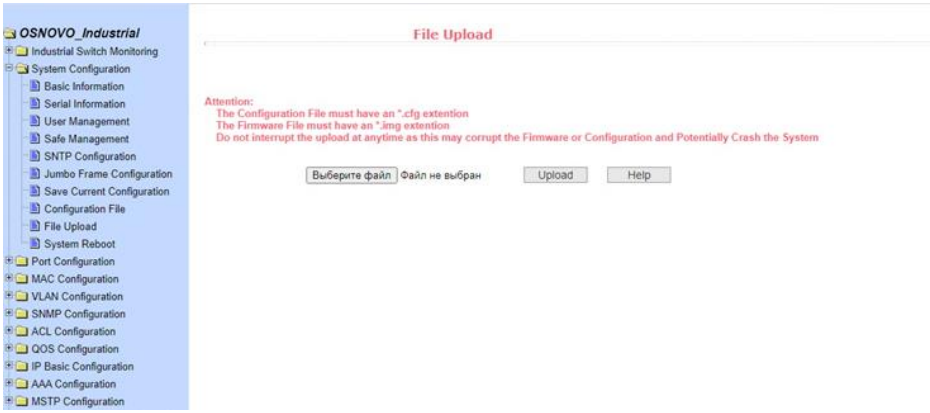


3 Обновление прошивки

3.1 Выбор файла прошивки

Откройте браузер и войдите в WEB-интерфейс коммутатора (для входа требуется авторизация).

Перейдите на страницу WEB-интерфейса: «System Configuration» > «File Upload».



Нажмите «*Выберите файл*» - откроется проводник для поиска файла.

Файл прошивки коммутатора, который предполагается использовать, должен быть заблаговременно скачан на ваш ПК.

3.2 Запись файла прошивки

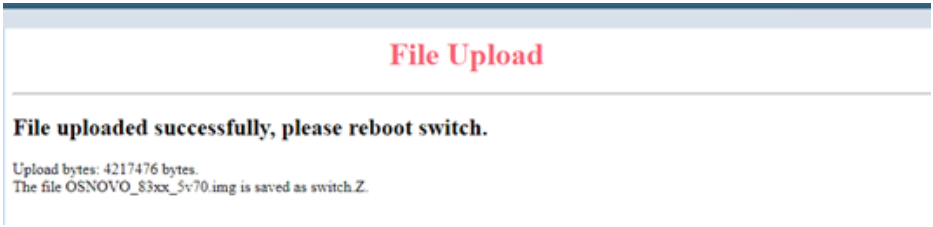
Выберите файл прошивки (расширение .img) и нажмите кнопку «***Upload***».

Внимание !

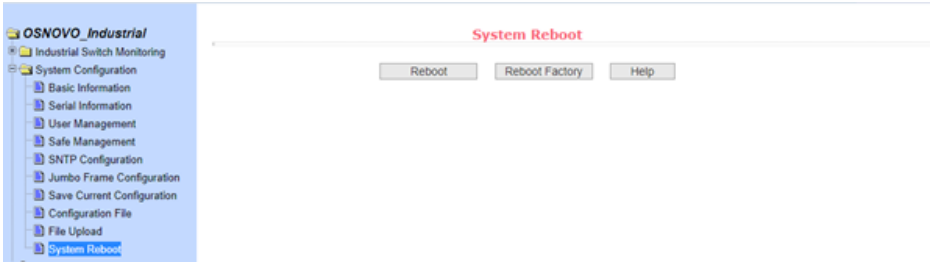
Процесс загрузки файла прошивки в коммутатор занимает приблизительно 30-50 секунд. Отсутствие изменений на мониторе в течение этого времени не является признаком зависания коммутатора. НЕ ОТКЛЮЧАЙТЕ и НЕ ПЕРЕЗАГРУЖАЙТЕ коммутатор до окончания процесса, в противном случае файл прошивки будет записан с ошибками, что может повлечь за собой сбои в работе коммутатора.

3.3 Завершение обновления прошивки

После загрузки файла прошивки в память коммутатора на странице WEB-интерфейса появится сообщение: «*File uploaded successfully, please reboot switch*».



Перезагрузите коммутатор. На странице WEB-интерфейса System Configuration > System Reboot. Нажимаете кнопку «***Reboot***».



После перезагрузки коммутатор начнет работу с новой прошивкой.