

Обновление микроПО по TFTP

Инструкция

Данная инструкция позволит обновить микропрограммное обеспечения устройства через Ethernet-подключение по протоколу TFTP, используя компьютер с операционной системой Windows 10.

1. Подключение

Устройство необходимо подключить напрямую к компьютеру с помощью кабеля Ethernet CAT5e из комплекта устройства. Для устройств со встроенным Ethernet-свитчем, подключать кабель можно в любой Ethernet-порт.

2. Запустите устройство в сервисном режиме

Инструкцию по запуску устройства в сервисном режиме смотрите в документации на конкретное устройство.

Приведем, стандартную процедуру запуска в сервисном режиме:

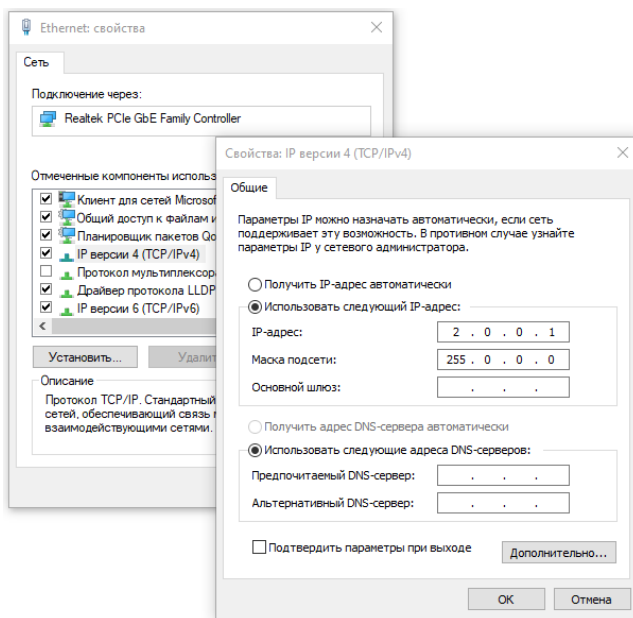
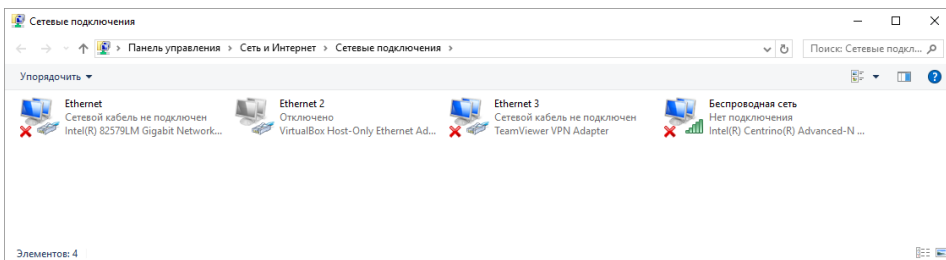
1. Проверьте, что питание устройства полностью отключено, все индикаторы устройства потушены, разъем питания устройства отсоединен от блока питания.
2. Нажмите и удерживайте одновременно обе кнопки «MODE» и «SET».
3. Не отпуская кнопки, подключите питание к устройству
4. Когда индикатор «MODE» мигает красным с частотой 8Гц, отпустите кнопки. Устройство запущено в сервисном режиме.

3. Настройте IP-адрес компьютера

IP-адрес компьютера должен быть настроен как статичный, и не должен совпадать с IP-адресом любого другого устройства в локальной сети. При этом IP-адрес должен быть вида 2.x.x.x.x.

Для установки IP-адреса компьютера заходим в «Сетевые подключения» (Панель управления – Сеть и интернет – Центр управления сетями и общим доступом, слева – Изменение параметров адаптера)

Выберите проводной сетевой адаптер, и откройте свойства (с помощью правой кнопки мыши)

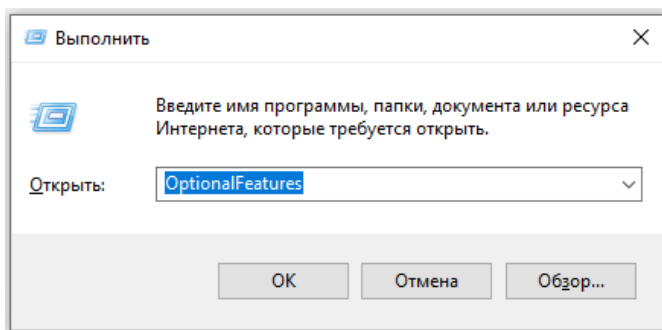


В окне «IP версии 4 (TCP/IPv4)» необходимо установить флаг «Использовать следующий IP-адрес». В поле IP-адрес вписать адрес вида 2.xxx.xxx.xxx В поле «Маска подсети» значение маски 255.0.0.0

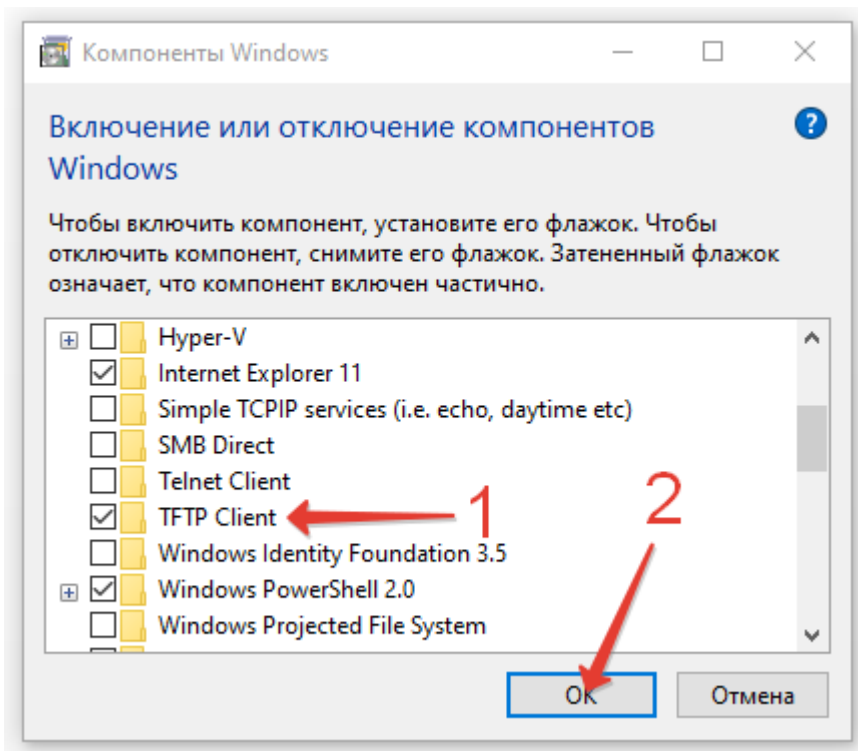
Сохраните параметры, нажав кнопку «ОК».

4.Включите TFTP-компонент на компьютере

Для того, чтобы включить компонент TFTP Client, нажмите Win+ R, в открывшемся окне «Выполнить» введите OptionalFeatures и нажмите клавишу Enter.



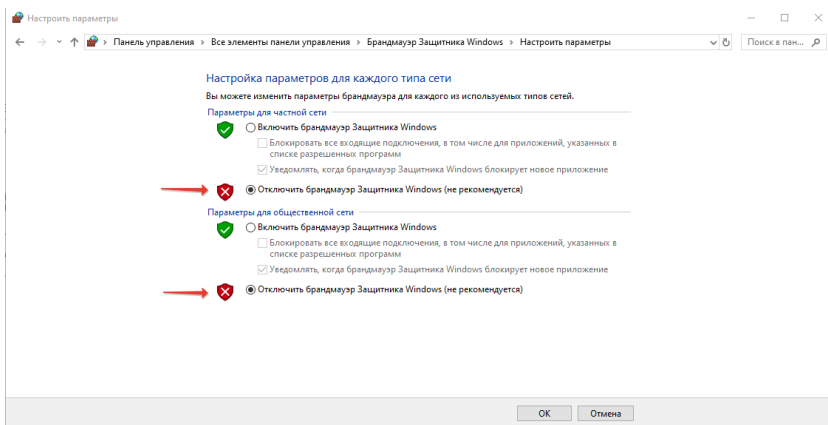
В открывшемся окне "Компоненты Windows" установите флажок компонента TFTP Client и нажмите OK



Через непродолжительное время Windows применит требуемые изменения и компонент TFTP Client будет включен.

5.Отключите брандмауэр

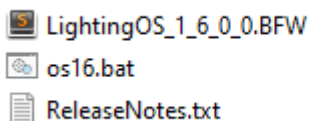
Для этого перейдите в Панель управления / Брандмауэр защитника Windows и слева выберите «Включение и отключение брандмауэра Защитника Windows».



Установите галочки «Отключить брандмауэр Защитника Windows». Эта процедура необходима для того, чтобы разрешить использование порта 69, который используется для TFTP. После завершения, эти галочки можно вернуть в прежнее состояние с целью защиты своего компьютера.

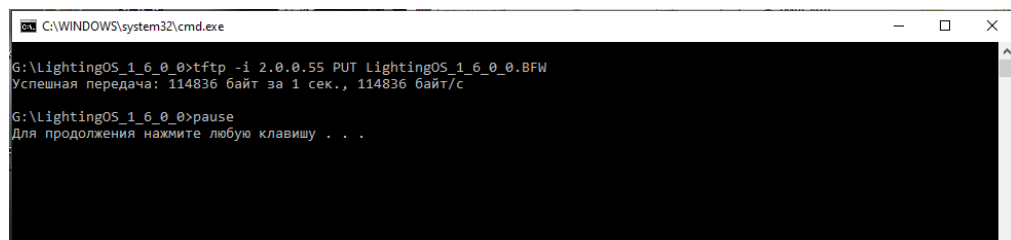
6. Запустите установку

Для этого запустите файл *.bat в папке с микропрограммой LightingOS-G *.BFW



После успешной прошивки, командная строка выведет информацию об успешной передаче. Устройство должно автоматически перейти в рабочий режим, светодиод «MODE» горит красным.

В случае ошибки передачи, запустите файл *.bat повторно.





Siberian Lighting

Производство
Россия, г.Омск

Официальный сайт
www.siberian-light.com