

Руководство по эксплуатации БП.

В руководстве описаны необходимые шаги для запуска и эксплуатации источника питания.

- Настройка термостата
- Настройка управляемого выключателя
- Подключение нагрузки (коммутатора)

Настройка термостата.

Термостат представляет собой прибор, функцией которого является отслеживание температуры внутри БП.

Принцип его работы заключается в том, чтобы включить подогрев АКБ при достижении указанной температуры.

Для стабильной работы БП рекомендуется установить регулятор термостата на 5°C (см. фото). Когда температура внутри корпуса БП достигнет 5°C, термостат включит нагревательные элементы. После достижения температуры 45°C в заданных точках БП нагревательные элементы отключаются, чтобы не допустить перегрева АКБ.



Настройка управляемого выключателя.

Управляемый выключатель оснащен Wi-Fi модулем. Управляемый выключатель позволяет в любое время с мобильного телефона включать/отключать ИБП с мобильного приложения «eWelink». Также выключатель оснащен кнопкой запуска вручную (см. фото).



Внимание!

- Выключатель не является автоматом защиты и не имеет защит от короткого замыкания и перегрузок.
- Перед началом эксплуатации необходимо настроить выключатель с помощью приложения «eWelink».

Добавление выключателя в приложение .

Вариант 1:

- 1) Включите устройство.
- 2) В приложении выберите “Поиск устройства”.
- 3) Дождитесь, пока устройство будет обнаружено в сети.
- 4) После обнаружения выберите его из списка.

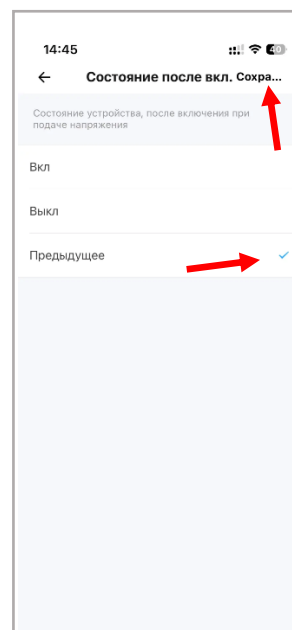
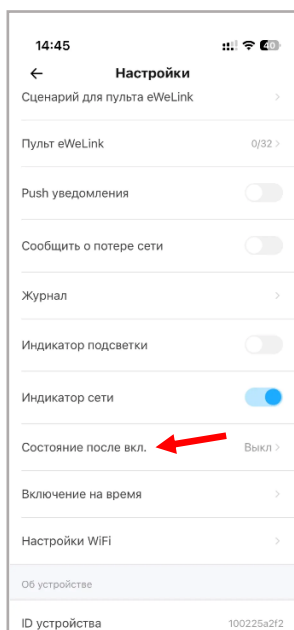
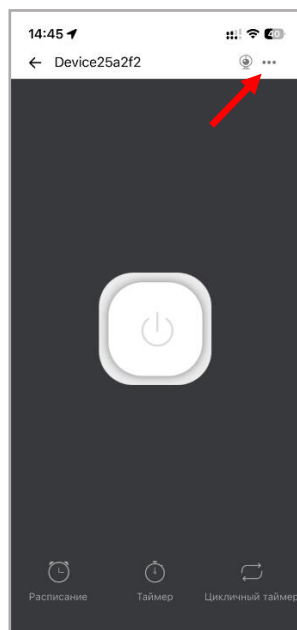
Вариант 2:

- 1) Откройте приложение «eWelink».
- 2) Нажмите кнопку “Добавить устройство” .
- 3) Удерживайте кнопку включения устройства до тех пор, пока индикатор Wi-Fi не начнет быстро мигать.

По умолчанию после подачи на выключатель напряжения он находится в **выключенном** состоянии, чтобы его включить, нужно нажать кнопку включения. Обратите внимание на то, что автомат после отключения его от сети 220 вольт и повторного включения имеет состояние «**выключен**». Для того чтобы автомат запомнил свое последнее рабочее состояние, необходимо его настроить через приложение «eWelink».

Настройка рабочего режима выключателя в приложении.

Выберите «**Настройки**», далее «**Состояние после вкл.**», выберите пункт «**Предыдущее**» и сохраните настройки. После этого выключатель будет в том состоянии после подачи питания, в котором он находился ранее.



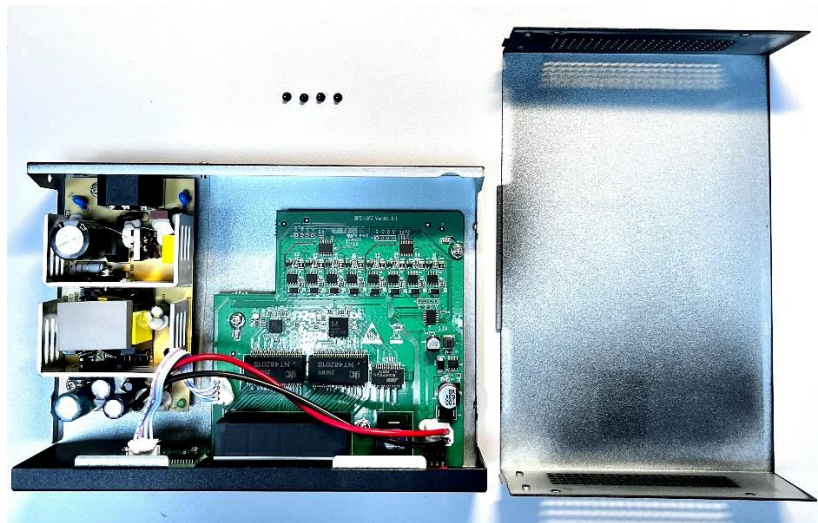
Подключение нагрузки (коммутатора)

Для подключения БП к коммутатору потребуется следующий инструмент:

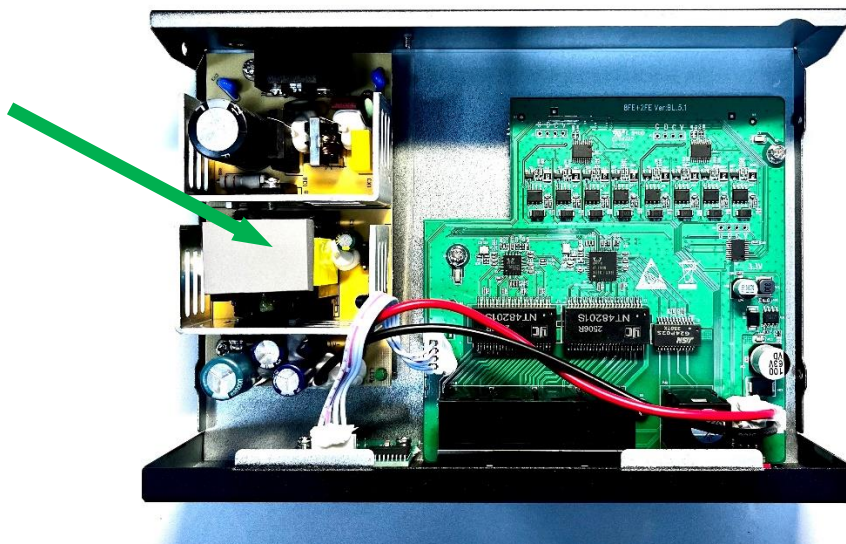
- Отвертка
- Бокорезы (кусачки)
- Мультиметр

Порядок действий:

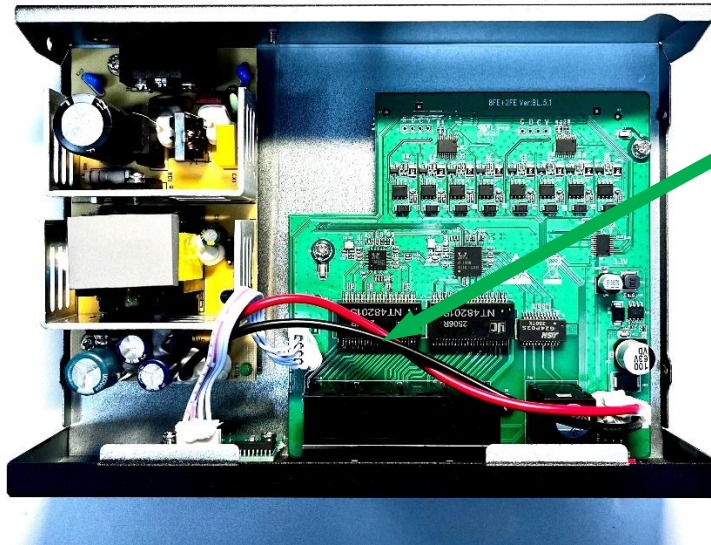
1. Разбираем коммутатор: откручиваем отверткой винты и снимаем внешнюю крышку.



2. Находим внутренний блок питания коммутатора.



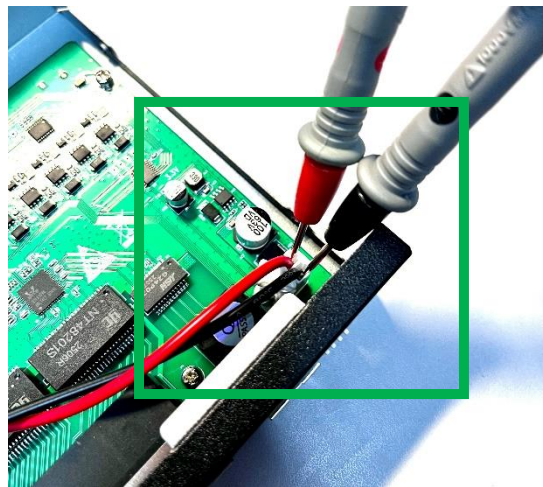
3. От внутреннего блока питания на основную плату коммутатора идут два проводника, обычно красного и черного цвета.



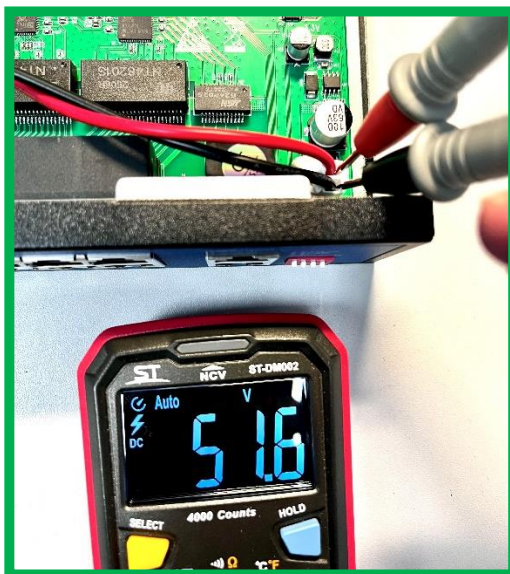
4. В первую очередь нужно определить правильную полярность каждого проводника, что очень важно. Для этого нужно использовать мультиметр, убедитесь, что щупы мультиметра подключены к нему **правильно**, и красный щуп — это **плюс (V)**, а черный — **минус (COM)**.



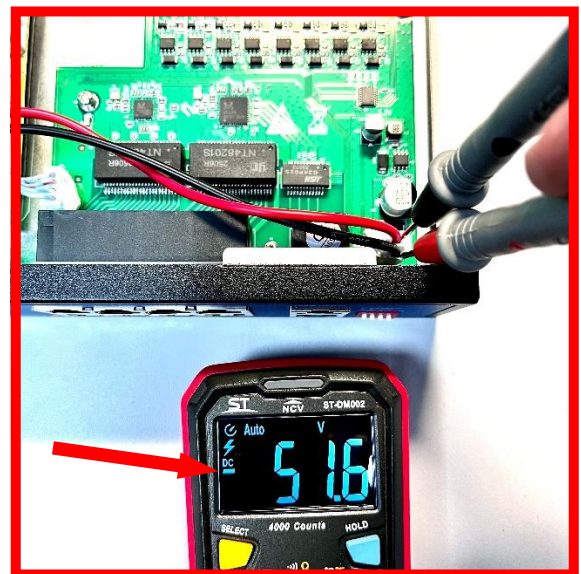
5. Щупами мультиметра касаемся разъема, как показано на фото, и подключаем коммутатор в сеть 220 вольт штатным сетевым кабелем.



6. Смотрим показания мультиметра, на экране должно отображаться напряжение в пределах 48–52 вольт, и перед показаниями **не должно** быть знака «минус (-)». Если перед значением стоит знак «минус», то поменяйте щупы местами, и тот контакт, к которому подключен красный щуп, и будет плюсовым проводником, **обязательно** убедитесь, что щупы подключены к мультиметру правильно (п. 4).

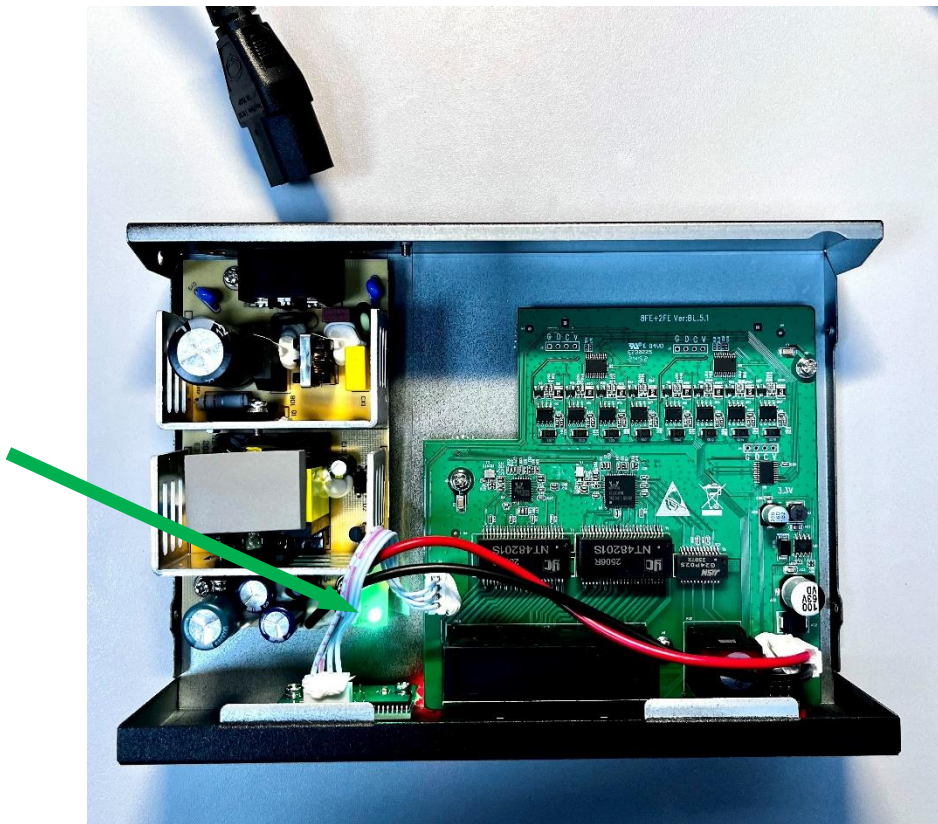


Правильно!

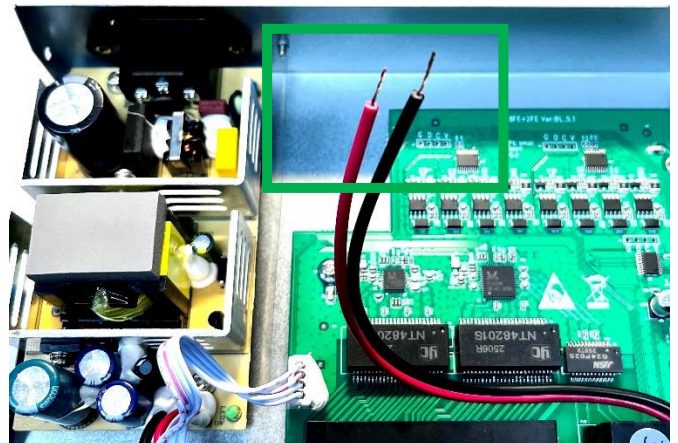
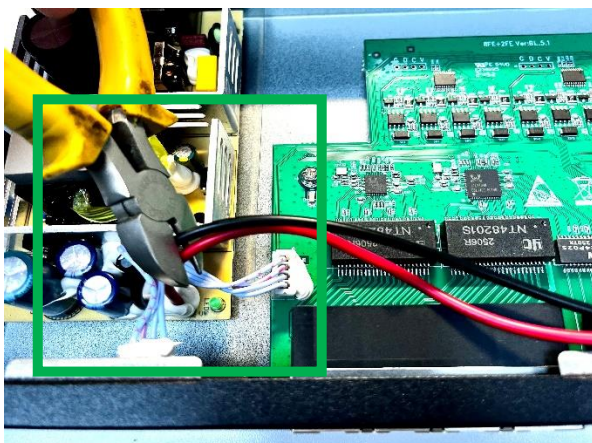


Не правильно!

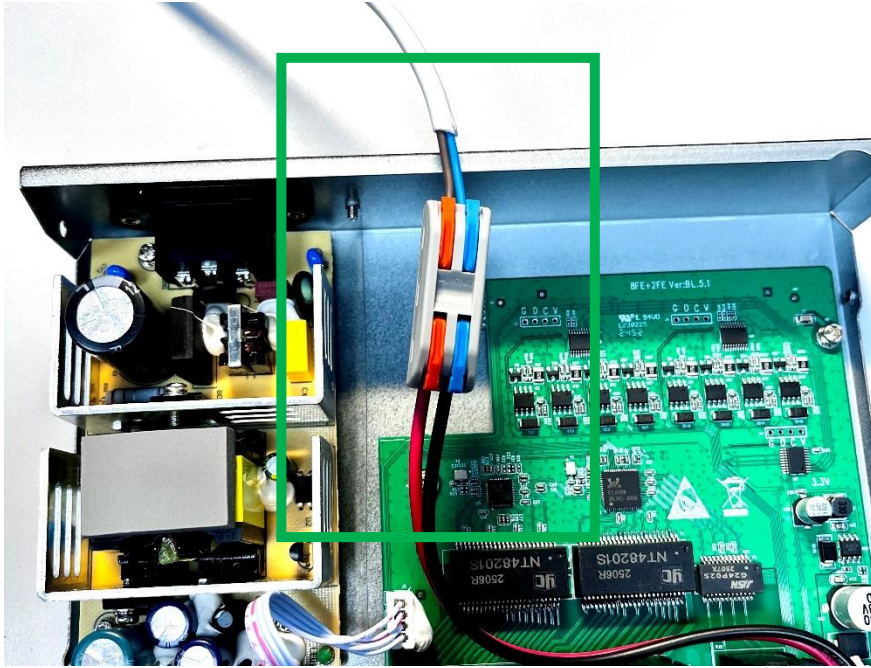
7. Во избежание **поражения** электрическим током отключите коммутатор от сети 220 вольт и дождитесь, когда погаснет индикатор питания на коммутаторе и/или блоке питания.



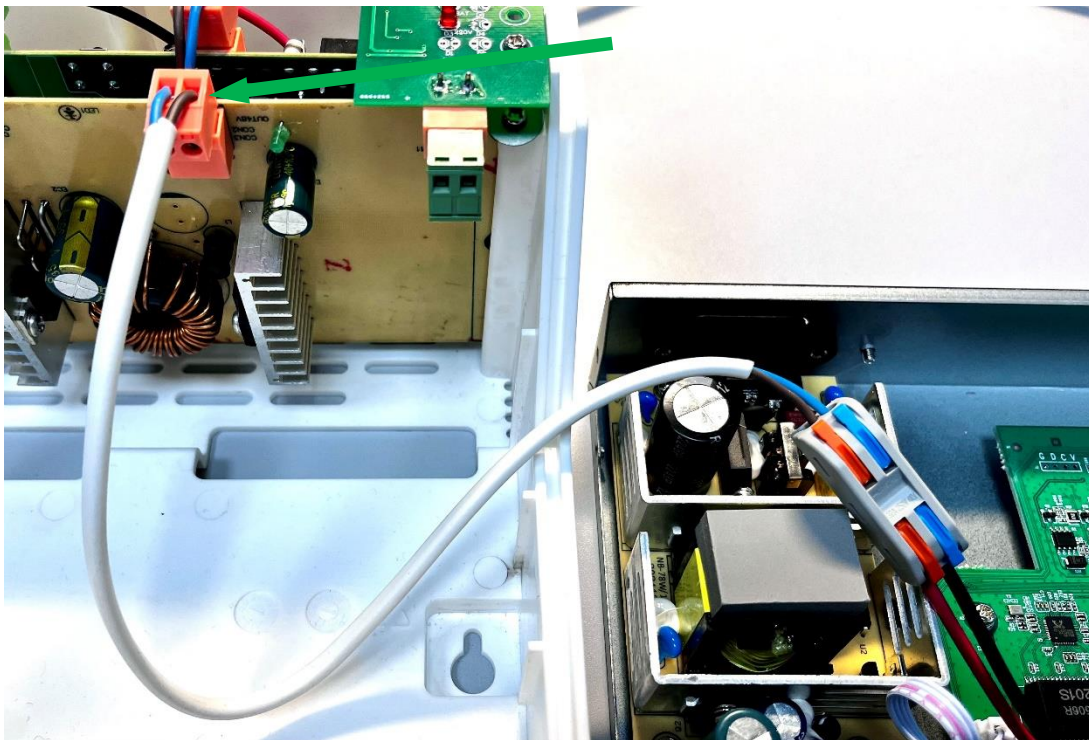
8. Откусите бокорезами проводники от блока питания в указанном месте и снимите изоляцию на 5 мм., как на фото.



9. Подключите зачищенные провода в клеммник с одной стороны и кабель 2*0,75 с другой.



10. Подключите к выходу 48 вольт БП кабель, соблюдая полярность, указана на плате БП.



Внимание, несоблюдение полярности выведет из строя плату коммутатора!