



## Руководство по эксплуатации на блок аварийного питания (БАП) SKP POWER IN 3-3-50-250

### 1. Общие сведения об изделии и основные технические характеристики

1.1 Блок аварийного питания (БАП) светодиодных модулей светильников с функцией стабилизации выходного тока, предназначен для обеспечения автономной работы светильников при аварийном отключении сетевого напряжения, для освещения жилых, общественных и внутренних производственных помещений.

#### Основные технические характеристики БАП:

Напряжение/частота питающей сети	230 В / 50-60 Гц
Допустимое сетевое напряжение	195 – 264 В
Максимальный выходной ток подключаемого драйвера	1500 мА
Выходной ток в аварийном режиме	10 – 60 мА
Выходная мощность в аварийном режиме	3 Вт
Время работы в аварийном режиме	3 часа
Выходное напряжение (постоянного тока)	50 – 250 В
КПД	> 86 %
Коэффициент мощности (Pf)	> 0.6
Пульсации выходного тока	< 1 %
Защита от холостого хода / короткого замыкания	есть / есть
Гальваническая изоляция	есть
Термозащита	есть
Температура эксплуатации	+5 ..... +45 °С
Климатическое исполнение	УХЛ4
Расчетное время работы на отказ, ч	50 000
Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254-2015	IP20
Аккумулятор	LiFePO4 6.4 В 2000 мАч
Габаритные/монтажные размеры	148x33x26 мм / 138 мм

1.2 Перед началом эксплуатации БАП необходима полная зарядка аккумуляторной батареи. Время полной зарядки 24 часа

1.3 БАП комплектуется светодиодным индикатором состояния.

Значения световой индикации:

Индикатор светится красным и зелёным	Идёт зарядка аккумулятора
Индикатор светится зелёным светом	Аккумулятор заряжен
Зелёный индикатор мигает медленно	Самодиагностика БАП раз в месяц
Зелёный индикатор мигает быстро	Самодиагностика БАП раз в год
Индикатор светится жёлтым светом	Во время тестирования выявлено, что аккумулятор заряжен не на 100% или остаточная емкость аккумулятора меньше 50%.

## 2. Комплектность

В комплект поставки изделия входит:

- индивидуальная упаковка (коробка) 1 шт;
- Блок аварийного питания 1 шт;
- Аккумулятор 1 шт;
- Кабель с индикатором и кнопкой Тест 1 шт;
- Паспорт 1 шт;

## 3. Правила и условия безопасной эксплуатации

3.1 Монтаж (демонтаж) и техническое обслуживание БАП должны производиться

квалифицированным персоналом, имеющим допуск для проведения электрических работ.

3.2 После пребывания БАП в условиях предельных температур и/или высокой влажности его необходимо выдержать при температуре 20-25°C и относительной влажности до 80% в течение 8 часов.

3.3 Запрещается: Проводить техническое обслуживание БАП, находящихся под напряжением. Подключать и эксплуатировать провода с поврежденной изоляцией.

## 4. Подготовка БАП к эксплуатации и подключение.

4.1 Внешним осмотром проверить целостность корпуса.

4.2 Подключить комплект БАП согласно схеме:

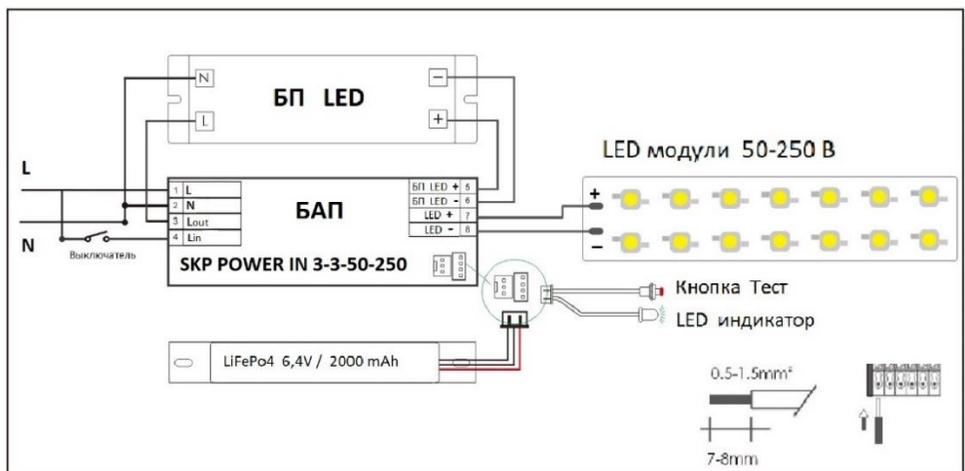
4.3 Подключить провода питания к устройству с БАП согласно маркировке (L, N, Lout, Lin) одним из ниже приведённых способов.

### Обычный режим работы:

Присоединить провода питания, БП LED (драйвера) и светодиодных модулей к соответствующим зажимам клеммной колодки согласно схеме подключения.

Светильник будет работать как в обычном режиме – включаться и выключаться от выключателя, так и в аварийном режиме (контролирует наличие напряжения в питающей сети и поддерживает заряд аккумулятора).

При пропадании питающего напряжения – светильник включится в аварийном режиме (светодиодные модули работают от аккумулятора).

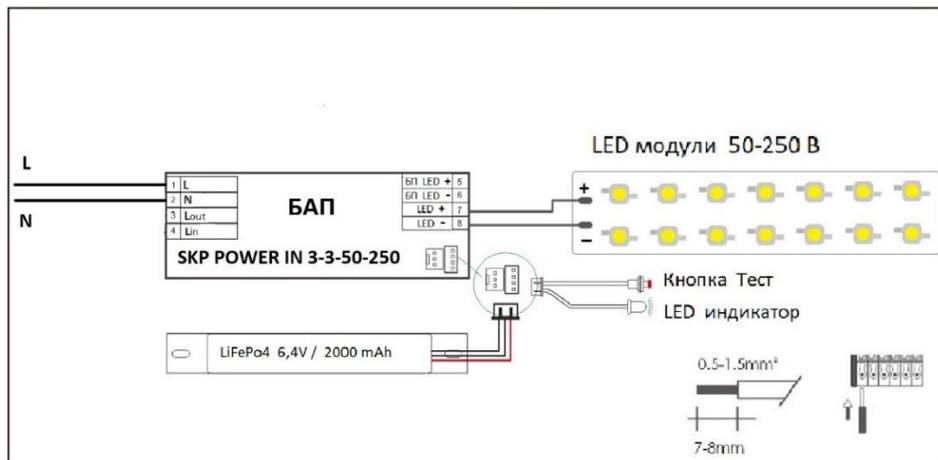


### **Режим непостоянного действия:**

При отсутствии коммутируемой цепи (выключателя) к БАП подключается только светодиодный модуль к соответствующим зажимам клеммной колодки.

Светильник выключен и находится в дежурном режиме (контролирует наличие напряжения в питающей сети и поддерживает заряд аккумулятора).

При пропадании питающего напряжения – светильник включится в аварийном режиме (светодиодные модули работают от аккумулятора).



### **ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ**

Характер неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
Источник не включается	Неверное подключение проводов	Проверить правильность соединения
	Отсутствие напряжения в сети	Проверить наличие напряжения в сети
	Обрыв в соединении проводов	Устранить обрыв
Светодиоды при свечении моргают	Проверить выходное напряжение на светодиодном модуле	Подключить светодиодные модули на требуемое выходное напряжение

**ВНИМАНИЕ!** Все работы проводить при отключенном питающем напряжении.

### **5. Правила транспортирования и хранения**

5.1 Источники в упакованном виде могут транспортироваться любым видом транспорта, при этом должна быть обеспечена защита транспортной тары от атмосферных осадков и механических повреждений. Погрузка и выгрузка должны производиться по требованиям манипуляционных знаков на упаковке.

5.2 Хранение источников осуществляют в упаковке, в крытых, отапливаемых и вентилируемых складских помещениях, в условиях, исключающих атмосферные осадки, кислотные и щелочные среды и другие материалы, являющиеся источниками агрессивных сред.

## **6. Гарантии изготовителя**

6.1 Изготовитель гарантирует соответствие качества Блока аварийного питания требованиям технических регламентов:

ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»,

ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» при соблюдении потребителем правил эксплуатации, монтажа, хранения и транспортирования,

ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники»

6.2 Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию и технологию изготовления, не влияющие на безопасность изделия с целью улучшения его параметров и потребительских свойств.

6.3 Гарантийный срок составляет 5 лет с даты поставки. Гарантия на аккумуляторы в составе БАП составляет 12 месяцев с даты поставки при соблюдении потребителем условий хранения и эксплуатации.

6.4 В случае обнаружения в источнике дефектов, при условии правильной эксплуатации, транспортировании, хранения - в течение гарантийного срока, изготовителем производится замена источника в кратчайший, технически возможный срок.

6.5 Гарантии не распространяются на источники с дефектами, возникшими вследствие их неправильного монтажа, эксплуатации, хранения и транспортирования.

6.6 Срок службы БАП в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет 8 лет. Срок службы аккумуляторов в составе БАП составляет 4 года.

## **7. Утилизация**

7.1 По истечении срока службы БАП не представляют опасности для жизни и здоровья людей и окружающей среды.

7.2 Утилизация осуществляется обычным способом. Аккумуляторы подлежат утилизации в соответствии с требованиями законодательства РФ об охране окружающей среды

Произведено в Китае  
Импортер: ООО "СКПАЛЛОР"

105264, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Измайлово, ул. Верхняя  
Первомайская, д. 51, помещ. 1/3

info@pallor.ru