



## Руководство по эксплуатации на блок аварийного питания (БАП) SKP POWER OUT 40-1-230

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

1.1 Блок аварийного питания (БАП) светодиодных светильников, предназначен для обеспечения автономной работы светильников, предназначенных для работы от сети переменного и постоянного напряжения 230 В, 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
Максимальная потребляемая мощность БАП	50 Вт
Максимальная потребляемая мощность подключаемых светодиодных светильников	40 Вт (230В AC/DC)
Выходная мощность в аварийном режиме	До 40 Вт
Время работы в аварийном режиме при нагрузке 40 Вт	1 час
Время работы в аварийном режиме при нагрузке 20 Вт	2 часа
Время работы в аварийном режиме при нагрузке 10 Вт	4 часа
Диапазон выходного напряжения (постоянного тока)	190-240 В
Коэффициент мощности (Pf)	> 0.5
Защита от холостого хода / короткого замыкания	есть / есть
Гальваническая изоляция	есть
Термозащита	есть
Температура эксплуатации	+0 ..... +45 °С
Климатическое исполнение	УХЛ4
Расчетное время работы на отказ, ч	50 000
Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254-2015	IP54
Аккумулятор	Li-Ion 11.1 В 4400 мАч
Габаритные/монтажные размеры	262x120x40 мм / 200 мм

Так как емкость аккумулятора со временем снижается, рекомендуется обеспечивать запас по подключаемой нагрузке -10%.

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

1.3 БАП оснащён светодиодным индикатором состояния.

Значения световой индикации:

Индикатор светится зелёным светом	Есть напряжение в питающей сети Аккумулятор заряжается
Индикатор не светится	Нет напряжения в питающей сети Отключен аккумулятор

## 2. Комплектность

В комплект поставки изделия входит:

- индивидуальная упаковка (коробка) 1 шт;
- Блок аварийного питания 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 Снять крышку БАП для доступа к клеммам.

4.2 Провести провода через гермовводы ВХОД и ВЫХОД и зафиксировать их.

4.3 Подключить провода питания к БАП согласно маркировке (L, N, Ls) одним из ниже приведённых способов.

4.4 Установить на место крышку БАП.

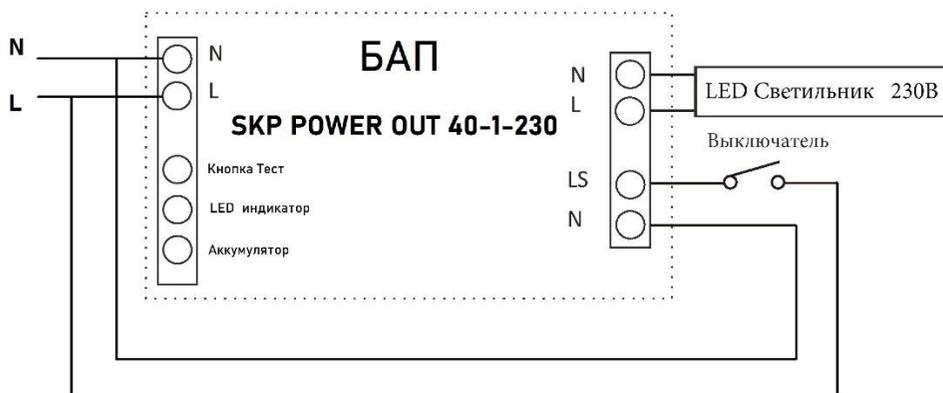
4.5 Важно – при подключении к БАП светодиодного светильника 1-го класса электробезопасности – светильник подключить к защитному заземлению!

### Обычный режим работы:

Присоединить провода питания, светодиодного светильника и выключателя 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 (БАП контролирует наличие напряжения в питающей сети и поддерживает заряд аккумулятора).

При пропадании питающего напряжения – светильник включится в аварийном режиме (будет работать от аккумулятора).

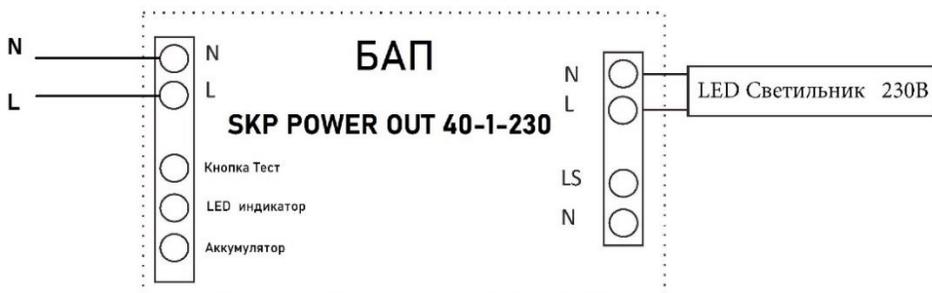


### **Режим непостоянного действия:**

При отсутствии коммутируемой цепи (выключателя) к БАП подключается только светодиодный светильник (светильники) предназначенные для аварийного освещения.

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

При пропадании питающего напряжения – светильник включится в аварийном режиме (будет работать 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

**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 должна 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](mailto:info@pallor.ru)