



Руководство по эксплуатации на блок аварийного питания (БАП) SKP POWER PANEL 36-3-900

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
Выходной ток	900 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)	33 – 40 В
КПД	> 86 %
Коэффициент мощности (Pf)	> 0.95
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	IP54
Аккумулятор	LiFePO4 6.4 В 2000 мАч
Габаритные/монтажные размеры (без учёта проводов)	262x120x40 мм / 200 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;
- 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, Lk) одним из ниже приведенных способов.

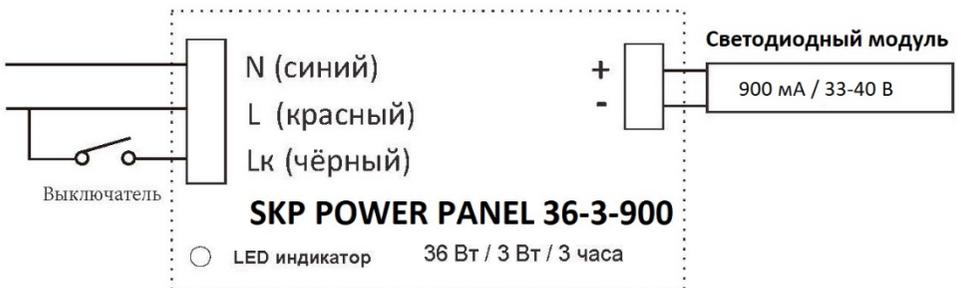
Обычный режим работы:

Отсоединить от светильника драйвер (900 мА, 33-40 В). Присоединить провод питания светодиодного модуля к коннектору БАП.

Присоединить провода питания к сети согласно цветовой маркировке – N (синий - нейтраль), L (красный – аварийная фаза), Lk (чёрный – коммутируемая фаза)..

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 и питающие провода N (синий - нейтраль) и L (красный – аварийная фаза).

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 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