



SKP POWER IN 3-3-50-250

Блок Аварийного Питания LED (БАП)

- Блоком аварийного питания (БАП);
- Компактный пластиковый корпус;
- Высокая эффективность, до 90 %;
- Пульсации светового потока < 1 %;
- II класс защиты от поражения электрическим током;
- С гальванической изоляцией.
- Функция самотестирования
- Наличие двухцветного индикаторного светодиода
- Наличие кнопки ручного тестирования

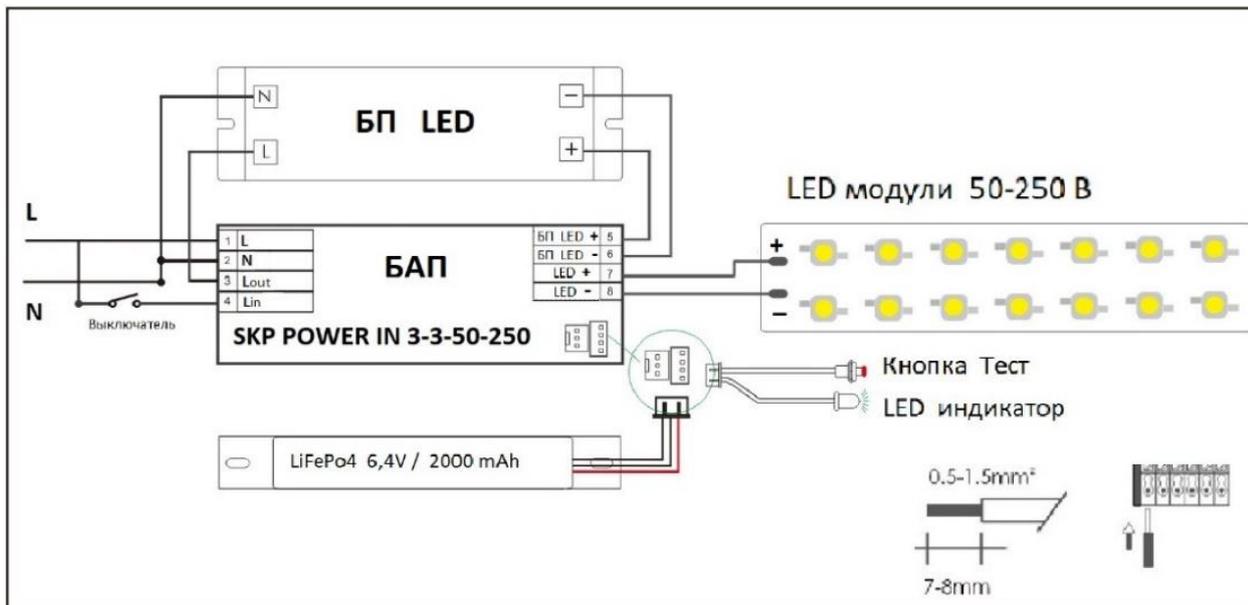
| | | |
|--|---|---------------------------------------|
| Входные параметры | Номинальное напряжение питания | 220-240 В |
| | Допустимый диапазон напряжения | 195-264 В |
| | Рабочая частота питающей сети | 50 – 60 Гц |
| | Коэффициент мощности | > 0.6 |
| | Максимальный потребляемый ток | 0.06 А |
| | Коэффициент гармонических искажений | < 10% |
| Выходные параметры | Диапазон выходного напряжения | 50-250 В |
| | Напряжение холостого хода (зависит от драйвера) | 300 В |
| | Выходной ток | 10-60 мА |
| | Пульсации выходного тока | < 1% |
| | Коэффициент пульсаций светового потока | < 1% |
| | Время включения | 1.2 с |
| Комплекс защит | Прочность изоляции (вход-выход) | 3000 В |
| | Защита от холостого хода | Есть |
| | Защита от короткого замыкания | Есть, восстанавливается автоматически |
| | Защита от превышения выходного напряжения | Есть |
| Условия эксплуатации | Рабочая температура | +5 °С...+45 °С |
| | Максимальная температура корпуса (точка tc) | 70 °С |
| | Степень защиты корпуса | IP20 |
| | Срок службы | 50'000 ч |
| | Гарантия на БАП / аккумулятор | 5 лет / 1 год |
| Конструктивные данные и подключение | Габаритные размеры (ДхШхВ) | 148x33.5x22,5 мм |
| | Установочный размер | 138 ± 1 мм |
| | Вес без батареи / вес с батареей | 205 г / 300 г |
| | Материал корпуса | Пластик |
| | Тип подключения | Самозажимные клеммы |
| Батарея | Тип | LiFePO4 18650 6.4V / 2000mAh |
| | Размеры габаритные (ДхШхВ)/Установочные | 170x19x20,5 мм |
| | Установочный размер | 158 ± 1 мм |
| | Мощность в аварийном режиме | 3 Вт |
| | Время работы в аварийном режиме | 3.0 часа |

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).

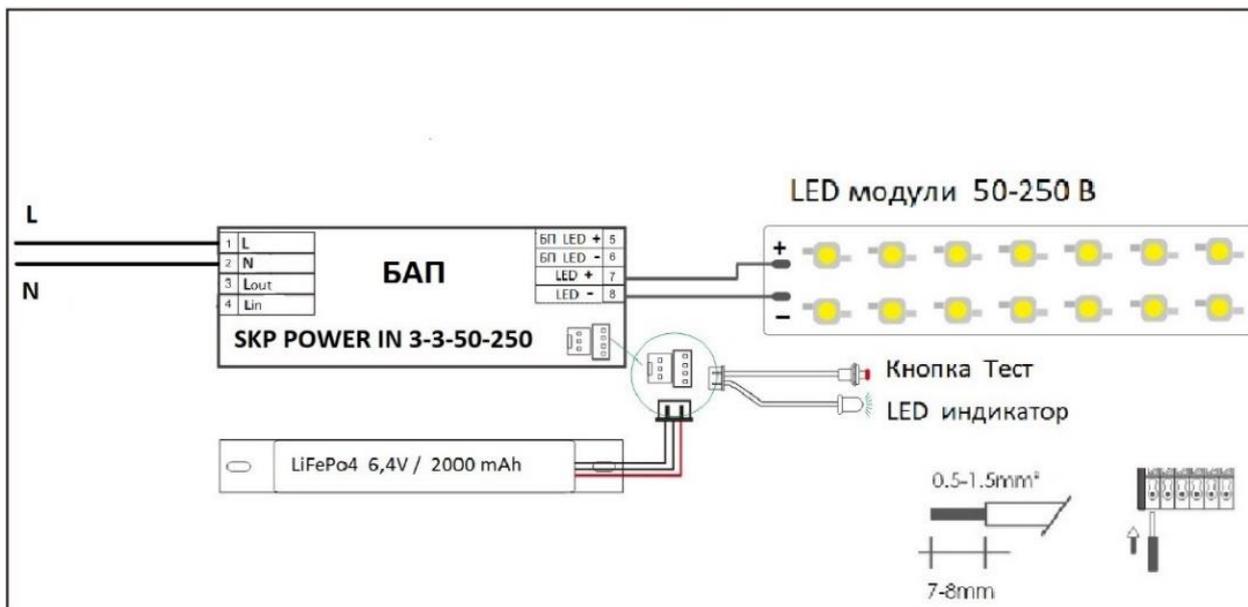


Режим непостоянного действия:

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).



Значения световой индикации:

| | |
|---|--|
| Индикатор светится красным и зелёным светом | Идёт зарядка аккумулятора |
| Индикатор светится зелёным светом | Аккумулятор заряжен |
| Зеленый индикатор мигает медленно | Самодиагностика БАП раз в месяц |
| Зеленый 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%. |

| Соответствие стандартам | |
|-------------------------|--|
| Стандарт | Наименование |
| 61347-1 | Устройства управлениями лампами. Часть 1. Общие требования и требования безопасности |
| 61347-2-13 | Устройства управлениями лампами. Часть 2. Частные требования к электронным устройствам управления, питаемым от источников постоянного или переменного тока, для светодиодных модулей |
| 55015 | Электромагнитная совместимость. Радиопомехи от электрического, светового и аналогичного оборудования |
| 61000-3-2 | Эмиссия гармонических составляющих тока техническими средствами с потребляемым током не более 16 А |
| 61000-3-3 | Ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера в низковольтных системах электроснабжения общего назначения |
| 61547 | Электромагнитная совместимость. Помехоустойчивость светового оборудования общего назначения |