



## SKP POWER PANEL 36-3-900

### Блок Аварийного Питания LED (БАП)

- Комбинированный блок аварийного питания;
- 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
- Возможность ручного тестирования

|  |   |                                       |
|--|---|---------------------------------------|
| <b>Входные параметры</b>                   | Номинальное напряжение питания                  | 220-240 В                             |
|  | Допустимый диапазон напряжения                  | 195-264 В                             |
|  | Рабочая частота питающей сети                   | 50 – 60 Гц                            |
|  | Коэффициент мощности                            | > 0.95                                |
|  | Максимальный потребляемый ток                   | 0.21 А                                |
|  | Коэффициент гармонических искажений             | < 10%                                 |
| <b>Выходные параметры</b>                  | Диапазон выходного напряжения                   | 33-40 В                               |
|  | Напряжение холостого хода (зависит от драйвера) | 55 В                                  |
|  | Выходной ток                                    | 900 мА                                |
|  | Пульсации выходного тока                        | < 1%                                  |
|  | Коэффициент пульсаций светового потока          | < 1%                                  |
|  | Время переключения в аварийный режим            | 1.2 с                                 |
| <b>Комплекс защит</b>                      | Прочность изоляции (вход-выход)                 | 3000 В                                |
|  | Защита от холостого хода                        | Есть                                  |
|  | Защита от короткого замыкания                   | Есть, восстанавливается автоматически |
|  | Защита от превышения выходного напряжения       | Есть                                  |
| <b>Условия эксплуатации</b>                | Рабочая температура                             | +5 °С...+45 °С                        |
|  | Максимальная температура корпуса (точка tc)     | 70 °С                                 |
|  | Степень защиты корпуса                          | IP54                                  |
|  | Срок службы                                     | 50'000 ч                              |
|  | Гарантия на БАП / аккумулятор                   | 5 лет / 1 год                         |
| <b>Конструктивные данные и подключение</b> | Габаритные размеры (ДхШхВ)                      | 262x120x40 мм                         |
|  | Установочный размер                             | 200 мм                                |
|  | Вес   | 480 г                                 |
|  | Материал корпуса                                | Пластик                               |
|  | Тип подключения                                 | Провода / коннектор                   |
| <b>Батарея</b>                             | 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:

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).



**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  |