

Комплект аварийного питания для мощных светодиодов и светодиодных модулей, для работы совместно с LED-драйверами на 3 часа.

Сведения об изделии IS 200EK-40 (P/N 5011600-2):

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Основная область применения – электропитание мощных светодиодов и светодиодных изделий в аварийном освещении • Стабилизация выходного тока • Широкий диапазон подключаемой выходной мощности 3-200Вт • Автоматический подбор выходных параметров в зависимости от подключаемой нагрузки • Компактный размер |  |
|---|--|

Характеристики:

| | |
|---|---|
| Выходные характеристики: | |
| Диапазон выходного напряжения | ≈0 В... ≈12 В; ≈12 В... ≈24 В; ≈24 В... ≈94 В; ≈94 В... ≈120 В (выбирается DIP-переключателем) |
| Диапазон выходных токов | 350 мА (при 0-12 В); 351-250 мА (при 12-24 В); 352-63 мА (при 24-94 В); 353-50 мА (при 94-120 В) |
| Подключаемая выходная мощность LED-драйвера | 3-200 Вт |
| Тип аккумулятора | Никель-кадмиевый аккумулятор (NiCd) |
| Емкость аккумулятора | 4000 мАч |
| Напряжение аккумулятора | 7,2 В |
| Полное время зарядки аккумулятора | 24 ч |
| Время работы в аварийном режиме | 180 минут |
| Входные характеристики: | |
| Входное напряжение | ~100...~240 В |
| Частота питающей сети | 47...63 Гц |
| Общие параметры: | |
| Тип корпуса | IEP200-1 |
| Степень защиты | IP20 |
| Рабочая температура | -10...+50 °С |
| Влажность | 20...90 % (без выпадения конденсата) |
| Температура хранения | -20...+80 °С |
| Габаритные размеры корпуса ДхШхВ | 180 x 30 x 40 мм |
| Габаритные размеры аккумулятора ДхШхВ | 388(368) x 37 x 43 мм |
| Подключение АКБ к БАП | Разъем 2К |
| Индикатор заряда | Есть |
| Тестовая кнопка | Есть |

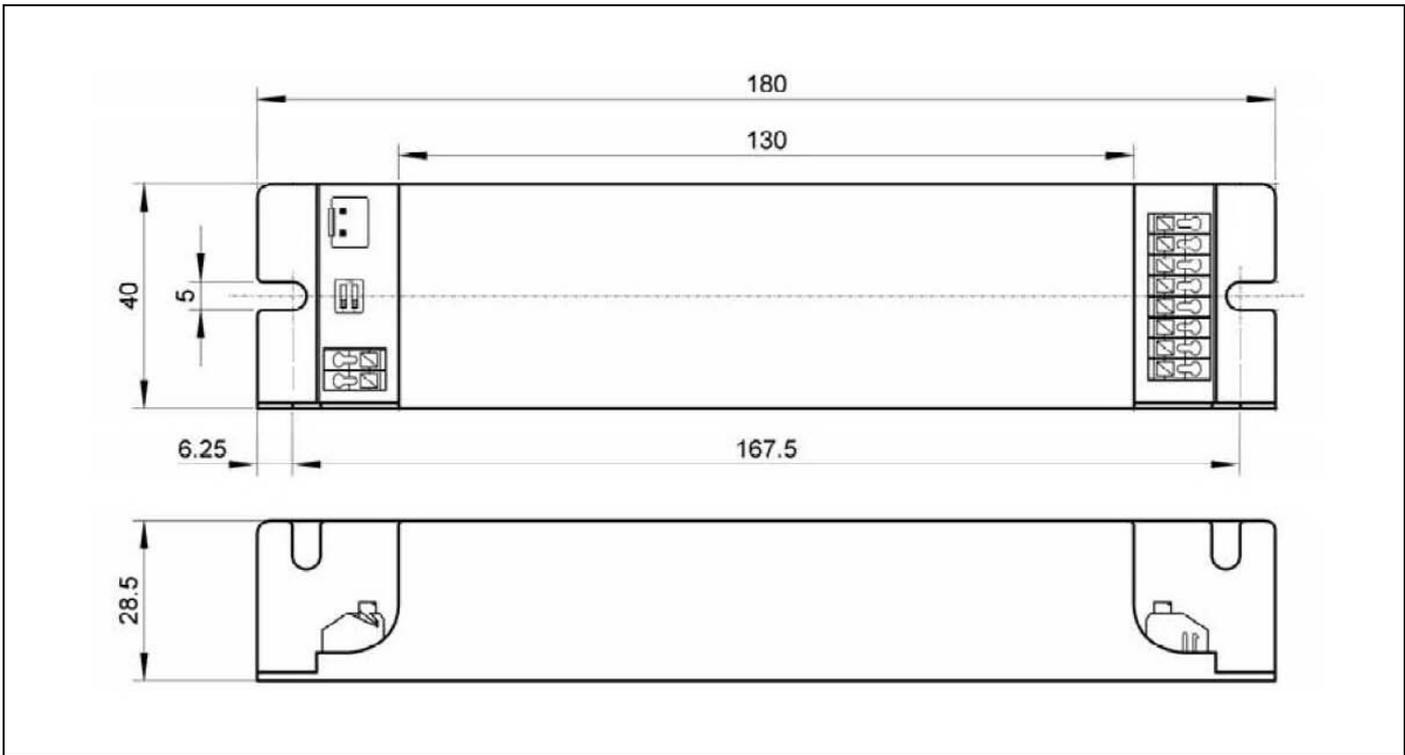
| Выходные характеристики в зависимости от подключенной нагрузки | | |
|--|---|---------------------------------|
| Мощность подключенной лампы | Световой поток в аварийном режиме по отношению к рабочему | Время работы в аварийном режиме |
| 6 Вт | 110% | 3 часа |
| 10 Вт | 60% | 3 часа |
| 20 Вт | 30% | 3 часа |
| 30 Вт | 24% | 3 часа |
| 40 Вт | 15% | 3 часа |
| 50 Вт | 12% | 3 часа |
| 60 Вт | 10% | 3 часа |
| 80 Вт | 7% | 3 часа |
| 100 Вт | 6% | 3 часа |
| 150 Вт | 4% | 3 часа |
| 200 Вт | 3% | 3 часа |

| Позиции DIP-переключателя | | | | |
|---------------------------|--|---|---|--|
| Позиция переключателя | A | B | C | D |
| Выходное напряжение | $\approx 0 \text{ В} \dots \approx 12 \text{ В}$ | $\approx 12 \text{ В} \dots \approx 24 \text{ В}$ | $\approx 24 \text{ В} \dots \approx 94 \text{ В}$ | $\approx 94 \text{ В} \dots \approx 120 \text{ В}$ |
| 1 | ON | - | ON | - |
| 2 | ON | ON | - | - |

| Выходное напряжение и ток, в зависимости от положения Dip-переключателя и соединения светодиодов | | | | |
|--|--|--------------|--------------------------|--|
| Позиция переключателя | Выходное напряжение | Выходной ток | Количество светодиодов | Максимальная мощность светодиодного модуля при постоянном токе |
| A | $\approx 0 \text{ В} \dots \approx 12 \text{ В}$ | 350 мА | $N_{\text{led}}=12/V_f$ | От 4 Вт -100% светового потока, свыше 36 Вт с уменьшением светового потока |
| B | $\approx 12 \text{ В} \dots \approx 24 \text{ В}$ | 351-250 мА | $N_{\text{led}}=24/V_f$ | От 6 Вт -100% светового потока, свыше 72 Вт с уменьшением светового потока |
| C | $\approx 24 \text{ В} \dots \approx 94 \text{ В}$ | 352-63 мА | $N_{\text{led}}=94/V_f$ | |
| D | $\approx 94 \text{ В} \dots \approx 120 \text{ В}$ | 353-50 мА | $N_{\text{led}}=120/V_f$ | |

N_{led} – количество светодиодов
 V_f – прямое напряжение светодиода

Габаритные размеры БАП:



Габаритные размеры АКБ:

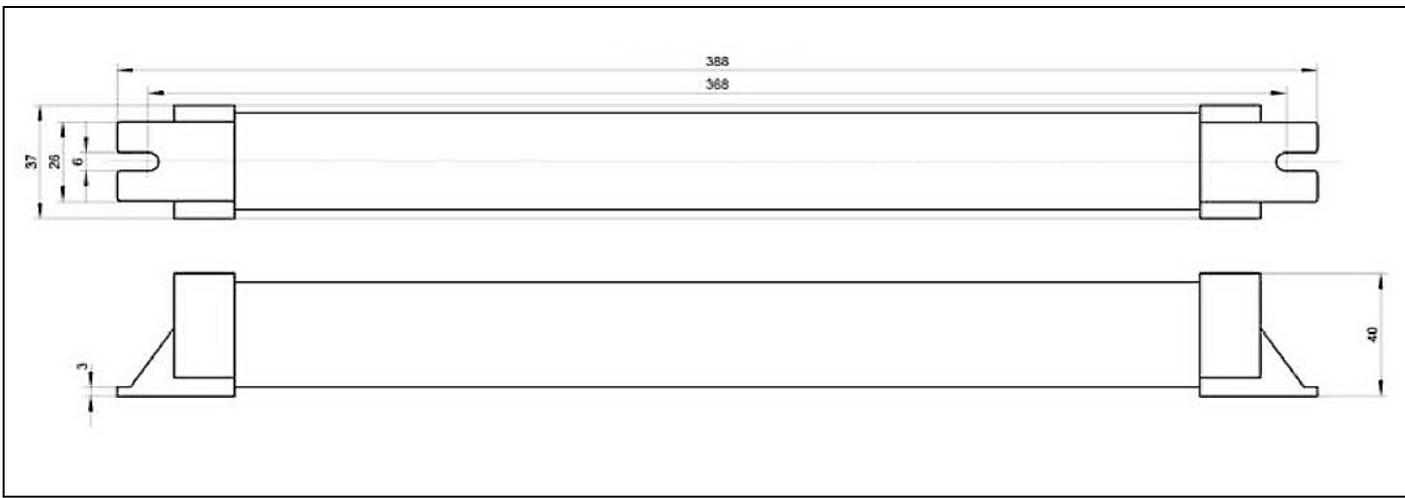


Схема подключения комплекта аварийного питания в светодиодном светильнике:

