

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):

- 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 °C
Влажность	20...90 % (без выпадения конденсата)
Температура хранения	-20...+80 °C
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	-	-

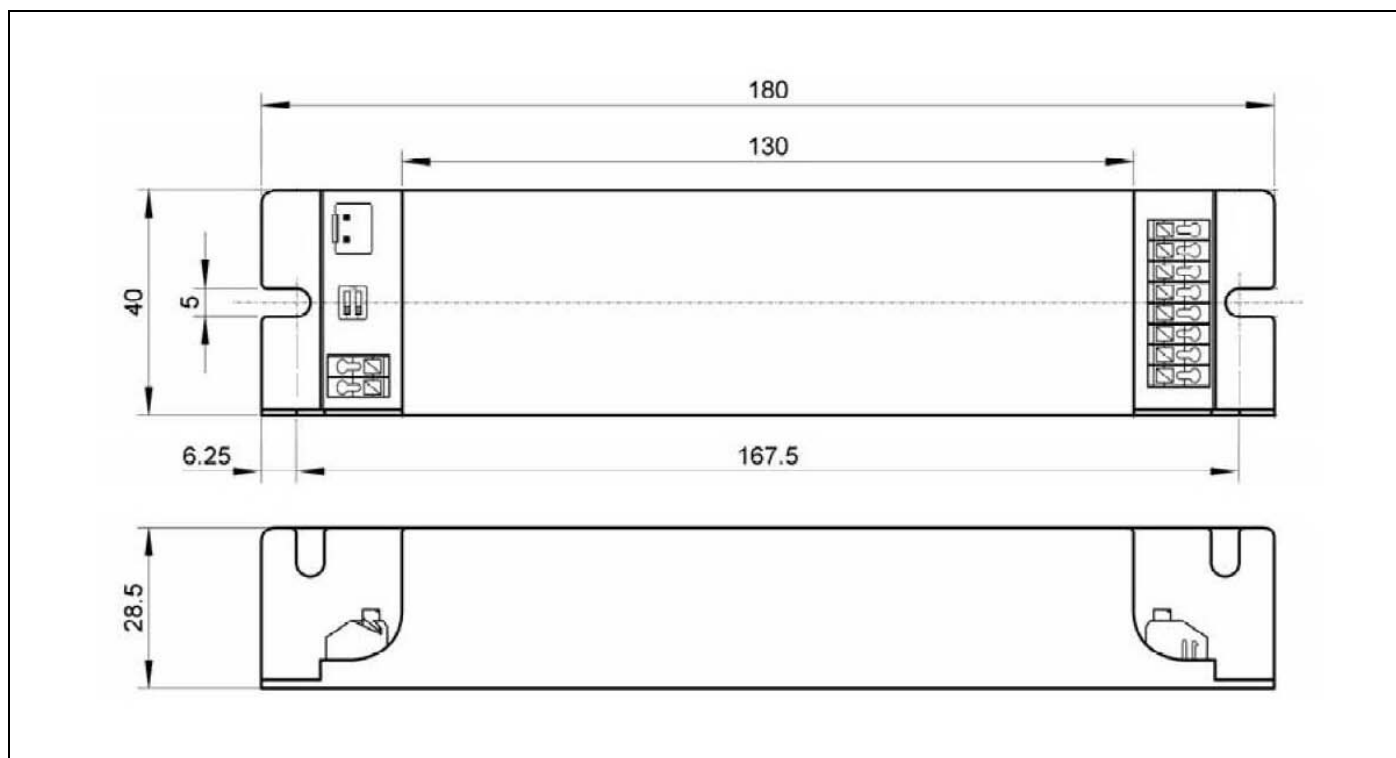
Выходное напряжение и ток, в зависимости от положения Dip-переключателя и соединения светодиодов

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:

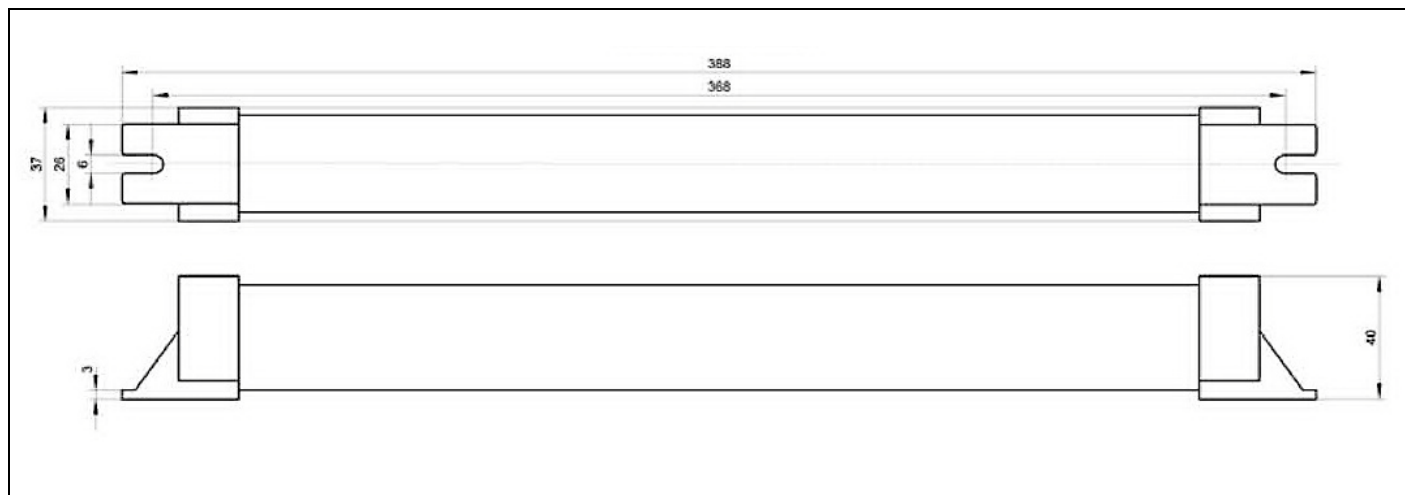


Схема подключения комплекта аварийного питания в светодиодном светильнике:

