

**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"> <li>• Основная область применения – электропитание мощных светодиодов и светодиодных изделий в аварийном освещении</li> <li>• Стабилизация выходного тока</li> <li>• Широкий диапазон подключаемой выходной мощности 3-200Вт</li> <li>• Автоматический подбор выходных параметров в зависимости от подключаемой нагрузки</li> <li>• Компактный размер</li> </ul>	
---	--

**Характеристики:**

<b>Выходные характеристики:</b>	
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
<b>Входные характеристики:</b>	
Входное напряжение	~100...~240 В
Частота питающей сети	47...63 Гц
<b>Общие параметры:</b>	
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**

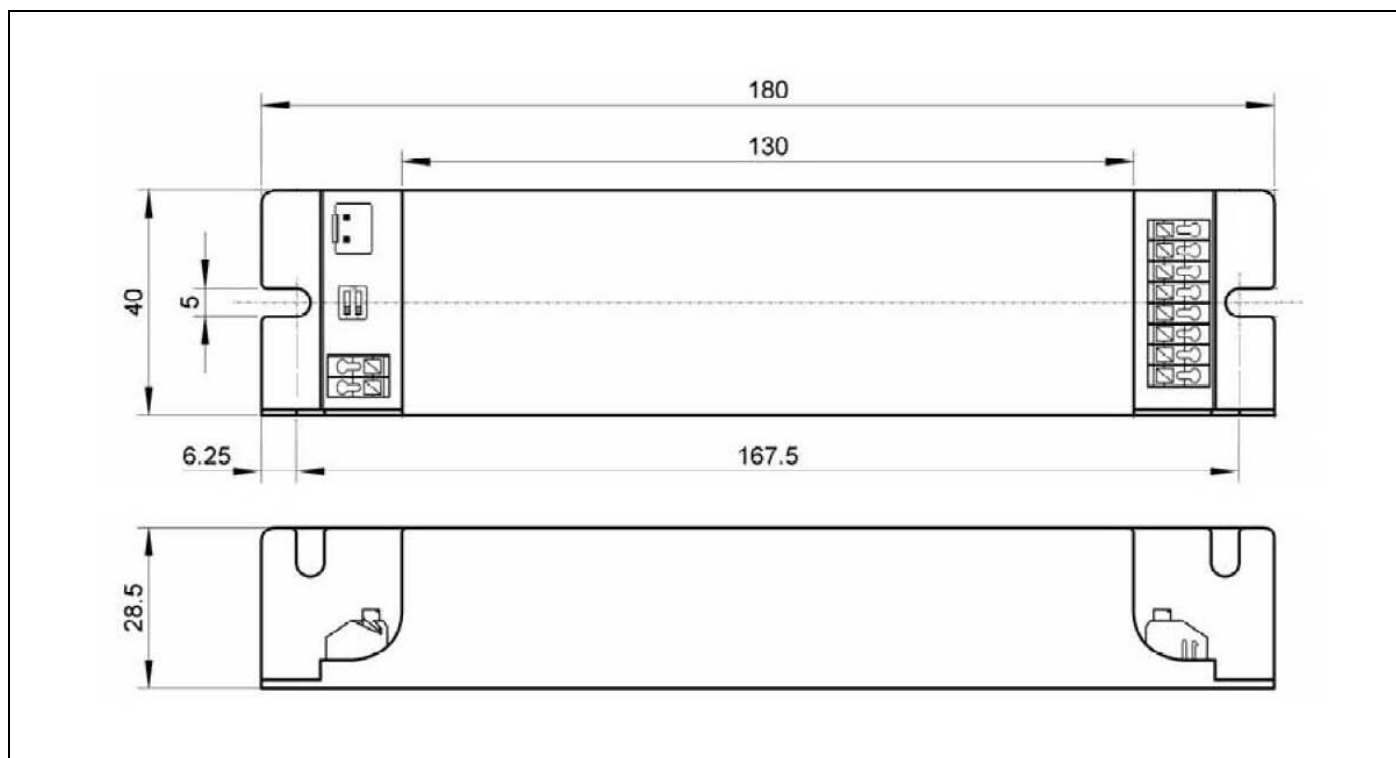
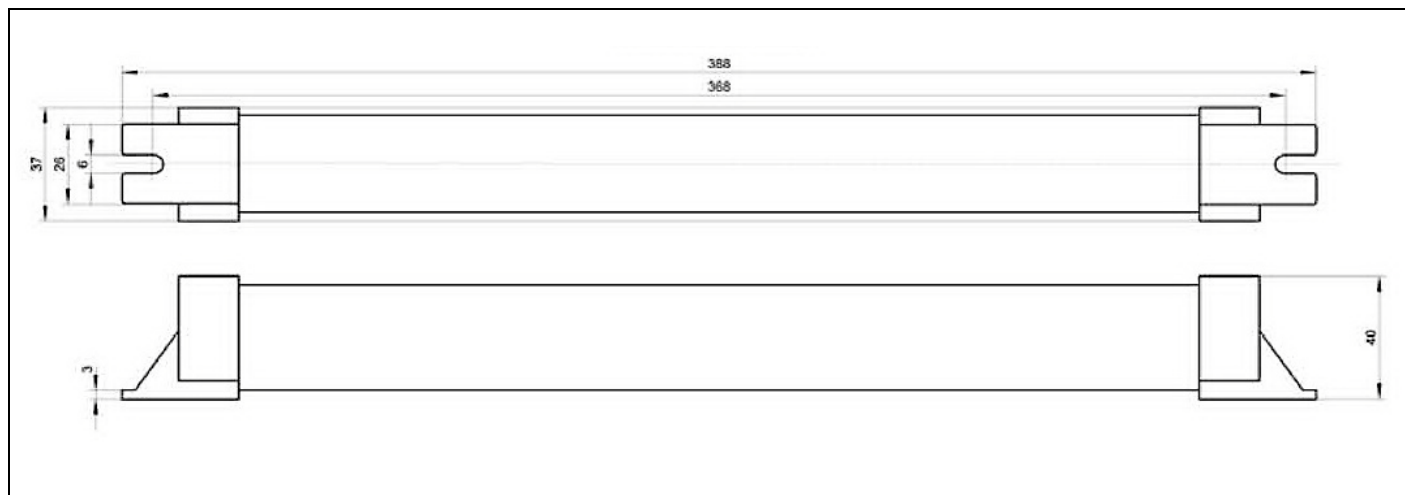
Позиция переключателя	A	B	C	D
Выходное напряжение	≈0 В... ≈12 В	≈12 В... ≈24 В	≈24 В... ≈94 В	≈94 В... ≈120 В
1	ON	-	ON	-
2	ON	ON	-	-

**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	≈0 В... ≈12 В	350 мА	$N_{led}=12/V_f$	От 4 Вт -100% светового потока, свыше 36 Вт с уменьшением светового потока
B	≈12 В... ≈24 В	351-250 мА	$N_{led}=24/V_f$	От 6 Вт -100% светового потока, свыше 72 Вт с уменьшением светового потока
C	≈24 В... ≈94 В	352-63 мА	$N_{led}=94/V_f$	
D	≈94 В... ≈120 В	353-50 мА	$N_{led}=120/V_f$	

$N_{led}$  – количество светодиодов

$V_f$  – прямое напряжение светодиода

**Габаритные размеры БАП:****Габаритные размеры АКБ:**

**Схема подключения комплекта аварийного питания в светодиодном светильнике:**

