

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

**Сведения об изделии IS 200EK-17 (P/N 5011600-1):**

<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	1500 мАч
Напряжение аккумулятора	7,2 В
Полное время зарядки аккумулятора	24 Ч
Время работы в аварийном режиме	60 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	297 x 27 x 27 мм
Подключение АКБ к БАП	Разъем 2К
Индикатор заряда	Есть
Тестовая кнопка	Есть



<b>Выходные характеристики в зависимости от подключенной нагрузки</b>		
<b>Мощность подключенной лампы</b>	<b>Световой поток в аварийном режиме по отношению к рабочему</b>	<b>Время работы в аварийном режиме</b>
6 Вт	110%	1 час
10 Вт	60%	1 час
20 Вт	30%	1 час
30 Вт	24%	1 час
40 Вт	15%	1 час
50 Вт	12%	1 час
60 Вт	10%	1 час
80 Вт	7%	1 час
100 Вт	6%	1 час
150 Вт	4%	1 час
200 Вт	3%	1 час

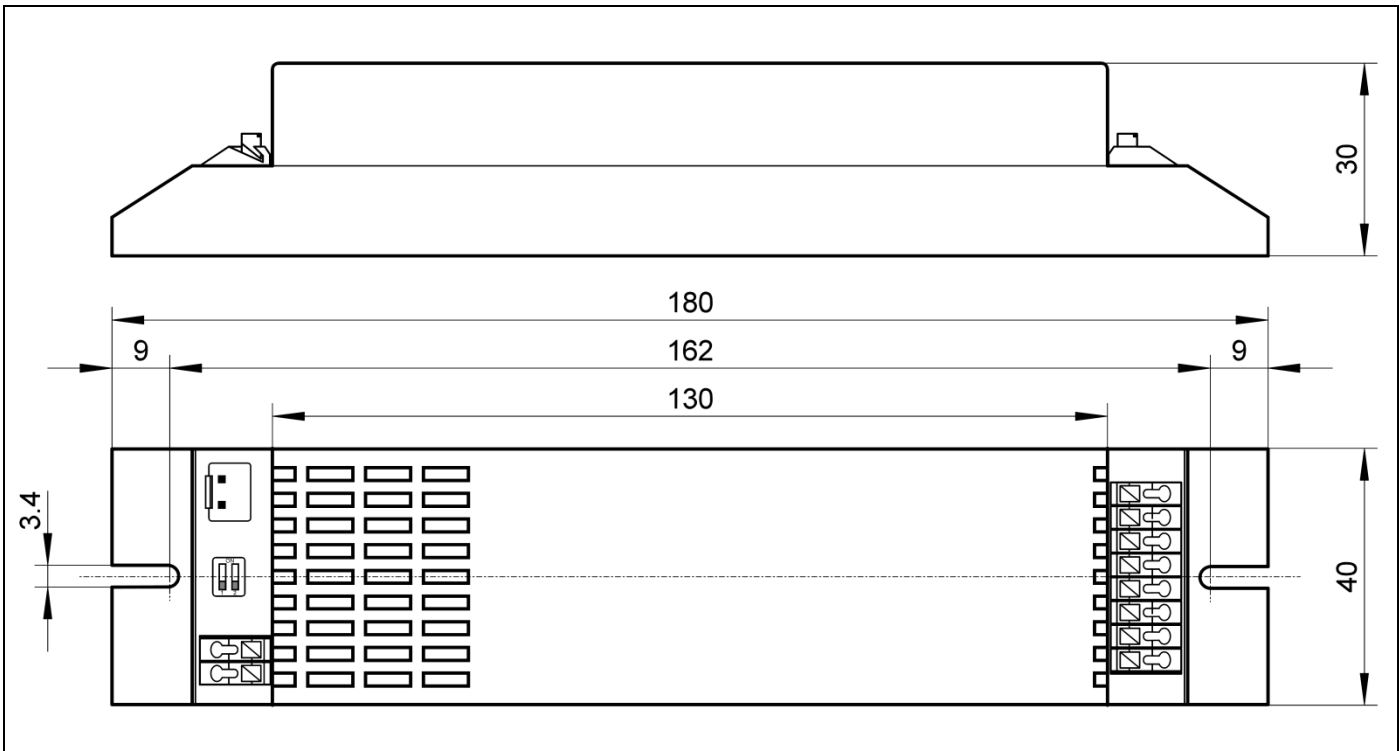
<b>Позиции DIP-переключателя</b>				
<b>Позиция переключателя</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
<b>Выходное напряжение</b>	$\approx 0 \text{ В} \dots \approx 12 \text{ В}$	$\approx 12 \text{ В} \dots \approx 24 \text{ В}$	$\approx 24 \text{ В} \dots \approx 94 \text{ В}$	$\approx 94 \text{ В} \dots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

<b>Выходное напряжение и ток, в зависимости от положения Dip-переключателя и соединения светодиодов</b>				
<b>Позиция переключателя</b>	<b>Выходное напряжение</b>	<b>Выходной ток</b>	<b>Количество светодиодов</b>	<b>Максимальная мощность светодиодного модуля при постоянном токе</b>
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	$N_{\text{led}}=120/V_f$	

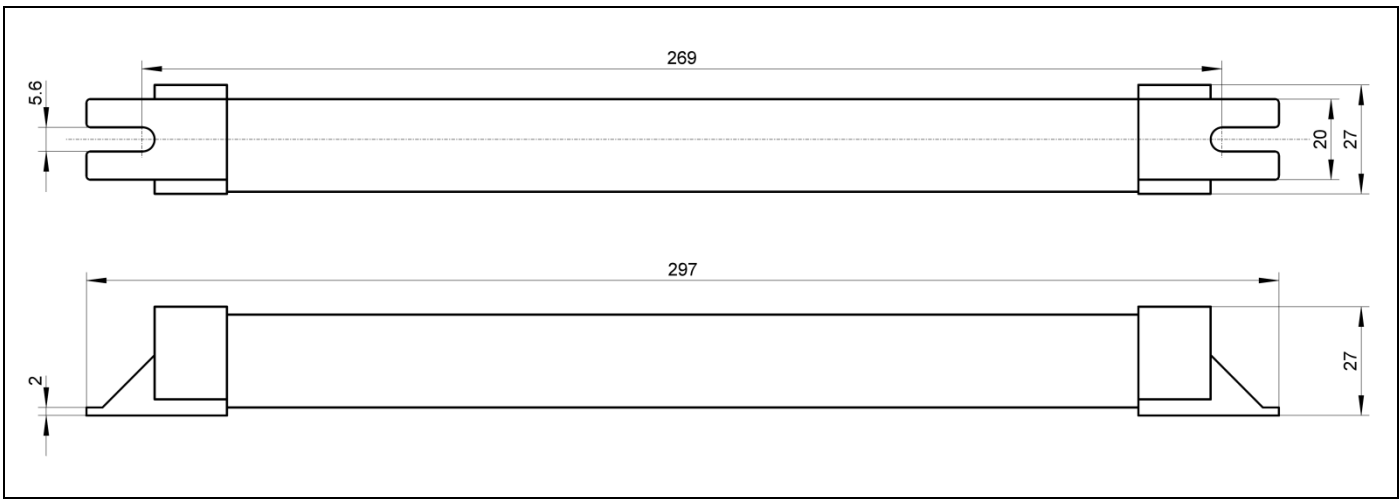
$N_{\text{led}}$  – количество светодиодов

$V_f$  – прямое напряжение светодиода

**Габаритные размеры БАП:**



**Габаритные размеры АКБ:**



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

