

# ledix



Подробнее инструкцию по установке найдете в упаковке

## Встраиваемый блок питания 12 V DC / 2 W ZNP-02-12



Монтаж в коробке Ø60



Монтаж только в помещениях



Напряжение на выходе 12 V DC

Блок питания ZNP-02-12 - это профессиональный импульсный блок питания с выходным напряжением 12 V DC и номинальной мощностью 2 W. Блок питания предназначен для работы с типичными светодиодными устройствами, питаемыми от напряжения 12 V DC, а также контроллерами и радиоуправляемыми приемниками серии LEDIX. Предназначен для непосредственной установки в монтажной коробке. Характеристики:

- номинальное выходное напряжение 12 V DC, номинальная мощность 2 W,
- низкое потребление мощности в спящем режиме (0,25 W),
- эффективность на уровне 79%,
- высокая стабильность выходного напряжения при изменении напряжения на входе или изменении нагрузки.

Блок питания работает с:

- стандартными светодиодными продуктами, питаемыми напряжением 12 V DC,
- светодиодными контроллерами и радиоуправляемыми приемниками, питаемыми напряжением 10÷14 V DC.

**ВНИМАНИЕ: Общая мощность светильников или устройств, работающих с блоком питания не может превышать 2 W.**

### zamel

Zamel Sp. z o.o.

43-200 Pszczyna, ul. Zielona 27  
tel: +48 32 449 15 00, fax: +48 32 449 15 02  
e-mail: marketing@zamel.pl  
[www.zamelcet.ru](http://www.zamelcet.ru)

### elevel

Дистрибутор в России:

Компания Элевал  
111524 Москва, ул. Электродная 13А  
[www.elevel.ru](http://www.elevel.ru)  
тел.: (495) 258 56 56

## 230 V AC / 2 W IP20

вес: 30 г

PN-EN 61204-3  
PN-EN 55022  
PN-EN 61000



Символ, обозначающий сортировку электрического и электронного оборудования. Запрещено выбрасывать использованные устройства с другим мусором.

Встраиваемый блок питания 12 V DC 2 W  
ТИП: ZNP-02-12



5 903669 042723

ZNP-02-12 RU Ver. 01

## zamel cet

## 230 V AC

# ledix

## Встраиваемый блок питания 12 V DC / 2 W ZNP-02-12

12V DC

Сделано в Польше

[www.ledix.pl](http://www.ledix.pl)

## ОПИСАНИЕ

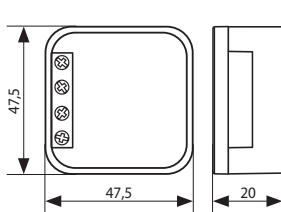
Блок питания ZNP-02-12 - это профессиональный импульсный блок питания с выходным напряжением 12 V DC и номинальной мощностью 2 W. Блок питания предназначен для работы с устройствами LEDIX, такими как контроллеры и радиоуправляемые приемники, а также с другими светодиодными устройствами, питаемыми напряжением 12 V DC. Предназначен для непосредственной установки в монтажной коробке. Устройство оснащено защитой от короткого замыкания и перегрузки, которая увеличивает безопасность его эксплуатации. Благодаря высокой эффективности и низкому потреблению мощности в спящем режиме это решение характеризуется экономностью и предназначено для постоянной работы. Блок питания соответствует всем согласованным стандартам. Характеристики:

- номинальное выходное напряжение 12V DC, номинальная мощность 2 W,
- низкое потребление мощности в спящем режиме (0,25 W),
- эффективность на уровне 79%,
- высокая стабильность выходного напряжения при изменении напряжения на входе или изменении нагрузки,
- защита: от замыкания и перегрузки,
- широкий диапазон рабочей температуры:  $-10 \div +50 \text{ }^\circ\text{C}$ ,
- продолжительный срок надежной службы.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное выходное напряжение:	12V DC
Номинальный выходной ток:	0,165 A
Номинальная выходная мощность:	2 W
Отклонения выходного напряжения:	5%
Пульсация выходного напряжения:	80 mV <sub>PP</sub>
Время роста выходного напряжения:	10 ms
Время фиксации выходного напряжения:	20 ms
Номинальное входное напряжение:	230 V AC
Отклонения входного напряжения:	$-10 \div 15\%$
Номинальная частота:	50 Hz
Эффективность:	$79 \div 80\%$
Потребление мощности (спящий режим):	0,25 W
Пусковой ток:	20 A
Защита:	от замыкания и перегрузки
Рабочая температура:	$-10 \div +50 \text{ }^\circ\text{C}$
Монтаж:	Коробка Ø60
Степень защиты корпуса:	IP20
Класс защиты:	II
Габаритные размеры:	47,5 x 47,5 x 20 мм
Вес:	30 г
Соответствие нормам:	PN-EN 61204-3; PN-EN 55022; PN-EN 61000

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



## СЕМЕЙСТВО ПРОДУКТА

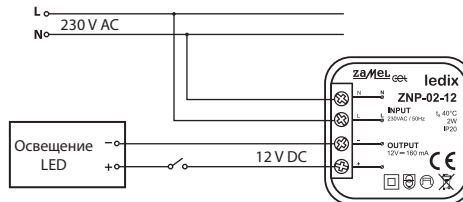
### ZNP-XX-XX

Номинальное выходное напряжение:  
12 – 12 V  
14 – 14 V

Номинальная выходная мощность:  
2 – 2 W  
8 – 8 W  
15 – 15 W

Символ (серия)

## СХЕМА



## МОНТАЖ

**ВНИМАНИЕ!** Подключение к однофазной сети питания должен быть в соответствии с применимым стандартом. Действия, связанные с установкой, подключением и регулировкой, должны проводиться квалифицированными электриками, которые ознакомились с руководством по эксплуатации и функциями устройства.

1. Разъединить цепь питания предохранителем, выключателем максимального тока или изоляционным разъединителем, подключенными к соответствующей цепи.
  2. Проверить соответствующим прибором отсутствие напряжения на проводах питания.
  3. Подключить провода согласно схеме подключения.
  4. Установить ZNP-02-12 в монтажной коробке Ø60.
  5. Включить цепь питания.
- При подключении светильников или других устройств к блоку питания ZNP-02-12 следует обратить внимание на правильную поляризацию выходных проводов.
  - Общая мощность нагрузки не может превышать номинальную мощность блока питания.