

**ООО ЭЛКО ЭП РУС**

4-я Тверская-Ямская 33/39  
125047 Москва, Россия  
Тел: +7 (499) 978 76 41  
эл. почта: elko@elkoep.ru, www.elkoep.ru

**ТОВ ЕЛКО ЕП УКРАЇНА**

вул. Сирецька 35  
04073 Київ, Україна  
Тел.: +38 044 221 10 55  
эл. почта: info@elkoep.com.ua, www.elkoep.ua

Made in Czech Republic

02-206/2016 Rev.: 2


**ZSR-30  
ZNP-10**
**Источники питания**

**Характеристика**
**Регулируемый стабилизированный источник питания ZSR-30**

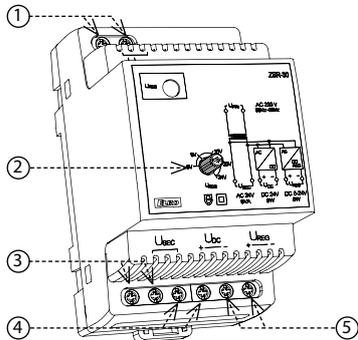
- для подключения самых разных эл.потребителей безопасным питанием, гальванич. изолированный от цепи
- напряжение питания: AC 230 V
- выходное напряжение DC 5-24 V стабил. DC 24 V нестабил. AC 24 V,
- снижение тока ниже мин. настроенного уровня указывает мигающий LED
- при коротком замыкании выход отключен, выходной ток ограничен электронной защитой
- 3-МОДУЛЬ, на DIN рейку

**Источник питания ZNP-10**

- AC/DC выходное напряжение 24V, нестабилизированное
- защита от короткого замыкания и перегрузок плавким предохранителем
- напряжение питания: AC 230 V
- в исполнении 3-МОДУЛЬ, крепление на DIN рейку

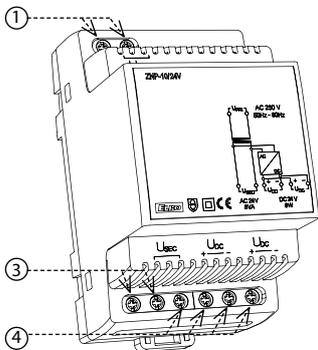
**Описание устройства**

ZSR-30

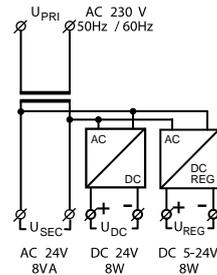


1. Клеммы подачи напряжения
2. Настройка выходного напряж. U<sub>DC</sub>
3. Выход переменного напряжения
4. Выход постоянного нерегул. нестабилизированного напряжения
5. Выход постоянного рег. стабилиз. напряжения

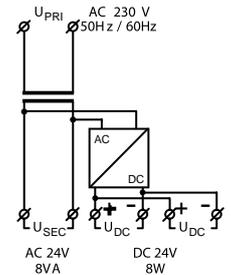
ZNP-10


**Подключение**

ZSR-30



ZNP-10


**ВНИМАНИЕ!**

Сумма нагрузок на всех выходных клеммах не должна превышать следующие данные:  
при питании 230V... 253V - 8W  
од 230V... 207V - выходная мощность соразмерно снижается на 5W

## ZSR-30

## ZNP-10-24V

Вход (U prim)	
Напряжение питания:	AC 230 V / 50 - 60 Гц
Потребл. мощность холостую:	6 VA / 1.2 W      6 VA / 2 W
Потребл. мощность при нагрузке:	20 VA / 20 W
Допуск напряжения питания:	-15 %; +10 %

Выход (Usec)	
Выходное напряжение:	DC 5-24 V стаб. DC 24 V регул. AC 24 V      DC 24 V регул. AC 24 V
Холостое нап. на выходе AC:	32 V
Холостое нап. на выходе DC:	44 V
Защита (в первичной обмотке):	плавкий предохранитель T100 mA
Синусоидальность вых. нап.:	300 mV      макс. 3 V
КПД:	75 %      x
Допуск вых. напряжения:	±5 %      x
Электронная защита:	от кор.замык. и ток.перегрузки      x

## Другие параметры

Рабочая температура:	-20.. +40 °C
Складская температура:	-20.. +60 °C
Электр. прочность(prim/sec):	4 kV
Защита:	IP40 со стороны лицевой панели / IP20 клеммы
Сечение подключ.проводов (мм²):	макс. 1x 2.5, макс. 2x 1.5 / с изоляцией макс. 1x 1.5
Размеры:	90 x 52 x 65 мм
Вес:	398 Гр.      368 Гр.
Соответствующие нормы:	EN 61204-1, EN 61204-3, EN 61204-7

## ВНИМАНИЕ!

Приведенные величины максимальных нагрузок даны для окружающей (рабочей) температуры.

Изделие произведено для подключения к 1-фазной цепи переменного напряжения. Монтаж изделия должен быть произведен с учетом инструкций и нормативов данной страны. Монтаж, подключение, настройку и обслуживание может проводить специалист с соответствующей электротехнической квалификацией, внимательно изучивший данную инструкцию эту инструкцию применения и функции изделия. Автомат оснащен защитой от перегрузок и посторонних импульсов в подключенной цепи. Для правильного функционирования этих элементов защиты при монтаже дополнительно необходима защита более высокого уровня (А, В, С) и нормативно обеспеченная защита от помех коммутирующих устройств (контакторы, моторы, индуктивные нагрузки и т.п.). Перед монтажом необходимо проверить не находится ли устанавливаемое оборудование под напряжением, а основной выключатель должен находится в положении "Выкл." Не устанвливайте реле воле устройств с электромагнитным излучением. Для правильной работы изделие необходимо обеспечить нормальной циркуляцией воздуха таким образом, чтобы при его длительной эксплуатации и повышении внешней температуры не была превышена допустимая рабочая температура. При установке и настройке изделия используйте отвертку шириной до 2 мм, к его монтажу и настройкам приступайте соответственно. Монтаж должен производиться, учитывая, что речь идет о полностью электронном устройстве. Нормальное функционирование изделия также зависит от способа транспортировки, складирования и обращения с изделием. Если Вы обнаружите признаки повреждения, деформации, неисправности или отсутствующую деталь - не устанавливайте это изделие, а пошлите на рекламацию продавцу. С изделием по окончании его срока использования необходимо поступать как с электронными отходами.