

# Источники питания ZSR-30, ZNP-10

3М



## Регулируемый стабилизированный источник питания ZSR-30

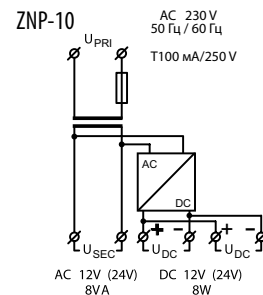
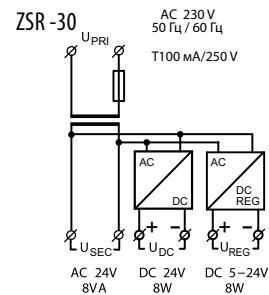
- для подключения самых разных эл.потребителей безопасным питанием, гальванич. изолированный от цепи
- напряжение питания: AC 230 V
- ZSR-30: выходное напряжение DC 5-24 V стабил. DC 24 V нестабил. AC 24 V
- снижение тока ниже мин. настроенного уровня указывает мигающий LED
- при коротком замыкании выход отключен, выходной ток ограничен электронной защитой, 3-МОДУЛЬ, на DIN рейку

## Источник питания ZNP-10-12V, ZNP-10-24V

- источник питания с фиксированным выходным напряжением
- защита от короткого замыкания и перегрузок плавким предохранителем
- напряжение питания: AC 230 V
- AC и DC выходное напряжение: 12 V или 24 V / 10 VA, нестабилизированное
- в исполнении 3-МОДУЛЬ, крепление на DIN рейку

Технические параметры	ZSR-30	ZNP-10-12V	ZNP-10-24V
Вход (U prim)			
Напряжение питания:	AC 230 V / 50 - 60 Hz	AC 230 V / 50 - 60 Hz	
Допуск напряжения питания:	-15 %; +10 %	-15 %; +10 %	
Мощность холостую (макс.):	6 VA	7 VA	6,5 VA
Мощность при нагрузке (макс.):	10 VA	11 VA	
Выход (U sec)			
Напряжение на выходе:	DC 5-24 V стаб. DC 24 V регул. AC 24 V	DC 12 V регул. AC 12 V	DC 24 V регул. AC 24 V
Холостое напряжение на выходе AC:	32 V	15 V	29 V
Холостое напряжение на выходе DC:	43 V	19 V	37 V
Защита (в первичной обмотке):	плавкий предохранитель T100 mA		
Пульсация напряжения на выходе:	300 mV	макс. 4 V	макс. 3 V
КПД:	75 %	x	x
Толерантность напряжения на выходе:	±5 %	x	x
Электронная защита:	U <sub>DC</sub> 5-24 V стаб.	x	x
Другие параметры			
Рабочая температура:	-20.. +40 °C		
Складская температура:	-20.. +60 °C		
Электрическая прочность(prim/sec):	4 kV		
Защита:	IP20/40		
Сечение подключ.проводов (мм <sup>2</sup> ):	макс. 1x2,5, макс. 2x1,5, с изоляцией макс.1x1,5		
Размеры:	90 x 52 x 65 mm, подробнее см. стр. 157-159		
Вес:	390 g	360 g	360 g
Соответствующие нормы:	EN 61010-1, EN 60742		

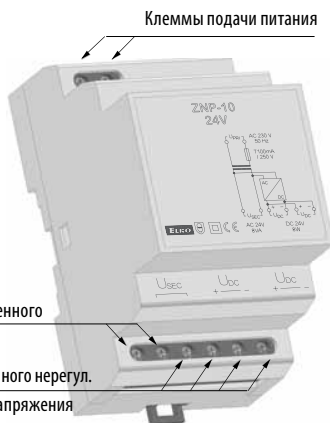
## Подключение



ZSR-30 и ZNP-10: при одновременной нагрузке на выходы AC и DC сумма обеих мощностей не должна превысить 10 VA.  
ВНИМАНИЕ! Приведенные величины максимальных нагрузок даны для окружающей (рабочей) температуры.

## Описание устройства

ZNP-10-12V  
ZNP-10-24V



ZSR-30

