

# Источники питания ряда DR

4.5M

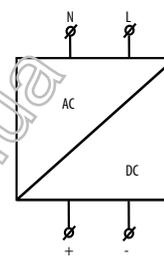


- коммутац.стаблиз. источник питания, входное напряж. (U<sub>prim</sub>) в широком диапазоне 100-240 V AC
- DR-60-12: источник питания с фиксированным выходным напряжением DC 12 V, стабилиз. 54 W
- DR-60-24: источник питания с фиксированным выходным напряжением DC 24 V, стабилиз. 60 W
- макс. нагрузка 12 V - 4.5 A, 24 V - 2.5 A
- электронная защита от короткого замыкания, -перегрузки и перенапряжения
- возможность точной настройки триммером -выходного напряжения ±10%
- LED индикация вых. напряжения - на передней панели
- охлаждение обычной циркуляцией воздуха - перфорированная коробка
- в исполнении 4.5-МОДУЛЬ, крепление на DIN рейку, класс изоляции II

Технические параметры	DR-60-12	DR-60-24
<b>Вход (U<sub>prim</sub>)</b>		
Напряжение питания:	88-264 V AC/ 47-63 Гц или 124-370 V DC	
Допуск напряжения питания:	в диапазоне напряжения питания	
Мощность в холостую (макс.):	3VA	
Мощность при нагрузке (макс.):	AC 65 VA	AC 70 VA
<b>Выход (UDC)</b>		
Выходное напряжение:	12V ±10%	24V ±10%
Макс. нагрузка:	4.5A / 54W	2.5A / 60W
Холостое напряжение на выходе DC:	12V ±10%	24V ±10%
Синусоидальность выход. напр.:	0.12V	0.15V
КПД:	83.5%	86%
Допуск выходного напряжения:	±1 %	
Электронная защита:	от короткого замык., перегрузки и перенапряжения	
Точная настройка выходного нап.:	±10 % - триммером	
Перегрузка:	до 105-160 % номинальной мощности	
Времен. задержка после подключ.:	100 мс для 100% нагрузки и AC 230 V	
<b>Другие параметры</b>		
Рабочая влажность воздуха:	20 - 90 % RH	
Температурный коэффициент:	0.03 % / °C (0 - 50 °C)	
Рабочая температура:	-20.. +60 °C	
Складская температура:	-40.. +85 °C (10 - 95% RH)	
Электрическая прочность (prim/sec):	3 kV	
Защита:	IP20 - устройство/ IP40 - встроенный в распределител	
Сечение подклю.проводов (мм <sup>2</sup> ):	макс. 1x2.5, макс. 2x1.5/ с изоляцией макс. 1x1.5	
Размеры:	78 x 93 x 56 мм	
Вес:	300 г	
Соответствующие нормы:	EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN 55022/B, EN 61558-2-17	

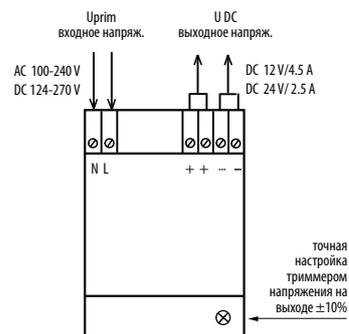
## Схема

DR-60-12  
DR-60-24



## Подключение

DR-60-12  
DR-60-24



## Описание устройства

Клеммы подачи  
напряжения U<sub>prim</sub>

Клеммы выходного  
напряжения U<sub>DC</sub>



Точная настройка  
выходного напряжения в  
диапазоне ±10%