БЛОК ПИТАНИЯ MDR

Паспорт



MDR-20



MDR-60



MDR-100



MDR-20
вид сзади

Блок питания предназначен для преобразования сетевого напряжения в стабилизированное постоянное напряжение =12 В или =24 В.

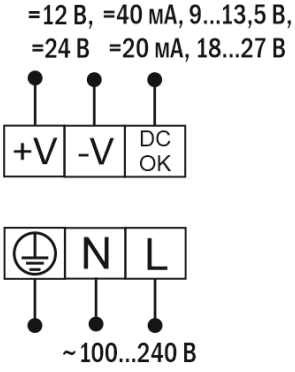
- Входное напряжение: ~100...240 В.
- Выходное напряжение: =12 В или =24 В.
- Выходная мощность: 20 Вт, 60 Вт, 100 Вт.
- Количество выходных каналов: 1.
- Защита от короткого замыкания, перенапряжения, перегрузок.
- Амплитуда пульсаций выходного напряжения: ≤ 80...150 мВ.
- Монтаж: на DIN-рейку.

Применяется в системах автоматизации бытового и промышленного назначения (автоматический ввод резерва, автоматизация технологического процесса, охранная сигнализация, видеонаблюдение и т. п.) для питания контроллеров, камер видеонаблюдения, моторных приводов, измерительных датчиков и т. п.

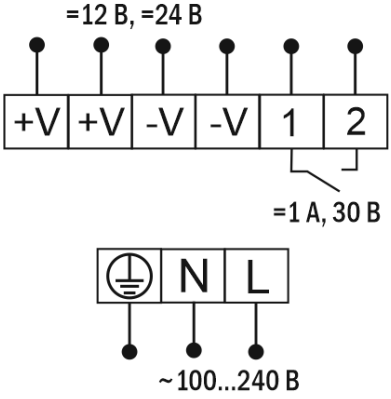
ОСОБЕННОСТИ

- Узкий корпус удобен для применения в шкафах автоматики, где требуется компактное по ширине решение.
- Стабильная работа в широком диапазоне входных напряжений без снижения характеристик выходного напряжения.
- Установка на DIN-рейку типа TS-35/7,5 или TS-35/15.
- Возможность подстройки выходного напряжения поворотом регулировочного винта (по часовой стрелке — увеличение, против — уменьшение).
- Защита от короткого замыкания, перенапряжения и перегрузок.
- Естественное воздушное охлаждение.
- Индикация рабочего состояния:
  – горит зеленый светодиод на лицевой панели (если светодиод погас — сработала защита);
  – напряжение =40 мА, 9...13,5 В или =20 мА, 18...27 В на клемме DC OK (только у MDR-20);
  – замыкаются контакты реле 1 и 2 (только у MDR-60, -100).
- Сдвоенные клеммы питания для удобного подключения (MDR-60, -100).

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



MDR-20



MDR-60, MDR-100

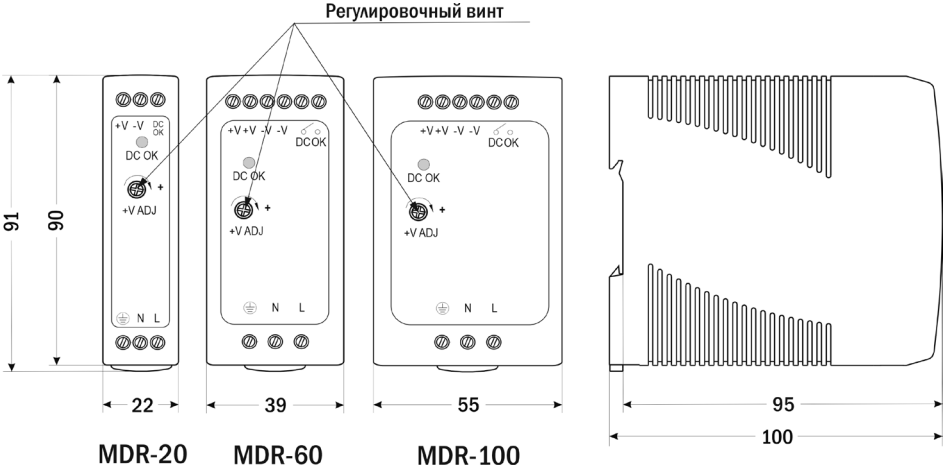
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр		Значение					
		MDR-20-12	MDR-20-24	MDR-60-12	MDR-60-24	MDR-100-12	MDR-100-24
Выход	Выходная мощность	20 Вт		60 Вт		100 Вт	
	Выходное напряжение	=12 В	=24 В	=12 В	=24 В	=12 В	=24 В
	Подстройка выходного напряжения	10... 13,5 В	19,6... 27,1 В	10,3...13,8 В	18,7...26,5 В	12... 13,2 В	24... 26,4 В
	Выходной ток	1,6 А	1 А	5 А	2,5 А	7,5 А	4 А
	Амплитуда пульсаций выходного напряжения	≤ 120 мВ	≤ 150 мВ	≤ 120 мВ	≤ 150 мВ	≤ 80 мВ	≤ 150 мВ
	Нестабильность выходного напряжения	±1%				±2%	±1%
	Линейное регулирование	±1%					
	Нестабильность по нагрузке	±1%				±1,5%	±1%
	Время установки, нарастания выходного напряжения	500 мс, 30 мс/230 В 1000 мс, 30 мс/115 В		500 мс, 30 мс/230 В 200 мс, 30 мс/115 В		500 мс, 30 мс	
	Время удержания выходного напряжения при пропадании сети	50 мс/230 В 25 мс/115 В		50 мс/230 В 20 мс/115 В			
	Клемма DC OK	=40 мА, 9...13,5 В	=20 мА, 18...27 В	-			
	Мощность сигнального реле	-	-	=1 А, 30 В			
Вход	Входное напряжение	~100...240 В, 50/60 Гц					
	КПД	80%	84%	86%	88%	78%	88%
	Пусковой ток	20 А/115 В 40 А/230 В		30 А/115 В 60 А/230 В			
Порог срабатывания зашиты от перегрузки	по току	105...160%		105...150%			
	по напряжению	13,8... 16,2 В	27,6... 32,4 В	15,6... 18 В	31,2... 36 В	6,25... 7,25 В	31,2... 36 В
Безопасность электро-оборудования	Напряжение пробоя вход/выход	3 кВ					
	Сопротивление изоляции	100 МОм при =500 В					

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр		Значение					
		MDR-20-12	MDR-20-24	MDR-60-12	MDR-60-24	MDR-100-12	MDR-100-24
Окр. среда	Рабочая температура	−20...+50°C					
	Влажность	20...90%RH					
	Режим хранения	−40...+85°C, 10...95%RH					
	Темп. коэффициент	±0,03%/°C (0...+50°C)					
	Вибрация	10...500 Гц, 2G 10 мин/1 цикл, длительность 60 мин, по каждой оси X, Y, Z					
Прочее	Материал корпуса	пластик					
	Степень защиты (со стороны лицевой панели)	IP20					
	Габаритные размеры	90×22×100 мм		90×39×100 мм		90×55×100 мм	
	Вес	122 г		235 г		323 г	

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ



ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок составляет 12 месяцев от даты продажи. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия пользователем.

Официальный дилер: ООО "КИП-Сервис"
+7 (343) 200-08-39 www.kip-ural.su

Дата продажи:

_____

М.П.