ООО "АМТОРГ" +7(4722)40-00-02 amtorg.com.ru

ИМПУЛЬСНЫЕ МОДУЛИ ПИТАНИЯ СЕРИИ «100МП»



НАЗНАЧЕНИЕ

Модули питания серии «100МП» предназначены для питания постоянным стабилизированным напряжением различных устройств. Конструктивно модуль выполняется в металлическом корпусе.

Модули выпускаются с выходным напряжением 33В, 48В. Возможно (по требованию заказчика) изготовление модуля на другое напряжение (диапазон допустимых значений 9-48В). Модуль выдерживает короткие замыкания на выходе. После устранения короткого замыкания на выходе обеспечивается переход блока в рабочее состояние путем снятия сетевого напряжения.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

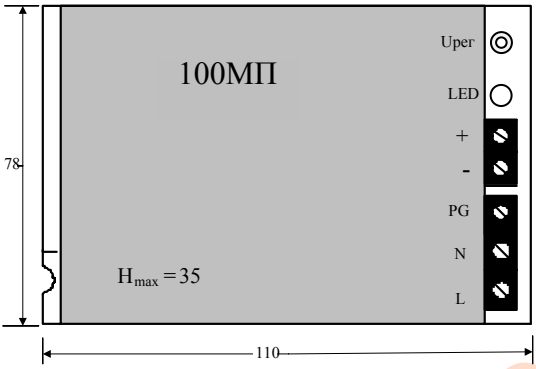
- Широкий диапазон входных напряжений;
- защита от превышения и понижения входного напряжения;
- защита от перегрева;
- защита от короткого замыкания в нагрузке;
- подстройка выходного напряжения ±7%;
- светодиодная индикация выходного напряжения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование параметра	Ед. изм.	Значение		Пр.
			-33В	-48В	
	I. Входные параметры				
1	Номинальное входное напряжение	В	~220		
2	Диапазон входных напряжений	В	~150…~250		
3	Минимальное напряжение работоспособности	В	~95		
4	Частота питающей сети	Гц	47…430		
5	Рекомендуемый предохранитель	А	4		
	II. Выходные параметры				
1	Выходное номинальное напряжение	В	33	48	
2	Подстройка выходного напряжения	%	±7		
3	Общая нестабильность выходного напряжения	%	±2		
4	Динамическая нестабильность напряжения	%	±5		
5	Пульсации выходного напряжения общие, не более	мВ	100		
6	Номинальный выходной ток	А	3	2	
7	Диапазон выходных токов	%	0…120		
8	Номинальная выходная мощность	Вт	100		
9	Максимальная выходная мощность	Вт	120		
10	Частота преобразования	кГц	70		
11	КПД, не менее	%	82		
	III. Параметры ЭМС и безопасности				
1	Напряжение изоляции вход-выход	кВ	3		
2	Сопротивление изоляции	МОм	20		
3	Стандарты ЭМС		ГОСТ Р 51318.14.1-99		
4	Стандарты безопасности		ГОСТ 12.2.006-87 (МЭК65-85)		
	IV. Общие параметры				
1	Температурный диапазон эксплуатации	°С	0…+50		
2	Температурный диапазон хранения	°С	-30…+100		
3	Относительная влажность	%	<90		
4	Атмосферное давление	кПа	88…108		
5	Режим работы (эксплуатации)		Долговременный, естественная вентиляция		
6	Габаритные размеры	мм	См.чертеж		
7	Масса	кг			
8	Исполнение и материал корпуса		металл		
9	Подключение вход		Клеммник под винт		
10	Подключение выход		Клеммник под винт		

ООО "АМТОРГ" +7(4722)40-00-02 amtorg.com.ru

ЧЕРТЕЖ



ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Блок питания соответствует ТУ У 31.1.-24057358.001:2005

Гарантийный срок эксплуатации *12 месяцев* с момента продажи, но не более *24 месяцев* с момента выпуска изделия.

Потребитель лишается гарантии в следующих случаях:

- при наличии внешних повреждений;
- при наличии изменений в конструкции;
- в результате неправильной эксплуатации;
- при отсутствии в паспорте даты продажи и отметки продавца.

Производитель может вносить изменения в схему и конструкцию изделия, не ухудшающие качество и потребительские свойства данного устройства.

Серийный номер _____ **Дата выпуска** _____

Дата продажи _____ **Отметка продавца** _____

amtorg.com.ru