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

ИМПУЛЬСНЫЕ МОДУЛИ ПИТАНИЯ СЕРИИ «5МП»

НАЗНАЧЕНИЕ



Модуль питания предназначен для питания постоянным стабилизированным напряжением различных устройств. Конструктивно модуль выполняется в виде запаянной печатной платы без корпуса. Входное переменное напряжение и выходное постоянное напряжение коммутируется штыревыми выводами PLDR, расположенные снизу модуля. Так же посредством этих выводов модуль запаивается в основную плату.

Модуль выпускается на одно выходное напряжение (5В или 12В). Возможна (по требованию заказчика) настройка модуля на другое выходное напряжение (диапазон допустимых значений 3-48В). Модуль выдерживает короткие замыкания на выходе. После устранения короткого замыкания на выходе обеспечивается автоматический переход блока в рабочее состояние.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Широкий диапазон входных напряжений;
- Защита от превышения и понижения входного напряжения;
- Защита от перегрева;
- Возможность изменения выходного напряжения;
- Защита от короткого замыкания в нагрузке;
- Светодиодная индикация выходного напряжения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

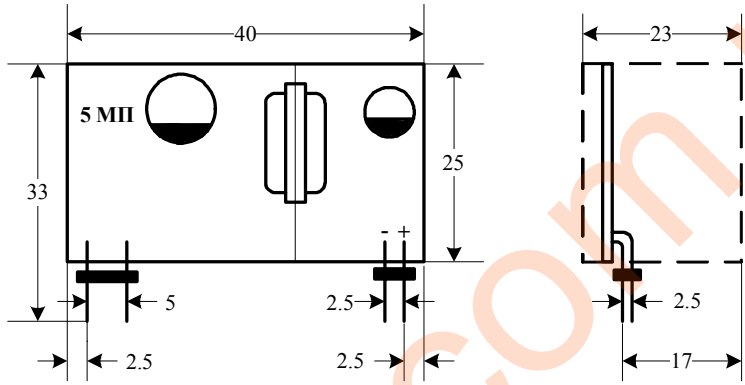
№ п/п	Наименование параметра	Ед. изм.	Значение		Пр.
			-5	-12	
I. Входные параметры					
1	Номинальное входное напряжение	В	~220		
2	Диапазон входных напряжений	В	~150…~250		
3	Минимальное напряжение работоспособности	В	~95		
4	Частота питающей сети	Гц	47…430		
II. Выходные параметры					
1	Выходное номинальное напряжение	В	5	12	
2	Точность установки напряжения	%	2		
3	Предел подстройки выходного напряжения	%	±5		
4	Общая нестабильность выходного напряжения	%	4		
5	Динамическая нестабильность напряжения	%	2		
6	Пульсации выходного напряжения общие	мВ	50		
7	Номинальный выходной ток	А	0,7	0,4	
8	Диапазон выходных токов	%	0…120		
9	Номинальная выходная мощность	Вт	3		
10	Максимальная выходная мощность	Вт	5		
11	Частота преобразования	кГц	132		
12	КПД	%	75		
III. Параметры ЭМС и безопасности					
1	Напряжение изоляции вход-выход	кВ	1,5		DC
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	-10…+50		

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

№ п/п	Наименование параметра	Ед. изм.	Значение		Пр.
			-5	-12	
2	Температурный диапазон хранения	°C	-30…+100		
3	Относительная влажность	%	<90		
4	Атмосферное давление	кПа	88…108		
5	Габаритные размеры	мм	См. чертеж		
6	Подключение вход/выход		Штыри PLDR (шаг 2,5мм)		

ЧЕРТЕЖ

5 МП-ХХ



сеть 220 В

выходное напряжение

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Блок питания соответствует ТУ У 31.1.-24057358.001:2005

Гарантийный срок эксплуатации _____ с момента продажи.

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 продажи _____ **Отметка продавца** _____

amtorg.com.ru