

ИМПУЛЬСНЫЕ МОДУЛИ ПИТАНИЯ СЕРИИ «300МП»



НАЗНАЧЕНИЕ

Модуль питания предназначен для питания постоянным стабилизированным напряжением различных устройств. Конструктивно модуль выполняется в виде запаянной печатной платы в защитном кожухе.

Модуль выпускается на одно выходное напряжение из ряда 24, 36, 48, 72В. Возможна (по требованию заказчика) настройка модуля на другое напряжение (диапазон допустимых значений 24-72В). Модуль выдерживает короткие замыкания на выходе.

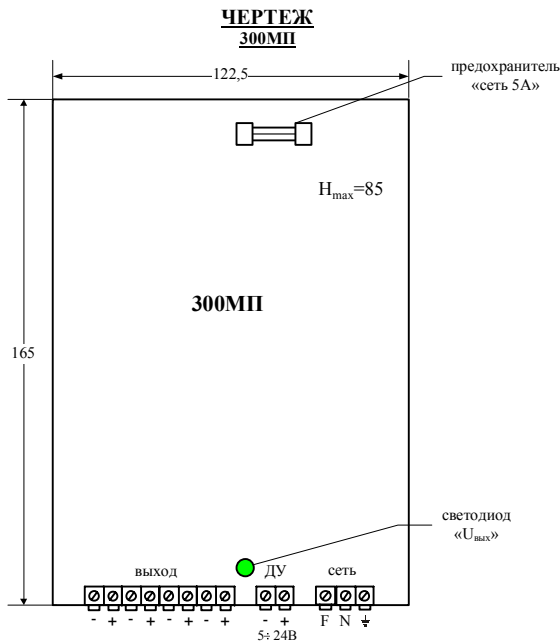
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование параметра	Ед. изм.	Значение				Пр.
			-24	-36	-48	-72	
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	5				
II. Выходные параметры							
1	Выходное номинальное напряжение	В	24	36	48	72	
2	Точность установки напряжения	%	3				
3	Предел подстройки выходного напряжения	%	4				
4	Общая нестабильность выходного напряжения	%	4				
5	Динамическая нестабильность напряжения	%	8				
6	Пульсации выходного напряжения общие, не более	мВ	100				
7	Номинальный выходной ток	А	12	8	6	4	
8	Диапазон выходных токов	%	0...120				
9	Номинальная выходная мощность	Вт	300				
10	Максимальная выходная мощность	Вт	350				
11	Частота преобразования	кГц	33				
12	КПД, не менее	%	80				
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	-10...+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					

№ п/п	Наименование параметра	Ед. изм.	Значение				Пр.
			-24	-36	-48	-72	
8	Исполнение и материал корпуса		металл				
9	Подключение вход		Разрывной клеммник под винт				
10	Подключение выход		Разрывной клеммник под винт				



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 _____