

ИМПУЛЬСНЫЕ МОДУЛИ ПИТАНИЯ СЕРИИ «75МП»

НАЗНАЧЕНИЕ



Модуль питания предназначен для питания постоянным стабилизированным напряжением различных устройств. Конструктивно модуль выполняется в двух вариантах:

- а) в малогабаритном пластмассовом прямоугольном корпусе (75МП-XXI);
- б) в виде запаянной печатной платы без корпуса (75МП-XX).

Модули выпускаются на одно выходное напряжение из ряда 12, 19, 24В. Возможна (по требованию заказчика) настройка модуля на другое напряжение (диапазон допустимых значений 9-48В). Модуль выдерживает короткие замыкания на выходе. После устранения короткого замыкания на выходе обеспечивается автоматический переход блока в рабочее состояние.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

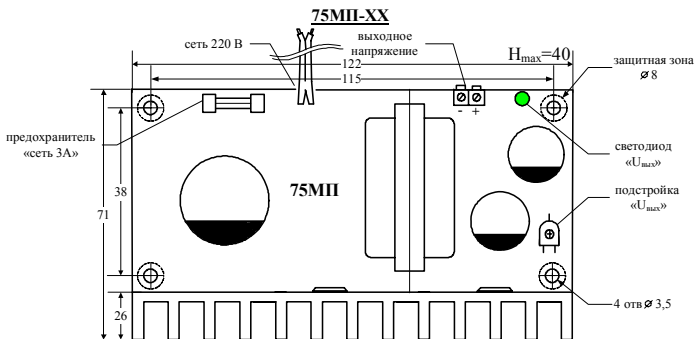
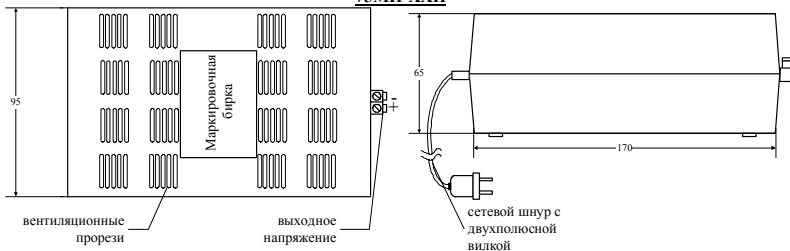
- Широкий диапазон входных напряжений;
- Защита от превышения и понижения входного напряжения;
- Защита от перегрева;
- Возможность подстройки и изменения выходного напряжения;
- Защита от короткого замыкания в нагрузке;
- Светодиодная индикация выходного напряжения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование параметра	Ед. изм.	Значение			Пр.
			-12	-18	-24	
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	12	18	24	
2	Точность установки напряжения	%	±3			
3	Предел подстройки выходного напряжения	%	±5			
4	Общая нестабильность выходного напряжения	%	±5			
5	Динамическая нестабильность напряжения	%	±5			
6	Пульсации выходного напряжения общие	мВ	100			
7	Номинальный выходной ток	А	6	4	3	
8	Диапазон выходных токов	%	0...120			
9	Номинальная выходная мощность	Вт	75			
10	Максимальная выходная мощность	Вт	90			
11	Частота преобразования	кГц	132			
12	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	-10...+50			

№ п/п	Наименование параметра	Ед. изм.	Значение			Пр.
			-12	-18	-24	
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		пластмасса			
9	Подключение вход		Сетевой шнур с вилкой			а) б)
10	Подключение выход		Клеммник под винт			

ЧЕРТЕЖ 75МП-XXII



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 _____