

ИМПУЛЬСНЫЕ МОДУЛИ ПИТАНИЯ СЕРИИ «30МП»

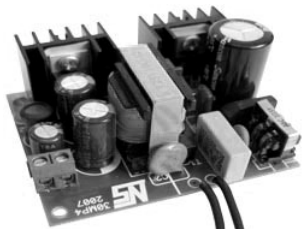
НАЗНАЧЕНИЕ

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

- в малогабаритном неразбираемом пластмассовом корпусе (вариант 30МП-XXII).
- в виде запаянной печатной платы без корпуса (30МП-XX). На плате имеются крепежные отверстия.

Модуль выпускается на одно выходное напряжение из ряда 5, 12, 18, 24В. Возможна (по требованию заказчика) настройка модуля на другое напряжение (диапазон допустимых значений 5-48В). 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 выходного напряжения;
- Возможность изменения выходного напряжения;
- Защита от короткого замыкания в нагрузке;
- Светодиодная индикация выходного напряжения.

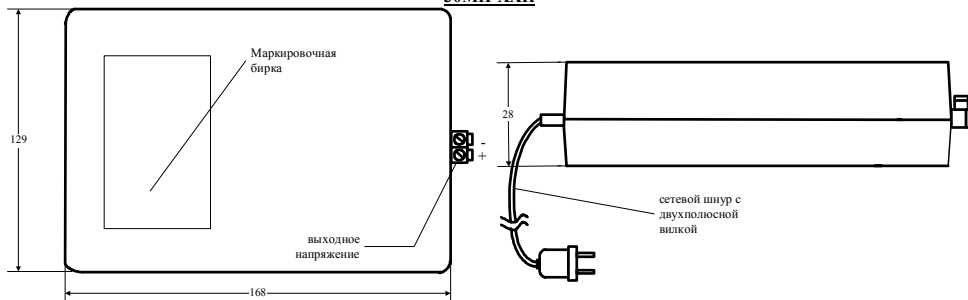
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование параметра	Ед. изм.	Значение				Пр.
			-5	-12	-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	4				
II. Выходные параметры							
1	Выходное номинальное напряжение	В	5	12	18	24	
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	4	2,5	1,5	1,25	
8	Диапазон выходных токов	%	0...120				
9	Номинальная выходная мощность	Вт	30				
10	Максимальная выходная мощность	Вт	35				
11	Частота преобразования	кГц	132				
12	КПД	%	82				
III. Параметры ЭМС и безопасности							
1	Напряжение изоляции вход-выход	кВ	4				
2	Сопrotивление 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				

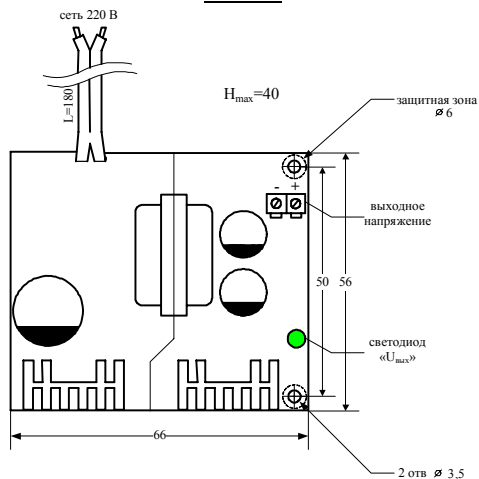
№ п/п	Наименование параметра	Ед. изм.	Значение				Пр.
			-5	-12	-18	-24	
5	Режим работы (эксплуатации)		Долговременный, естественная вентиляция				
6	Габаритные размеры	мм	См. чертеж				
7	Подключение вход/выход		Клеммы под винт, провод $\varnothing 0,5 \pm 1,5$ Вилка 3 x IEC320-C14 (вилка 2 x IEC320-C8) – вход; кабель 1,3м с разъемом 5,5 / 2,1 + внутри – выход				1* 2*

Примечание: 1* - для варианта 30МП-XX; 2* - для варианта 30МП-XXП.

ЧЕРТЕЖ 30МП-XXП



30МП-XX



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 _____