

ИМПУЛЬСНЫЕ МОДУЛИ ПИТАНИЯ С КЛЕММНОЙ КОЛОДКОЙ СЕРИИ «30МПК»



НАЗНАЧЕНИЕ

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

- а) в металлическом боксе (вариант 30МПК-ХХБ).
- б) в виде запаянной печатной платы без корпуса (30МПК-ХХ). На плате имеются крепежные отверстия.

Модуль выпускается на одно выходное напряжение 12В. 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.

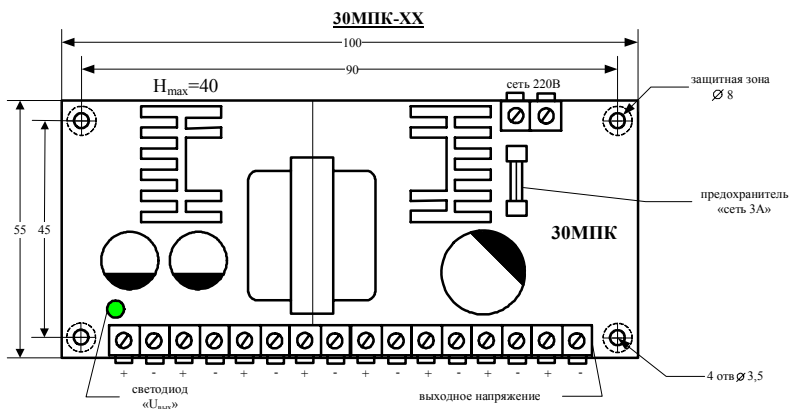
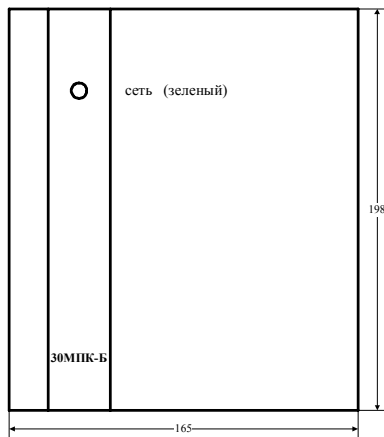
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование параметра	Ед. изм.	Значение	Пр.
			-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	
5	Рекомендуемый предохранитель	А	4	
II. Выходные параметры				
1	Выходное номинальное напряжение	В	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	2,5	
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	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	

№ п/п	Наименование параметра	Ед. изм.	Значение	Пр.
			-12	
5	Режим работы (эксплуатации)		Долговременный, естественная вентиляция	
6	Габаритные размеры	мм	198x165x75 100x55x40	а) б)

ЧЕРТЕЖ
30МПК-ХХБ

$H_{\max} = 75$



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 _____