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

ИМПУЛЬСНЫЕ АДАПТЕРЫ СЕТЕВЫЕ СЕРИИ «10МП» И «20МП»

НАЗНАЧЕНИЕ

Импульсный сетевой адаптер предназначен для питания различных устройств постоянным стабилизированным напряжением. Конструктивно адаптер выполняется в трех вариантах:



а) в корпусе с вилкой (10МП-ХХА, 20МП-ХХА). Входное переменное напряжение подается на вилку, посредством которой блок вставляется в розетку 220В. Постоянное выходное напряжение снимается с выходного шнура. Возможна поставка сетевых адаптеров 10МП-ХХА и 20МП-ХХА с различными разъемами на конце шнура.



б) в малогабаритном пластмассовом прямоугольном корпусе (10МП-ХХП, 20МП-ХХП). В таком варианте блока входное переменное напряжение подается на винтовой клеммник. Постоянное выходное напряжение снимается с выходного провода. Для подключения адаптеров 10МП-ХХП и 20МП-ХХП необходимо разобрать корпус.



в) в виде запаянной печатной платы без корпуса (10МП-ХХ, 20МП-ХХ). Входное переменное напряжение подается на штыревые выводы PLDR, расположенные снизу модуля. Выходное постоянное напряжение снимается со штыревых выводов PLDR. Модуль запаивается в основную плату посредством штыревых выводов PLDR.

Адаптеры выпускаются на одно выходное напряжение из ряда 5, 12, 14В. По требованию заказчика возможен выпуск адаптера на другое напряжение (диапазон допустимых значений 5-48В).

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Широкий диапазон входных напряжений;
- Защита от перегрева;
- Защита от короткого замыкания в нагрузке;
- Возможность изменения выходного напряжения;
- Светодиодная индикация выходного напряжения (опция).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

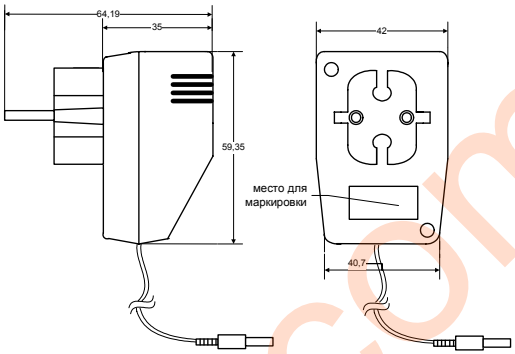
№ п/п	Наименование параметра	Ед. изм.	Значение				Пр.
			10МП		20МП		
			-5	-12	-12	-14	
I. Входные параметры							
1	Номинальное входное напряжение	В	~220				
2	Диапазон входных напряжений	В	~150…~250				
3	Минимальное напряжение работоспособности	В	~95				
4	Частота питающей сети	Гц	47…430				
II. Выходные параметры							
1	Выходное номинальное напряжение	В	5	12	12	14	
2	Точность установки напряжения	%	2				
3	Общая нестабильность выходного напряжения	%	5				
4	Пульсации выходного напряжения общие	мВ	50				
5	Номинальный выходной ток	А	1,6	0,8	1,5	1,4	
6	Максимальный выходной ток	А	2	1	1,7	1,5	
7	Частота преобразования	кГц	132				
8	КПД	%	82				
III. Параметры ЭМС и безопасности							
1	Напряжение изоляции вход-выход	кВ	+				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)				

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

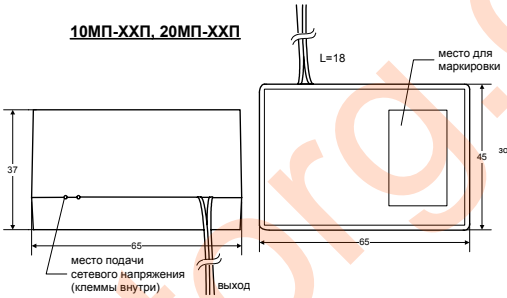
№ п/п	Наименование параметра	Ед. изм.	Значение				Пр.
			10МП		20МП		
			-5	-12	-12	-14	
IV. Общие параметры							
1	Температурный диапазон эксплуатации	°С	-10…+50				
2	Температурный диапазон хранения	°С	-30…+100				
3	Относительная влажность	%	<90				
4	Атмосферное давление	кПа	88…108				
5	Режим работы (эксплуатации)		Долговременный, естественная вентиляция				
6	Габаритные размеры	мм	См. чертеж				

ЧЕРТЕЖ

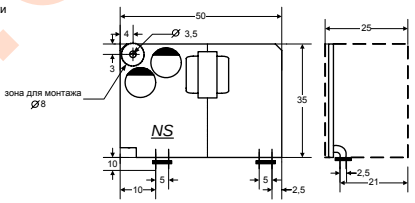
10МП-ХХА, 20МП-ХХА



10МП-ХХП, 20МП-ХХП



10МП-ХХ, 20МП-ХХ



ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Блок питания соответствует ТУ У 31.1.-24057358.001:2005

Гарантийный срок эксплуатации *12 месяцев* с момента продажи, но не более *24 месяцев* с момента выпуска изделия.

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 выпуска** _____

Дата продажи _____ **Отметка продавца** _____

amtorg.com.ru