



НАЗНАЧЕНИЕ

Модули питания «100ТП-48» предназначены для работы в схемах распределенного питания видеонаблюдения и систем безопасности. Эффективно работает с DC/DC- преобразователями типа импульсного стабилизатора напряжения 1СН-4812. Модуль легко переносит пусковые перегрузки и короткие замыкания на выходе. После устранения короткого замыкания на выходе обеспечивается переход блока в рабочее состояние

путем снятия сетевого напряжения.

Модуль имеет 2 отдельных выхода, защищенных самовосстанавливающимися предохранителями. К каждому выходу возможно подключить до четырех 1СН-4812.

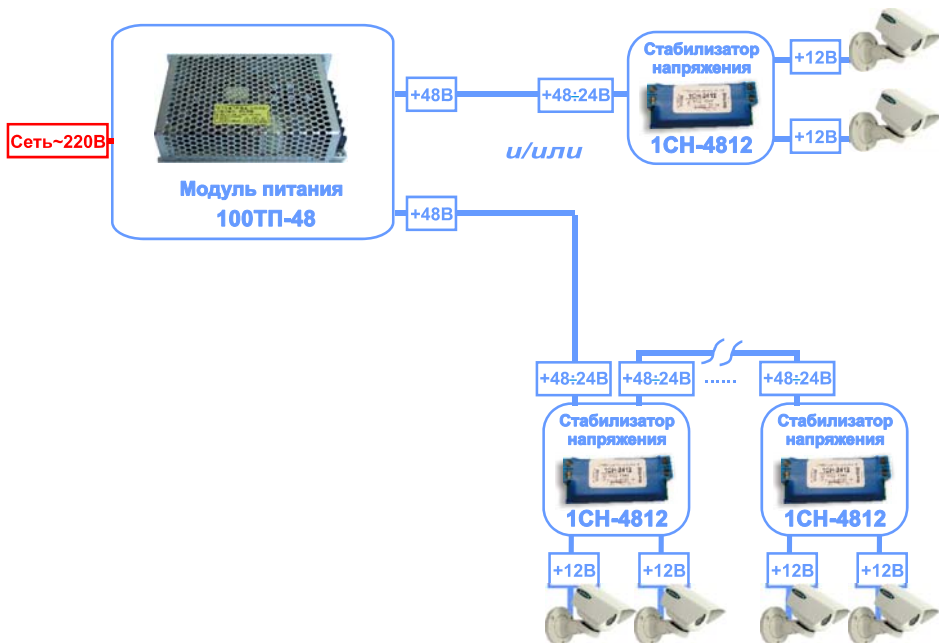
Модуль выпускается с выходным напряжением 48В. Возможно (по требованию заказчика) изготовление модуля на другое напряжение (диапазон допустимых значений 9-48В).

Конструктивно модуль выполняется в металлическом корпусе.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Широкий диапазон входных напряжений;
- защита от превышения и понижения входного напряжения;
- защита от перегрева;
- защита от короткого замыкания в нагрузке;
- плавный запуск емкостной нагрузки;
- светодиодная индикация выходного напряжения.

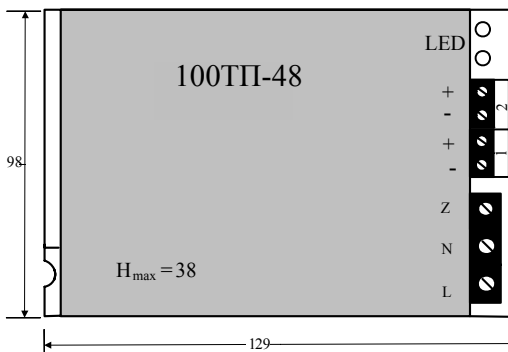
ПРИМЕР ПОДКЛЮЧЕНИЯ МОДУЛЯ ПИТАНИЯ «100ТП-48»



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование параметра	Ед. изм.	Значение		Пр.
			-48В		
I. Входные параметры					
1	Диапазон входных напряжений	В	~180...~250		
2	Частота питающей сети	Гц	47...430		
3	Рекомендуемый предохранитель	А	4		
II. Выходные параметры					
1	Выходное номинальное напряжение: Канал 1 Канал 2	В	48 48		
2	Выходной ток : Канал 1 Канал 2	А	0...1 0...1		
3	Общая нестабильность выходного напряжения	%	±5		
4	Максимальная выходная мощность	Вт	120		
5	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	0...+50		
2	Относительная влажность	%	<90		
3	Режим работы (эксплуатации)		Долговременный, естественная вентиляция		
4	Габаритные размеры	мм	См.чертеж		
5	Подключение вход, выход		Клеммник под винт		

ЧЕРТЕЖ



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 _____