

- Диапазон рабочих температур:
минус 60°C ... +85°C
минус 60°C ... +105°C
- БКЮС.468240.003-01 ТУ по КД литеры «А»,
включены в перечень **МОП 44 001.18-2011**
- БКЮС.468240.003 ТУ по КД литеры «О1»
- Коэффициент ослабления до 40 Дб
- Высокая надёжность
- Два исполнения корпуса
- Защита от выбросов до 1000 В
- Приемка «5» опция



Неполярные однопроводные модули защиты и фильтрации серии МРО предназначены для защиты аппаратуры от импульсных выбросов в сети и фильтрации помех во входных и выходных цепях модулей электропитания.

Применяются в однопроводных сетях, где один из полюсов питания электрически соединён с корпусом аппарата (шасси самолёта, автомобиля). При установке на выходе источника питания эффективно снижают пульсацию выходного напряжения.

Модули производятся в металлических низкопрофильных корпусах для специального, промышленного и коммерческого применений.

Наименование модуля	Входное напряжение	Напряжение ограничения-защиты ²	Номинальный проходной ток	Максим. имп. ток ²
МРО1-В2,5ДМУ ¹	=27 В	=47 В	2,5 А	0,25 кА
МРО1-Д2,5ДМ	=60 В	=100 В	2,5 А	0,25 кА
МРО2-В5ДМ	=27 В	=47 В	5 А	0,5 кА
МРО2-Д5ДМ	=60 В	=100 В	5 А	0,5 кА
МРО3-В10ДМ	=27 В	=47 В	10 А	1 кА
МРО3-Д10ДМ	=60 В	=100 В	10 А	1 кА
МРО4-В20ДМ	=27 В	=47 В	20 А	2 кА
МРО4-Д20ДМ	=60 В	=100 В	20 А	2 кА
МРО5-В40ДМ ³	=27 В	=47 В	40 А	4 кА
МРО5-Д40ДМ	=60 В	=100 В	40 А	4 кА

¹ – индекс "М"/"МУ" в обозначении указывает на корпус без фланцев/с фланцами и t= минус 60°C...+85°C.

индекс "Т"/"ТУ" в обозначении указывает на корпус без фланцев/с фланцами и t= минус 60°C...+105°C, модули выпускаются только по БКЮС.468240.003 ТУ.

² – параметры нормируются для модулей, выпускаемых по БКЮС.468240.003 ТУ, в которых установлен варистор для ограничения импульсных напряжений.

³ – модули МРО5 выпускаются только по БКЮС.468240.003 ТУ.

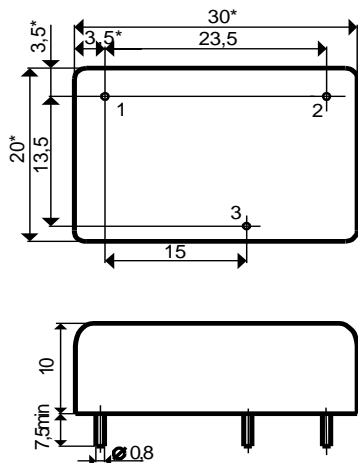
Технические характеристики

Все характеристики приведены для НКУ, Увх.ном., Iпрох.ном., если не указано иначе.

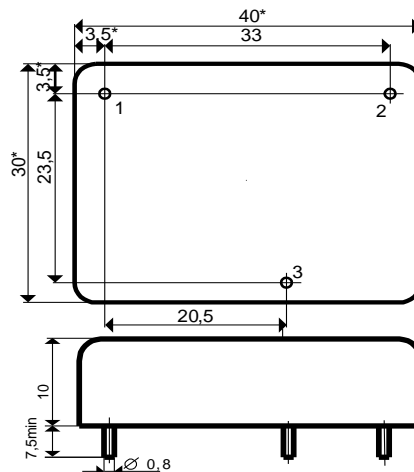
Входные характеристики		
Диапазон входного напряжения	27 В 60 В	не более 40 В не более 84 В
Выходные характеристики		
Коэффициент ослабления радиопомех в диапазоне частот		
- от 0,15 до 0,3 МГц		≥30 дБ
- от 0,3 до 10 МГц		≥40 дБ
- от 10 до 30 МГц		≥30 дБ
Падение напряжения на модуле		≤0,5 % от Увх.макс
Максимальное напряжение на выходе модуля при импульсе на входе		
Уампл = 1000 В, Тимп = 50 мкс, Тфронт = 1 мкс для модулей по БКЮС.468240.003 ТУ	27 В 60 В	80 В 110 В
Уампл = 1000 В, Тимп = 10 мкс по ГОСТ В 24425-90 для модулей по БКЮС.468240.003-01ТУ	27 В 60 В	42 В 86 В
Общие характеристики		
Температура корпуса	- рабочая - хранения	М Т М Т минус 60 °C...+85 °C минус 60 °C...+105 °C минус 60 °C...+85 °C минус 60 °C...+105 °C
Повышенная влажность		98 % @ 35 °C
Прочность изоляции	- напряжение	+ВХ, -ВХ/корп ~ 500 В

	- сопротивление @ 500 В пост. тока	20 МОм
Наработка до отказа		> 6,4 млн. час. @ + 25°C > 100 тыс. час. @ +85 °C
Охлаждение		естественная конвекция или радиатор
Материал корпуса		металл
Габаритные размеры в мм и расположение выводов		

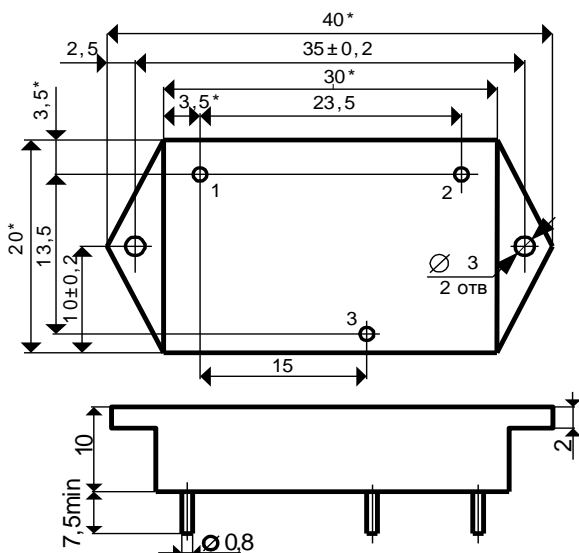
МРО1 корпус без фланцев



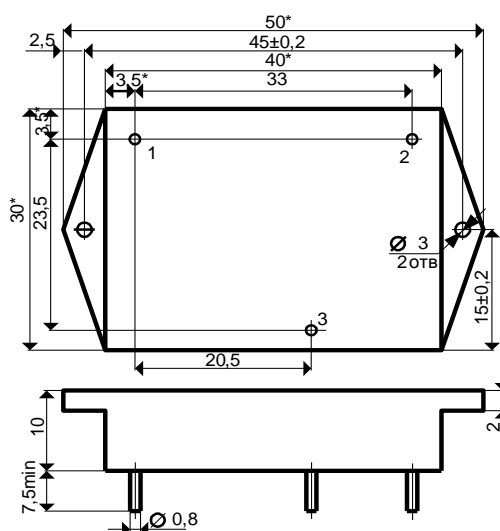
МРО2 корпус без фланцев



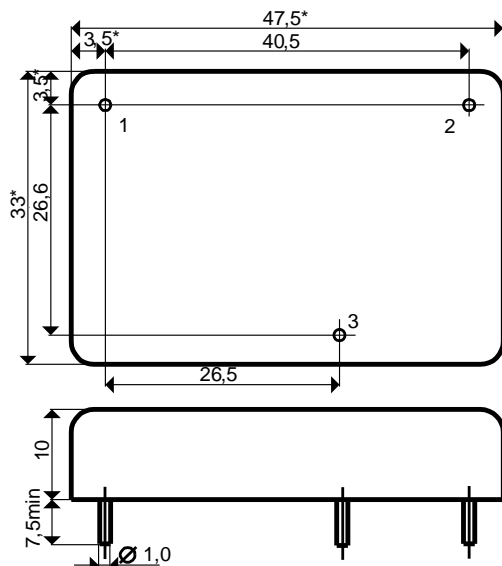
МРО1-У корпус с фланцами



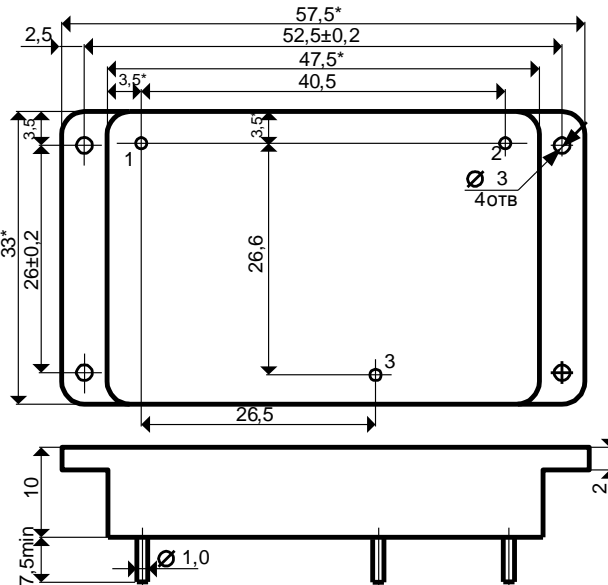
МРО2-У корпус с фланцами



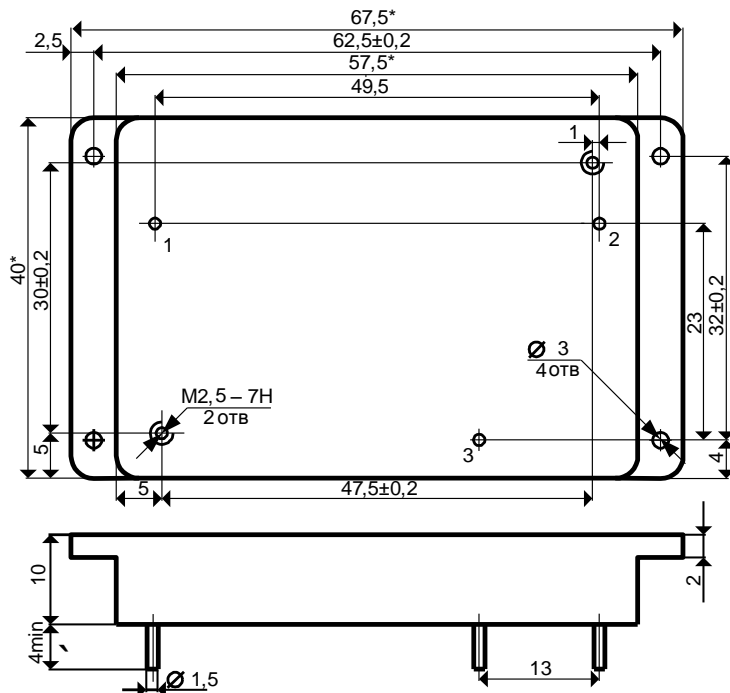
МРО3 корпус без фланцев



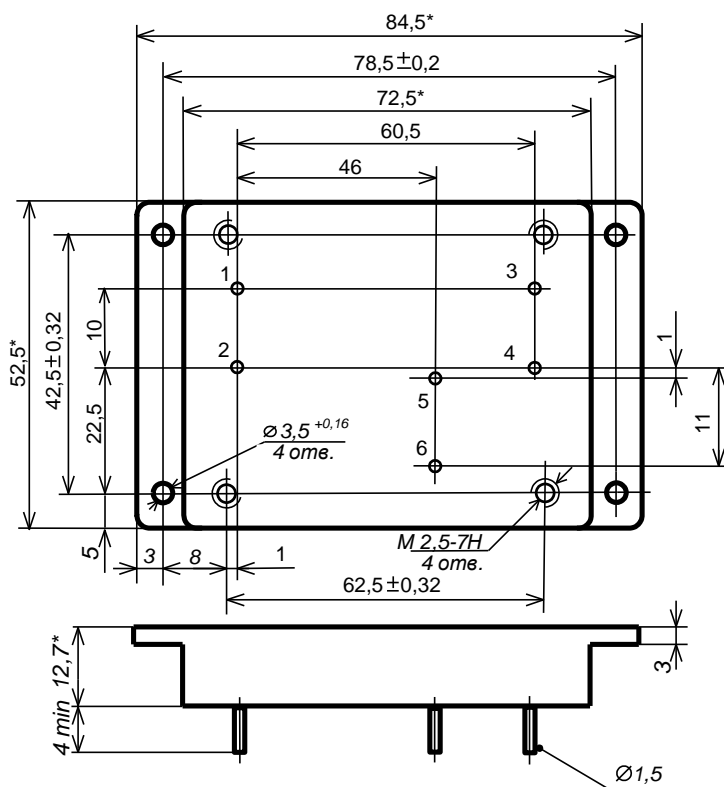
МРО3-У корпус с фланцами



МРО4-У корпус с фланцами



МР05-У корпус с фланцами



МРО5	
№ вывода	
1,2	ВХ
3,4	ВЫХ
5,6	КОРП