

- Для двухпроводной сети постоянного тока
- 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**
- БКЮС.468240.003 ТУ по КД литеры «О1»
- Коэффициент ослабления до 60 Дб
- Защита от выбросов до 1000 В
- Высокая надёжность
- Два исполнения корпуса
- Приемка «5» опция



Модули защиты и фильтрации МРМ1, МРМ2, МРМ3, МРМ4 предназначены для защиты аппаратуры от импульсных выбросов в сети и фильтрации помех во входных и выходных цепях модулей и блоков электропитания, аналоговой и цифровой аппаратуры.

Модули производятся в металлических низкопрофильных корпусах для специального, промышленного и коммерческого применений. Широкий температурный диапазон позволяет использовать данные модули в оборудовании различного климатического исполнения.

Наименование модуля	Входное напряжение	Напряжение ограничения-защиты ²	Номинальный проходной ток	Максимальный импульсный ток ²
МРМ1-В2,5ДМУ ¹	=27 В	=47 В	2,5 А	0,25 кА
МРМ1-Д2,5ДМ	=60 В	=100 В	2,5 А	0,25 кА
МРМ2-В5ДМ	=27 В	=47 В	5 А	0,5 кА
МРМ2-Д5ДМ	=60 В	=100 В	5 А	0,5 кА
МРМ3-В10ДМ	=27 В	=47 В	10 А	1 кА
МРМ3-Д10ДМ	=60 В	=100 В	10 А	1 кА
МРМ4-В20ДМ	=27 В	=47 В	20 А	2 кА
МРМ4-Д20ДМ	=60 В	=100 В	20 А	2 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.

Технические характеристики

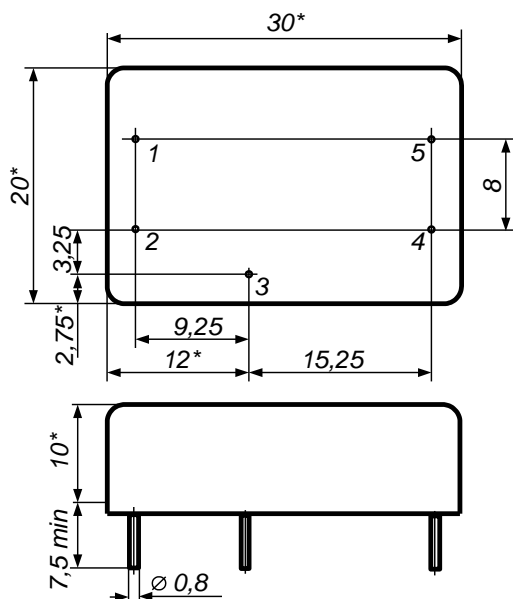
Все характеристики приведены для НКУ, Увх.ном., Iпрох.ном., если не указано иначе.

Все характеристики приведены для ГИО, ОБХ.ПОМ, ТПРОХ.ПОМ, если не указано иначе.

Входные характеристики			
Диапазон входного напряжения		27 В	не более 40 В
		60 В	не более 84 В
Выходные характеристики			
Коэффициент ослабления радиопомех в диапазоне частот	- от 0,15 до 0,3МГц		≥30 дБ
	- от 0,3 до 1МГц		≥40 дБ
	- от 1,0 до 10МГц		≥60 дБ
	- от 10 до 30МГц		≥50 дБ
			≤2 % Увхном
Падение напряжения на модуле			
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	80 В
		60 В	110 В
Уампл = 1000 В, Тимп = 10 мкс по ГОСТ В 24425-90 для модулей по БКЮС.468240.003-01ТУ		27 В	42 В
		60 В	86 В
Общие характеристики			
Температура корпуса	- рабочая	М	минус 60 °С...+85 °С
		Т	минус 60 °С...+105 °С
	- хранения	М	минус 60 °С...+85 °С
		Т	минус 60 °С...+105 °С
Повышенная влажность			98 % @ 35 °С
Прочность изоляции	- напряжение	+ВХ, -ВХ/корп	~ 500 В
	- сопротивление @ 500 В пост.тока		20 МОм
Наработка до отказа			> 6,4 млн. час. @ + 25 °С > 100 тыс. час. @ +85 °С
Охлаждение			естественная конвекция или радиатор
Материал корпуса			металл

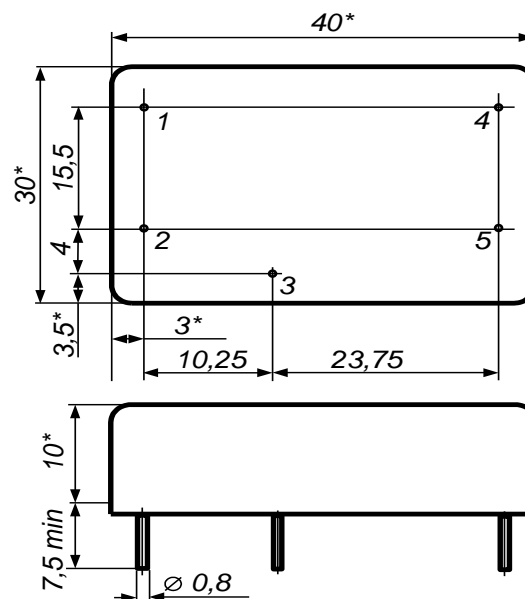
Габаритные размеры в мм и расположение выводов

МРМ1 корпус без фланцев



Масса 25 г.

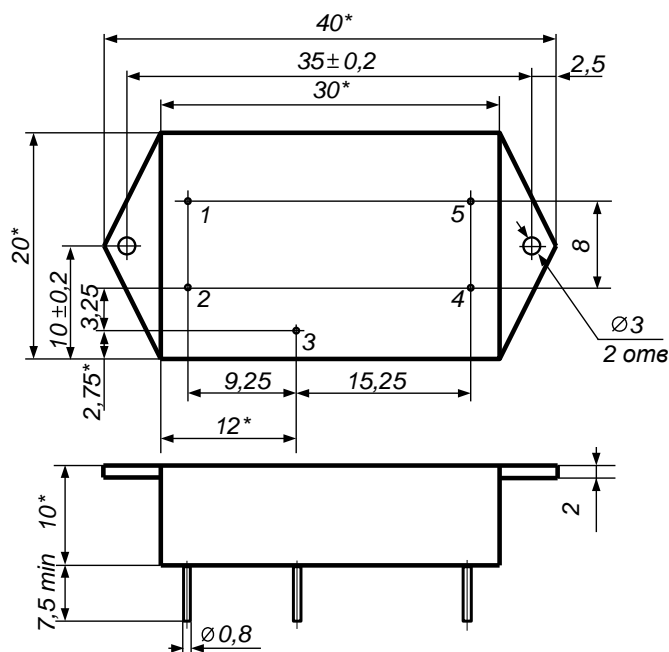
МРМ2 корпус без фланцев



Масса 30 г.

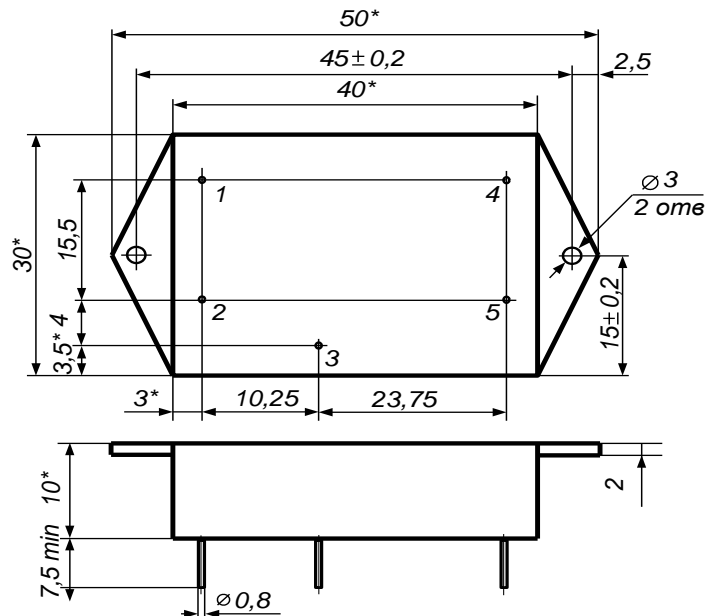
№вывода	1	2	3	4	5
	+Вход	-Вход	Корпус	+Выход	-Выход

МРМ1-У корпус с фланцами



Масса 30 г.

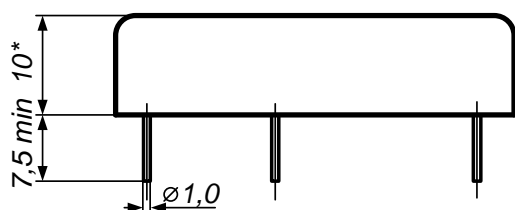
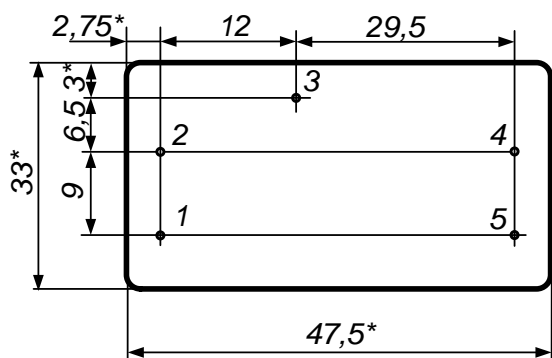
МРМ2-У корпус с фланцами



Масса 35 г.

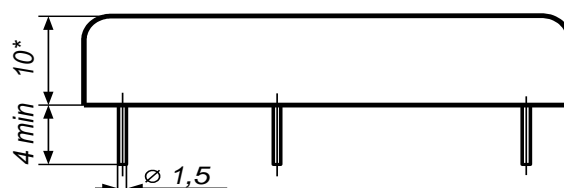
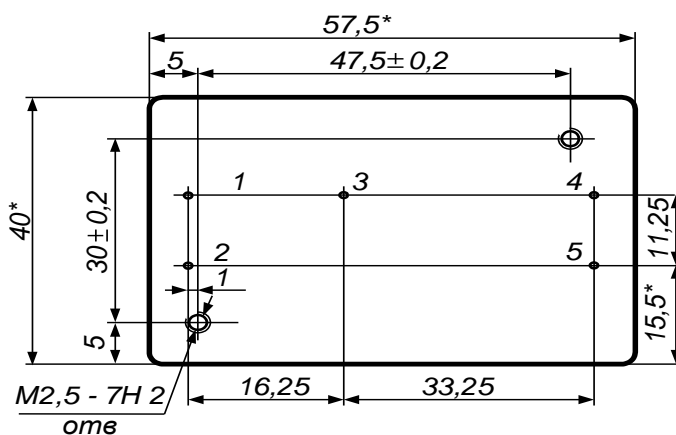
№вывода	1	2	3	4	5
	+Вход	-Вход	Корпус	+Выход	-Выход

МРМ3 корпус без фланцев



Масса 35 г.

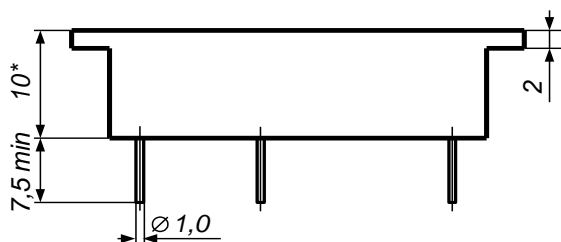
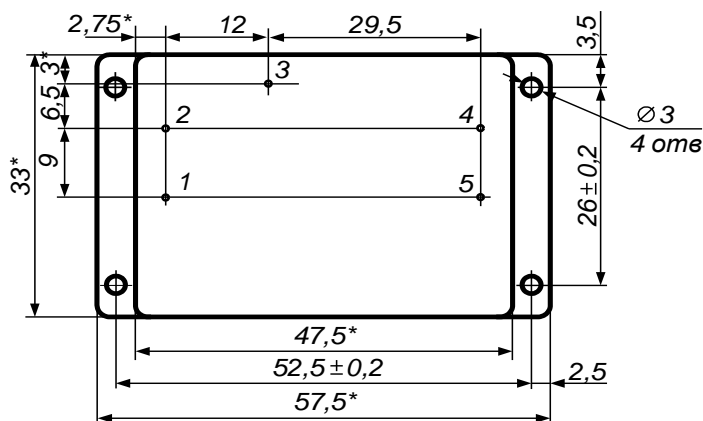
МРМ4 корпус без фланцев



Масса 45 г.

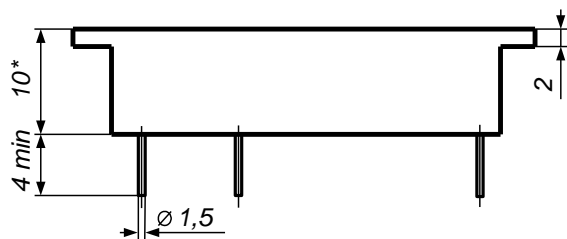
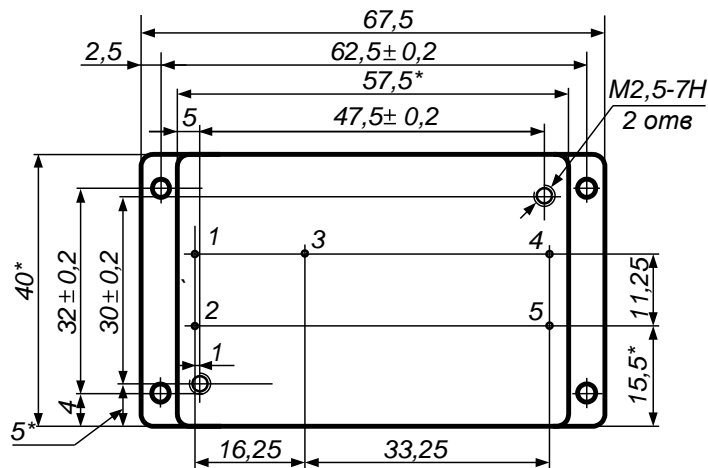
№вывода	1	2	3	4	5
	+Вход	-Вход	Корпус	+Выход	-Выход

МРМ3-У корпус с фланцами



Масса 40 г.

МРМ4-У корпус с фланцами



Масса 55 г.

№вывода	1	2	3	4	5
	+Вход	-Вход	Корпус	+Выход	-Выход