

- БКЮС.468240.003-01 ТУ, КД литеры "А"
МОП 44 001.18-2009
- БКЮС.468240.003 ТУ, КД литеры "О1", "О"
- Для сети постоянного тока
- Коэффициент ослабления до 40 Дб
- Рабочий температурный диапазон
минус 60°С ... +85°С
минус 60°С ... +105°С
- Высокая надёжность
- Два исполнения корпуса
- Приемка «5» опция
- Защита от выбросов до 1000 В



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).

Модули производятся в металлических низкопрофильных корпусах для коммерческого, промышленного и специального применений. Наличие широкого температурного диапазона позволяет использовать данные модули в оборудовании различного климатического исполнения

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

¹–индекс "М"/"МУ" в обозначении указывает на корпус без фланцев/с фланцами и t= минус 60°С...+85°С.
индекс "Т"/"ТУ" в обозначении указывает на корпус без фланцев/с фланцами и t= минус 60°С...+105°С.

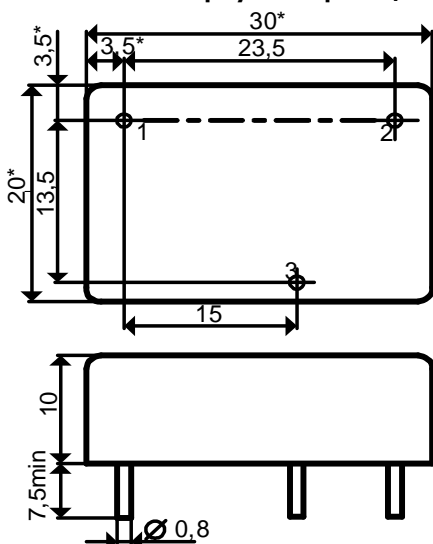
Технические характеристики

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

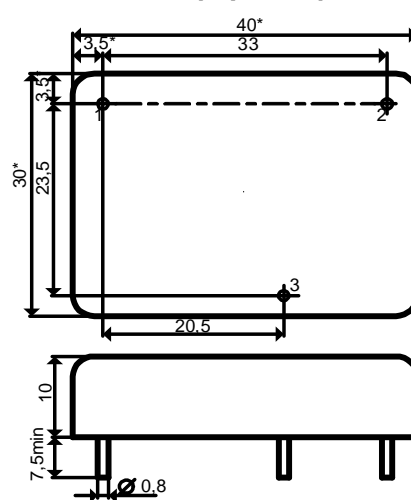
Входные характеристики		
Диапазон входного напряжения	27 В 60 В	не более 40 В не более 84 В
Выходные характеристики		
Коэффициент ослабления радиопомех в диапазоне частот		
- от 0,15 до 0,3 МГц		≥ 30 ДБ
- от 0,3 до 10 МГц		≥ 40 ДБ
- от 10 до 30 МГц		≥ 30 ДБ
Падение напряжения на модуле		≤ 0,5 % от Увх.макс
Максимальное напряжение на выходе модуля при импульсе на входе Uампл = 1000 В, Тимп = 50 мкс, Тфронт = 1 мкс	27 В 60 В	80 В 110 В
Общие характеристики		
Температура окр. среды	- рабочая	М минус 60 °С...+85 °С Т минус 60 °С...+105 °С
Температура корпуса	- рабочая и хранения	минус 60 °С...+85 °С

Повышенная влажность	98 % @ 35 °С
Наработка до отказа	> 6,4 млн. час. @ + 25 °С > 100 тыс. час. @ + 85 °С
Охлаждение	естественная конвекция
Материал корпуса	металл
Габаритные размеры в мм и расположение выводов	

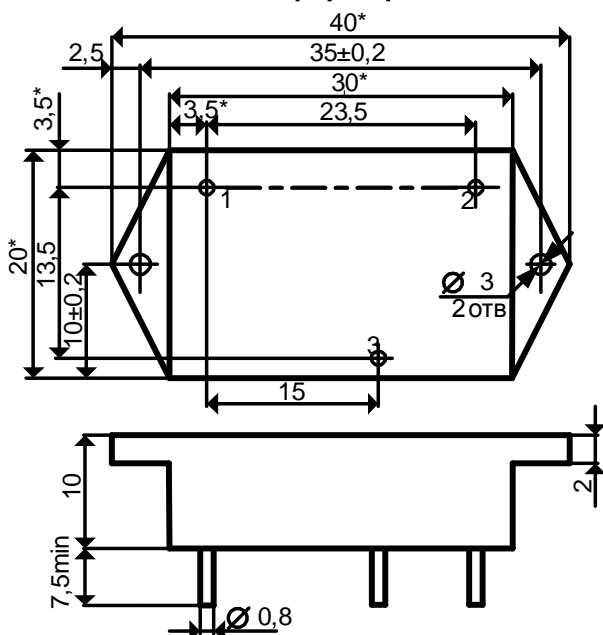
МРО1 корпус без фланц



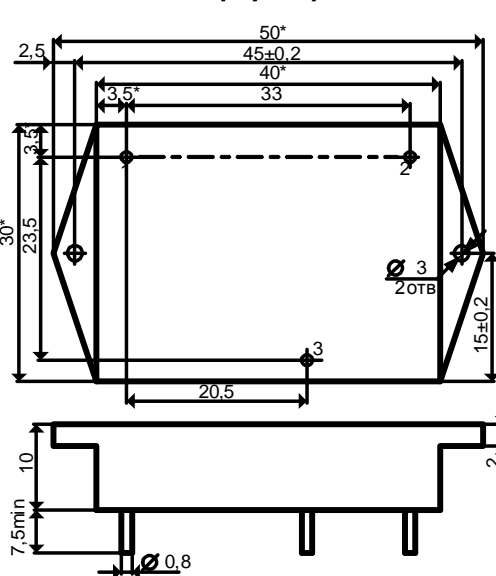
МРО2 корпус без фланцев



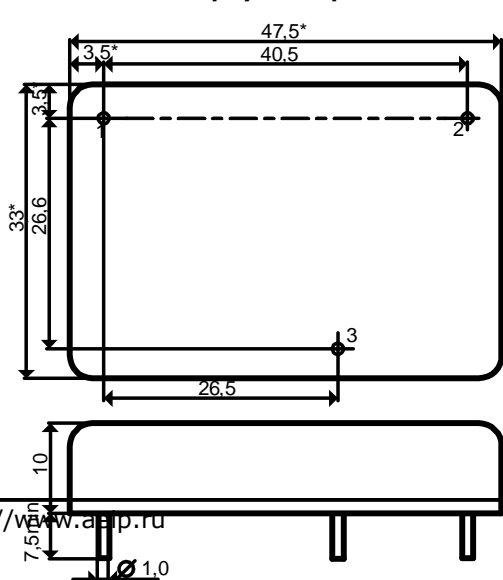
МРО1-У корпус с фланцами



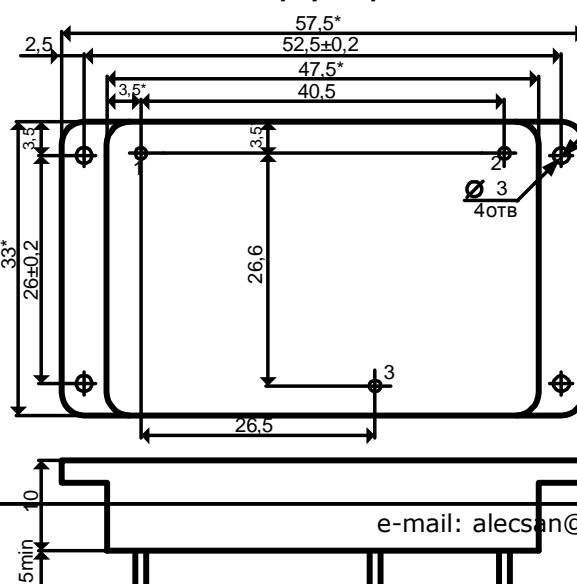
МРО2-У корпус с фланцами



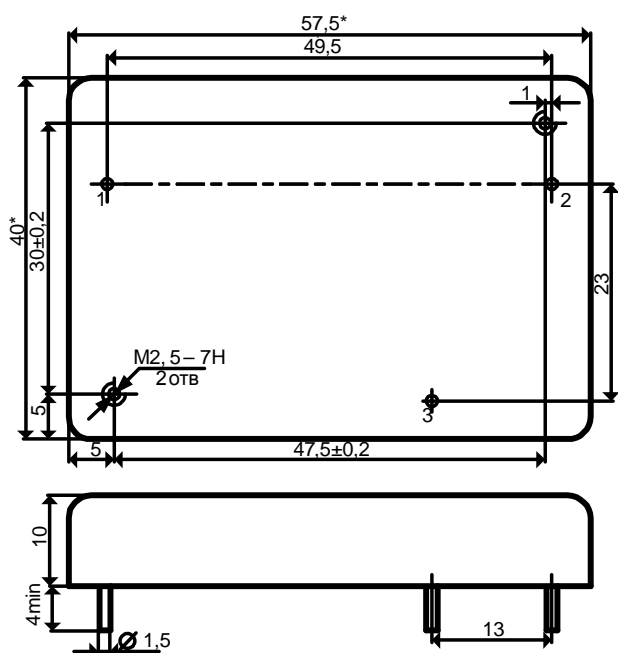
МРО3 корпус без фланцев



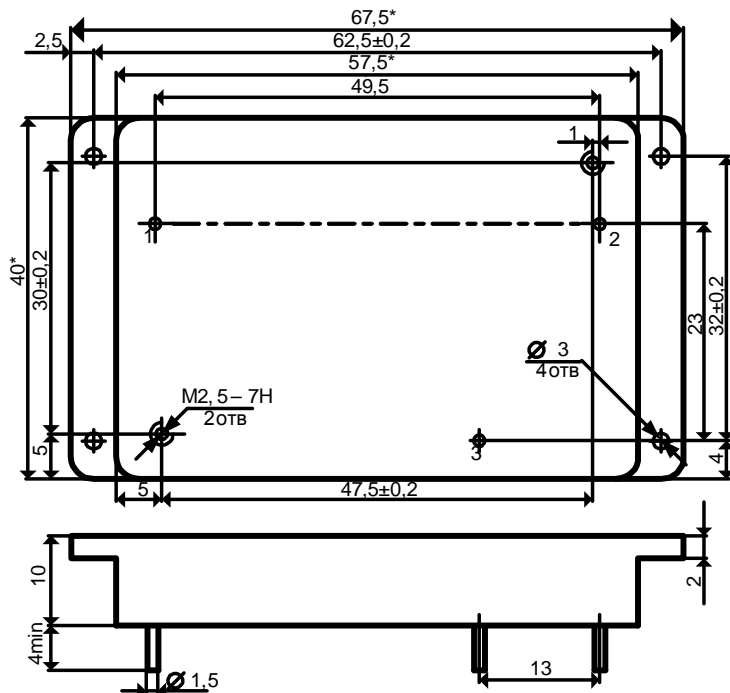
МРО3-У корпус с фланцами



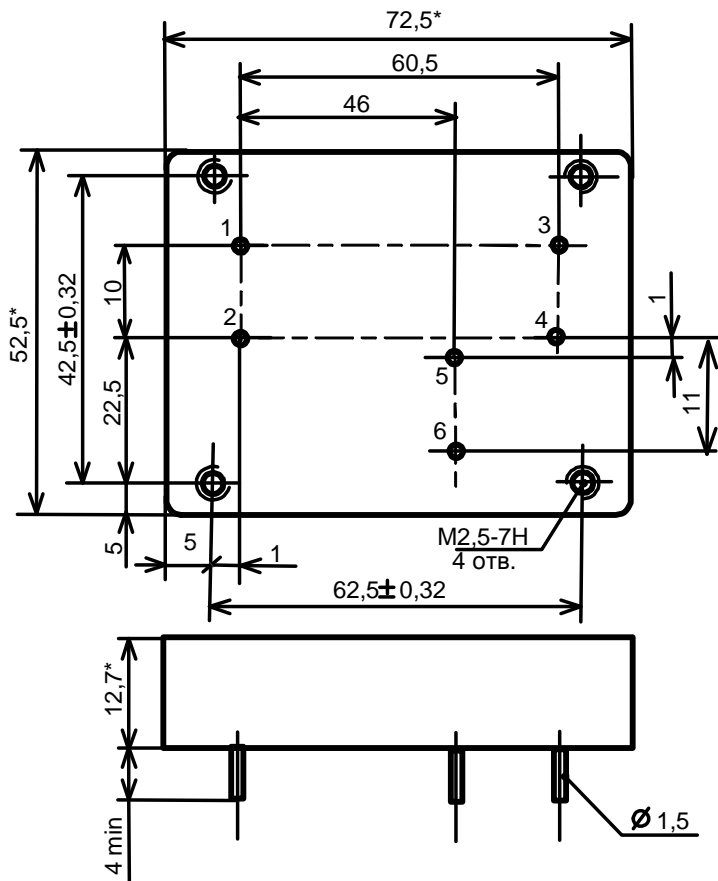
МРО4 корпус без фланцев



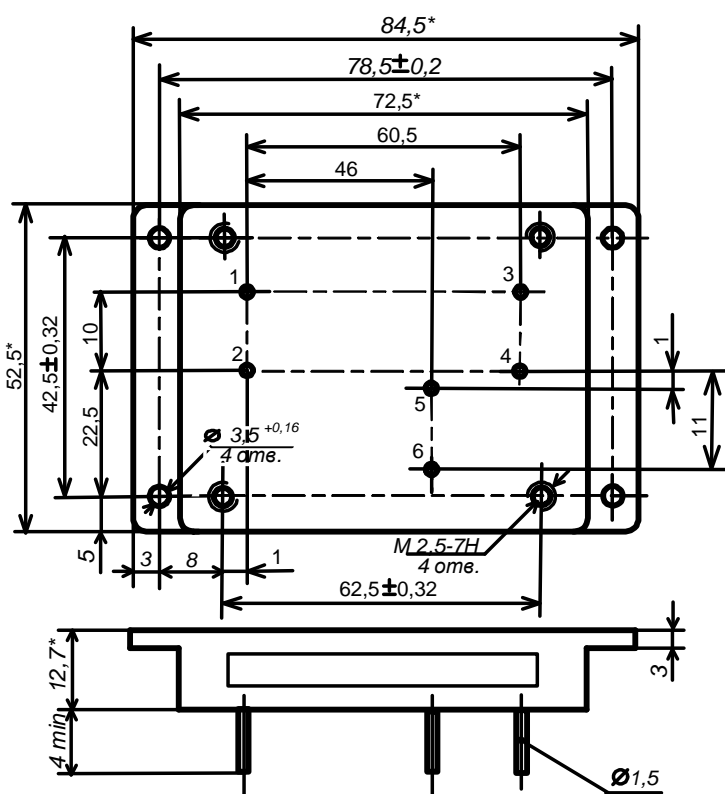
МРО4-У корпус с фланцами



МРО5 корпус без фланцев



МРО5-У корпус с фланцами



МРО1,2,3,4

№ вывода	
1	ВХ
2	ВЫХ
3	КОРП

МРО5

№ вывода	
1,2	ВХ
3,4	ВЫХ
5,6	КОРП