АЛЕКСАНДЕР ЭЛЕКТРИК
ИСТОЧНИКИ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

Модули защиты и фильтрации Серии МРМ и МРР 1-15А

- **Для сети переменного тока**
- **Коэффициент ослабления до 55 Дб**
- **Защита от выбросов до 1000 В**
- **Рабочий температурный диапазон минус 60°С…+85°С**
- **Высокая надёжность**
- **Приемка «5» опция**

Модули защиты и фильтрации МРМ4, МРР2, МРР3 - новые серии изделий с проходными токами 1 А, 3 А, 7,5 А и 15 А. предназначены для защиты аппаратуры от импульсных выбросов в сети и фильтрации помех во входных цепях модулей и блоков электропитания аналоговой и цифровой аппаратуры. Модули производятся в металлических корпусах для промышленного и специального применений. Наличие широкого температурного диапазона позволяет использовать модули в оборудовании различного климатического исполнения. Штыревые выводы обеспечивают установку модулей на печатную плату или объёмный монтаж.

Наименование модуля	Входное напряжение	Напряжение ограничения-защиты	Номинальный проходной ток	Максим. имп. ток
МРМ4-К1АМУ[1]	**~115 В**	**=240 В**	**1 А**	**2,5 кА**
МРМ4-С1АМУ	**~220 В**	**=430 В**	**1 А**	**2,5 кА**
МРР2-К3АМУ	**~115 В**	**=240 В**	**3 А**	**8 кА**
МРР2-С3АМУ	**~220 В**	**=430 В**	**3 А**	**8 кА**
МРР3-К7,5АМУ	**~115 В**	**=240 В**	**7,5 А**	**25 кА**
МРР3-С7,5АМУ	**~220 В**	**=430 В**	**7,5 А**	**25 кА**
МРР2-К7,5АМУ	**~115 В**	**=240 В**	**7,5 А**	**8 кА**
МРР2-С7,5АМУ	**~220 В**	**=430 В**	**7,5 А**	**8 кА**
МРР3-К15АМУ	**~115 В**	**=240 В**	**15 А**	**25 кА**
МРР3-С15АМУ	**~220 В**	**=430 В**	**15 А**	**25 кА**

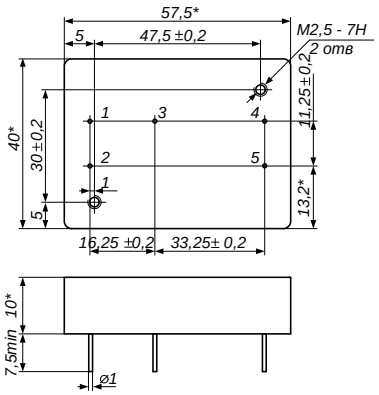
[1] – "У" в конце указывает на тип корпуса с крепежными фланцами, отсутствие указывает на корпус без фланцев.

Технические характеристики

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

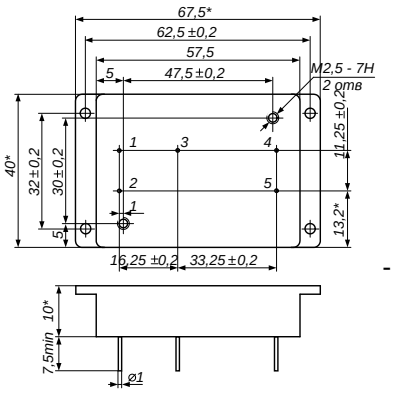
Входные характеристики		
Диапазон входного напряжения / переходное отклонение (1 сек.)		
	~ 115 В (400 Гц)	**80…138 В / 80…150 В**
	~ 220 В (50 Гц)	**187…264 В / 176…280 В**
Выходные характеристики		
Коэффициент ослабления радиопомех в диапазоне частот		
	- от 0,15 до 0,3МГц	**≥25 дБ**
	- от 0,3 до 1МГц	**≥35 дБ**
	- от 1,0 до 10МГц	**≥55 дБ**
	- от 10 до 30МГц	**≥30 дБ**
Падение напряжения на модуле		**≤1 % Uвхном**
Максимальное напряжение на выходе модуля при импульсе на входе Uампл = 1000 В, Тимп = 50 мкс, Тфронт = 1 мкс	~ 115 В	**= 240 В**
	~ 220 В	**= 430 В**
Общие характеристики		
Температура среды	- рабочая	**минус 60 °С…+70 °С**
Температура корпуса	- рабочая и хранения	**минус 60 °С…+85 °С**
Повышенная влажность		**98 % @ 35 °С**
Прочность изоляции	- напряжение (ампл. значение) вх1/корп, вх2/корп	**~ 1500 В**
	- сопротивление @ 500 В пост.тока	**20 МОм**
Наработка на отказ		**> 9,6 млн. час. @ + 25 °С** **> 150 тыс. час. @ +85 °С**
Охлаждение		**естественная конвекция или радиатор**
Материал корпуса		**металл**
Габаритные размеры в мм и расположение выводов		

МРМ4 корпус без фланцев



Масса 50 г.

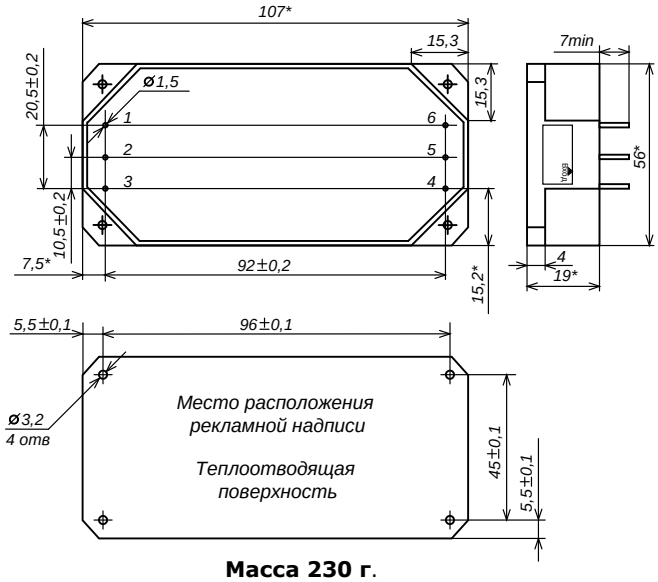
МРМ4 корпус с фланцами
(«**У**» в обозначении)



Масса 55 г.

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

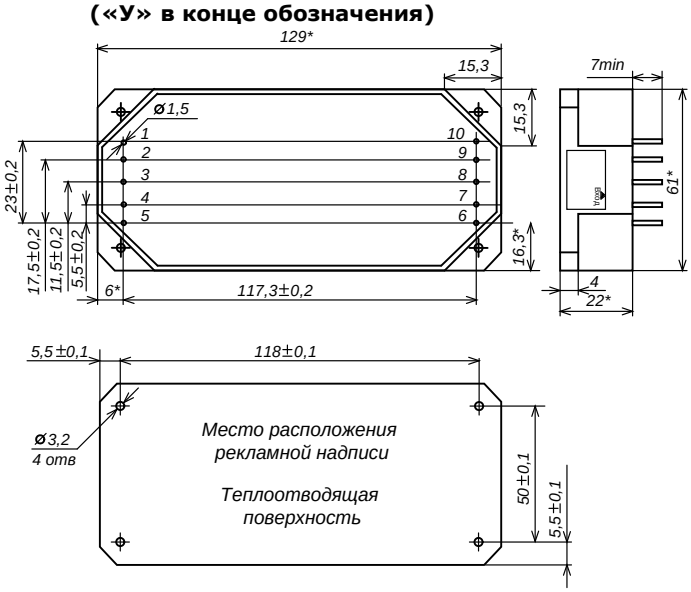
МРР2 корпус с фланцами
(«У» в конце обозначения)



Масса 230 г.

№вывода	
1	Вход 1
2	Вход 2
3,4	Корпус
5	Выход 2
6	Выход 1

МРР3 корпус с фланцами
(«У» в конце обозначения)



Масса 380 г

№вывода	
1,2	Вход 1
3,4	Вход 2
5,6	Корпус
7,8	Выход 2
9,10	Выход 1