

- 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 <sup>1</sup>	~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

<sup>1</sup> - "У" в конце указывает на тип корпуса с крепежными фланцами, отсутствие указывает на корпус без фланцев.

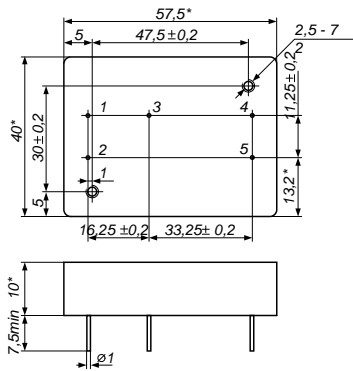
## Технические характеристики

Все характеристики приведены для НКУ, Увх.ном., Тпрох.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 0,3 МГц	≥ 25 ДБ	
- от 0,3 до 1 МГц	≥ 35 ДБ	
- от 1,0 до 10 МГц	≥ 55 ДБ	
- от 10 до 30 МГц	≥ 30 ДБ	
Падение напряжения на модуле		
≤ 1 % Увхном		
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...+85 °С
Температура корпуса	- рабочая и хранения	минус 60 °С...+85 °С
Повышенная влажность		
98 % @ 35 °С		
Прочность изоляции		
- напряжение (ампл. значение)	vx1/корп, vx2/корп	~ 1500 В
- сопротивление @ 500 В пост.тока		20 МОм
Наработка до отказа		
> 9,6 млн. час. @ + 25 °С		
> 150 тыс. час. @ +85 °С		
Охлаждение		
естественная конвекция или радиатор		
Материал корпуса		
металл		

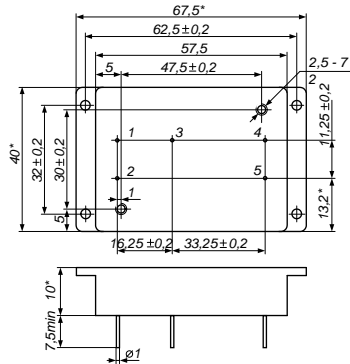
**Габаритные размеры в мм и расположение выводов**

**МРМ4 корпус без фланцев**



**Масса 50 г.**

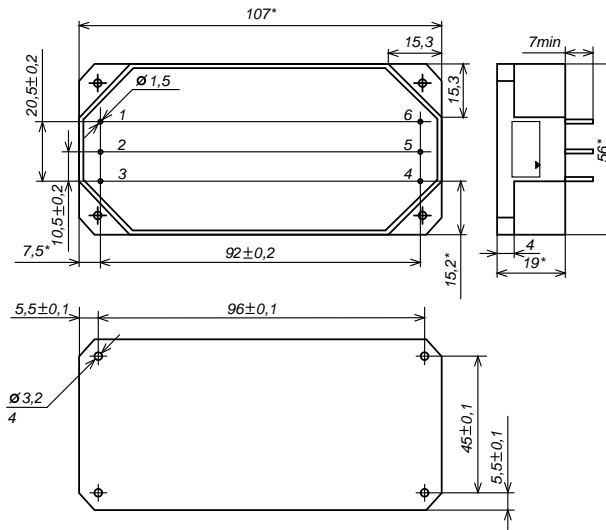
**МРМ4 корпус с фланцами**  
(«У» в обозначении)



**Масса 55 г.**

№вывода	
<b>1</b>	Вход 1
<b>2</b>	Вход 2
<b>3</b>	Корпус
<b>4</b>	Выход 1
<b>5</b>	Выход 2

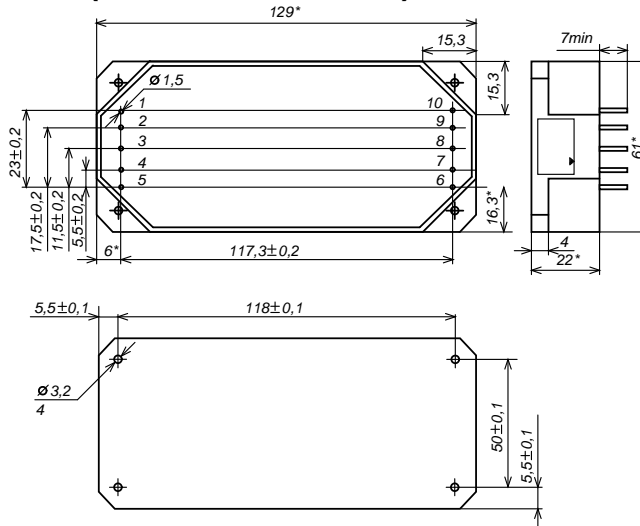
**МРР2 корпус с фланцами**  
(«У» в конце обозначения)



**Масса 230 г.**

№вывода	
<b>1</b>	Вход 1
<b>2</b>	Вход 2
<b>3,4</b>	Корпус
<b>5</b>	Выход 2
<b>6</b>	Выход 1

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



**Масса 380 г**

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