

- Напряжение входной сети ~115 и ~220 В
- Рабочий температурный диапазон
минус 55°C...+85°C
- Высокая надёжность
- Два исполнения корпуса
- Встроенный помехоподавляющий фильтр
- Защита от выбросов до 1000 В



Модули выпрямительные малогабаритные МВМ - новая серия изделий. Предназначены для выпрямления напряжения сети и сглаживания пульсаций. Применяются совместно с модулями МДМ-М класса DC/DC и позволяют получить источник класса AC/DC с входными напряжениями ~115В (400Гц) и ~220В (50Гц).

В модуль встроены **сетевой фильтр** радиопомех и **варистор защиты** от импульсных перенапряжений. Модули производятся в металлических корпусах и предназначены для коммерческого, промышленного и специального применений. Штыревые выводы обеспечивают установку модулей на печатную плату или объёмный монтаж.

Наименование модуля	Напряжение входное	Напряжение выходное	Напряжение ограничения-защиты	Максимальный выходной ток
МВМ5-КМ(У ¹)	~88...138 В	=124...195 В	240 В	0,5 А
МВМ5-СМ(У)	~187...242 В	=264...341 В	390 В	0,15 А
МВМ6-КМ(У)	~88...138 В	=124...195 В	240 В	2 А
МВМ6-СМ(У)	~187...242 В	=264...341 В	390 В	0,3 А
МВМ7-КМ(У)	~88...138 В	=124...195 В	240 В	3,5 А
МВМ7-СМ(У)	~187...242 В	=264...341 В	390 В	1,3 А

¹ - "У" в конце обозначения указывает на тип корпуса с крепёжными фланцами, отсутствие указывает на корпус без фланцев.

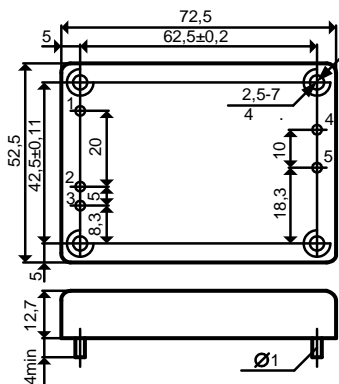
Технические характеристики

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

Входные характеристики	
Диапазон входного напряжения/ переходное отклонение (1 сек.)	
~ 115 В (400Гц)	88...138 В / 88...150 В
~ 220 В (50Гц)	187...242 В / 183...264 В
Выходные характеристики	
Пульсации выходного напряжения	≤10%
Коэффициент ослабления радиопомех встроенного фильтра в диапазоне частот	
- от 0,15 до 0,3МГц	≥25 дБ
- от 0,3 до 1МГц	≥35 дБ
- от 1,0 до 10МГц	≥60 дБ
- от 10 до 30МГц	≥30 дБ
КПД	≥98%
Общие характеристики	
Температура среды	- рабочая минус 55°C...+70°C
Температура корпуса	- рабочая и хранения минус 55 °C...+85 °C
Повышенная влажность	98 % @ 35 °C
Прочность изоляции	- напряжение vx1/корп, vx2/корп, вых1/корп, вых2/корп ~ 1500 В
	- сопротивление @ 500 В пост.тока 20 МОм
Наработка на отказ	> 9,6 млн. час. @ + 25 °C > 150 тыс. час. @ +85 °C
Охлаждение	естественная конвекция или радиатор
Материал корпуса	металл

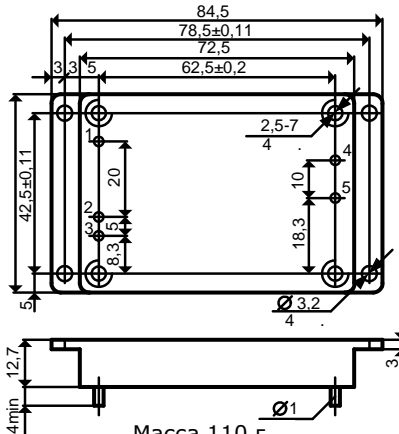
Габаритные размеры в мм и расположение выводов

МВМ5 корпус без фланцев



Масса 100 г.

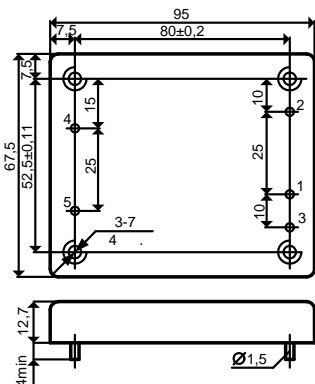
МВМ5 корпус с фланцами
(«У» в обозначении)



Масса 110 г.

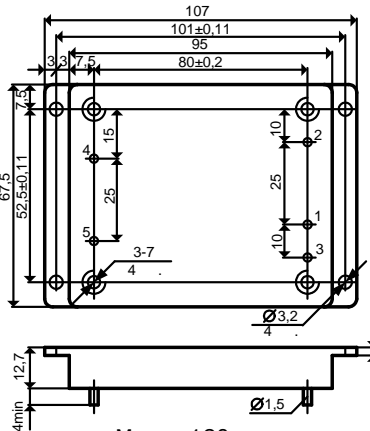
№вывода	
1	Вход 1
2	Вход 2
3	Корпус
4	Выход 1
5	Выход 2

МВМ6 корпус без фланцев



Масса 170 г.

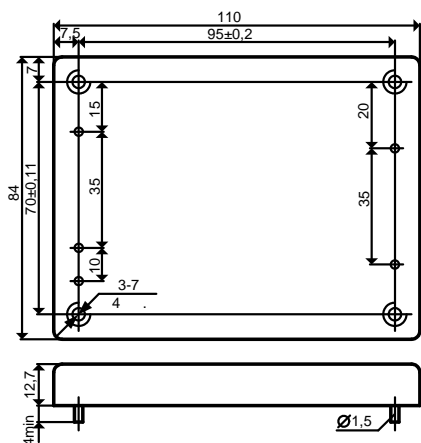
МВМ6 корпус с фланцами
(«У» в обозначении)



Масса 180 г.

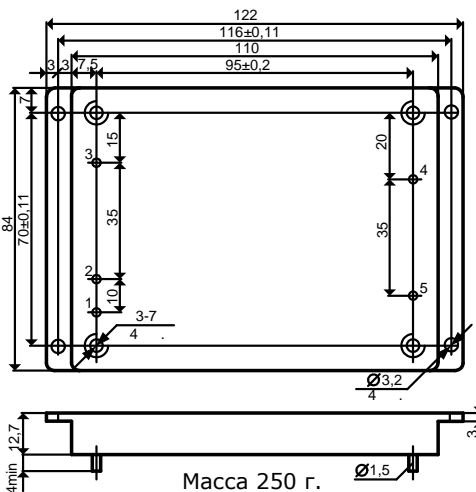
№вывода	
1	Вход 1
2	Вход 2
3	Корпус
4	Выход 1
5	Выход 2

МВМ7 корпус без фланцев



Масса 240 г.

МВМ7 корпус с фланцами
(«У» в обозначении)



Масса 250 г.

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