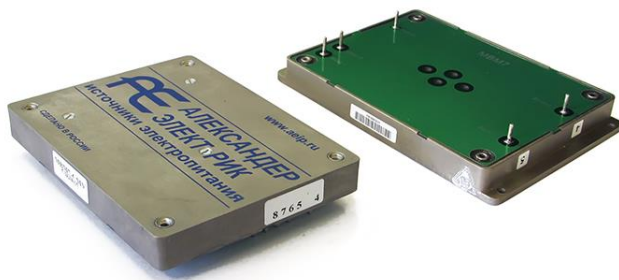


- Напряжение входной сети ~115 и ~220 В
- Рабочий температурный диапазон минус 55°С...+105°С
- Высокая надёжность
- Два исполнения корпуса
- Встроенный помехоподавляющий фильтр
- Защита от выбросов до 1000 В



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

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	300 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	300 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	300 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.

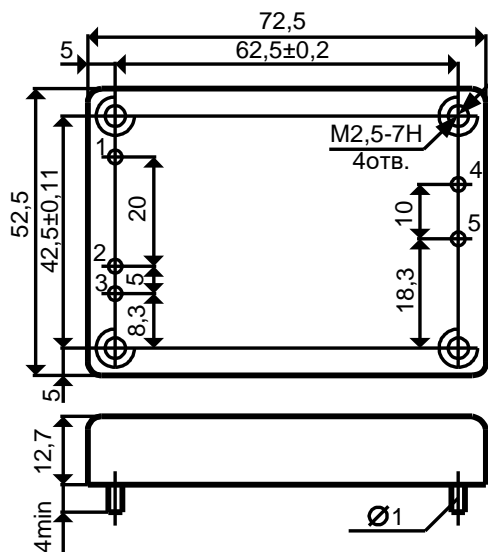
Технические характеристики

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

Входные характеристики		
Диапазон входного напряжения/ переходное отклонение		
	~ 115 В (400 Гц)	88...138 В / 88...165 В (0,5 сек.)
	~ 220 В (50 Гц)	187...242 В / 183...264 В (1 сек.)
Выходные характеристики		
Пульсации выходного напряжения		≤10%
Коэффициент ослабления помех встроенного фильтра 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	≥60 дБ
	- от 10 до 30 МГц	≥30 дБ
КПД		≥98%
Общие характеристики		
Температура среды	- рабочая	минус 55°С...+105 °С
Температура корпуса	- рабочая и хранения	минус 55°С...+105 °С
Повышенная влажность		98 % @ 35 °С
Прочность изоляции	- напряжение вх1, вх2/корп - сопротивление @ 100 В пост.тока	~ 1500 В 20 МОм
Наработка до отказа		> 9,6 млн. час. @ + 25 °С > 150 тыс. час. @ +85 °С
Охлаждение		естественная конвекция или радиатор
Материал корпуса		металл

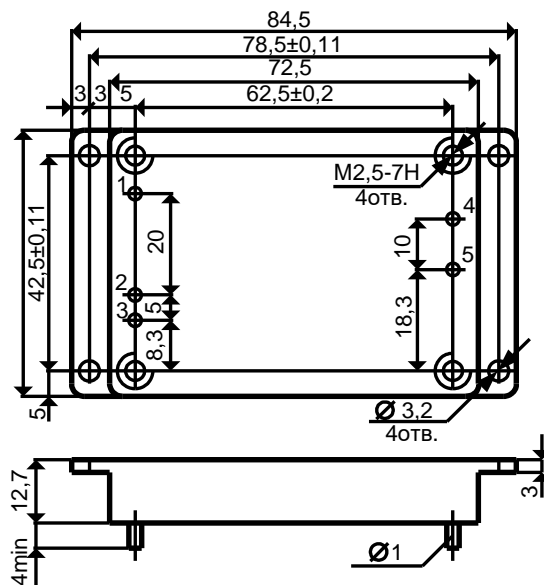
Габаритные размеры в мм и расположение выводов

МВМ5 корпус без фланцев



Масса 100 г.

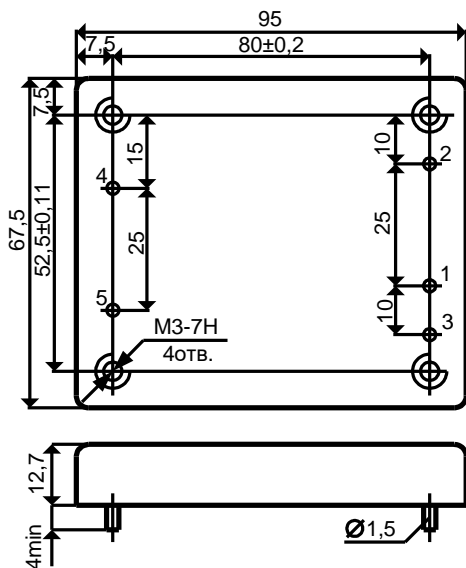
МВМ5 корпус с фланцами



Масса 110 г.

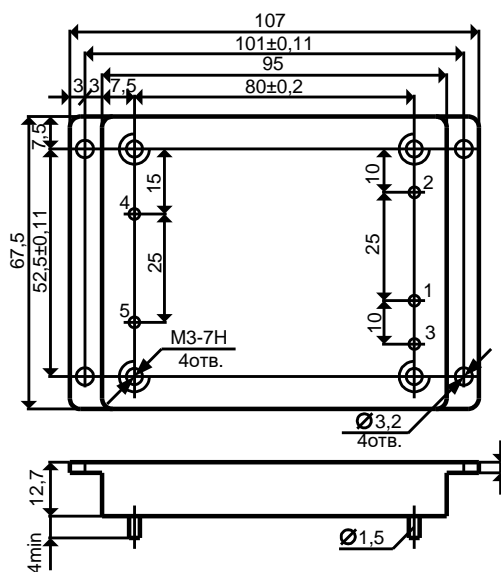
№вывода	1	2	3	4	5
	Вход 1	Вход 2	Корпус	Выход 1	Выход 2

МВМ6 корпус без фланцев



Масса 170 г.

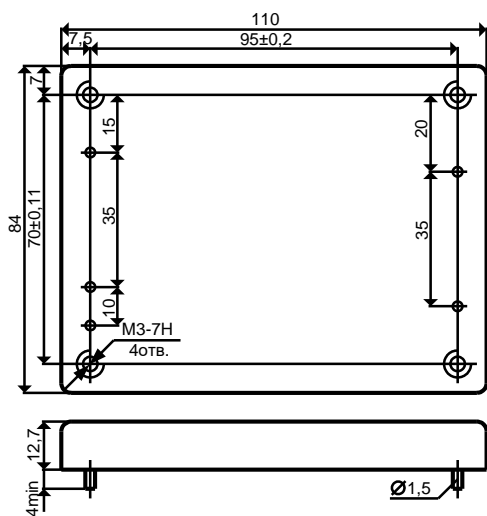
МВМ6 корпус с фланцами



Масса 180 г.

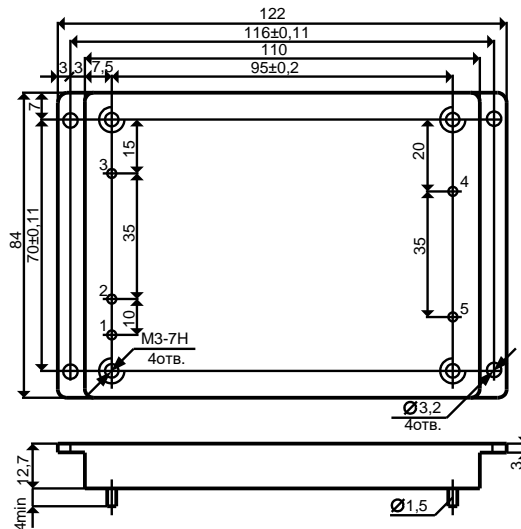
№вывода	1	2	3	4	5
	Вход 1	Вход 2	Корпус	Выход 1	Выход 2

МВМ7 корпус без фланцев



Масса 240 г.

МВМ7 корпус с фланцами



Масса 250 г.

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