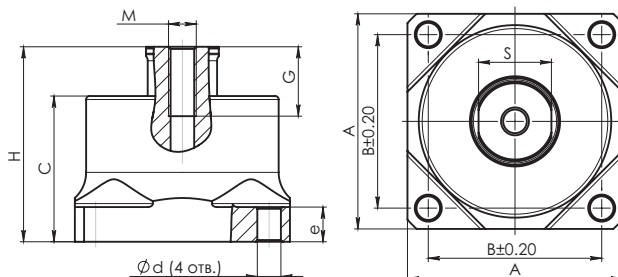


Виброизолятор цельнометаллический VPL, VVL

Виброизолятор, состоит из корпуса с четырьмя монтажными отверстиями для крепления к основанию, крышки и оси. Ось установлена на пружине между двух УДЭ (упруго-демпфирующих элементов) из плетеной проволоки (12X18Н10Т), закрепленных в корпусе. В оси выполнено резьбовое отверстие для крепления оборудования.

Размеры



Тип	А, мм	В, мм	С, мм	d, мм	М	G, мм	S, мм	е, мм	Н, мм		Масса, кг
									Без нагрузки	Под нагрузкой	
VPL0s	62	50	42	6,5	M8	20	21	10	56,5	52,5	0,8
VVL0s											
VPL0m	98	74	52	12,5	M16	23	27	14	66	62	2,5
VVL0m											
VPL0b	130	105	75	12,5	M20	30	46	18	93	87	7,4
VVL0b											

Технические характеристики

Тип	Собственная частота, Гц	Статическая нагрузка, кг	
VVL	от 15 до 20	0s	25-105 (малый)
		1s	50-150 (малый усиленный)
		0m	100-600 (средний)
		1m	150-750 (средний усиленный)
		0b	600-1600 (большой)
		1b	1000-2000 (большой усиленный)
		Материал	
		2	Сталь 40Х
		3	08Х13
		Крепление к оборудованию	
		0	Резьбовое отверстие
		1	Резьбовая шпилька (длина шпильки указывается в скобках)
		Крепление к основанию	
		-	Стандартное
		М	Стандартное с комплектом метизов
		Р	С комплектом метизов и привариваемой монтажной пластиной
VPL	от 8 до 12	0m	2 0 -

Виброизолятор цельнометаллический VPL, VVL

Максимально допустимая амплитуда при собственной частоте: $\pm 0,5$ мм.

Коэффициент усиления на резонансной: <4 .

Диапазон рабочих температур: -60°C до $+300^{\circ}\text{C}$.

Демпфирование: не менее 20%.

Структурная прочность при сжатии:

- Сталь 40X – 20g
- 08X13 – 15g
- Структурная прочность при сдвиге:
- Сталь 40X – 10g
- 08X13 – 7g.

Применение

Виброизоляторы рекомендуется применять для установки оборудования с частотой вращения не менее:

900об/мин - серия VPL

1800об/мин - серия VVL

Может быть использован для установки оборудования на ТС и стационарно.

Установка двигателей, дизельных электростанций, насосных и компрессорных установок.

Виброизоляторы могут быть облежены в группу, при помощи монтажных плит с резьбовыми отверстиями, по два, три и более штук, тем самым увеличивая грузоподъемность на одну точку крепления оборудования.

Комплектующие

Тип	Размеры монтажной пластины		Метизы		
	Габаритный размер, мм	Высота, мм	Высота шпильки, мм	Длина центрального болта, мм	Длина болтов, мм
VPL0s	□68	6	25	25	20
VVL0s					
VPL0m	□100	8	40	40	30
VVL0m					
VPL0b	□130	12	50	50	35
VVL0b					

Пример заказа:

VPL0m31MP - виброизолятор серии VPL с собственной частотой 8-12Гц, среднего исполнения на нагрузку 100-600кг, изготовленный из стали 08X13, с центральной резьбовой шпилькой. В комплекте поставляется комплект метизов и привариваемая монтажная пластина.