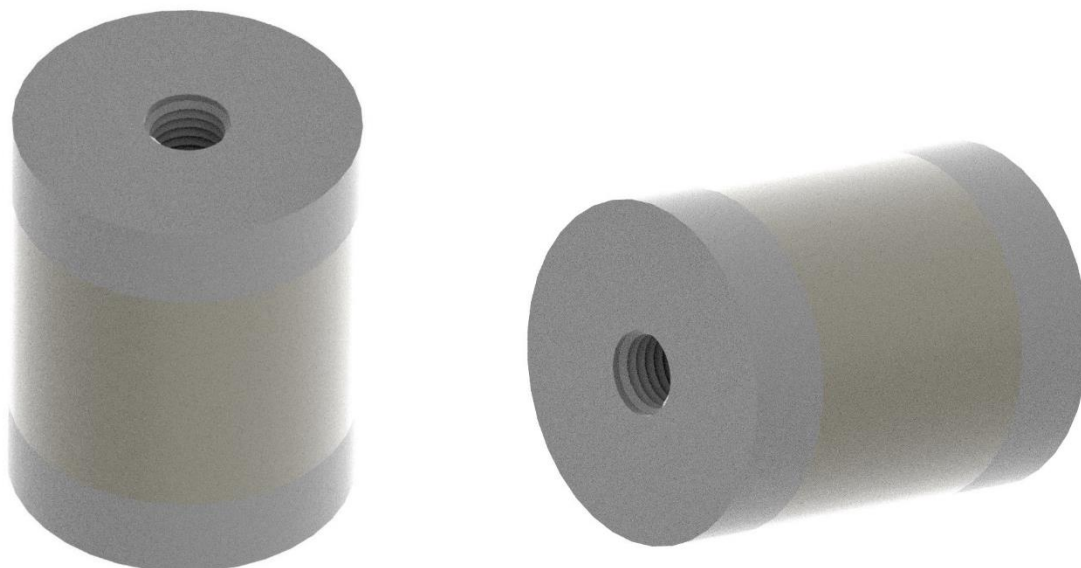




<http://npcvibro.com>

МЕТАЛЛОПОЛИМЕРНЫЕ ВИБРОИЗОЛЯТОРЫ МАРКИ МП



ОБОЗНАЧЕНИЯ В КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

МП	(С)	- XXX	- XXXXX
Тросовый виброудароизолятор МП	Материал демпфера	Амортизируемая масса, кг (0.1-350)	Децимальный номер ТУ

Пример записи: МП (С) 5 БРФЕ. 304242.000 ТУ

Виброудароизолятор МП, тип демпфирующей матрицы силиконовый полимер, амортизируемая масса 5кг, изготовлены согласно БРФЕ. 304242.000 ТУ.


<http://npcvibro.com>

**ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ ВИБРОИЗОЛЯТОРОВ, РАСЧИТАННЫХ
НА РАЗНЫЕ МАССЫ**

Номинальная статическая нагрузка на амортизатор, кг**	Диаметр основания, не более, мм	Высота*, не более, мм	Диаметр метрической резьбы крепежного отверстия
0,1-0,9 шаг 0,1: 0,1-0,2-0,3...0,9	15	25	M5
1-7 шаг 1,0: 1,0-2,0-3,0...7,0	22	30	M6
7-15 шаг 1,0: 1,0-2,0-3,0...7,0	25	40	M6
16-30 шаг 1,0: 1,0-2,0-3,0...7,0	30	45	M8
30-50 шаг 1,0: 1,0-2,0-3,0...7,0	35	50	M8
50-100 шаг 1,0: 1,0-2,0-3,0...7,0	45	55	M10
100-170 шаг 1,0: 1,0-2,0-3,0...7,0	50	65	M10
170-220 шаг 1,0: 1,0-2,0-3,0...7,0	60	65	M12
220-290 шаг 1,0: 1,0-2,0-3,0...7,0	74	65	M12
290-350 шаг 1,0: 1,0-2,0-3,0...7,0	85	65	M14

*В ненагруженном состоянии.

**По согласованию с Заказчиком виброизоляторы могут быть изготовлены на любую другую массу, выбранную произвольно в диапазоне от 0,01 до 350кг, при этом на них распространяются все иные требования настоящих ТУ, а размеры оснований и габаритные размеры должны соответствовать наиболее близким по значениям размерам соответствующего стандартного типоряда изделий.



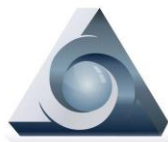
<http://npcvibro.com>

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ВИБРОИЗОЛЯТОРА

Виброудароизоляторы МП имеют конструкцию, приведенную на схеме выше, состоящую из основания выполненного из жесткого высокопрочного химически и радиационно-стойкого полимерного композита армированного ультрадисперсными частицами и рабочего тела виброизолятора сформованного одновременно с основаниями и являющееся с ним единым целым. Материал матрицы – химически и радиационно стойкий резиноподобный полимер с ультрадисперсным армированием. Основание и рабочее тело имеют дополнительное объёмное армирование выполненное из пружинной нержавеющей стали. В качестве полимерной основы используются модифицированные полиуретаны (исполнение «П», рабочая температура в диапазоне от -60 до +85°C) или модифицированные силоксаны (исполнение «С», рабочая температура в диапазоне от -65 до +120°C). Виброизоляторы вне зависимости от исполнения масло- и бензостойкие, стойкие в морском и тропическом климате.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЧНОГО ВИБРОИЗОЛЯТА

Наименование показателя	Значение
Коэффициент динамичности, не более:	
на частотах 5 – 15 Гц	0.24
на частотах 15 – 30 Гц	0.15
на частотах 30 – 50 Гц	0.08
на частотах 50 – 100 Гц	0.06
на частотах 100 – 200 Гц	0.05
на частотах 200 – 2500 Гц	0.01
Резонансный диапазон частот, Гц	7-12
Коэффициент динамичности при резонансе	3,6
Время работы на отказ при резонансе, ч	>200
Температурный интервал эксплуатации, °С	- 65//+85°C
Прочность при многократных ударах, ударов с ускорением 6g, 20 мс	5 000
Прочность при одиночных ударах, ударов с ускорением 12g, 12мс	50



<http://npcvibro.com>

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Виброудароизоляторы рекомендуются для использования в условиях вибрации в диапазоне частот от 5 до 2500Гц с амплитудой вибросмещения 1мм при частотах от 5 до 50 Гц и в диапазоне от 50 до 2500Гц – при линейном законе изменения виброускорения от 1g до 50g, а также в условиях многократных ударов с ускорением до 6g с продолжительностью импульса до 20мс, одиночных ударов с ускорением до 12g и продолжительностью импульса до 20мс.

При установке амортизируемой массы на МП рекомендуется использовать рациональную схему подвески. Под рациональной схемой понимают схему, которая не предусматривает одностороннюю консольную подвеску амортизируемой массы. Перекосы не допускаются.

Монтаж МП между амортизируемым оборудованием и основанием осуществляется креплением с помощью резьбового соединения. Резьбовые соединения должны устанавливаться на клей марок БФ-2, БФ-4 по ГОСТ 12172-74 или лак марок ПФ-170, ПФ-171 по ГОСТ 15907-70, а также аналоги, либо предусмотреть другой вид контровки.

Гарантийный срок эксплуатации 1 год. Расчетный срок эксплуатации – 25 лет.