

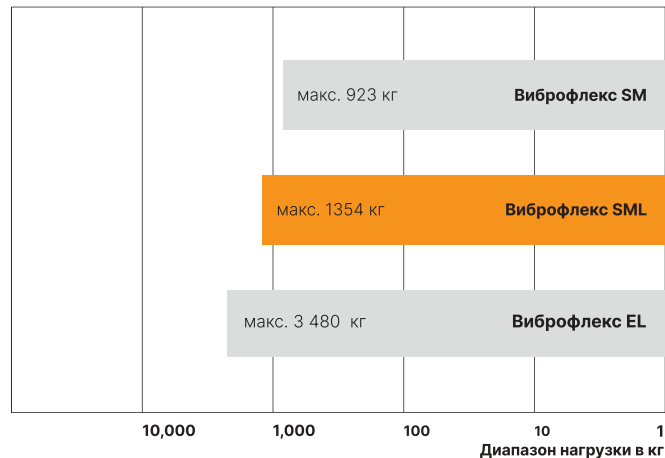
ВИБРОФЛЕКС® SML

ТУ 25.11.23-085-28789041-2026



Виброфлекс® SML эластомерные виброопоры

Статическая область применения



Описание

Категория	Эластомерные виброопоры по ТУ 25.11.23-085-28789041-2026
Материал	Стальная распределительная пластина Полиуретановый эластомер
Покрытие	Распределительные пластина - порошковая краска
Диапазон температур	от -30 °С до +70 °С

Характеристики продукта

Собственная частота	от 6,8 Гц
Диапазон нагрузки	до 1 354 кг / 13 278 Н
Соединительная резьба	M12

Маркировка

Виброфлекс® SML 55/25 WX

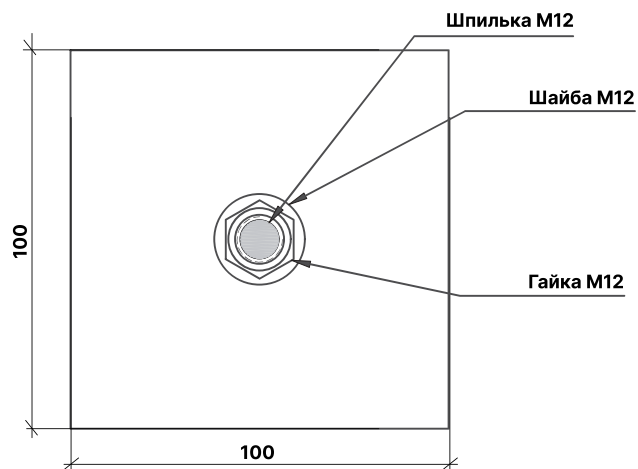
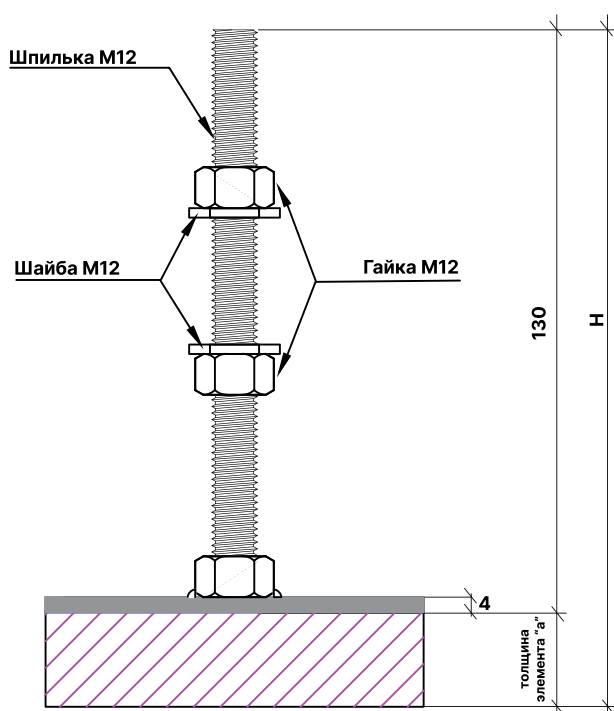
Тип изделия	—
Марка изделия по нагрузке	—
Толщина упругого элемента	—
Устойчив к влагопоглощению	—

Наименование	Предельная нагрузка, кг	Собственная частота при 1/2 предельной нагрузке, Гц	Собственная частота при предельной нагрузке, Гц	Осадка при 1/2 предельной нагрузке, мм	Осадка при предельной нагрузке, мм
Виброфлекс SML 25/12,5	28	38,2	18,7	1	2,3
Виброфлекс SML 25/25	27	25,1	12,7	2,1	4,6
Виброфлекс SML 25/50	26	16,1	8,4	4,2	9,2
Виброфлекс SML 55/12,5	55	31,5	17,2	1,1	2,3
Виброфлекс SML 55/25	53	20,8	11,5	2,2	4,7
Виброфлекс SML 55/50	50	13,6	7,8	4,4	9,3
Виброфлекс SML 100/12,5	109	28,8	17	1,1	2,3
Виброфлекс SML 100/25	102	19,3	11,6	2,2	4,7
Виброфлекс SML 100/50	93	13	8,1	4,4	9,2
Виброфлекс SML 200/12,5	216	24,8	15,5	1,1	2,4
Виброфлекс SML 200/25	195	17,1	10,7	2,2	4,8
Виброфлекс SML 200/50	172	11,8	7,5	4,4	9,5
Виброфлекс SML 400/12,5	433	23,2	15,6	1,1	2,4
Виброфлекс SML 400/25	377	16,1	10,8	2,3	4,7
Виброфлекс SML 400/50	322	11,2	7,6	4,5	9,4
Виброфлекс SML 65/12,5 WX	74	23,5	14,8	1,1	2,1
Виброфлекс SML 65/25 WX	65	16,6	10,5	2,3	4,2
Виброфлекс SML 65/50 WX	56	11,8	7,6	4,6	8,3
Виброфлекс SML 130/12,5 WX	148	21,4	13	1	2,2
Виброфлекс SML 130/25 WX	132	14,9	9,2	2	4,5
Виброфлекс SML 130/50 WX	113	10,6	6,8	4,1	8,9
Виброфлекс SML 300/12,5 WX	334	20,3	13,9	1,1	2,1
Виброфлекс SML 300/25 WX	290	14,3	9,7	2,1	4,3
Виброфлекс SML 300/50 WX	241	10,2	7	4,3	8,6
Виброфлекс SML 550/12,5 WX	691	19,8	13,9	1,1	2,1
Виброфлекс SML 550/25 WX	535	13,9	9,8	2,1	4,2
Виброфлекс SML 550/50 WX	419	9,9	6,9	4,2	8,4
Виброфлекс SML 1000/12,5 WX	1354	19,4	13,6	1,1	2,2
Виброфлекс SML 1000/25 WX	963	13,7	9,6	2,2	4,4
Виброфлекс SML 1000/50 WX	713	9,7	6,8	4,3	8,6

*WX – в моделях Виброфлекс SML применяется эластомер с закрытой ячеистой структурой. Предназначено для эксплуатации на открытом воздухе, устойчив к влагопоглощению.

Виброфлекс SML

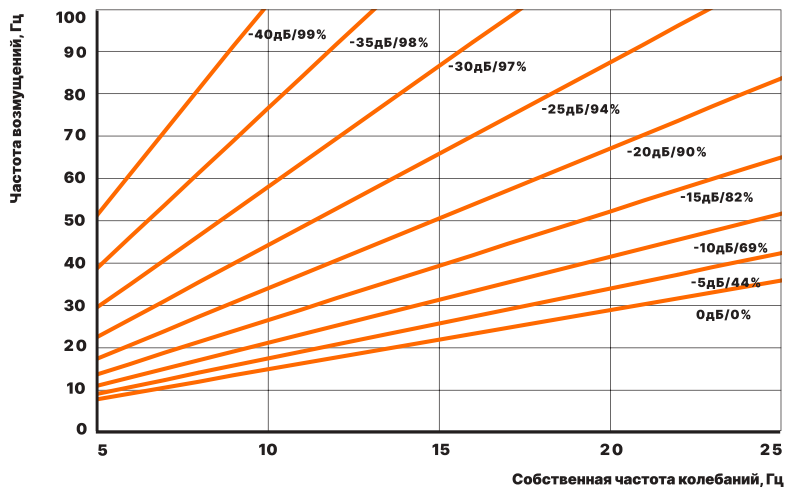
(ненагруженный)



Пример обозначения	Толщина упругого слоя, мм	Высота вибропоры (H), мм
Виброфлекс SML 25/12,5	12,5	142,5
Виброфлекс SML 25/25	25	155
Виброфлекс SML 25/50	50	180

Виброфлекс SML

Эффективность виброизоляции



Снижение передаваемых механических колебаний за счет использования упругой опоры из Sylomer/Sylodyn

Параметр: коэффициент передачи в дБ, коэффициент изоляции в %

Форм-фактор $q=3$