

GENER VX1500



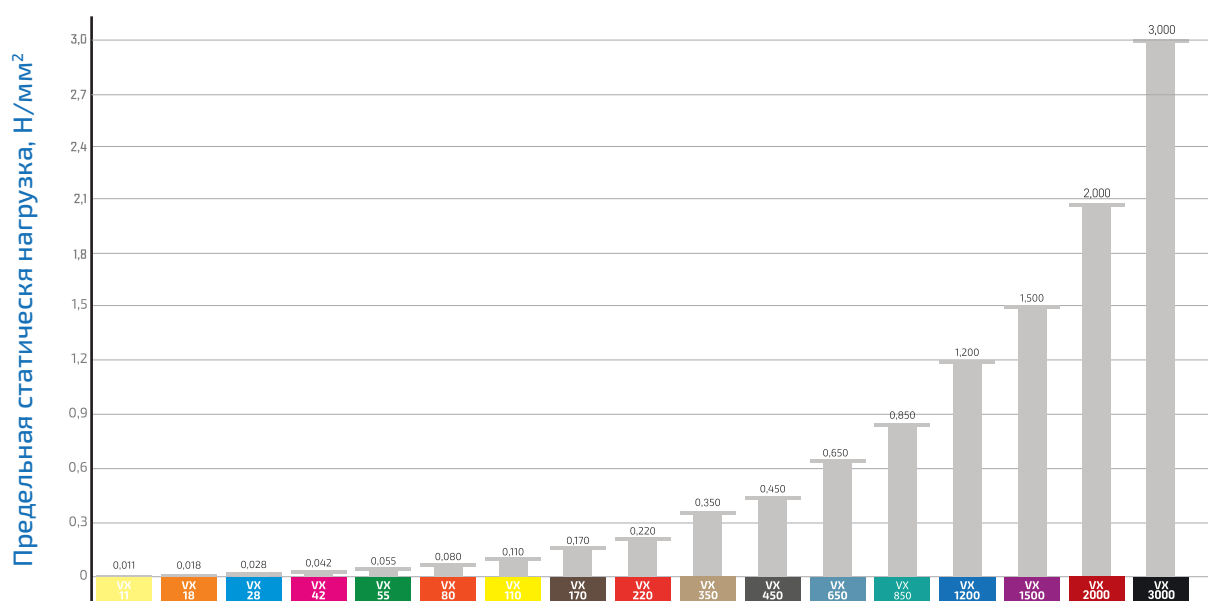
Цвет: фиолетовый

Состав: вспененный полимер
полиолефиновой группы

Стандартные размеры листа:
2000 x 1000 x 12,5/25 мм¹

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Виброизоляция фундаментов зданий;
- Виброизоляция оборудования;
- Виброизоляция строительных конструкций;
- Виброизоляция транспорта.

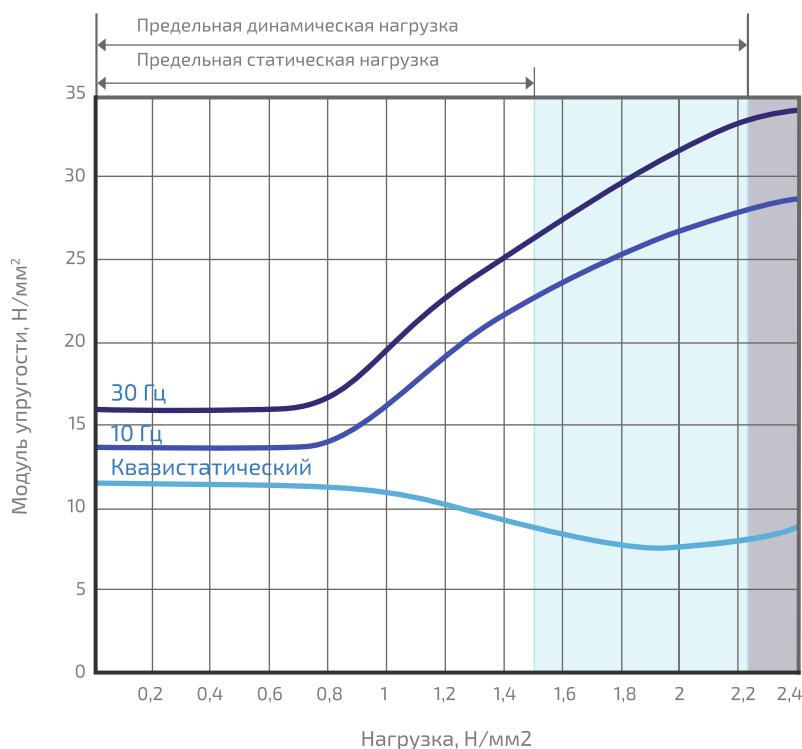


Наименование показателя	Значение	Стандарты испытаний
Предельная статическая нагрузка	1,5 Н/мм ²	ГОСТ EN1606-2011
Тангенс угла механических потерь	0,12	DIN 53513:1990
Динамический модуль упругости	23 Н/мм ²	DIN 53513:1990
Диапазон рабочих температур	от -50 до +50 °С	ГОСТ 22346-2017
Подтвержденный срок эксплуатации	100 УГЭ	ГОСТ 9707-81 ГОСТ Р 51372-99
Ползучесть (относительная деформация после 50 лет при предельной статической нагрузке), не более	20 %	ГОСТ EN1606-2011

Производится по ТУ 22.21.30.110-010-81672649-2020

¹ Толщина листов подбирается в соответствии с требованиями заказчика

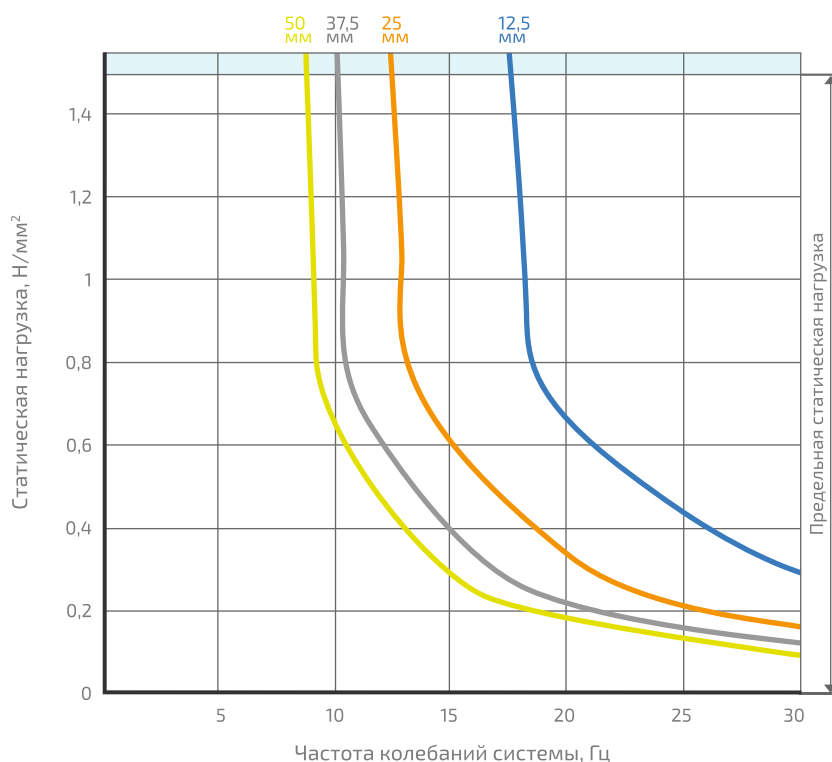
Модуль упругости



Квзистатический модуль упругости рассчитан из данных нагрузка-деформация статических испытаний. Динамический модуль упругости измерен с амплитудой 0.2 мм для 10 Гц и 0.1 мм для 30 Гц. Измерения проведены в соответствии со стандартом DIN 53513.

Фактор формы образцов $q = 3$.

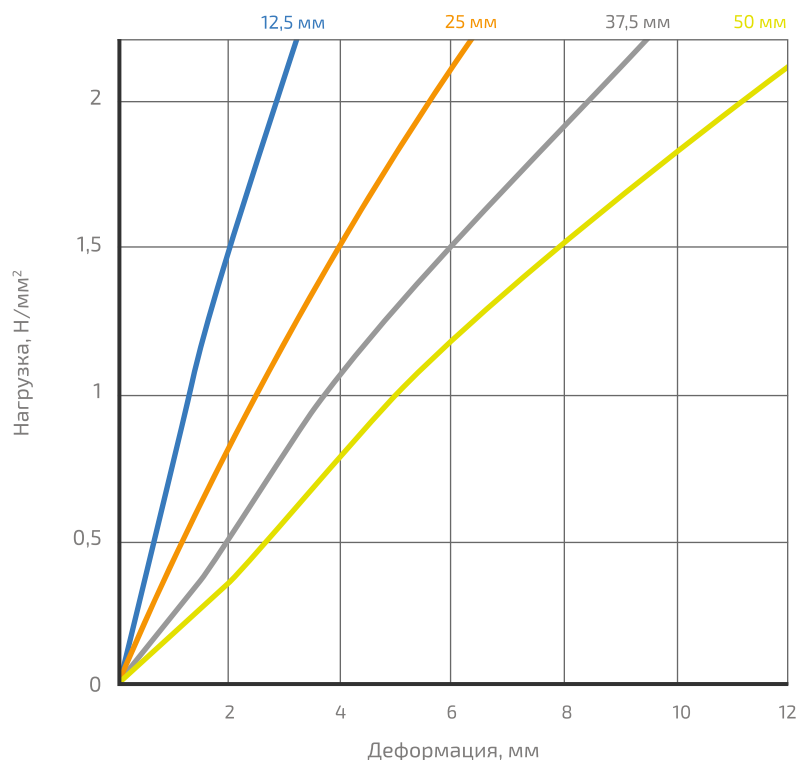
Собственная частота колебаний системы



Собственная частота системы с одной степенью свободы, состоящей из массы и виброизолирующего слоя GENER VX 1500 на неподвижном основании.

Фактор формы образцов $q = 3$.

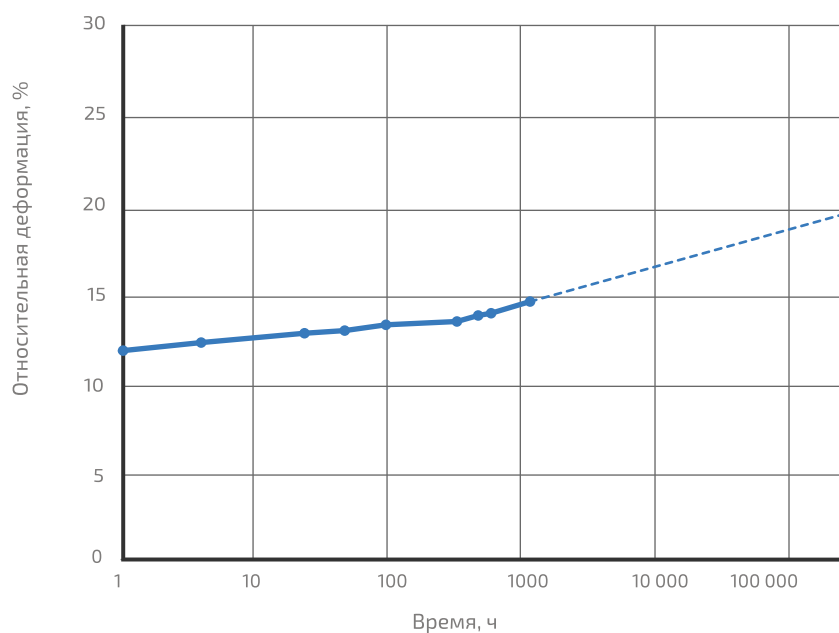
Кривые зависимости деформации от нагрузки



Испытание проведено путем сжатия образца между двумя стальными плоскопараллельными пластинами по стандарту ISO 844. Скорость сжатия 10% деформации образца в мин.

Фактор формы образцов $q = 3$.

Ползучесть



Испытание проведено между двумя плоскопараллельными стальными пластинами. Методика измерения разработана на основе стандарта ГОСТ EN1606-2011. Экстраполяция на 50 лет (438000 ч) данных деформации, полученных в течение 44 суток.