

# GENER VX450

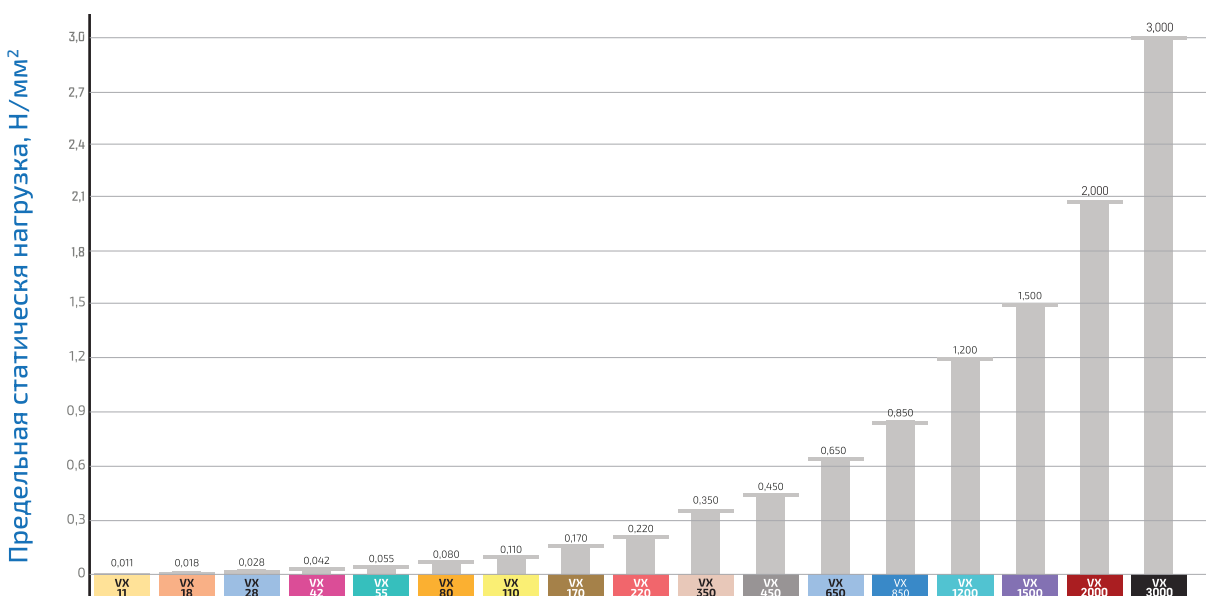
**Цвет:** серый

**Состав:** вспененный полимер полиолефиновой группы

**Стандартные размеры листа:**  
 2000 x 1000 x 12,5/25 мм<sup>1</sup>

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

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

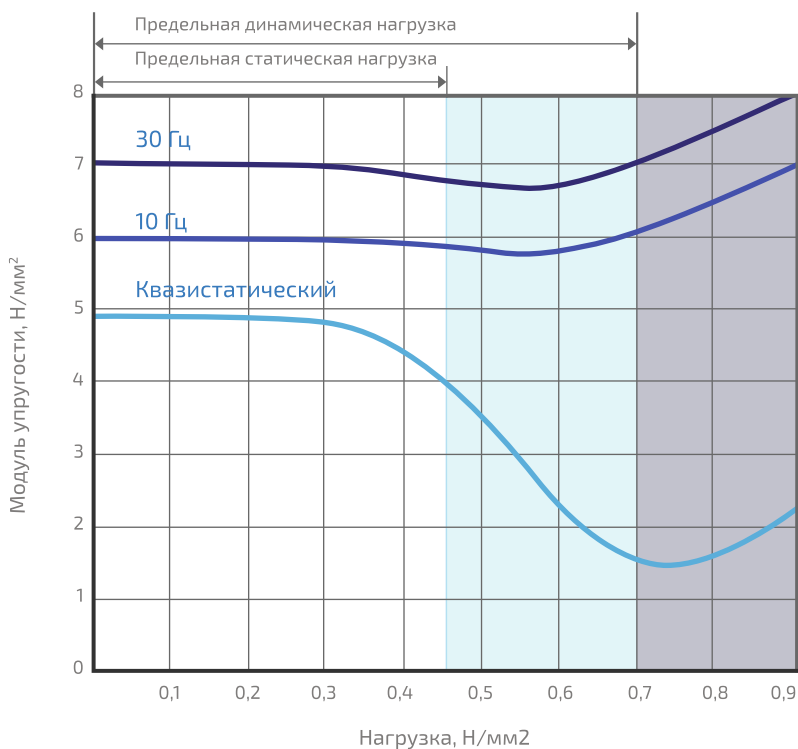


Наименование показателя	Значение	Стандарты испытаний
Пределная статическая нагрузка	0,45 Н/мм <sup>2</sup>	ГОСТ EN1606-2011
Тангенс угла механических потерь	0,14	DIN 53513:1990
Динамический модуль упругости	5,9 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53513:1990
Диапазон рабочих температур	от -50 до +50 °С	ГОСТ 22346-2017
Подтвержденный срок эксплуатации	100 УГЭ	ГОСТ 9707-81 ГОСТ Р 51372-99
Ползучесть (относительная деформация после 50 лет при предельной статической нагрузке), не более	21 %	ГОСТ EN1606-2011

Производится по ТУ 22.21.30.110-010-81672649-2020

<sup>1</sup> Толщина листов подбирается в соответствии с требованиями заказчика

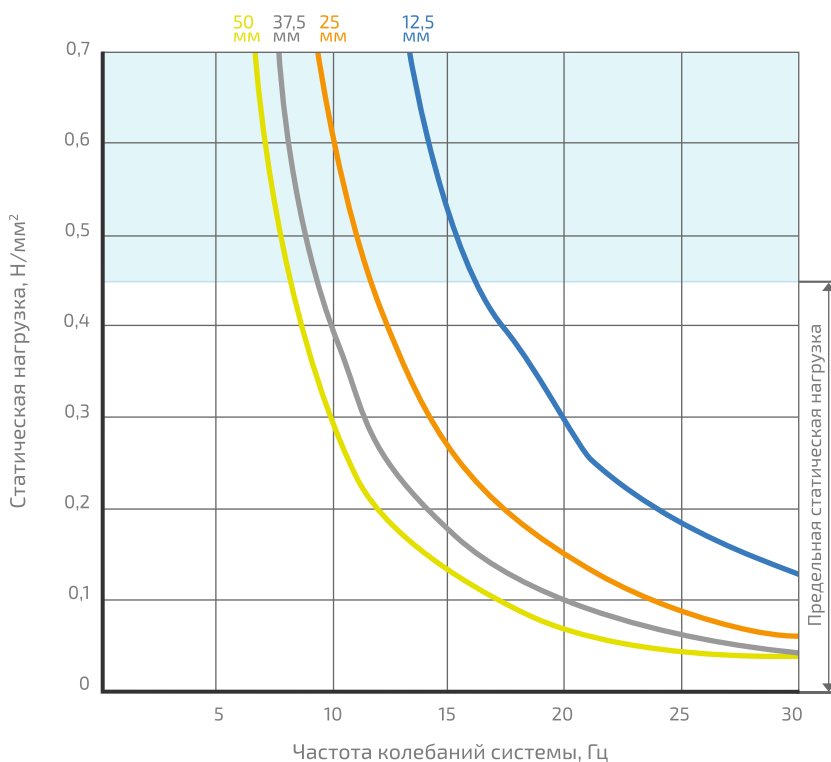
## Модуль упругости



Квazистатический 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  $q = 3$ .

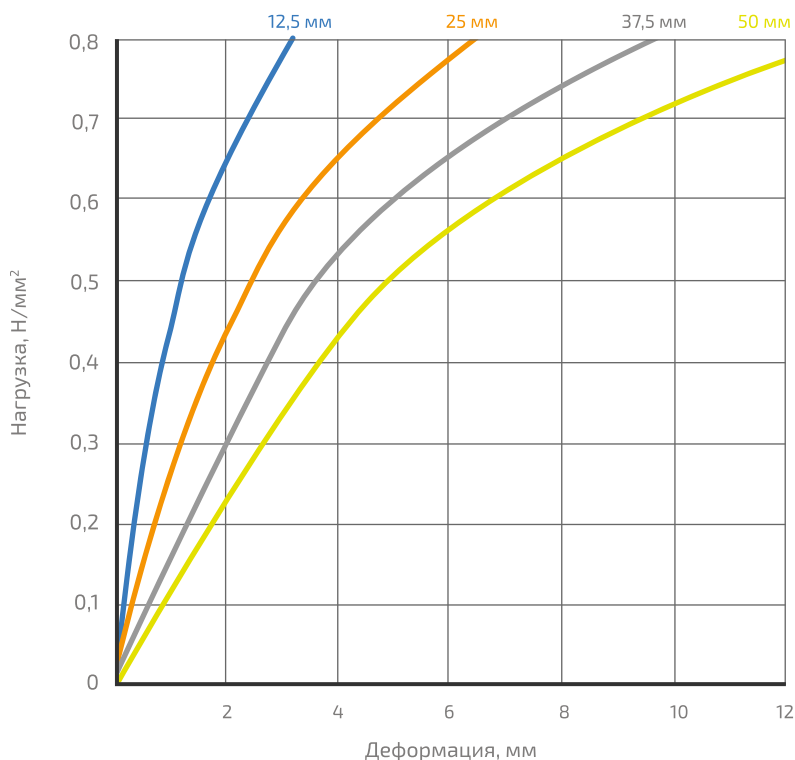
## Собственная частота колебаний системы



Собственная частота системы с одной степенью свободы, состоящей из массы и виброизолирующего слоя GENER VX 450 на неподвижном основании.

Фактор формы образцов  $q = 3$ .

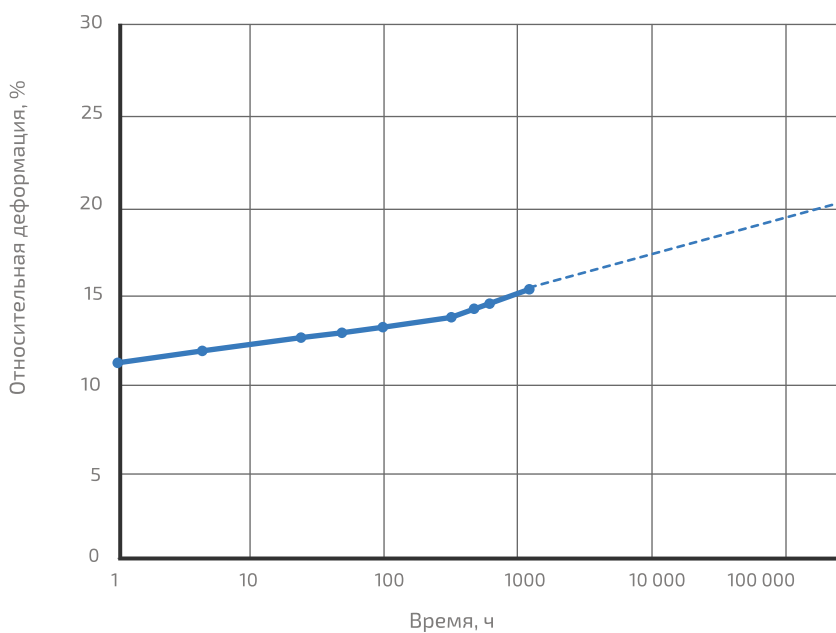
## Кривые зависимости деформации от нагрузки



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.