

GENER VX850

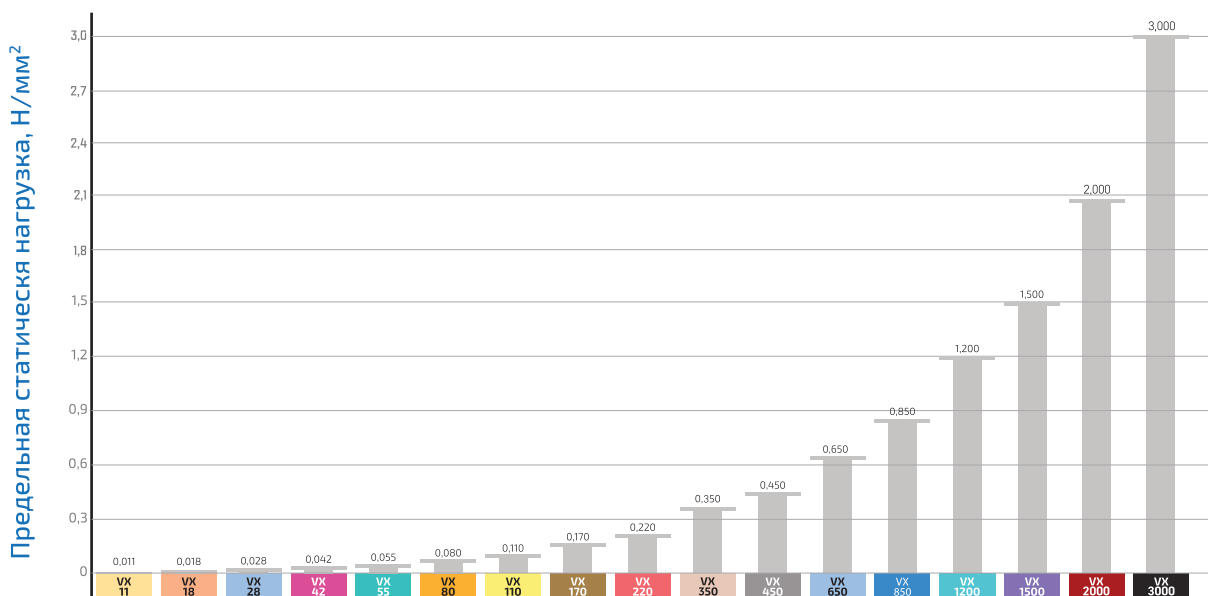
Цвет: синий

Состав: вспененный полимер полиолефиновой группы

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

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

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

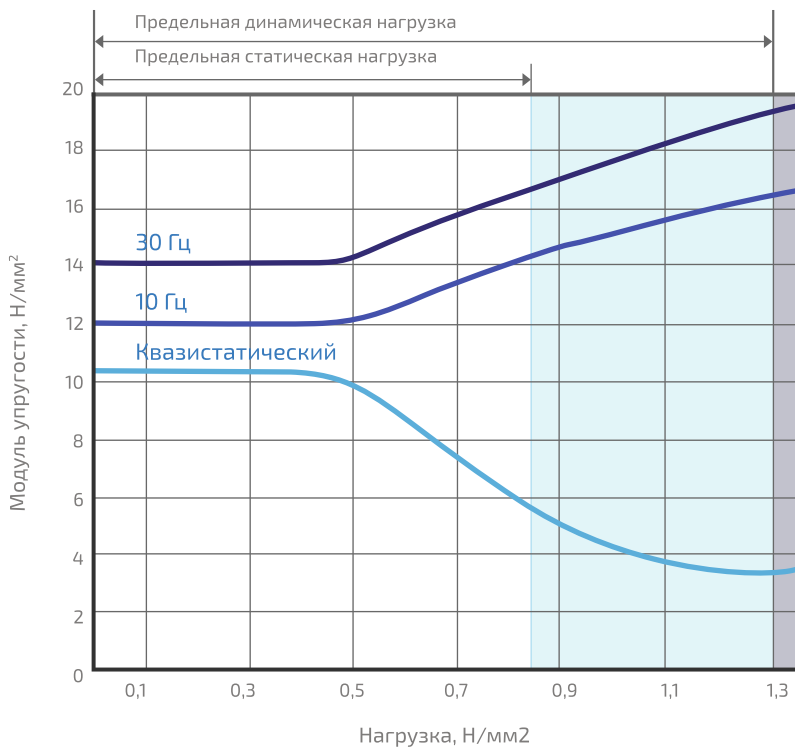


| Наименование показателя | Значение | Стандарты испытаний |
|--|------------------------|---------------------------------|
| Предельная статическая нагрузка | 0,85 Н/мм ² | ГОСТ EN1606-2011 |
| Тангенс угла механических потерь | 0,12 | DIN 53513:1990 |
| Динамический модуль упругости | 14,6 Н/мм ² | 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

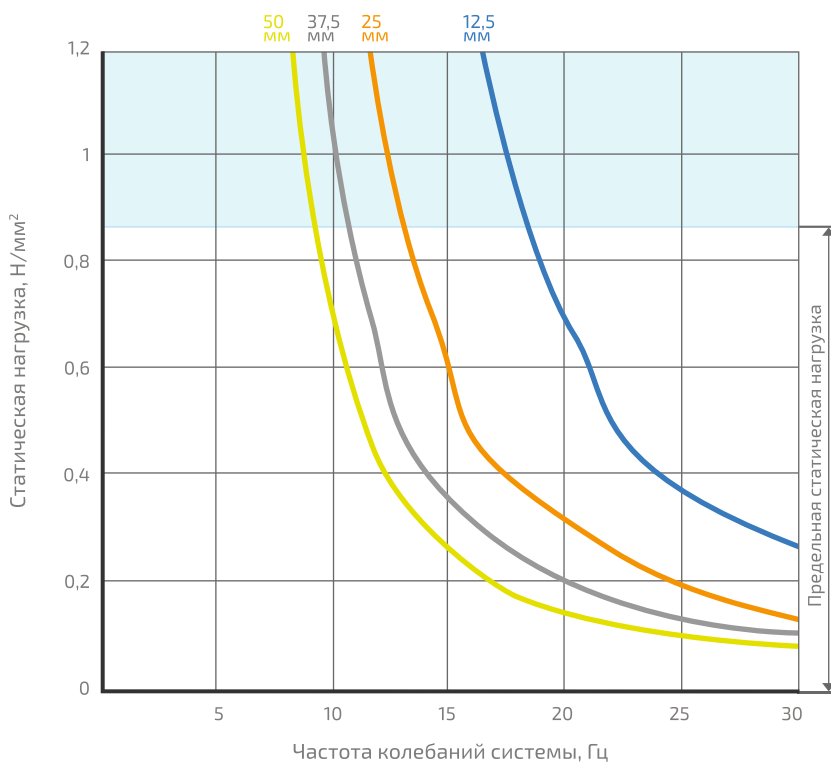
Модуль упругости



Квастатический 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 $q = 3$.

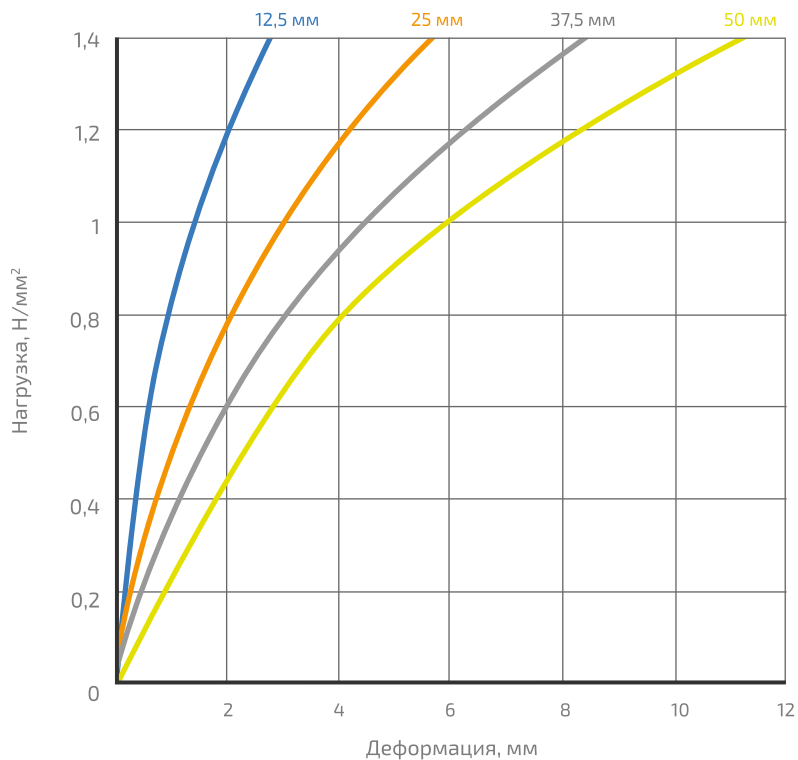
Собственная частота колебаний системы



Собственная частота системы с одной степенью свободы, состоящей из массы и виброизолирующего слоя GENER VX 850 на неподвижном основании.

Фактор формы образцов $q = 3$.

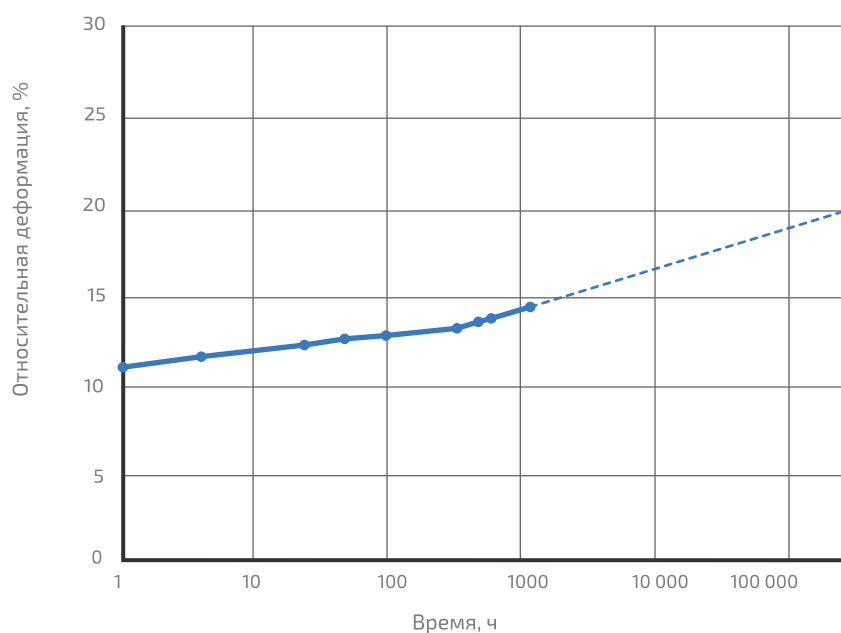
Кривые зависимости деформации от нагрузки



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.