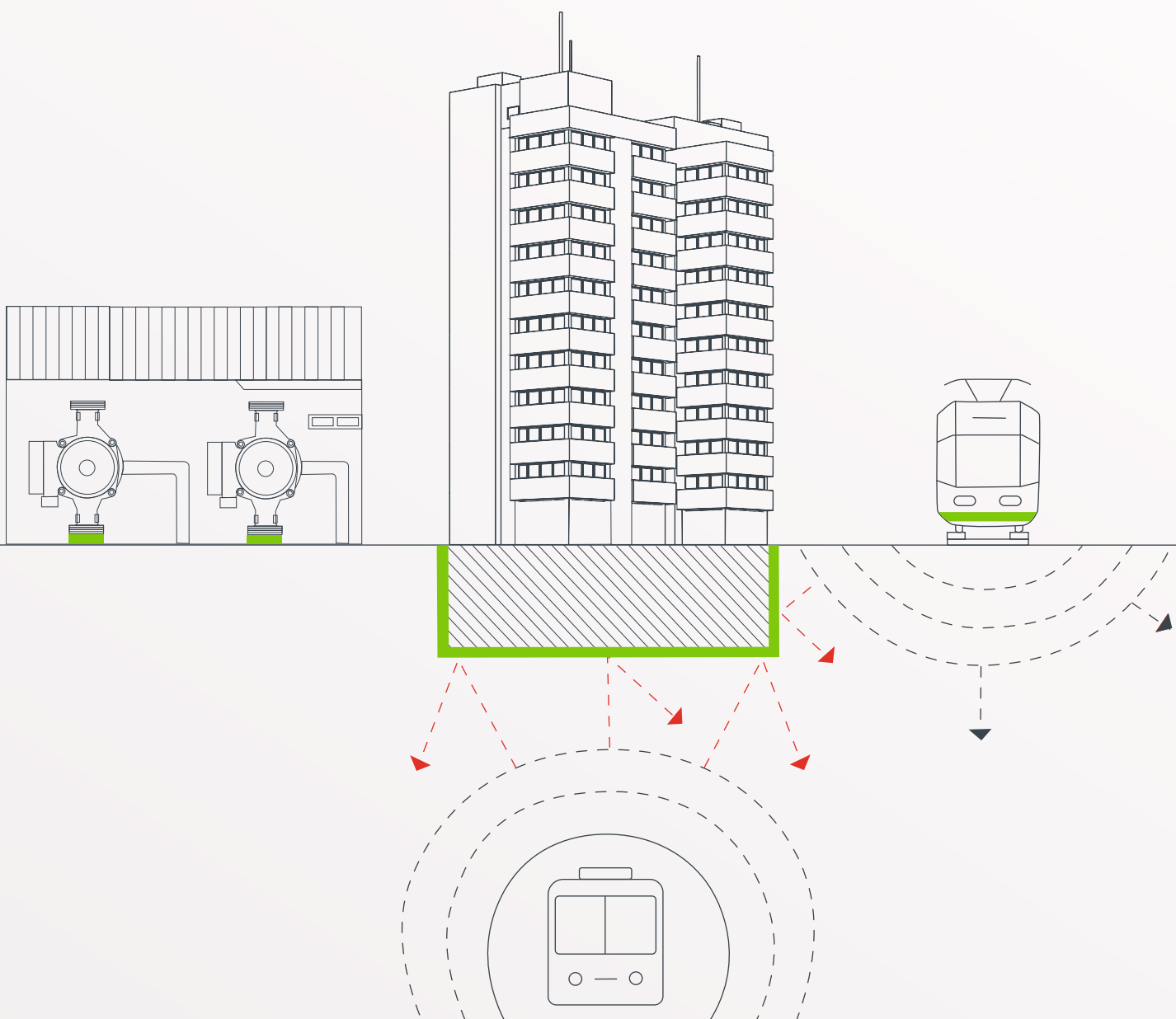


# ВИБРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ **GENER VX**



## СОДЕРЖАНИЕ

О МАТЕРИАЛЕ .....	1
ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ GENER VX .....	3
СЕРТИФИКАТЫ .....	4
GENER VX11 .....	5
GENER VX18 .....	8
GENER VX28 .....	11
GENER VX42 .....	14
GENER VX55 .....	17
GENER VX80 .....	20
GENER VX110 .....	23
GENER VX170 .....	26
GENER VX220 .....	29
GENER VX350 .....	32
GENER VX450 .....	35
GENER VX650 .....	38
GENER VX850 .....	41
GENER VX1200 .....	44
GENER VX1500 .....	47
GENER VX2000 .....	50
GENER VX3000 .....	53
О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ .....	56
ГДЕ КУПИТЬ .....	57

## О МАТЕРИАЛЕ

**GENER VX** - виброизоляционный материал российского производства, обладающий высочайшими показателями устойчивости к динамическим нагрузкам, превосходной эластичностью и долговечностью. Представляет собой химически сшитый вспененный эластомер с закрытопористой структурой. Эффективно работает в широком диапазоне температур и условиях высокой влажности. Устойчив к химически агрессивным средам. Срок службы до 100 лет.

Материал производится в 17-ти модификациях по значению статической нагрузки от 0,011 до 3,0 Н/кв.мм в виде матов толщиной 12,5 мм и 25 мм. GENER VX имеет необходимые сертификаты и протоколы испытаний физико-технических характеристик в независимых организациях. Производитель - холдинг Gavary Group ([www.gavarygroup.com](http://www.gavarygroup.com))

### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

#### **Виброизоляция зданий и сооружений**

GENER VX успешно решает задачу изоляции фундаментов зданий от внешних источников вибраций (например, метро, трамвай, автомагистрали), продлевая срок службы строительных конструкций.

#### **Виброизоляция технологического оборудования**

GENER VX перераспределяет и эффективно гасит динамические нагрузки от работающего оборудования, позволяя использовать под них фундаменты меньшего размера и массы, снизить воздействие вибрации на работающий персонал и конструкции самого оборудования.

#### **Виброизоляция инженерного оборудования и энергетических установок**

GENER VX гасит нежелательные вибрации от различных инженерных и энергетических систем: вентиляции, систем жизнеобеспечения и комфорта, трасс энергоносителей, трансформаторов и т.д.

#### **Виброзащита высокоточных приборов и оборудования**

GENER VX защищает высокоточные приборы и оборудование (например, аппараты магниторезонансной томографии, прецизионное оборудование) от воздействия на них вибраций, передаваемой извне на опоры оборудования, корпуса приборов.

#### **Виброизоляция рельсового транспорта**

GENER VX используется для усовершенствования конструкций крепления колесных пар и конструкций полов вагонов, что снижает скорость их износа и повышает комфорт для пассажиров.

#### **Виброизоляция железнодорожных и трамвайных путей, метро**

GENER VX применяется в качестве подрельсовых и надшпальных подкладок, а также служит боковым и опорным виброизолятором для путей на плитах или с балластным корытом.

#### **Составная часть изделий для виброизоляции**

GENER VX служит вибродемпфирующим слоем в конструкциях различных крепежных изделий и устройств (виброопоры, виброподвесы, виброизоляторы, антивибрационные крепления, демпферные платформы, амортизаторы и т.п.).

# ВИБРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЫ

Материал GENER VX продается в виде матов различного размера и толщины. Линейка матов включает в себя 17 модификаций, отличающихся характеристиками динамического модуля упругости, предельной статической нагрузки и других параметров.



**Gener VX 11**  
 Предельная статическая нагрузка:  
 0,011 Н/мм<sup>2</sup>



**Gener VX 18**  
 Предельная статическая нагрузка:  
 0,018 Н/мм<sup>2</sup>



**Gener VX 28**  
 Предельная статическая нагрузка:  
 0,028 Н/мм<sup>2</sup>



**Gener VX 42**  
 Предельная статическая нагрузка:  
 0,042 Н/мм<sup>2</sup>



**Gener VX 55**  
 Предельная статическая нагрузка:  
 0,055 Н/мм<sup>2</sup>



**Gener VX 80**  
 Предельная статическая нагрузка:  
 0,08 Н/мм<sup>2</sup>



**Gener VX 110**  
 Предельная статическая нагрузка:  
 0,11 Н/мм<sup>2</sup>



**Gener VX 170**  
 Предельная статическая нагрузка:  
 0,17 Н/мм<sup>2</sup>



**Gener VX 220**  
 Предельная статическая нагрузка:  
 0,22 Н/мм<sup>2</sup>



**Gener VX 350**  
 Предельная статическая нагрузка:  
 0,35 Н/мм<sup>2</sup>



**Gener VX 450**  
 Предельная статическая нагрузка:  
 0,45 Н/мм<sup>2</sup>



**Gener VX 650**  
 Предельная статическая нагрузка:  
 0,65 Н/мм<sup>2</sup>



**Gener VX 850**  
 Предельная статическая нагрузка:  
 0,85 Н/мм<sup>2</sup>



**Gener VX 1200**  
 Предельная статическая нагрузка:  
 1,2 Н/мм<sup>2</sup>



**Gener VX 1500**  
 Предельная статическая нагрузка:  
 1,5 Н/мм<sup>2</sup>



**Gener VX 2000**  
 Предельная статическая нагрузка:  
 2,00 Н/мм<sup>2</sup>



**Gener VX 3000**  
 Предельная статическая нагрузка:  
 3,00 Н/мм<sup>2</sup>

## ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ GENER VX

Ниже приведены сведения об основных физико-технических характеристиках линейки материалов GENER VX. Дополнительные данные о характеристиках каждого продукта смотрите на соответствующих страницах продуктов. Информация представлена на основе данных от производителя.

Наименование	Длина	Ширина	Толщина	Предельная статическая нагрузка	Тангенс угла механических потерь	Динамический модуль упругости	Ползучесть (относительная деформация после 50лет)
Gener VX11	1200 мм	2500 мм	12,5 мм	0,011Н/мм <sup>2</sup>	0,14	0,24 Н/мм <sup>2</sup>	24%
			25 мм				
Gener VX18	1200 мм	2500 мм	12,5 мм	0,018Н/мм <sup>2</sup>	0,14	0,35 Н/мм <sup>2</sup>	24%
			25 мм				
Gener VX28	1200 мм	2500 мм	12,5 мм	0,028Н/мм <sup>2</sup>	0,14	0,48 Н/мм <sup>2</sup>	25%
			25 мм				
Gener VX42	1200 мм	2500 мм	12,5 мм	0,042Н/мм <sup>2</sup>	0,15	0,75 Н/мм <sup>2</sup>	24%
			25 мм				
Gener VX55	1200 мм	2500 мм	12,5 мм	0,055Н/мм <sup>2</sup>	0,15	0,83 Н/мм <sup>2</sup>	25%
			25 мм				
Gener VX80	1200 мм	2500 мм	12,5 мм	0,008Н/мм <sup>2</sup>	0,16	1,4 Н/мм <sup>2</sup>	23%
			25 мм				
Gener VX110	1000 мм	2000 мм	12,5 мм	0,11Н/мм <sup>2</sup>	0,14	1,5 Н/мм <sup>2</sup>	24%
			25 мм				
Gener VX170	1000 мм	2000 мм	12,5 мм	0,17Н/мм <sup>2</sup>	0,15	2,1 Н/мм <sup>2</sup>	22%
			25 мм				
Gener VX220	1000 мм	2000 мм	12,5 мм	0,22Н/мм <sup>2</sup>	0,12	3,4 Н/мм <sup>2</sup>	22%
			25 мм				
Gener VX350	1000 мм	2000 мм	12,5 мм	0,35Н/мм <sup>2</sup>	0,14	4,9 Н/мм <sup>2</sup>	20%
			25 мм				
Gener VX450	1000 мм	2000 мм	12,5 мм	0,45Н/мм <sup>2</sup>	0,14	5,9 Н/мм <sup>2</sup>	21%
			25 мм				
Gener VX650	1000 мм	2000 мм	12,5 мм	0,65Н/мм <sup>2</sup>	0,13	9,5 Н/мм <sup>2</sup>	20%
			25 мм				
Gener VX850	1000 мм	2000 мм	12,5 мм	0,85Н/мм <sup>2</sup>	0,12	14,6 Н/мм <sup>2</sup>	20%
Gener VX1200	1000 мм	2000 мм	12,5 мм	1,2Н/мм <sup>2</sup>	0,12	19 Н/мм <sup>2</sup>	21%
Gener VX1500	1000 мм	2000 мм	12,5 мм	1,5Н/мм <sup>2</sup>	0,12	23 Н/мм <sup>2</sup>	20%
Gener VX2000	1000 мм	2000 мм	12,5 мм	2,0Н/мм <sup>2</sup>	0,1	65,6 Н/мм <sup>2</sup>	17%
Gener VX3000	1000 мм	2000 мм	12,5 мм	3,0Н/мм <sup>2</sup>	0,1	110,8 Н/мм <sup>2</sup>	23%



# GENER VX11

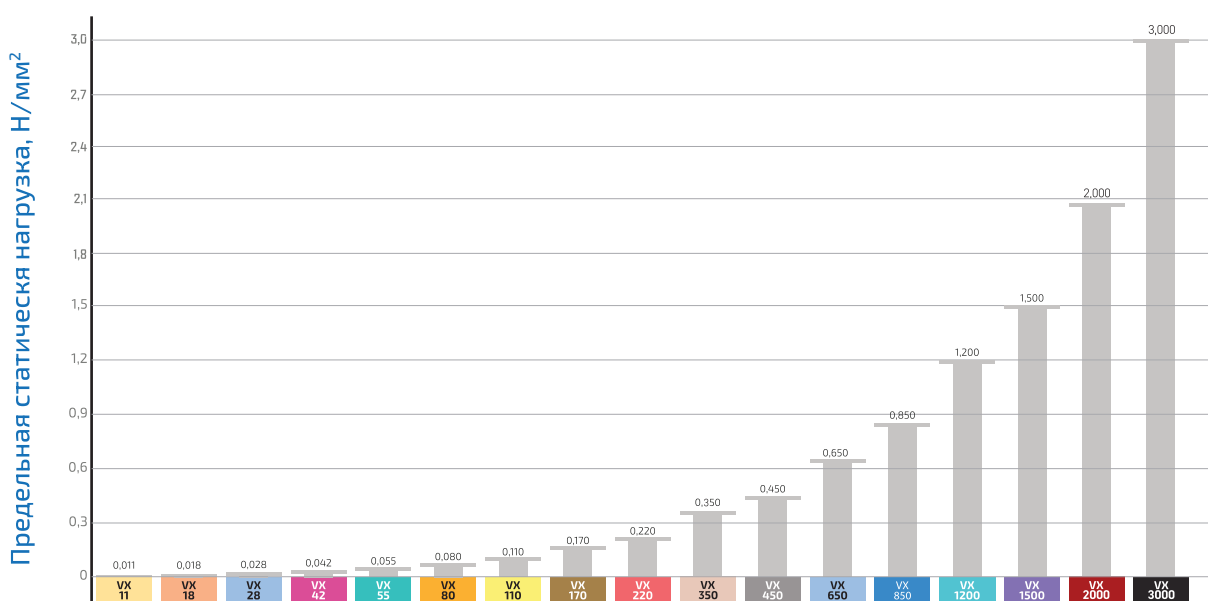
**Цвет:** светло-желтый

**Состав:** вспененный полимер полиолефиновой группы

**Стандартные размеры листа:**  
 2500 x 1200 x 12,5/25 мм<sup>1</sup>

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

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

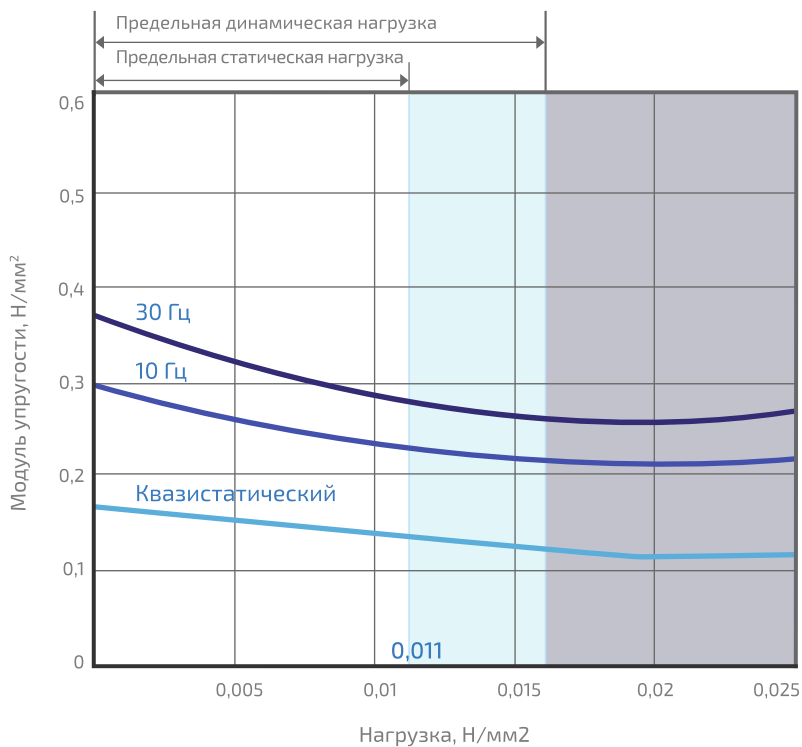


Наименование показателя	Значение	Стандарты испытаний
Предельная статическая нагрузка	0,011 Н/мм <sup>2</sup>	ГОСТ EN1606-2011
Тангенс угла механических потерь	0,14	DIN 53513:1990
Динамический модуль упругости	0,24 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53513:1990
Диапазон рабочих температур	от -50 до +50 °С	ГОСТ 22346-2017
Подтвержденный срок эксплуатации	100 УГЭ	ГОСТ 9707-81 ГОСТ Р 51372-99
Ползучесть (относительная деформация после 50 лет при предельной статической нагрузке), не более	24 %	ГОСТ EN1606-2011

Производится по ТУ 22.21.30.110-010-81672649-2020

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

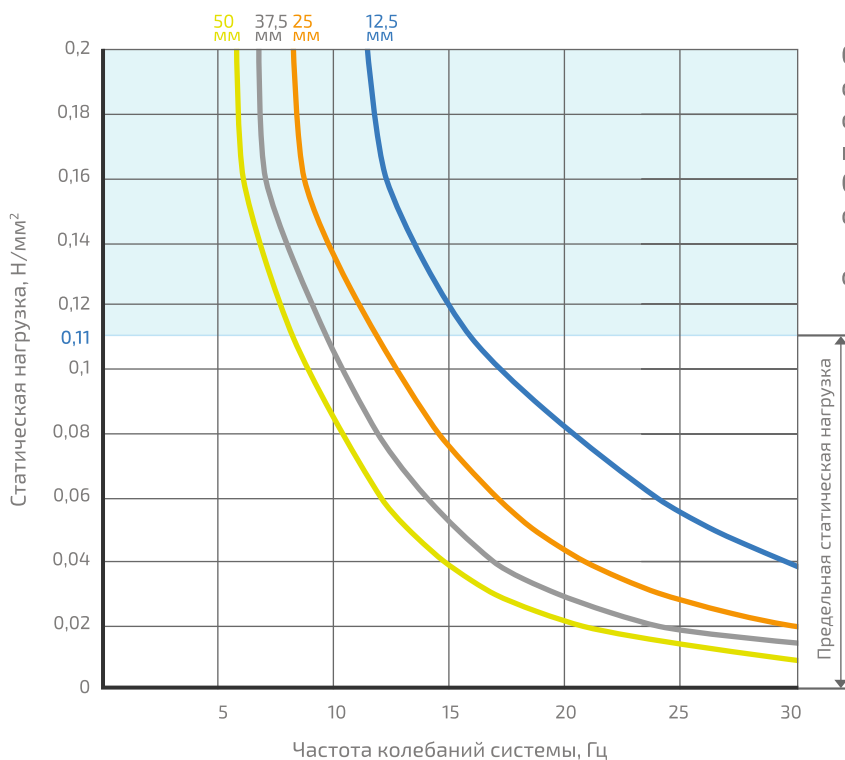
## Модуль упругости



Квасистатический 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

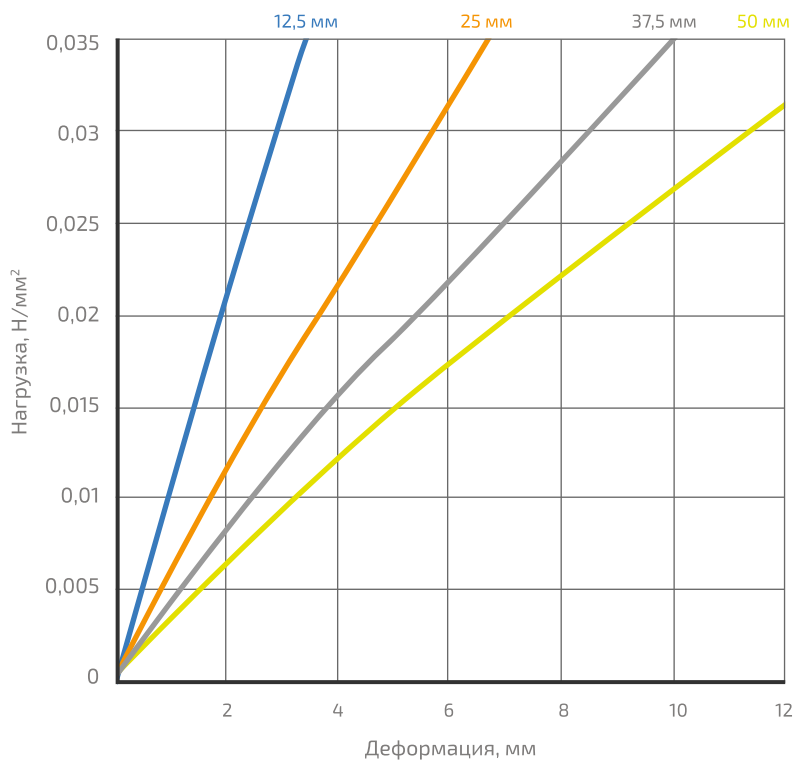


Собственная частота системы с одной степенью свободы, состоящей из массы и виброизолирующего слоя GENER VX 11 на неподвижном основании.

Фактор формы образцов  $q = 3$ .



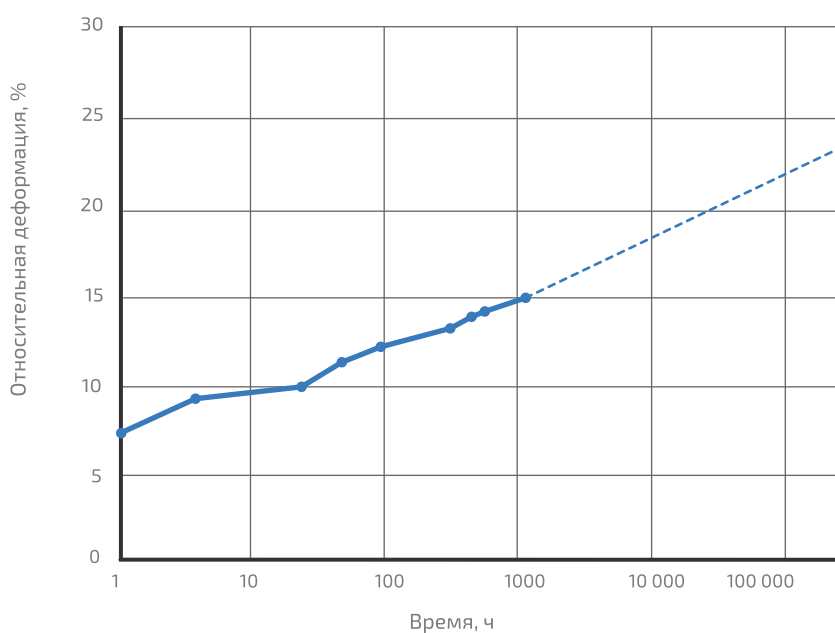
## Кривые зависимости деформации от нагрузки



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.

# GENER VX18

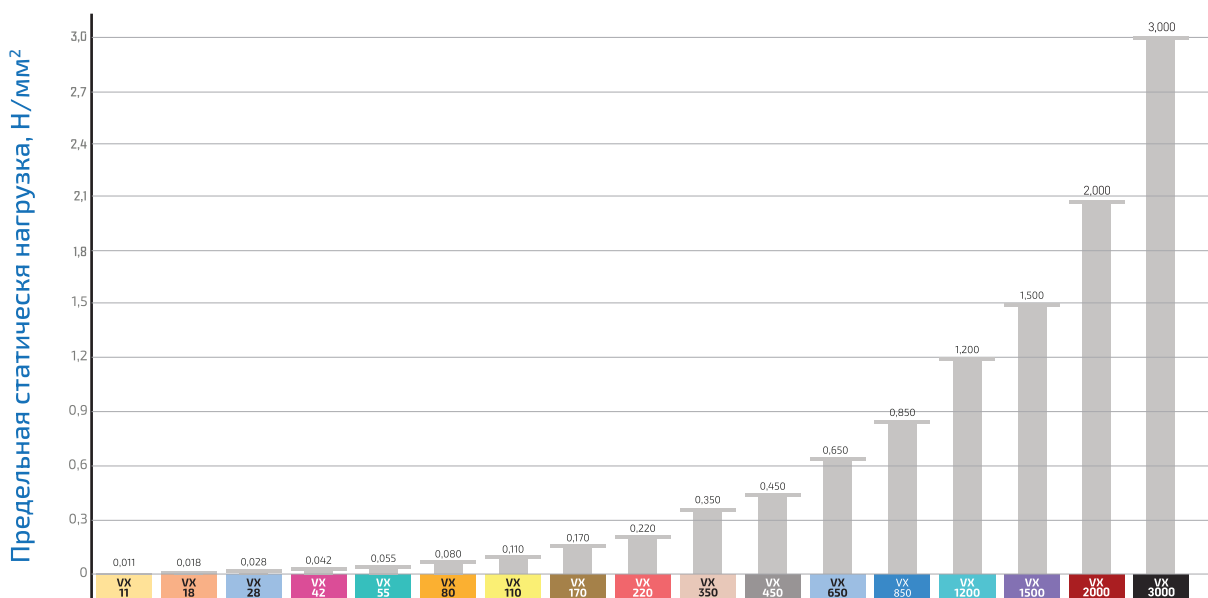
**Цвет:** оранжевый

**Состав:** вспененный полимер полиолефиновой группы

**Стандартные размеры листа:**  
 2500 x 1200 x 12,5/25 мм<sup>1</sup>

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

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

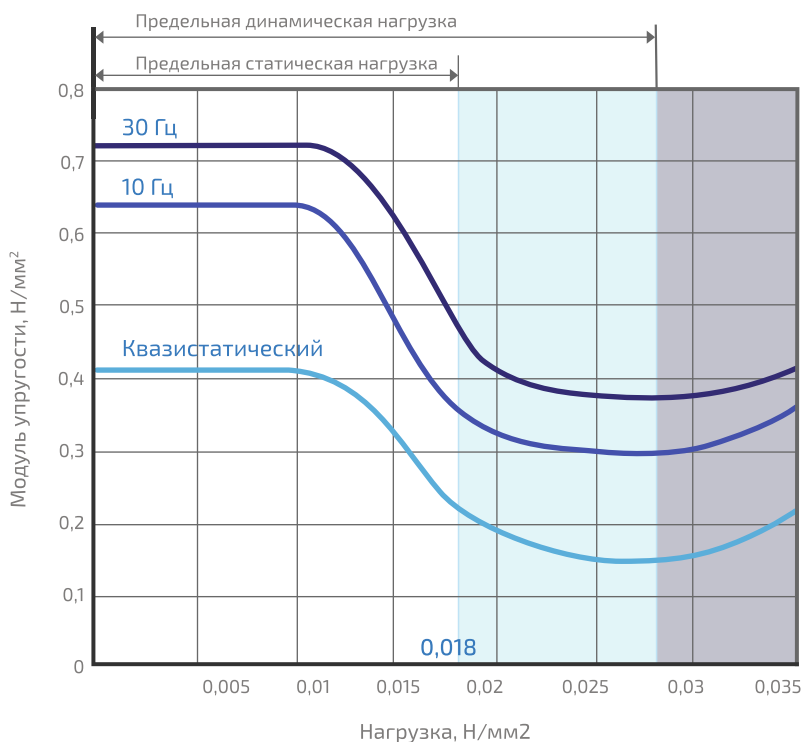


Наименование показателя	Значение	Стандарты испытаний
Пределная статическая нагрузка	0,018 Н/мм <sup>2</sup>	ГОСТ EN1606-2011
Тангенс угла механических потерь	0,14	DIN 53513:1990
Динамический модуль упругости	0,35 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53513:1990
Диапазон рабочих температур	от -50 до +50 °С	ГОСТ 22346-2017
Подтвержденный срок эксплуатации	100 УГЭ	ГОСТ 9707-81 ГОСТ Р 51372-99
Ползучесть (относительная деформация после 50 лет при предельной статической нагрузке), не более	24 %	ГОСТ EN1606-2011

Производится по ТУ 22.21.30.110-010-81672649-2020

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

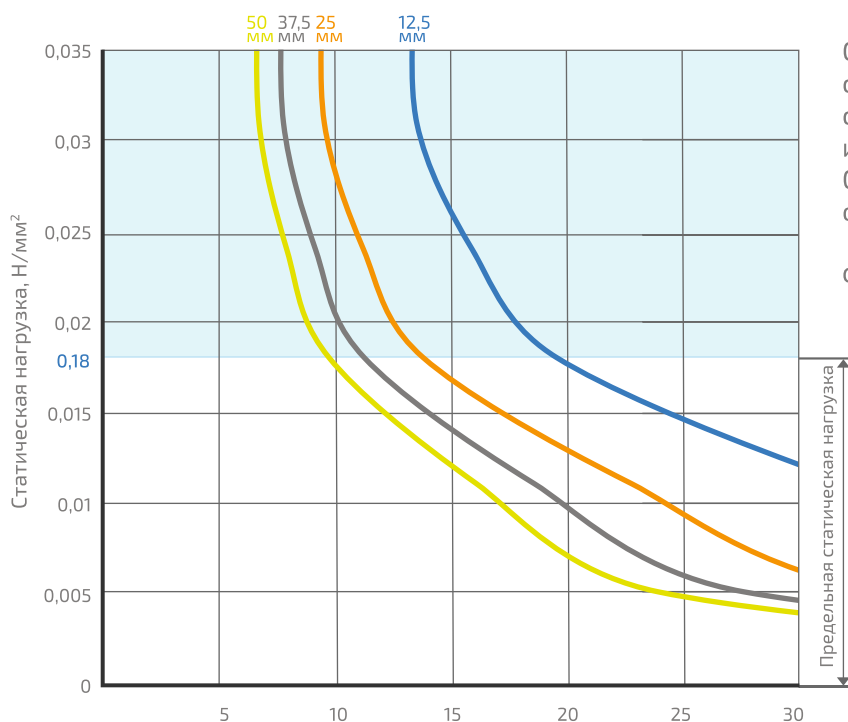
## Модуль упругости



Квасистатический 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  $q = 3$ .

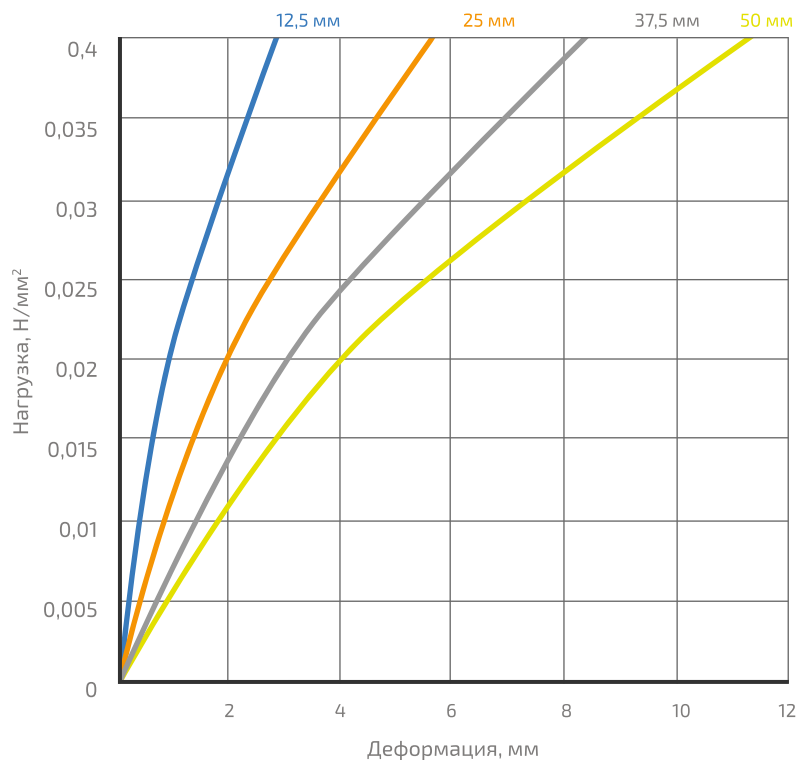
## Собственная частота колебаний системы



Собственная частота системы с одной степенью свободы, состоящей из массы и виброизолирующего слоя GENER VX 18 на неподвижном основании.

Фактор формы образцов  $q = 3$ .

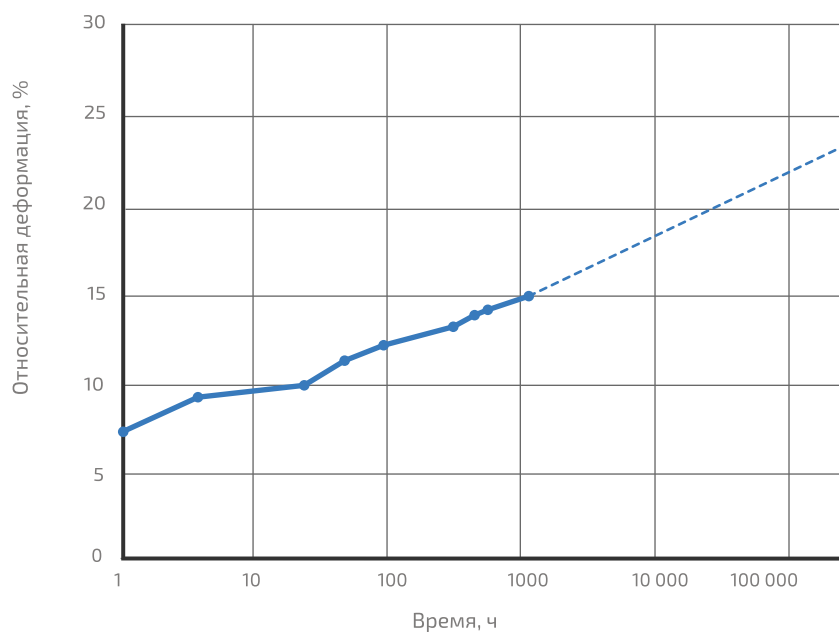
## Кривые зависимости деформации от нагрузки



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.

# GENER VX28

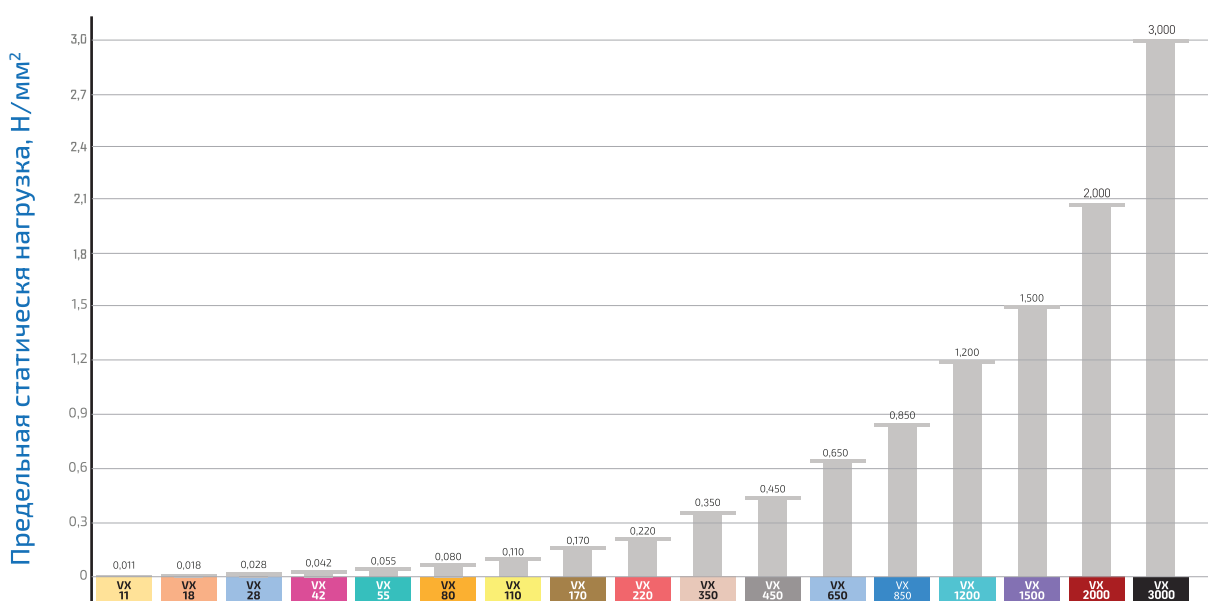
**Цвет:** голубой

**Состав:** вспененный полимер полиолефиновой группы

**Стандартные размеры листа:**  
 2500 x 1200 x 12,5/25 мм<sup>1</sup>

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

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

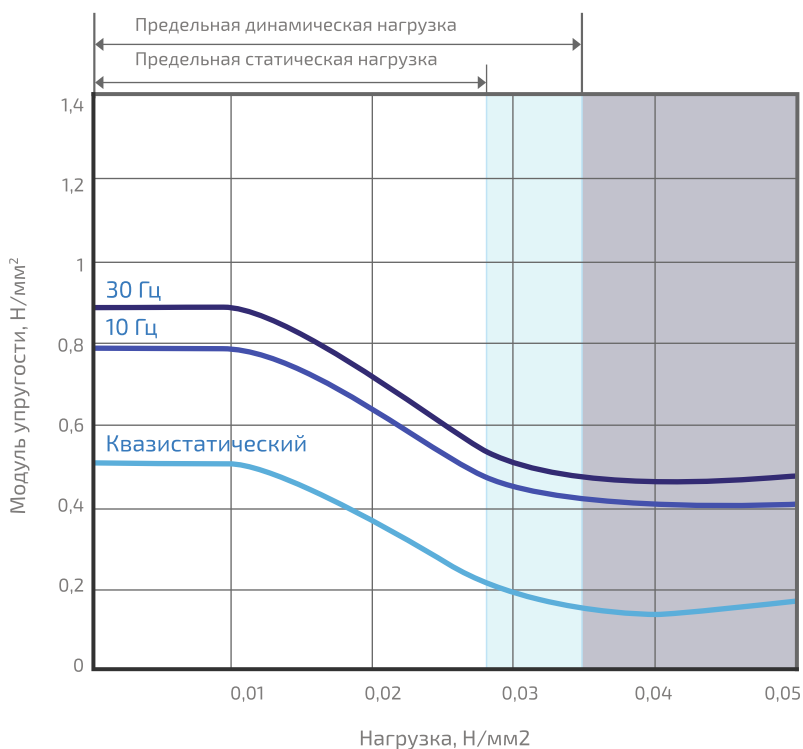


Наименование показателя	Значение	Стандарты испытаний
Предельная статическая нагрузка	0,028 Н/мм <sup>2</sup>	ГОСТ EN1606-2011
Тангенс угла механических потерь	0,14	DIN 53513:1990
Динамический модуль упругости	0,48 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53513:1990
Диапазон рабочих температур	от -50 до +50 °С	ГОСТ 22346-2017
Подтвержденный срок эксплуатации	100 УГЭ	ГОСТ 9707-81 ГОСТ Р 51372-99
Ползучесть (относительная деформация после 50 лет при предельной статической нагрузке), не более	25 %	ГОСТ EN1606-2011

Производится по ТУ 22.21.30.110-010-81672649-2020

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

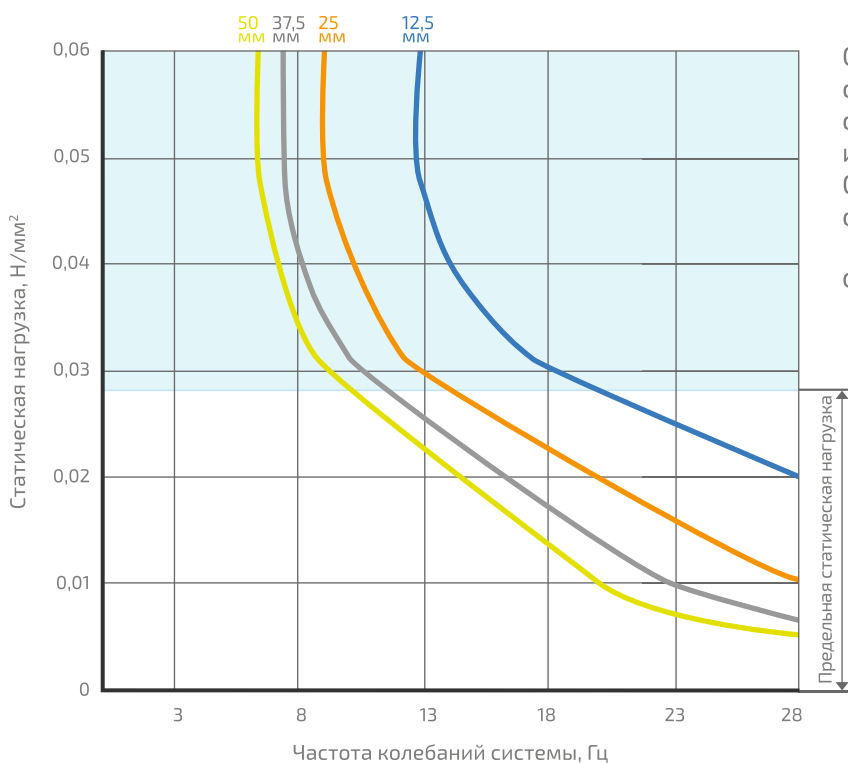
## Модуль упругости



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  $q = 3$ .

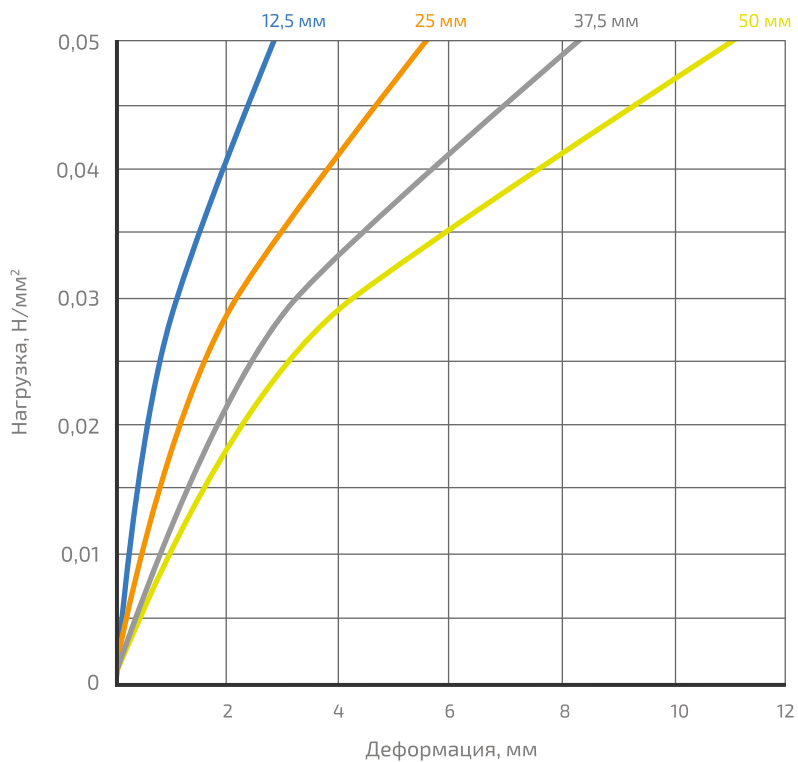
## Собственная частота колебаний системы



Собственная частота системы с одной степенью свободы, состоящей из массы и виброизолирующего слоя GENER VX 28 на неподвижном основании.

Фактор формы образцов  $q = 3$ .

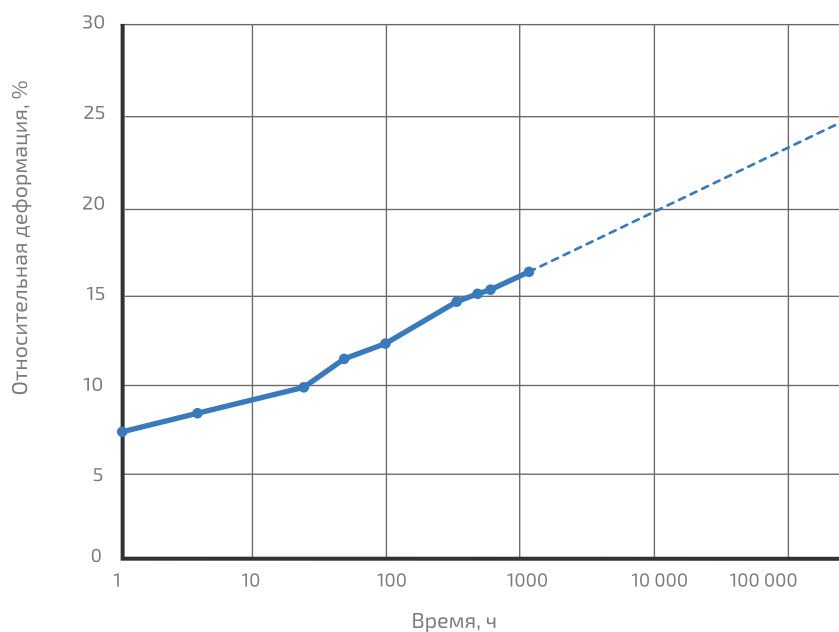
## Кривые зависимости деформации от нагрузки



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.

# GENER VX42

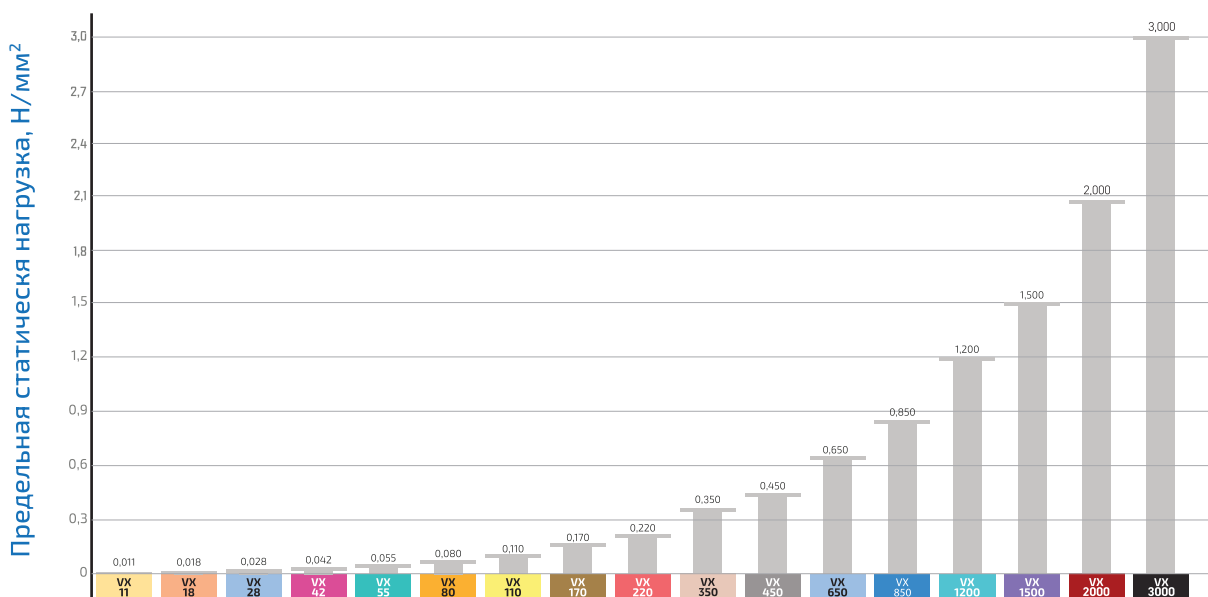
**Цвет:** розовый

**Состав:** вспененный полимер полиолефиновой группы

**Стандартные размеры листа:**  
 2500 x 1200 x 12,5/25 мм<sup>1</sup>

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

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



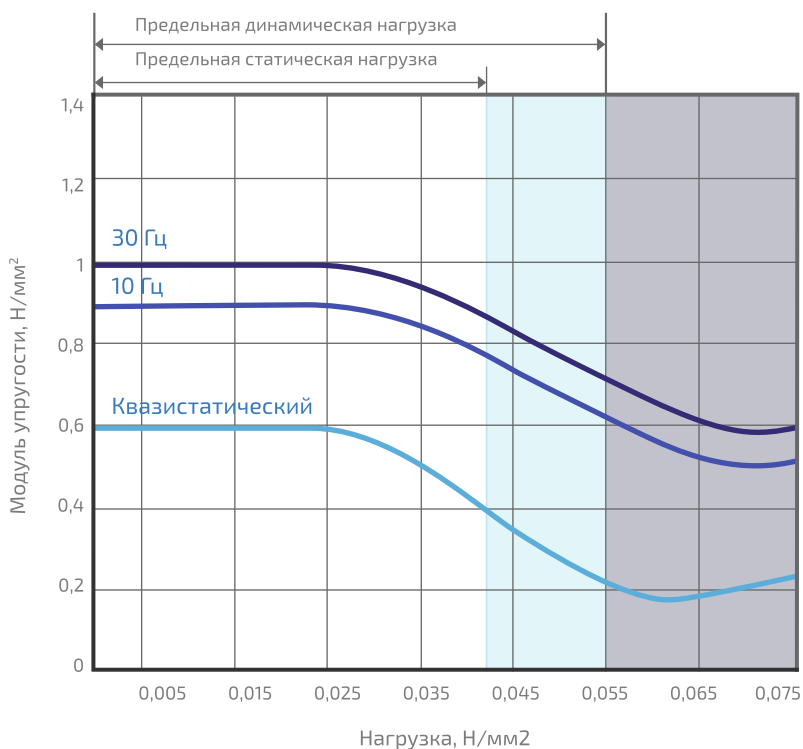
Наименование показателя	Значение	Стандарты испытаний
Пределная статическая нагрузка	0,042 Н/мм²	ГОСТ EN1606-2011
Тангенс угла механических потерь	0,15	DIN 53513:1990
Динамический модуль упругости	0,72 Н/мм²	DIN 53513:1990
Диапазон рабочих температур	от -50 до +50 °С	ГОСТ 22346-2017
Подтвержденный срок эксплуатации	100 УГЭ	ГОСТ 9707-81 ГОСТ Р 51372-99
Ползучесть (относительная деформация после 50 лет при предельной статической нагрузке), не более	24 %	ГОСТ EN1606-2011

Производится по ТУ 22.21.30.110-010-81672649-2020

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



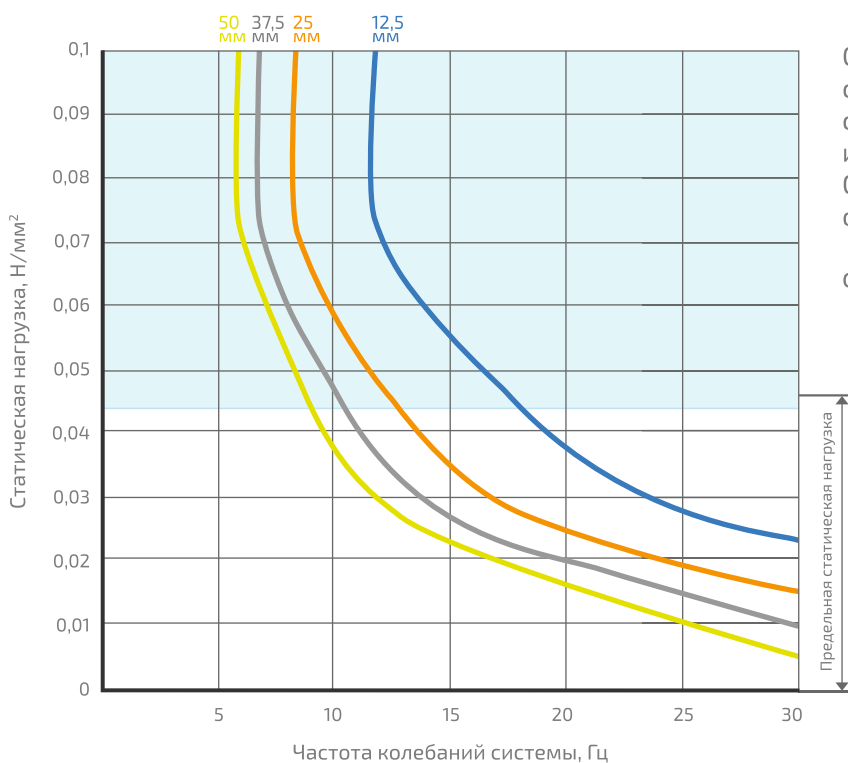
## Модуль упругости



Квасистатический 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  $q = 3$ .

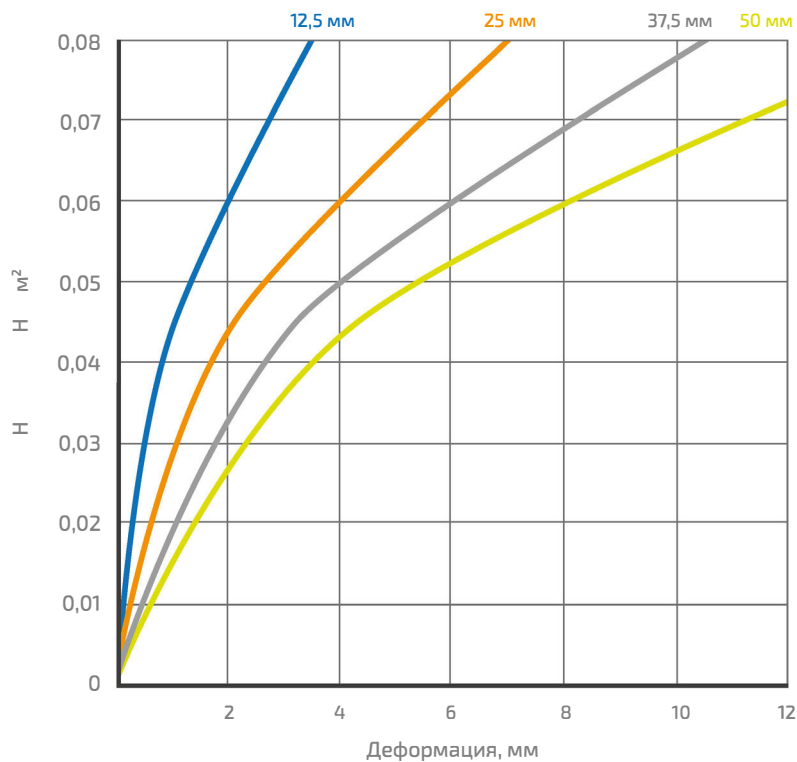
## Собственная частота колебаний системы



Собственная частота системы с одной степенью свободы, состоящей из массы и виброизолирующего слоя GENER VX 42 на неподвижном основании.

Фактор формы образцов  $q = 3$ .

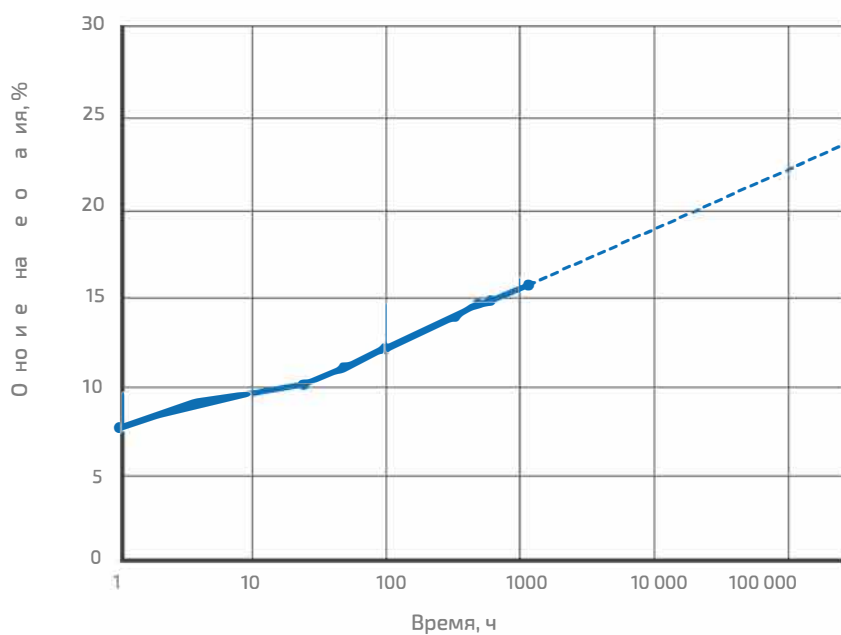
## Кривые зависимости деформации от нагрузки



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.

# GENER VX55

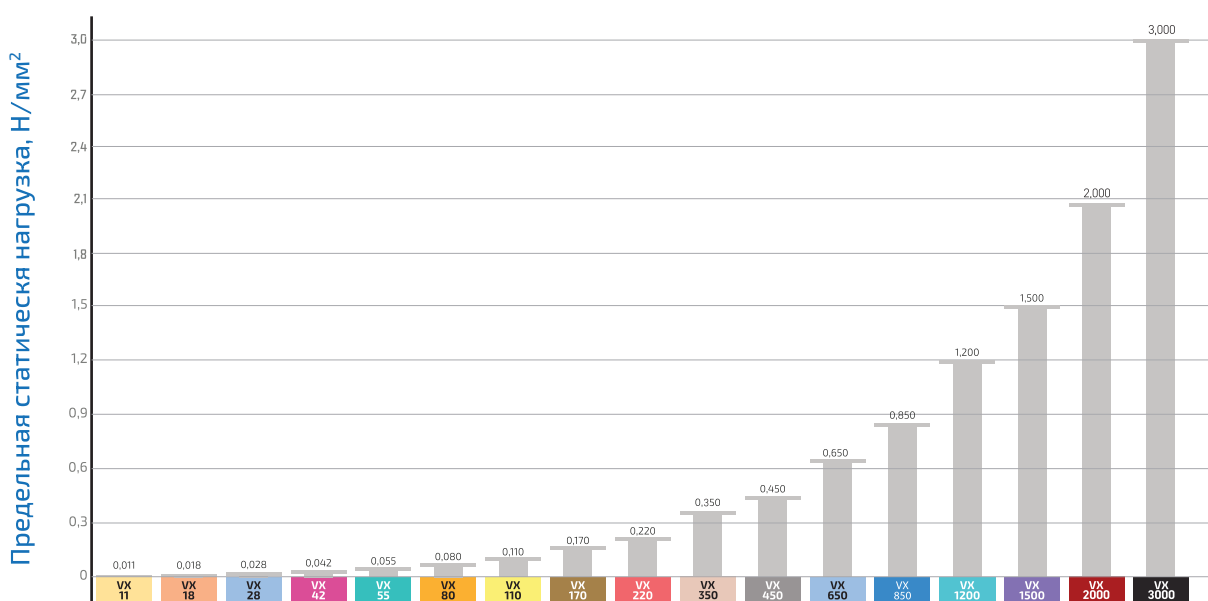
**Цвет:** ~°” зовый

**Состав:** вспененный полимер полиолефиновой группы

**Стандартные размеры листа:**  
 2500 x 1200 x 12,5/25 мм<sup>1</sup>

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

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

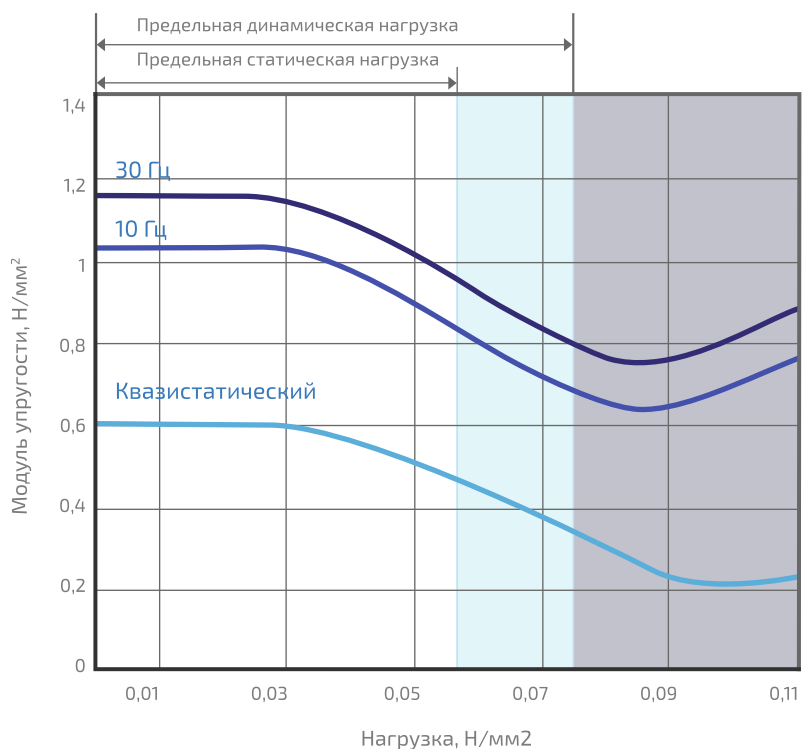


Наименование показателя	Значение	Стандарты испытаний
Пределная статическая нагрузка	0,055 Н/мм²	ГОСТ EN1606-2011
Тангенс угла механических потерь	0,15	DIN 53513:1990
Динамический модуль упругости	0,83 Н/мм²	DIN 53513:1990
Диапазон рабочих температур	от -50 до +50 °С	ГОСТ 22346-2017
Подтвержденный срок эксплуатации	100 УГЭ	ГОСТ 9707-81 ГОСТ Р 51372-99
Ползучесть (относительная деформация после 50 лет при предельной статической нагрузке), не более	25 %	ГОСТ EN1606-2011

Производится по ТУ 22.21.30.110-010-81672649-2020

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

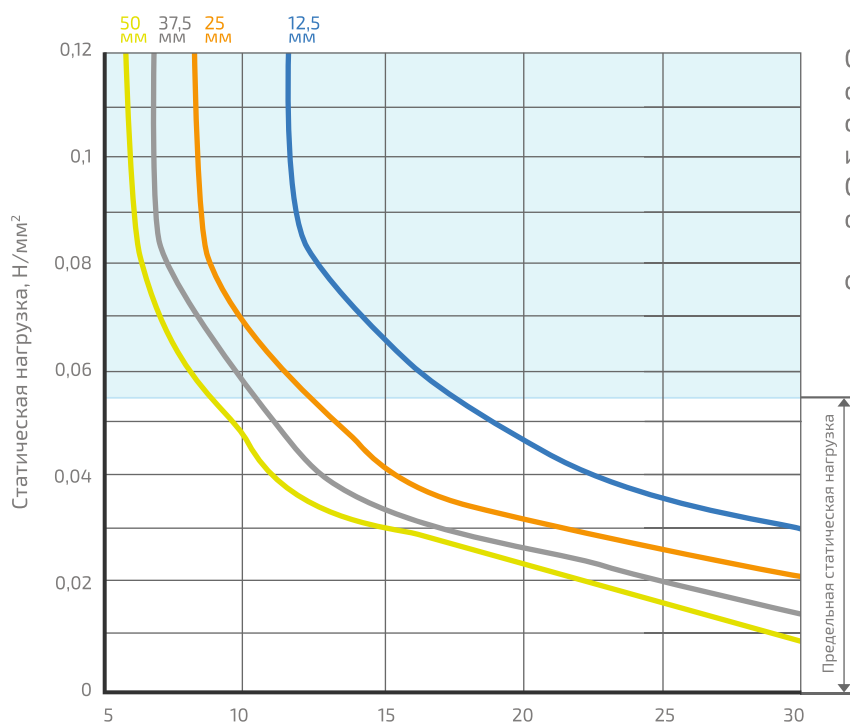
## Модуль упругости



Квасистатический 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  $q = 3$ .

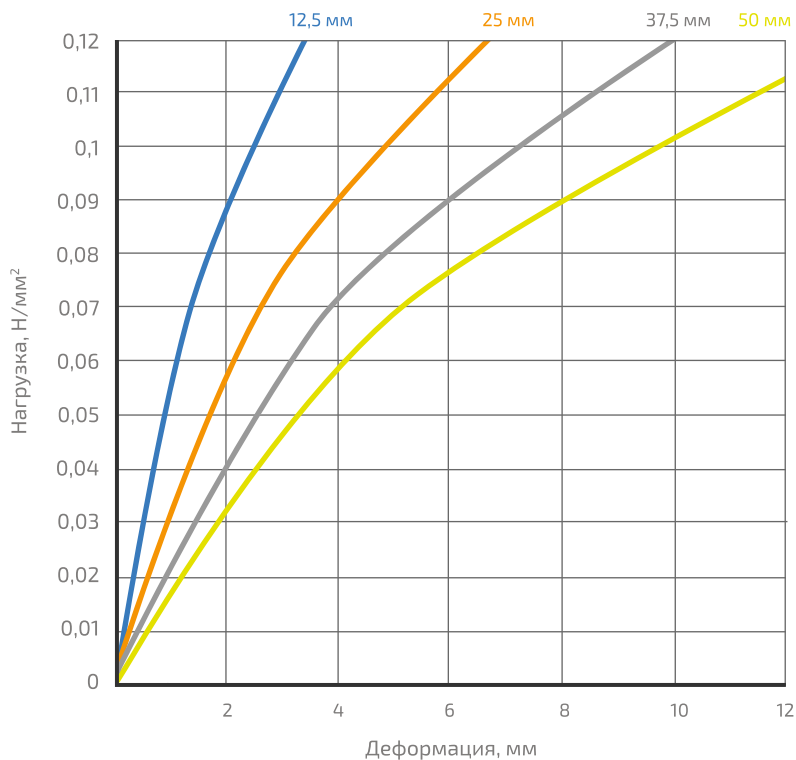
## Собственная частота колебаний системы



Собственная частота системы с одной степенью свободы, состоящей из массы и виброизолирующего слоя GENER VX 55 на неподвижном основании.

Фактор формы образцов  $q = 3$ .

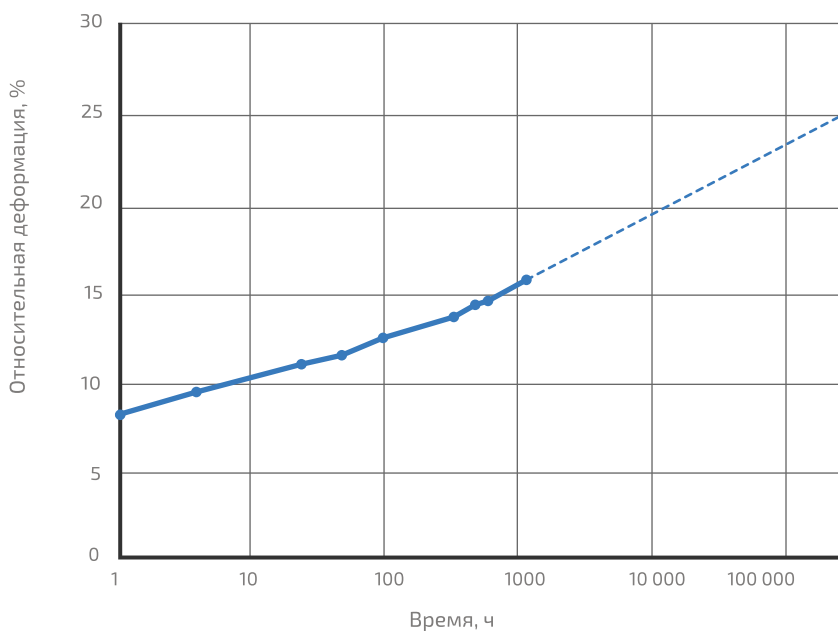
## Кривые зависимости деформации от нагрузки



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.

# GENER VX80

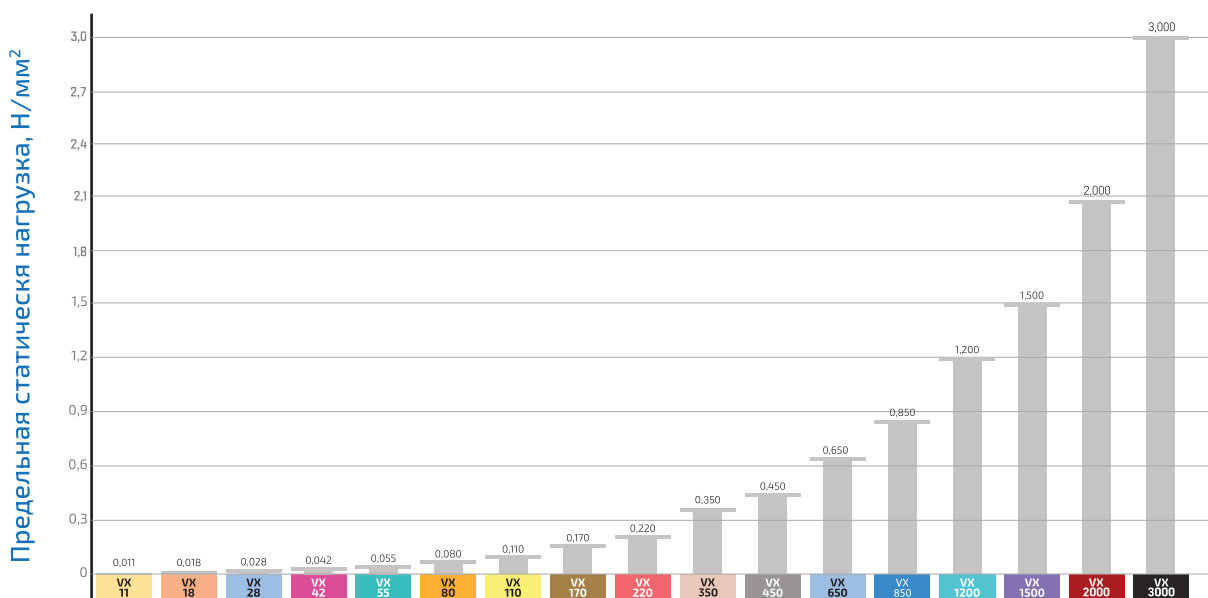
**Цвет:** оранжевый

**Состав:** вспененный полимер полиолефиновой группы

**Стандартные размеры листа:**  
 2500 x 1200 x 12,5/25 мм<sup>1</sup>

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

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

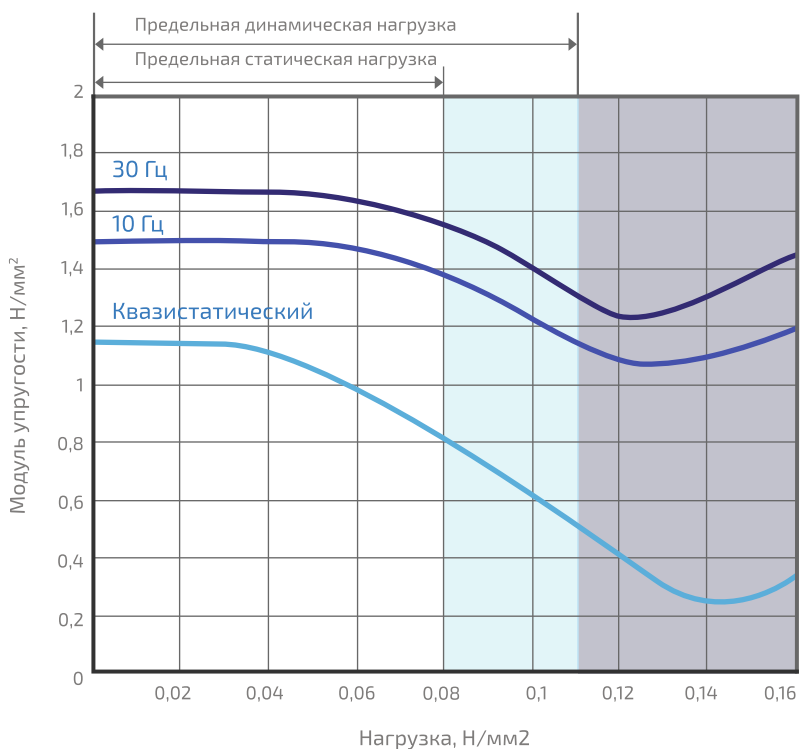


Наименование показателя	Значение	Стандарты испытаний
Пределная статическая нагрузка	0,08 Н/мм <sup>2</sup>	ГОСТ EN1606-2011
Тангенс угла механических потерь	0,16	DIN 53513:1990
Динамический модуль упругости	1,4 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53513:1990
Диапазон рабочих температур	от -50 до +50 °С	ГОСТ 22346-2017
Подтвержденный срок эксплуатации	100 УГЭ	ГОСТ 9707-81 ГОСТ Р 51372-99
Ползучесть (относительная деформация после 50 лет при предельной статической нагрузке), не более	23 %	ГОСТ EN1606-2011

Производится по ТУ 22.21.30.110-010-81672649-2020

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

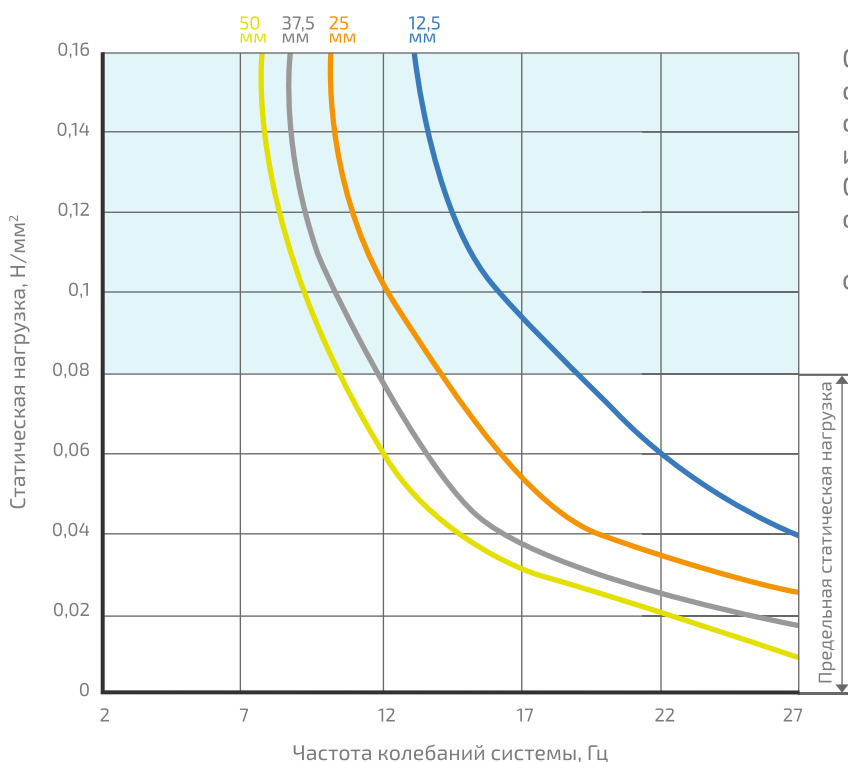
## Модуль упругости



Квасистатический 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  $q = 3$ .

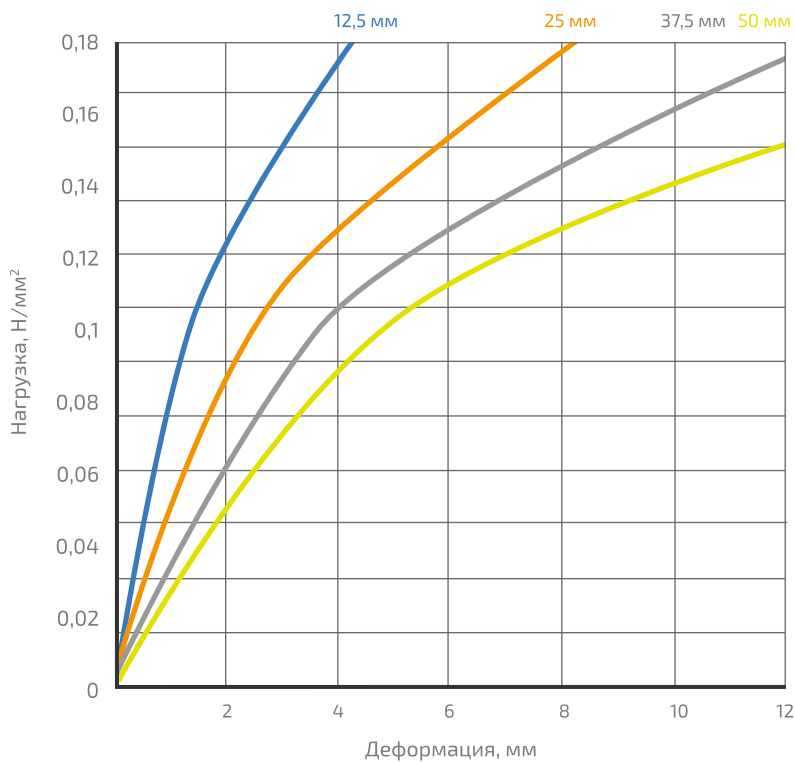
## Собственная частота колебаний системы



Собственная частота системы с одной степенью свободы, состоящей из массы и виброизолирующего слоя GENER VX 80 на неподвижном основании.

Фактор формы образцов  $q = 3$ .

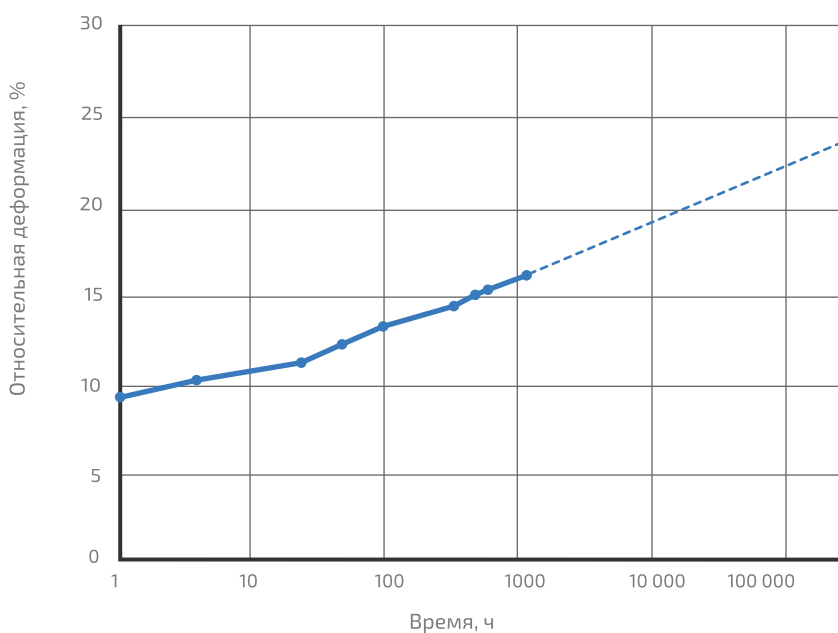
## Кривые зависимости деформации от нагрузки



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.



# GENER VX110

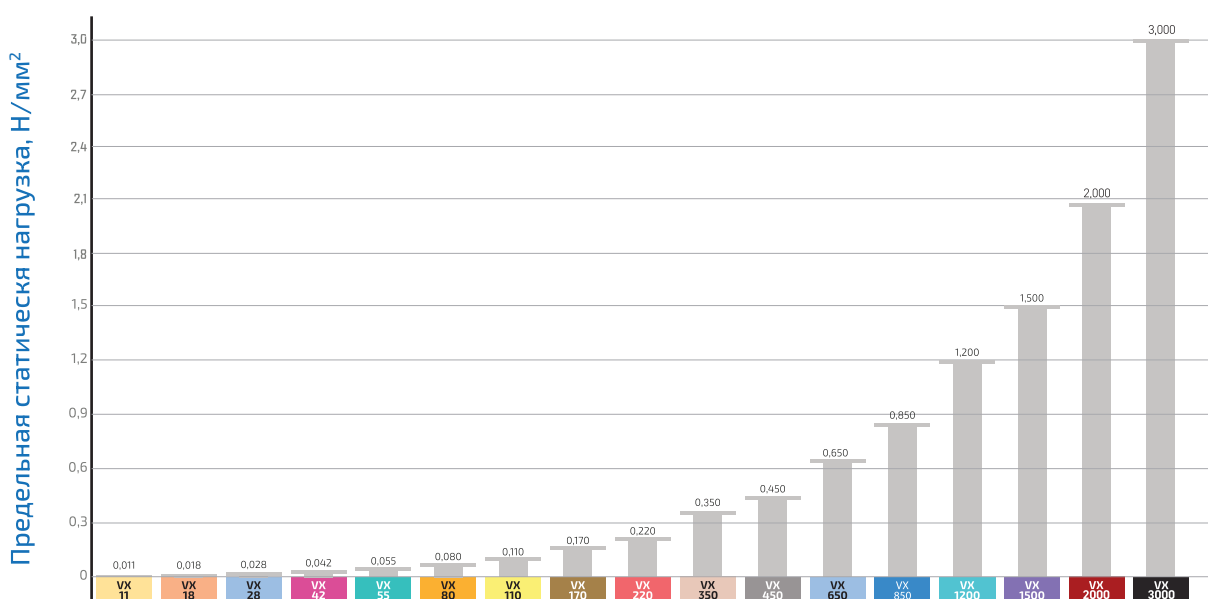
**Цвет:** желтый

**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.

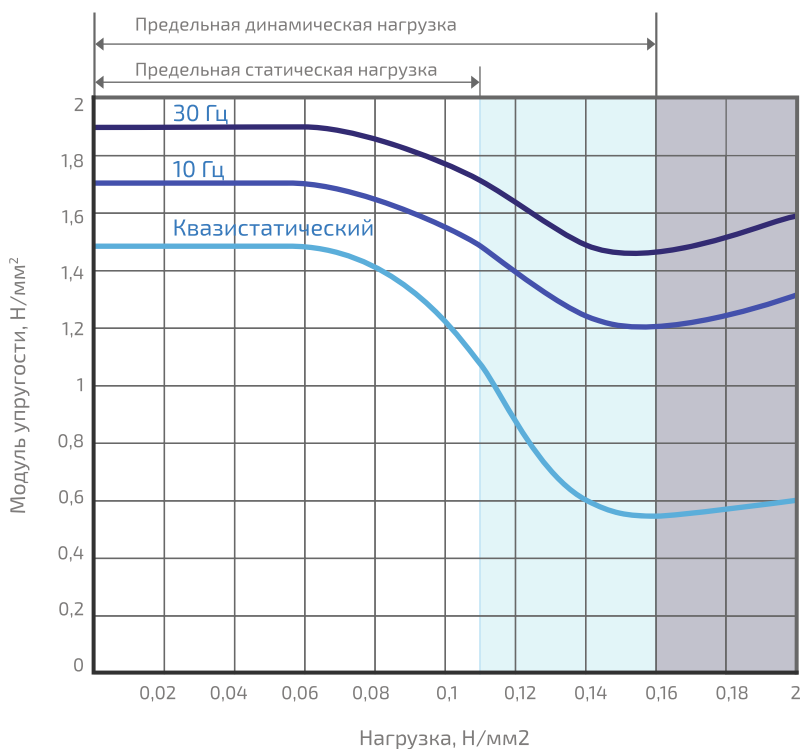


Наименование показателя	Значение	Стандарты испытаний
Пределная статическая нагрузка	0,11 Н/мм <sup>2</sup>	ГОСТ EN1606-2011
Тангенс угла механических потерь	0,14	DIN 53513:1990
Динамический модуль упругости	1,5 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53513:1990
Диапазон рабочих температур	от -50 до +50 °С	ГОСТ 22346-2017
Подтвержденный срок эксплуатации	100 УГЭ	ГОСТ 9707-81 ГОСТ Р 51372-99
Ползучесть (относительная деформация после 50 лет при предельной статической нагрузке), не более	24 %	ГОСТ EN1606-2011

Производится по ТУ 22.21.30.110-010-81672649-2020

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

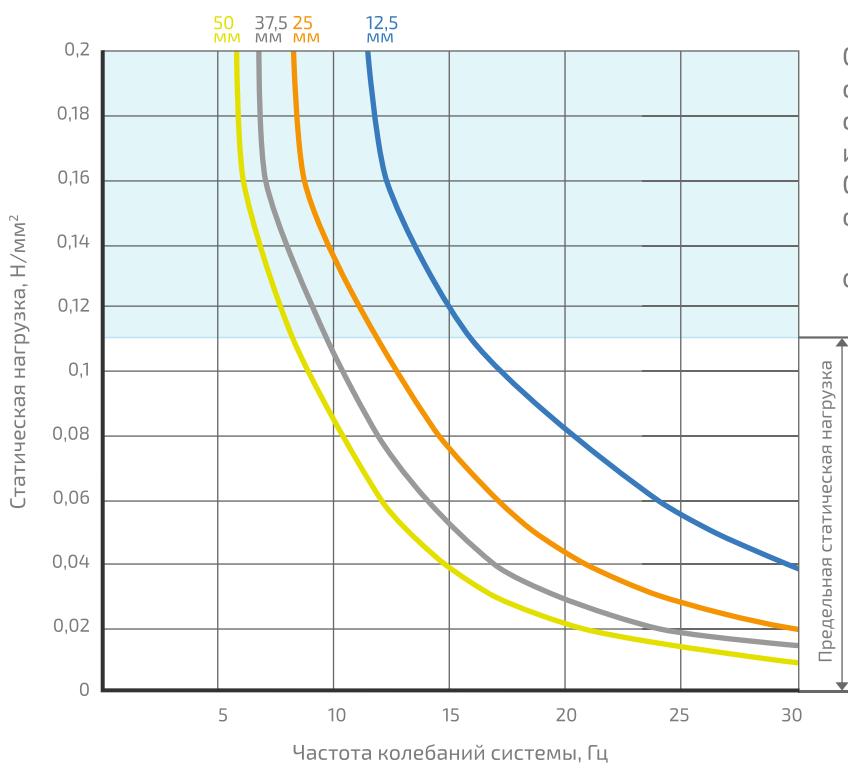
## Модуль упругости



Квазистатический 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  $q = 3$ .

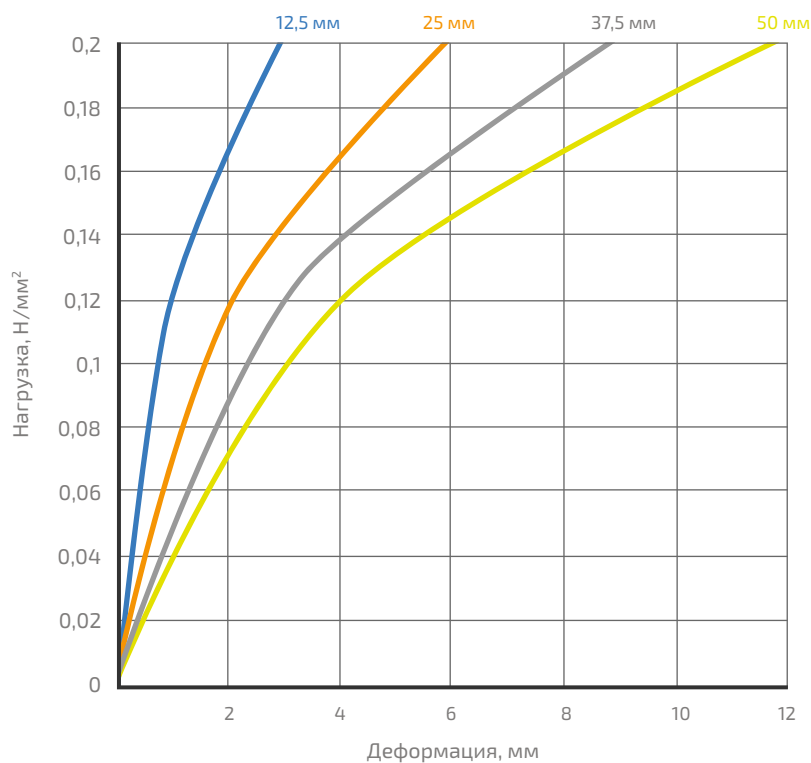
## Собственная частота колебаний системы



Собственная частота системы с одной степенью свободы, состоящей из массы и виброизолирующего слоя GENE VX 110 на неподвижном основании.

Фактор формы образцов  $q = 3$ .

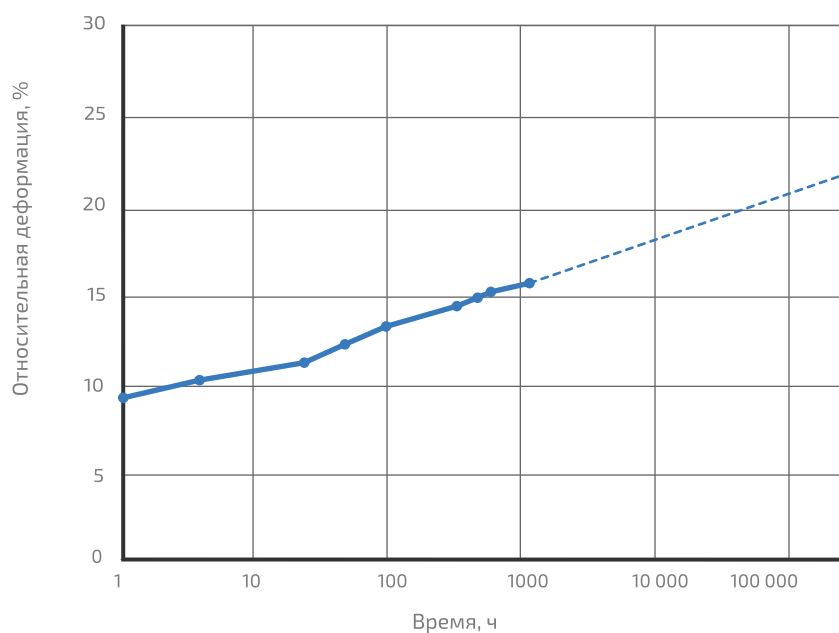
## Кривые зависимости деформации от нагрузки



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.

# GENER VX170

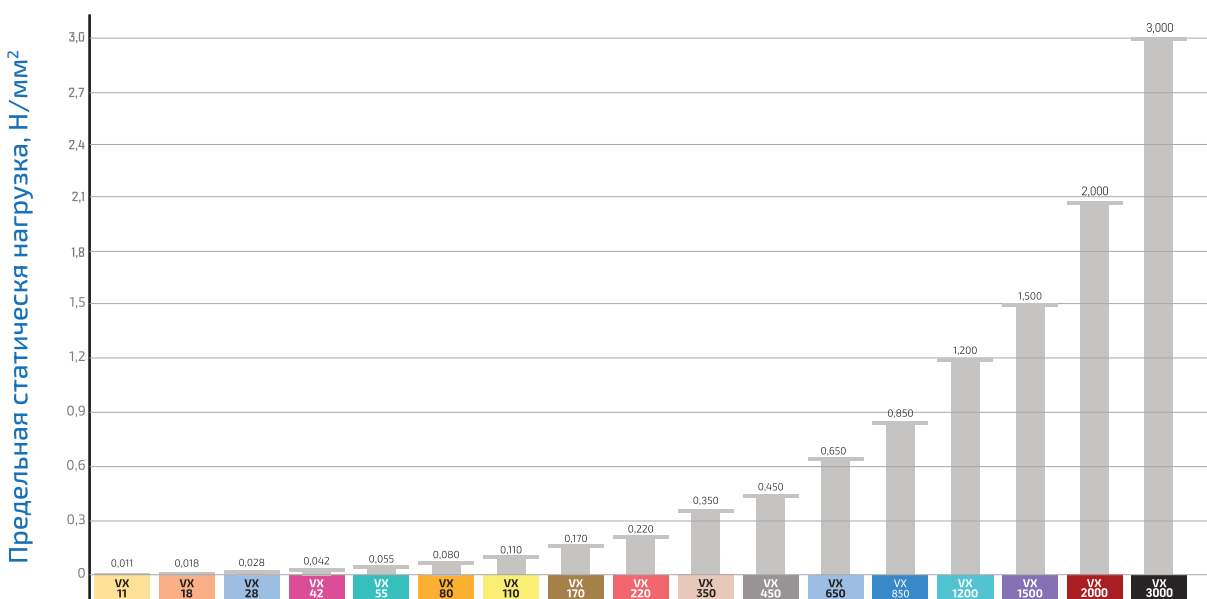
**Цвет:** коричневый

**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.

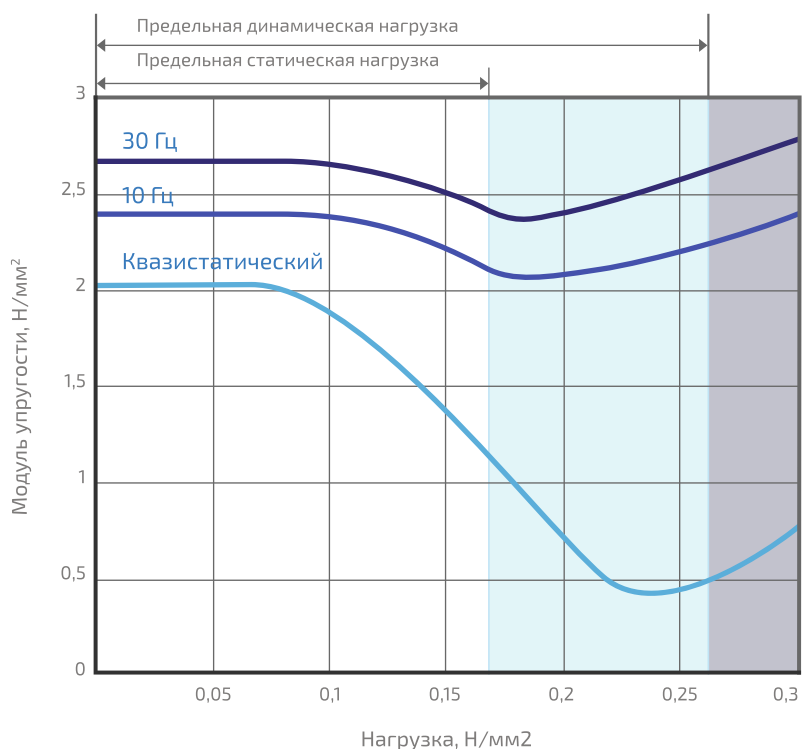


Наименование показателя	Значение	Стандарты испытаний
Пределная статическая нагрузка	0,17 Н/мм <sup>2</sup>	ГОСТ EN1606-2011
Тангенс угла механических потерь	0,15	DIN 53513:1990
Динамический модуль упругости	2,1 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53513:1990
Диапазон рабочих температур	от -50 до +50 °С	ГОСТ 22346-2017
Подтвержденный срок эксплуатации	100 УГЭ	ГОСТ 9707-81 ГОСТ Р 51372-99
Ползучесть (относительная деформация после 50 лет при предельной статической нагрузке), не более	22 %	ГОСТ EN1606-2011

Производится по ТУ 22.21.30.110-010-81672649-2020

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

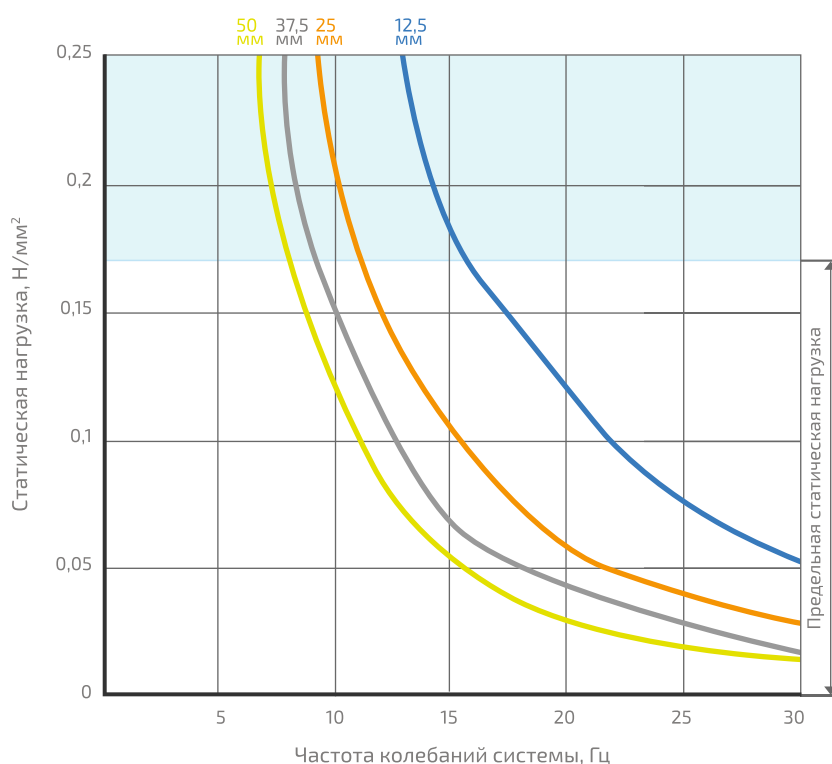
## Модуль упругости



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  $q = 3$ .

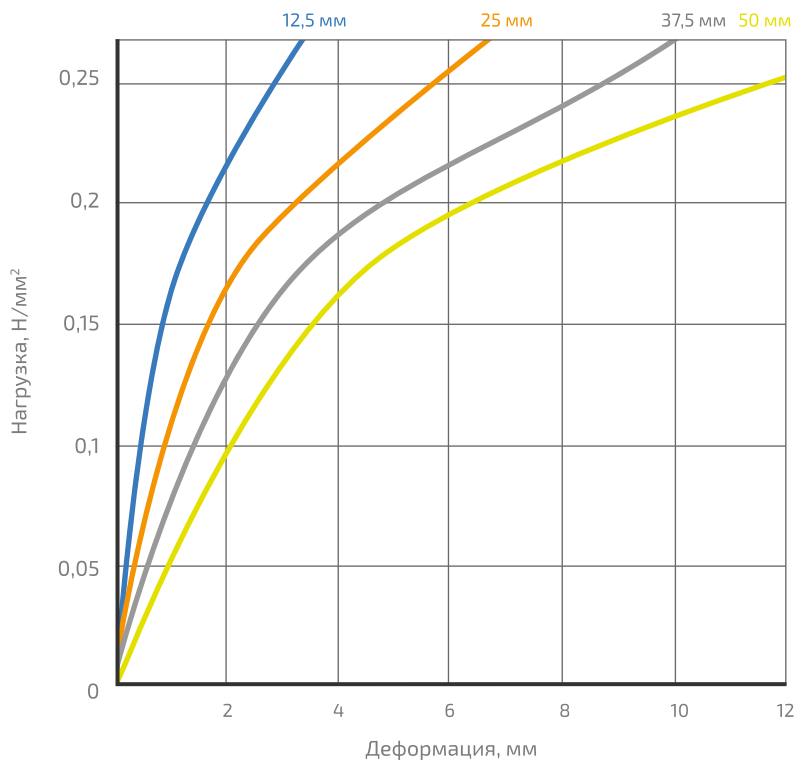
## Собственная частота колебаний системы



Собственная частота системы с одной степенью свободы, состоящей из массы и виброизолирующего слоя GENER VX 170 на неподвижном основании.

Фактор формы образцов  $q = 3$ .

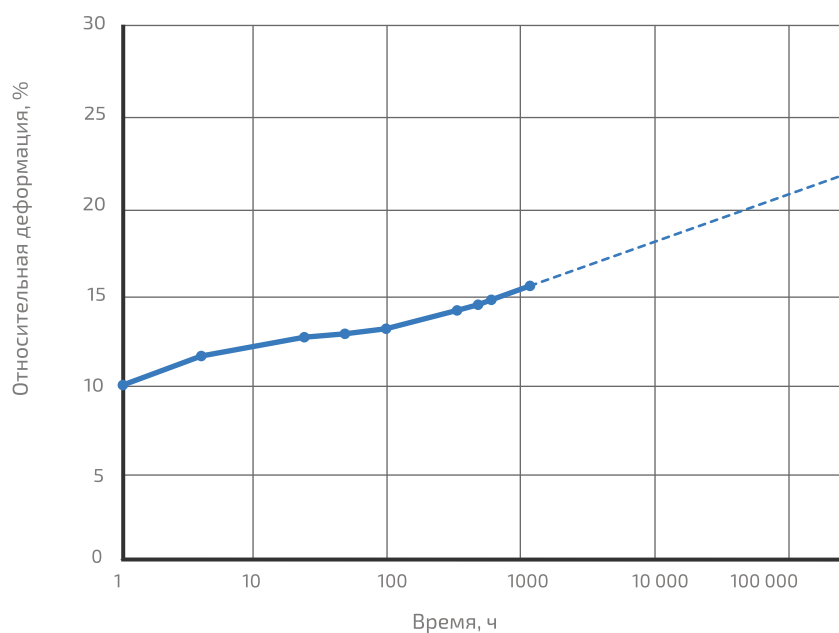
## Кривые зависимости деформации от нагрузки



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.

# GENER VX220

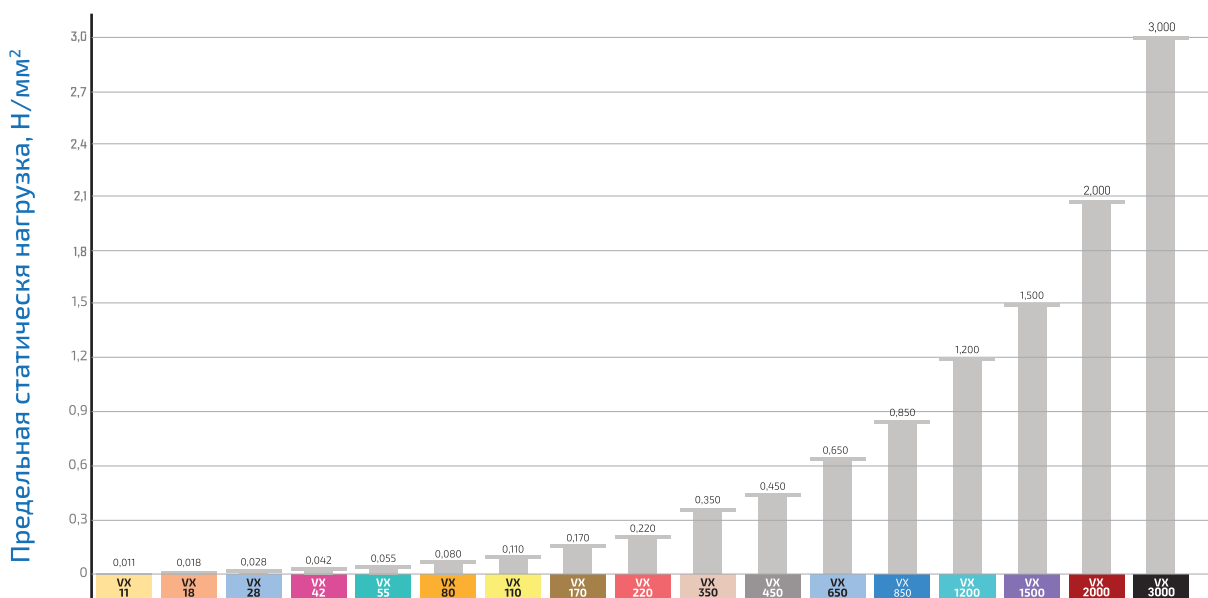
**Цвет:** красный

**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.

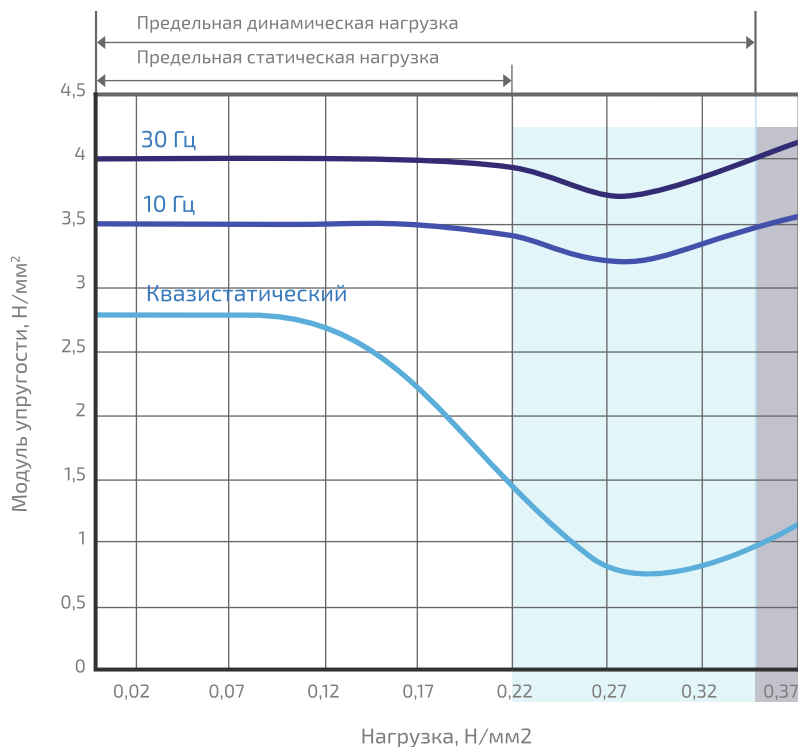


Наименование показателя	Значение	Стандарты испытаний
Предельная статическая нагрузка	0,22 Н/мм <sup>2</sup>	ГОСТ EN1606-2011
Тангенс угла механических потерь	0,12	DIN 53513:1990
Динамический модуль упругости	3,4 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53513:1990
Диапазон рабочих температур	от -50 до +50 °С	ГОСТ 22346-2017
Подтвержденный срок эксплуатации	100 УГЭ	ГОСТ 9707-81 ГОСТ Р 51372-99
Ползучесть (относительная деформация после 50 лет при предельной статической нагрузке), не более	22 %	ГОСТ EN1606-2011

Производится по ТУ 22.21.30.110-010-81672649-2020

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

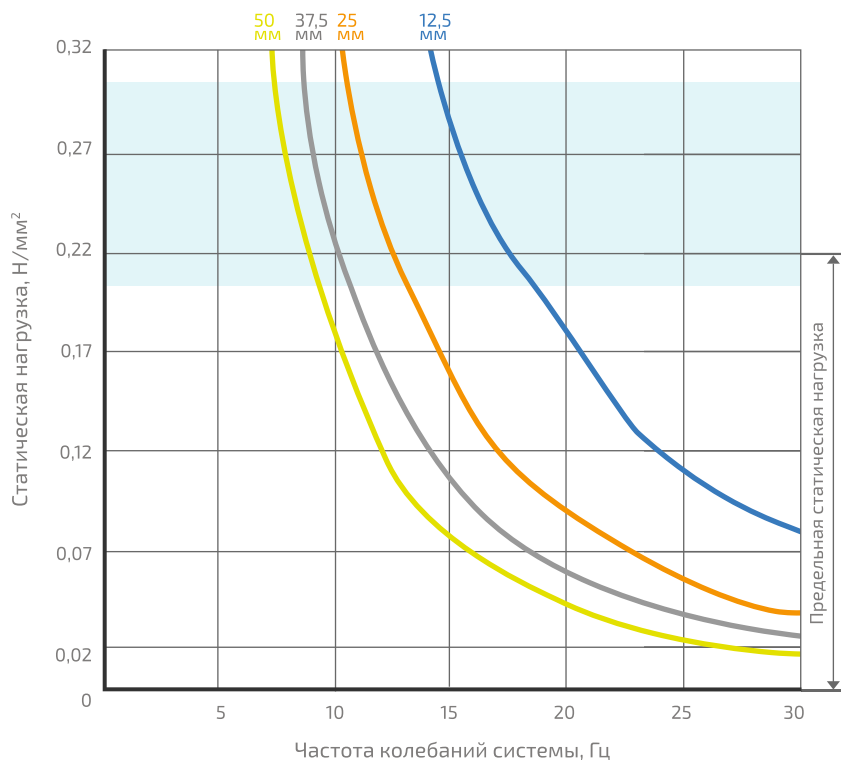
## Модуль упругости



Квасистатический 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

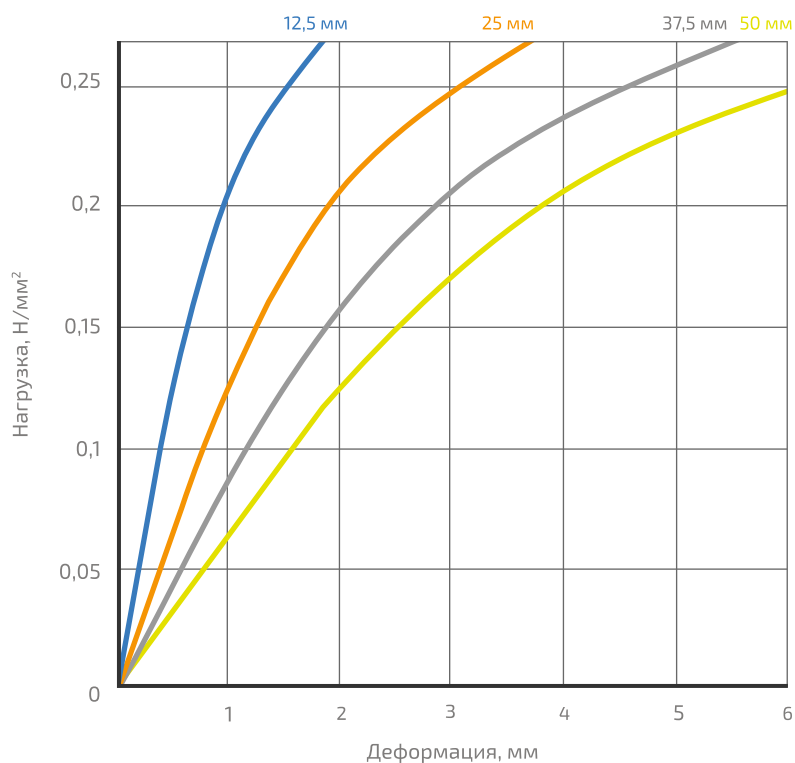


Собственная частота системы с одной степенью свободы, состоящей из массы и виброизолирующего слоя GENER VX 220 на неподвижном основании.

Фактор формы образцов  $q = 3$ .



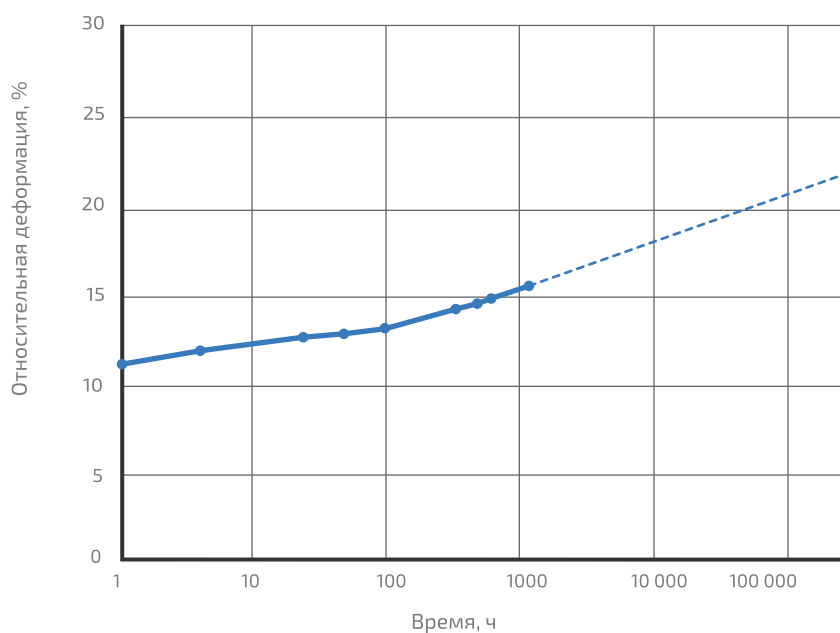
## Кривые зависимости деформации от нагрузки



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.

# GENER VX350

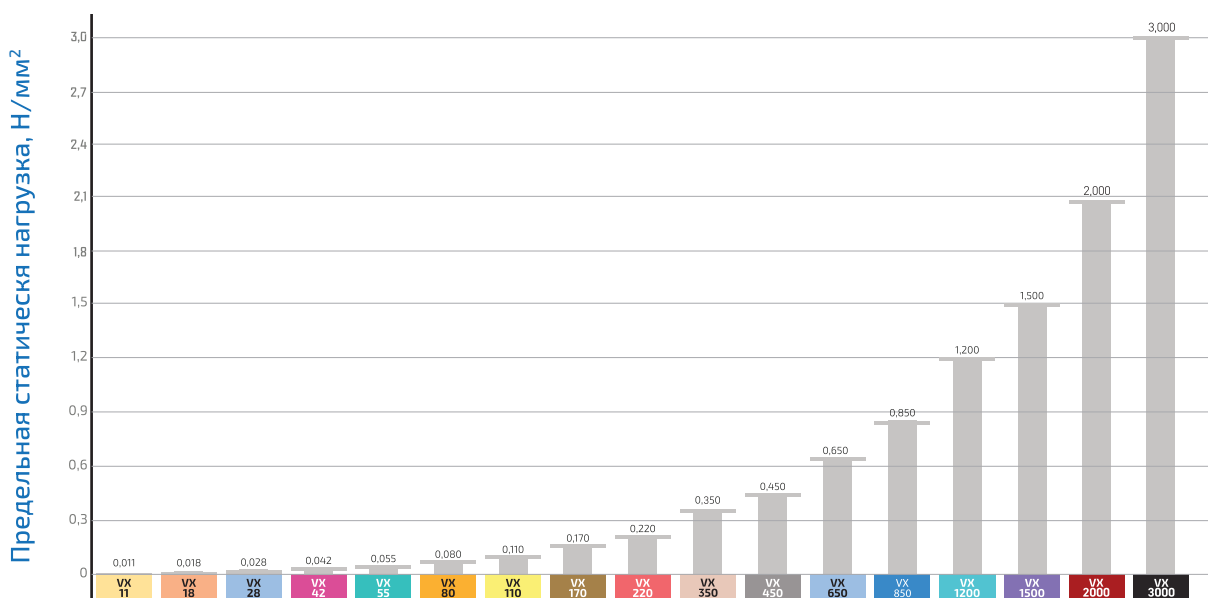
**Цвет:** бежевый

**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.

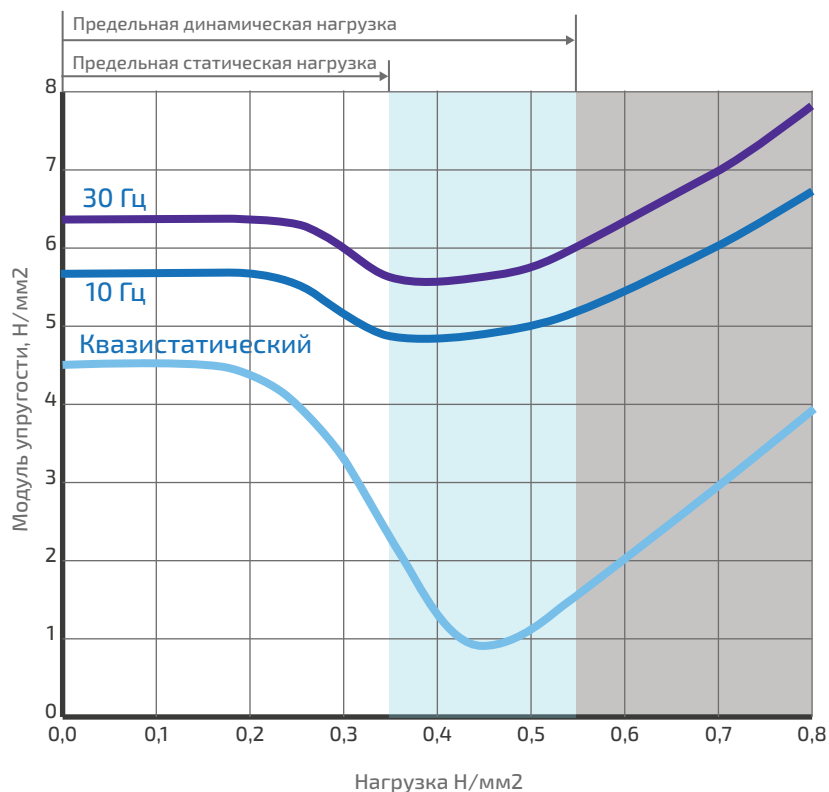


Наименование показателя	Значение	Стандарты испытаний
Пределная статическая нагрузка	0,35 Н/мм <sup>2</sup>	ГОСТ EN1606-2011
Тангенс угла механических потерь	0,14	DIN 53513:1990
Динамический модуль упругости	4,9 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53513:1990
Диапазон рабочих температур	от -50 до +50 °С	ГОСТ 22346-2017
Подтвержденный срок эксплуатации	100 УГЭ	ГОСТ 9707-81 ГОСТ Р 51372-99
Ползучесть (относительная деформация после 50 лет при предельной статической нагрузке), не более	20 %	ГОСТ EN1606-2011

Производится по ТУ 22.21.30.110-010-81672649-2020

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

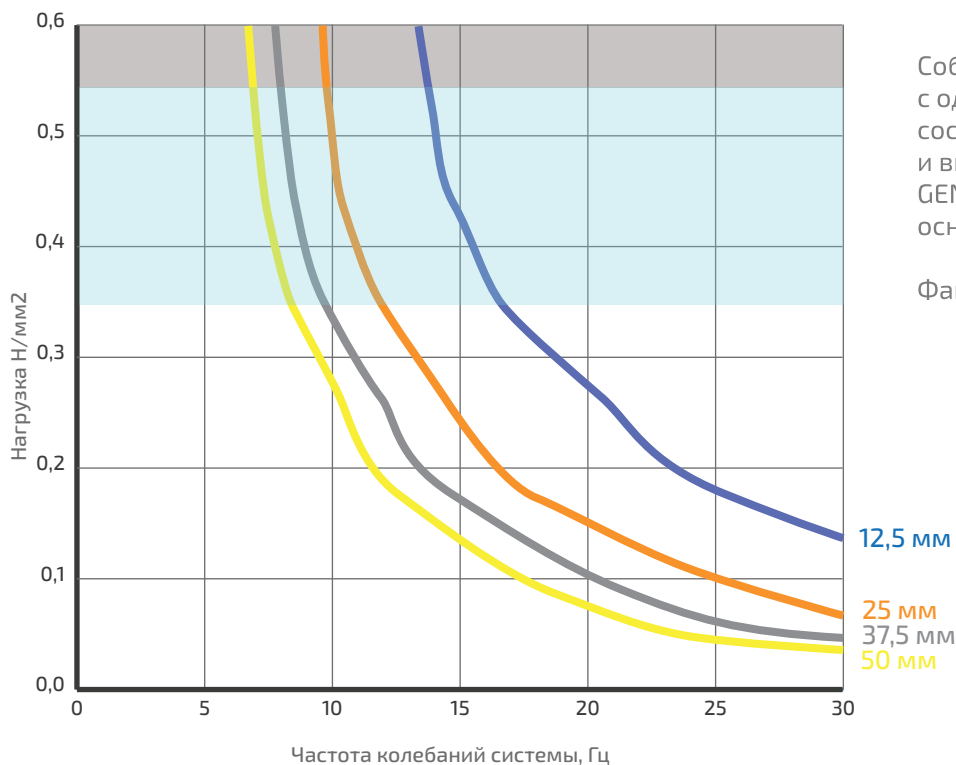
## Модуль упругости



Квасистатический 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  $q = 3$ .

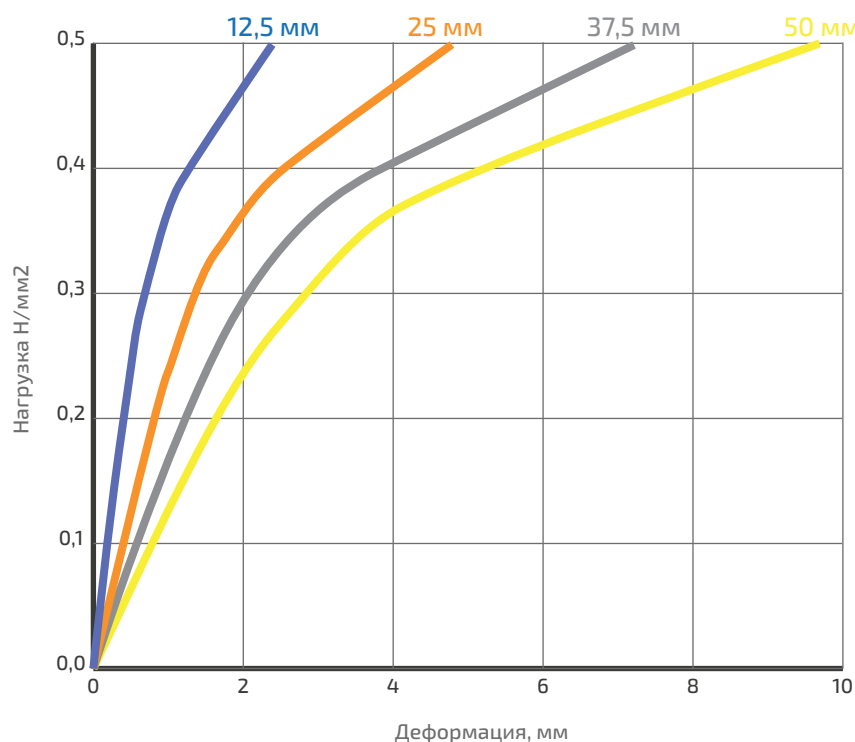
## Собственная частота колебаний системы



Собственная частота системы с одной степенью свободы, состоящей из массы и виброизолирующего слоя GENER VX 350 на неподвижном основании.

Фактор формы образцов  $q = 3$ .

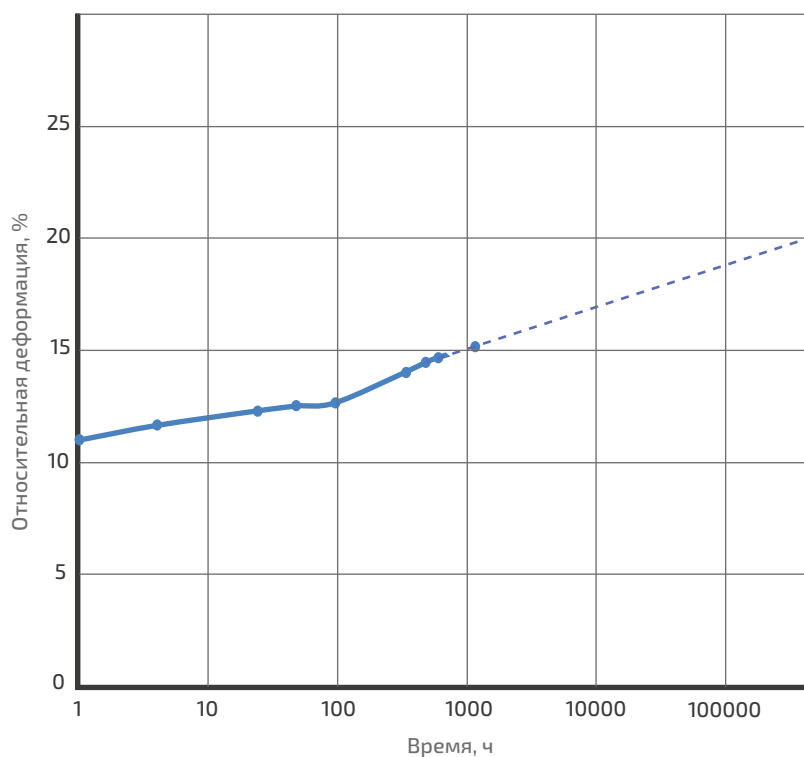
## Кривые зависимости деформации от нагрузки



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.

# GENER VX450

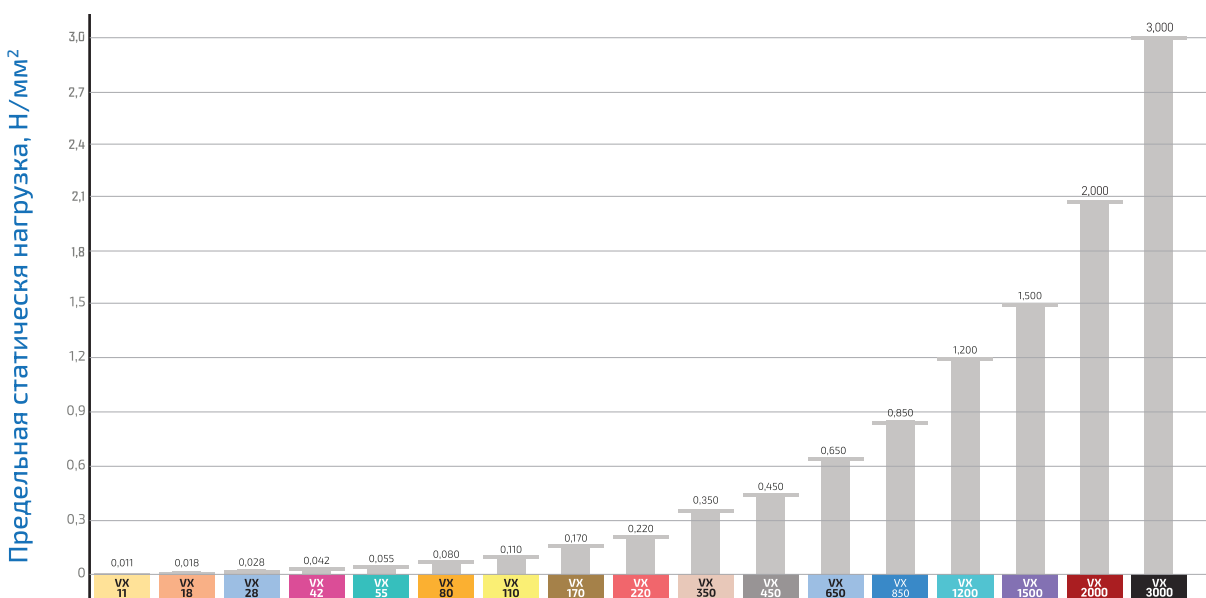
**Цвет:** серый

**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.

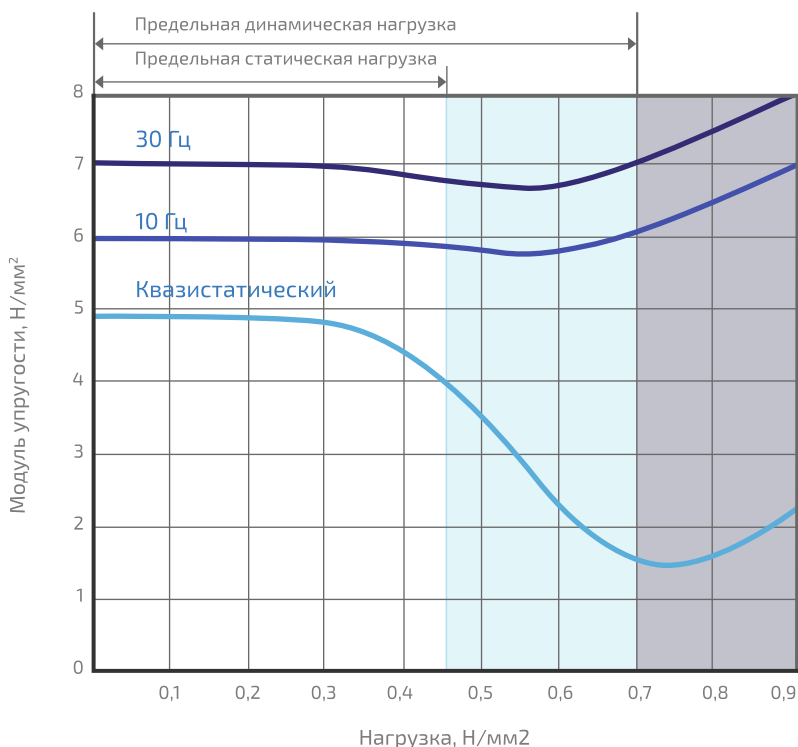


Наименование показателя	Значение	Стандарты испытаний
Пределная статическая нагрузка	0,45 Н/мм <sup>2</sup>	ГОСТ EN1606-2011
Тангенс угла механических потерь	0,14	DIN 53513:1990
Динамический модуль упругости	5,9 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53513:1990
Диапазон рабочих температур	от -50 до +50 °С	ГОСТ 22346-2017
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

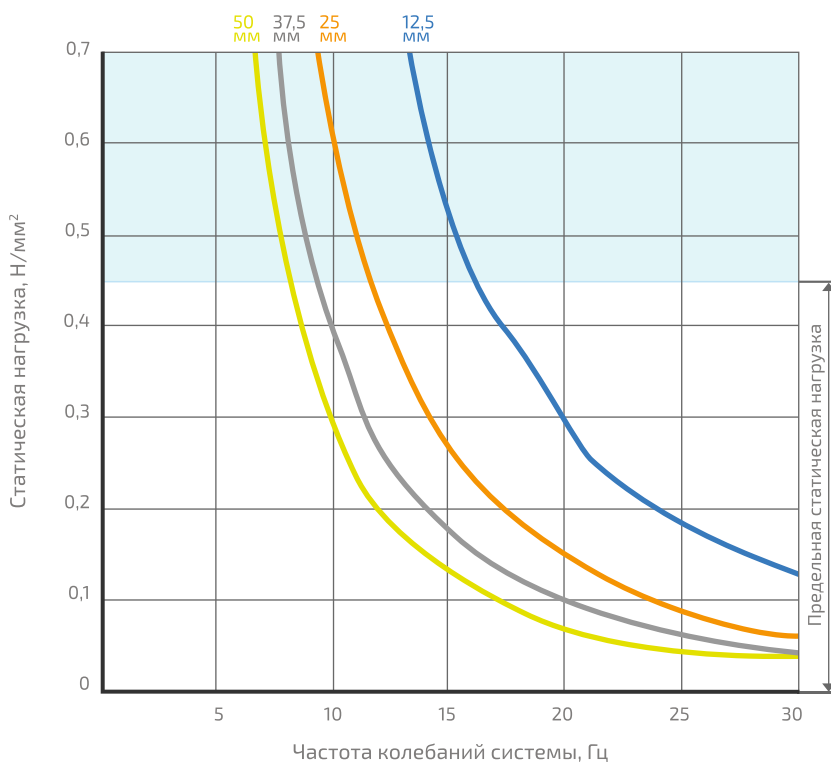
## Модуль упругости



Квасистатический 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  $q = 3$ .

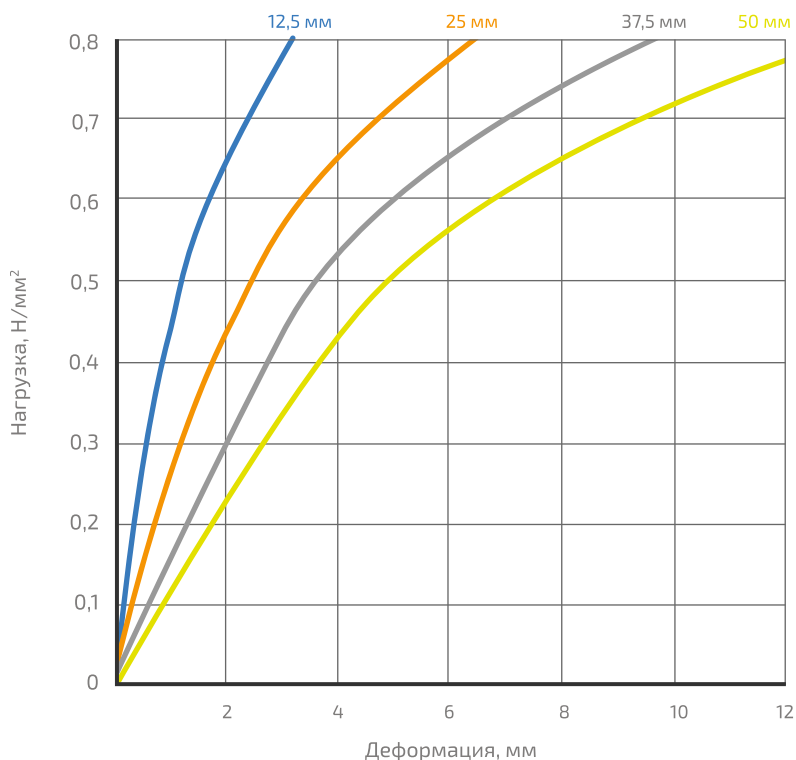
## Собственная частота колебаний системы



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

Фактор формы образцов  $q = 3$ .

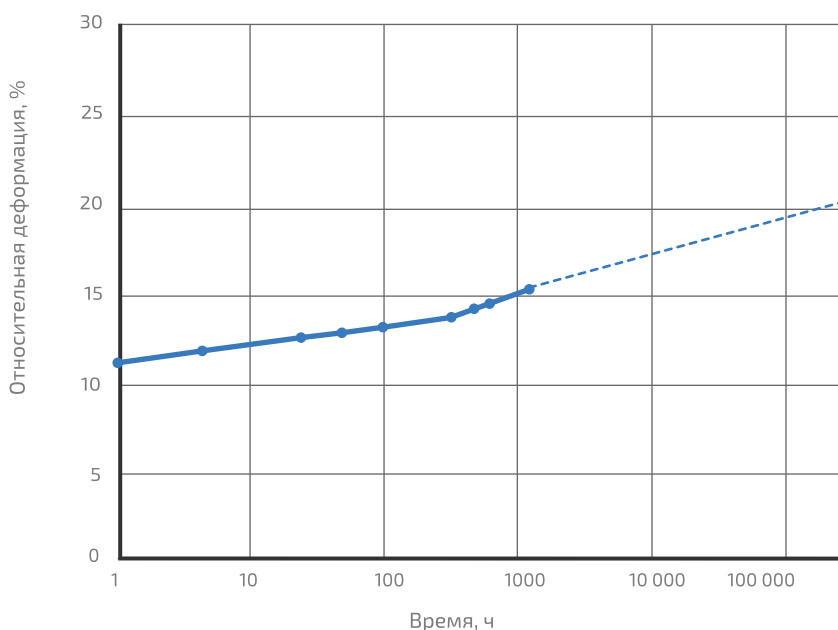
## Кривые зависимости деформации от нагрузки



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.

# GENER VX650

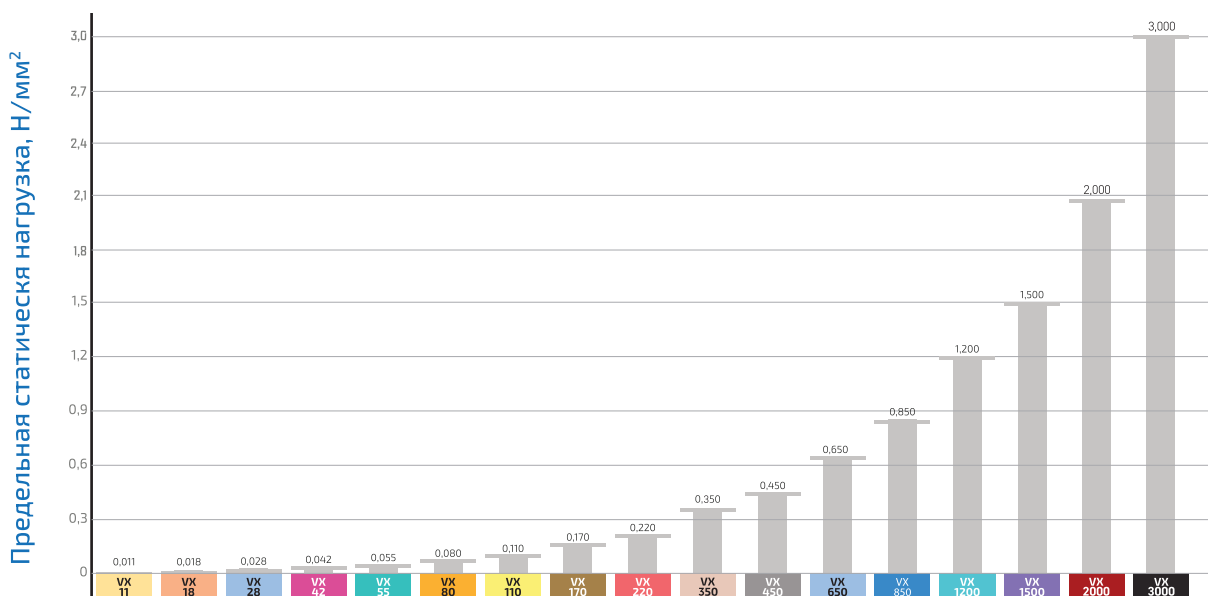
**Цвет:** бледно-голубой

**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.



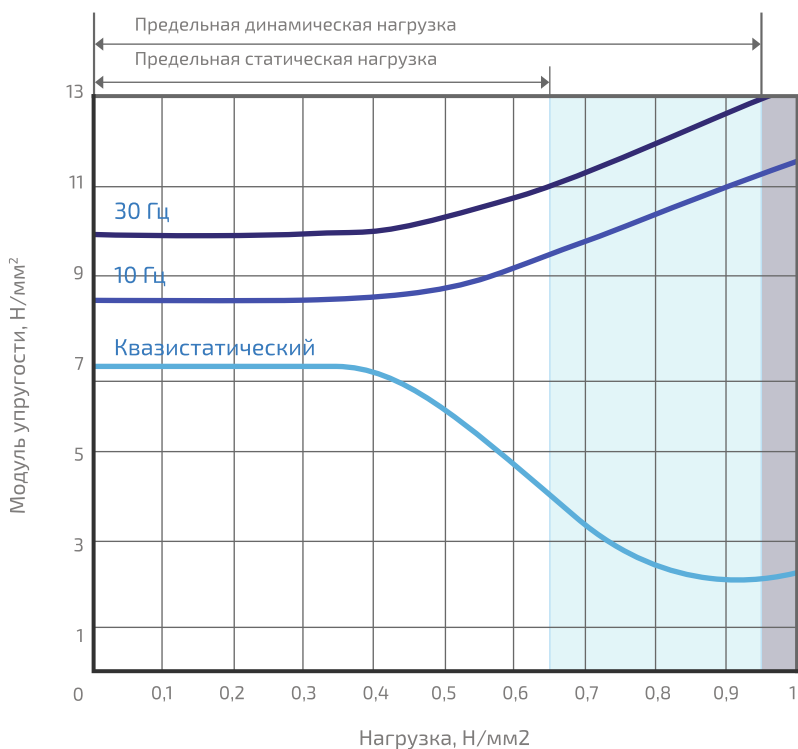
Наименование показателя	Значение	Стандарты испытаний
Пределная статическая нагрузка	0,65 Н/мм <sup>2</sup>	ГОСТ EN1606-2011
Тангенс угла механических потерь	0,13	DIN 53513:1990
Динамический модуль упругости	9,5 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53513:1990
Диапазон рабочих температур	от -50 до +50 °С	ГОСТ 22346-2017
Подтвержденный срок эксплуатации	100 УГЭ	ГОСТ 9707-81 ГОСТ Р 51372-99
Ползучесть (относительная деформация после 50 лет при предельной статической нагрузке), не более	20 %	ГОСТ EN1606-2011

Производится по ТУ 22.21.30.110-010-81672649-2020

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



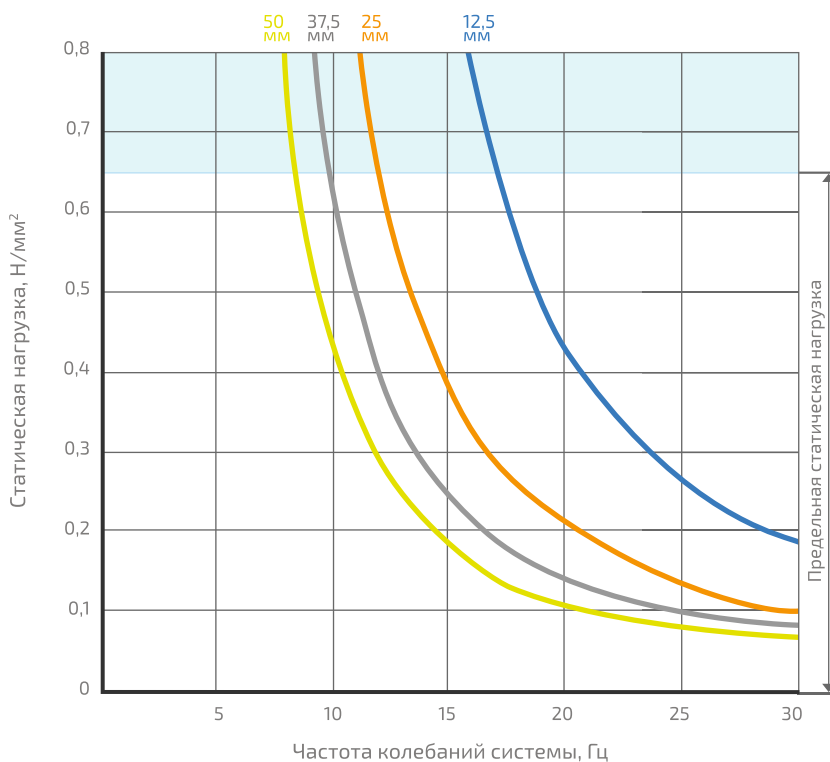
## Модуль упругости



Квасистатический 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  $q = 3$ .

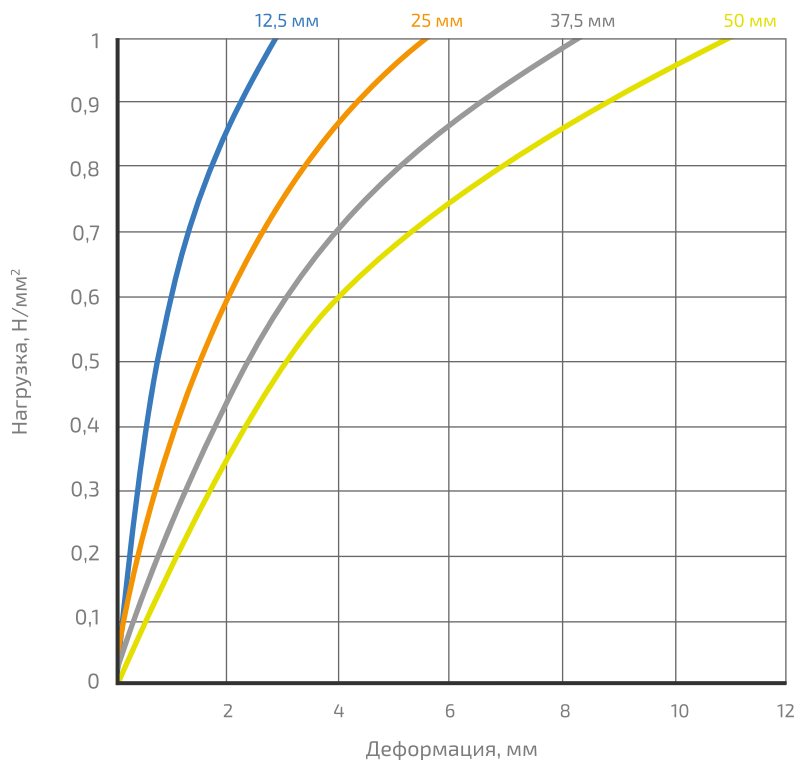
## Собственная частота колебаний системы



Собственная частота системы с одной степенью свободы, состоящей из массы и виброизолирующего слоя GENER VX 650 на неподвижном основании.

Фактор формы образцов  $q = 3$ .

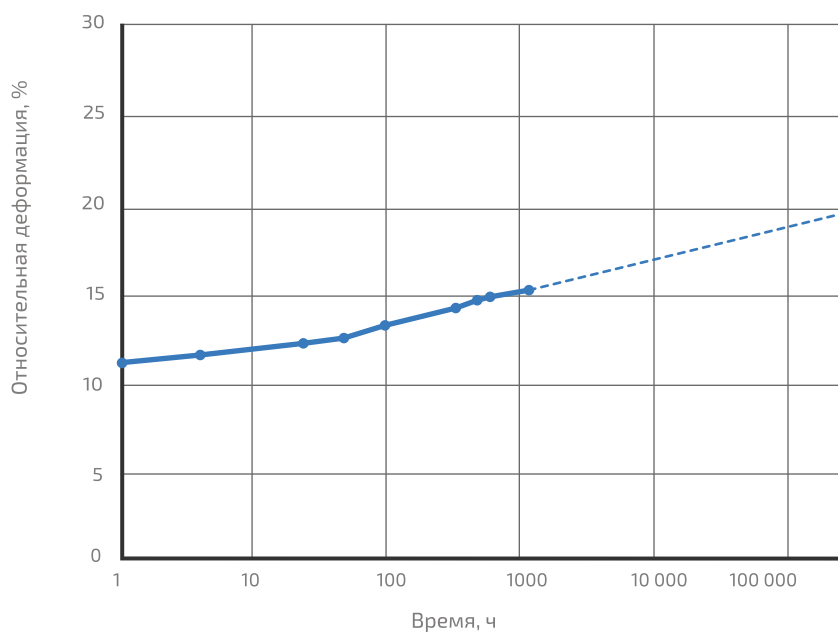
## Кривые зависимости деформации от нагрузки



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.

# GENER VX850

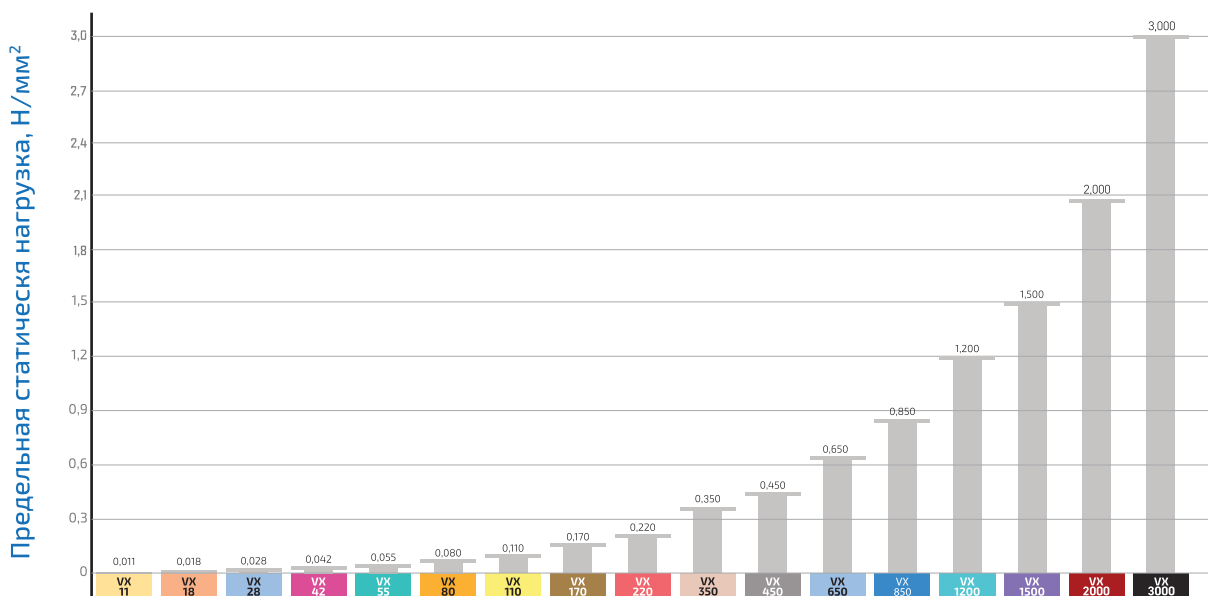
**Цвет:** синий

**Состав:** вспененный полимер полиолефиновой группы

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

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

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

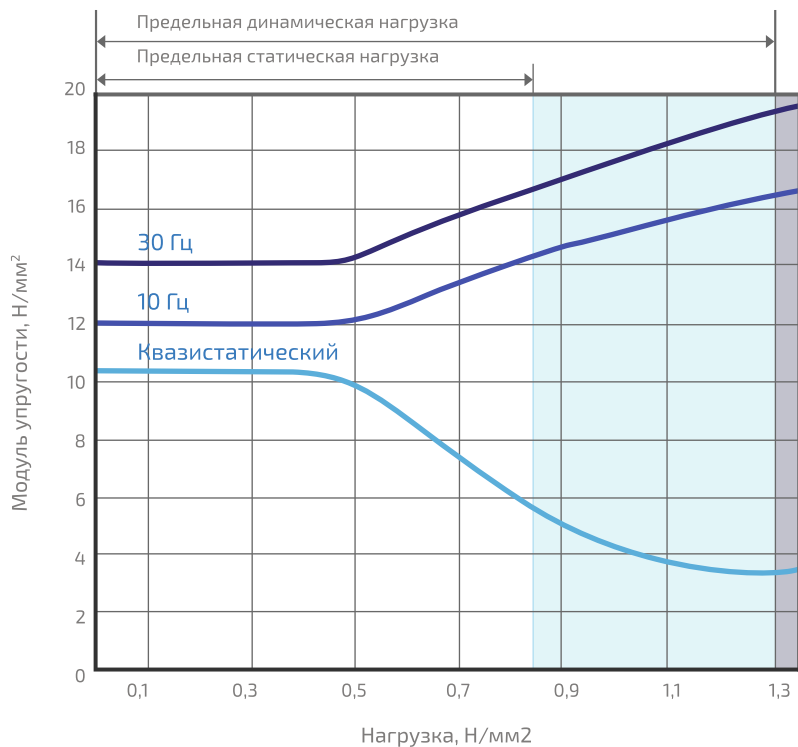


Наименование показателя	Значение	Стандарты испытаний
Предельная статическая нагрузка	0,85 Н/мм <sup>2</sup>	ГОСТ EN1606-2011
Тангенс угла механических потерь	0,12	DIN 53513:1990
Динамический модуль упругости	14,6 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53513:1990
Диапазон рабочих температур	от -50 до +50 °С	ГОСТ 22346-2017
Подтвержденный срок эксплуатации	100 УГЭ	ГОСТ 9707-81 ГОСТ Р 51372-99
Ползучесть (относительная деформация после 50 лет при предельной статической нагрузке), не более	20 %	ГОСТ EN1606-2011

Производится по ТУ 22.21.30.110-010-81672649-2020

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

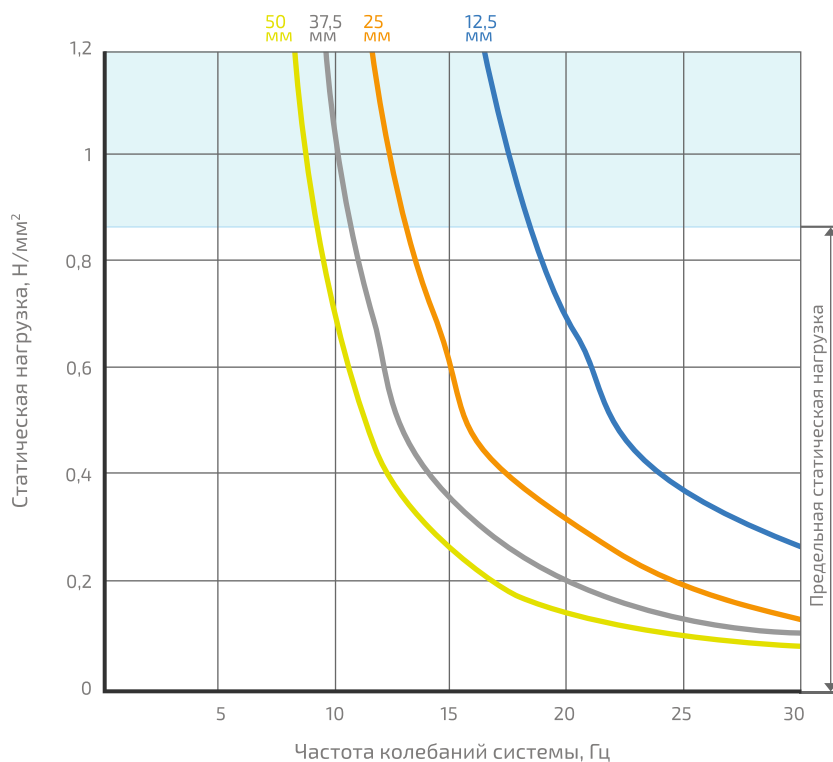
## Модуль упругости



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  $q = 3$ .

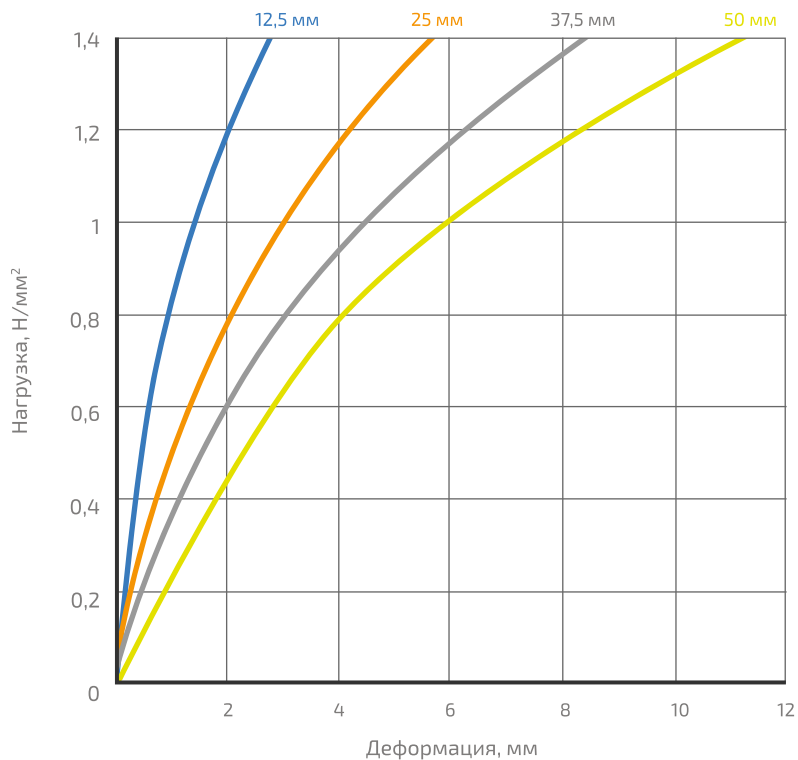
## Собственная частота колебаний системы



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

Фактор формы образцов  $q = 3$ .

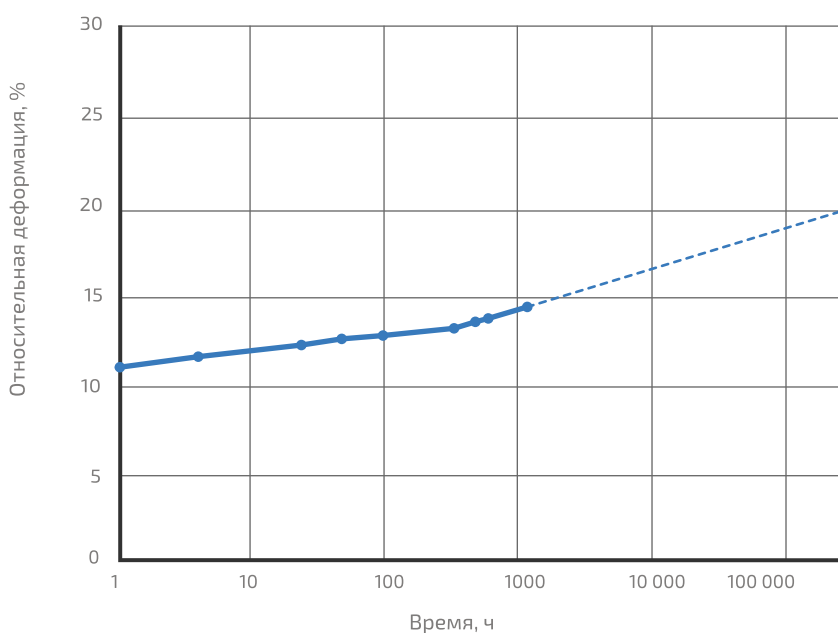
## Кривые зависимости деформации от нагрузки



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.

# GENER VX1200

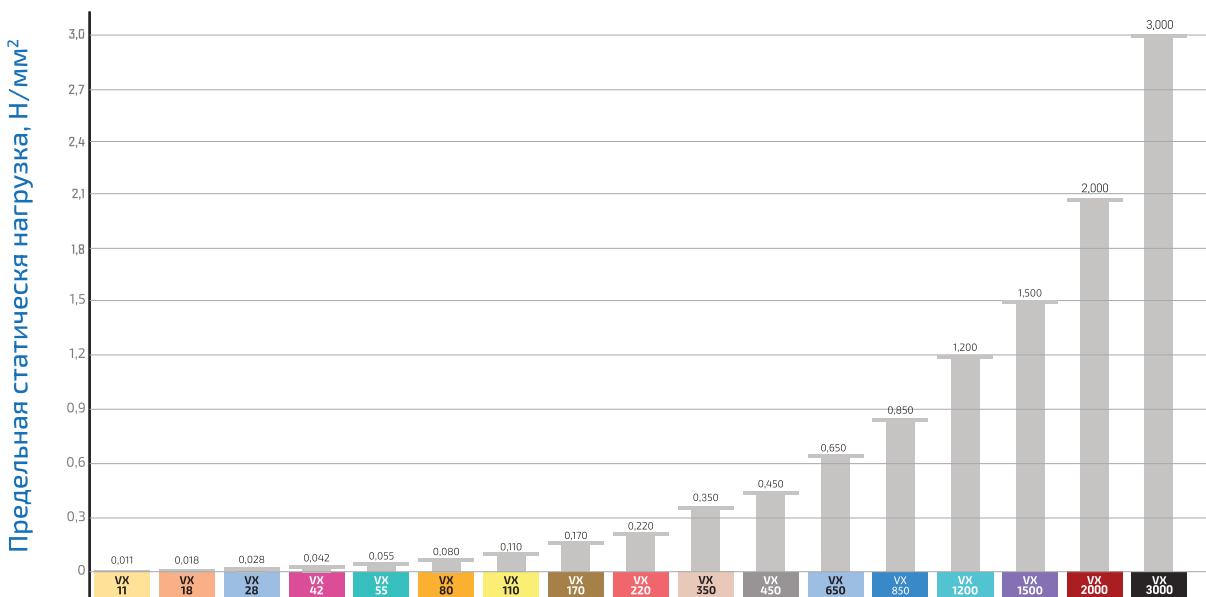
**Цвет:** ~°” зовый

**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.

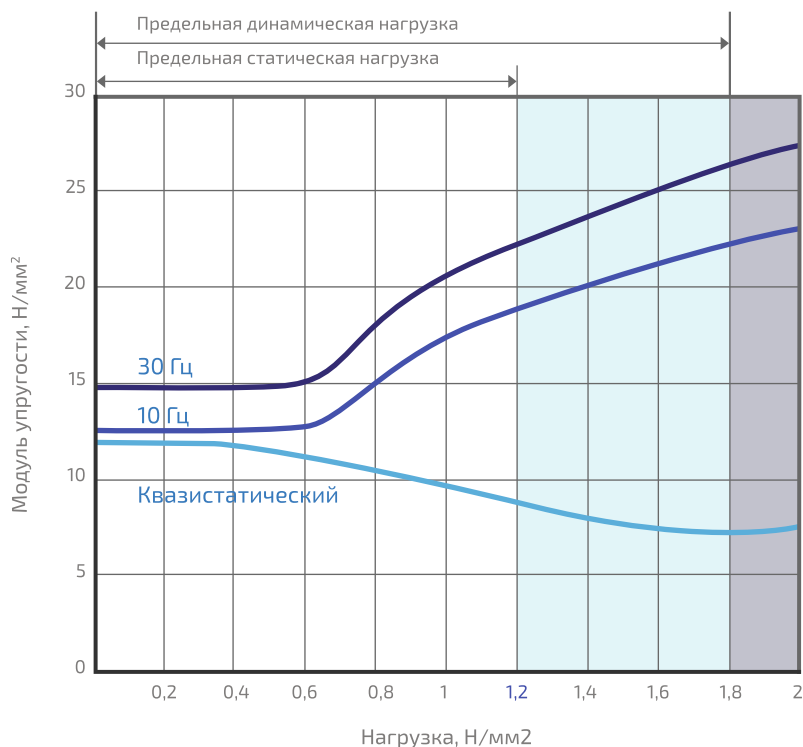


Наименование показателя	Значение	Стандарты испытаний
Пределная статическая нагрузка	1,2 Н/мм <sup>2</sup>	ГОСТ EN1606-2011
Тангенс угла механических потерь	0,12	DIN 53513:1990
Динамический модуль упругости	19 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53513:1990
Диапазон рабочих температур	от -50 до +50 °С	ГОСТ 22346-2017
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

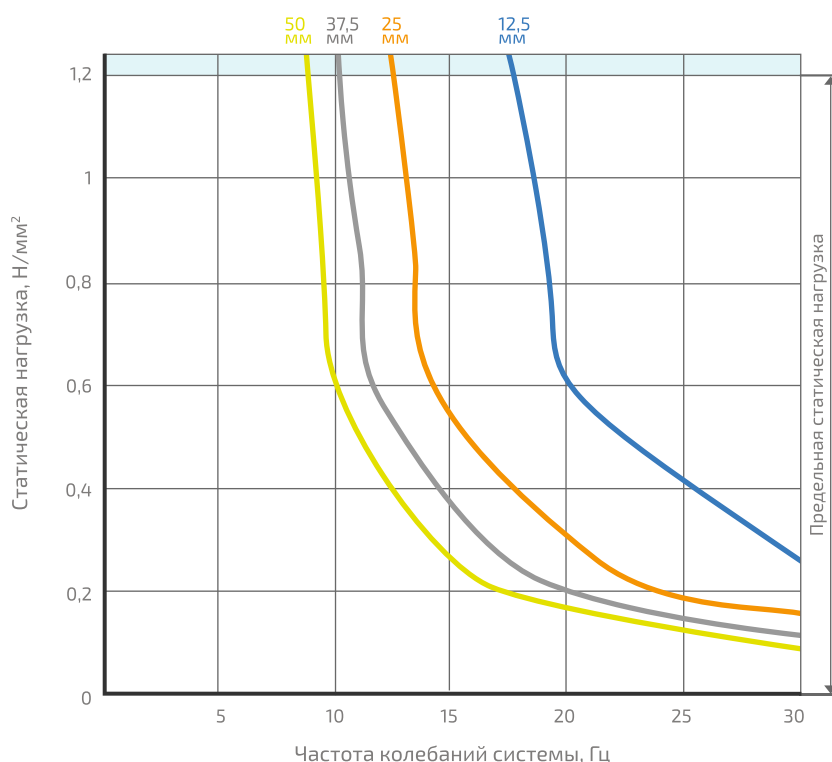
## Модуль упругости



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  $q = 3$ .

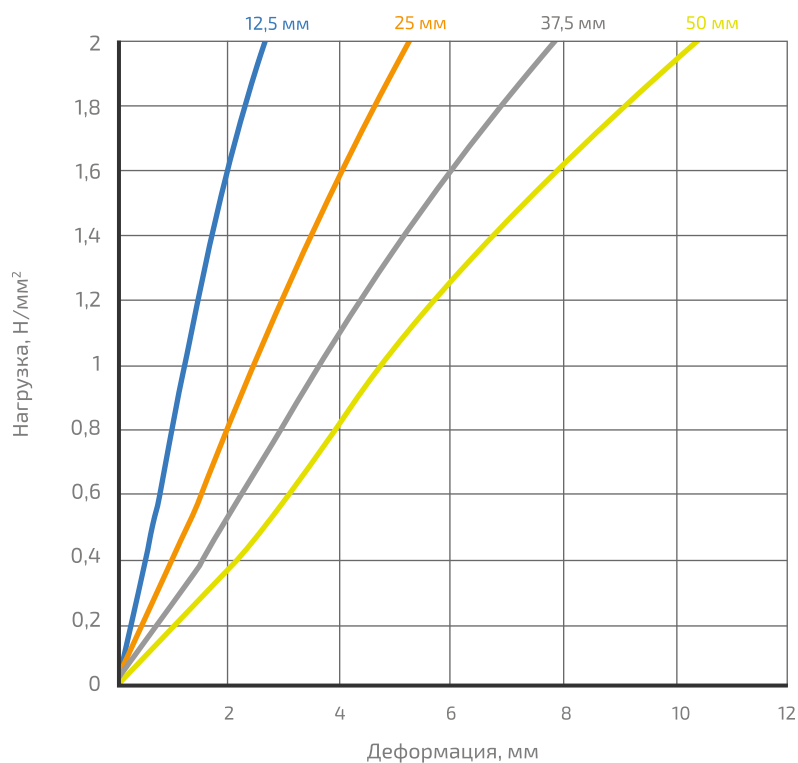
## Собственная частота колебаний системы



Собственная частота системы с одной степенью свободы, состоящей из массы и виброизолирующего слоя GENER VX 1200 на неподвижном основании.

Фактор формы образцов  $q = 3$ .

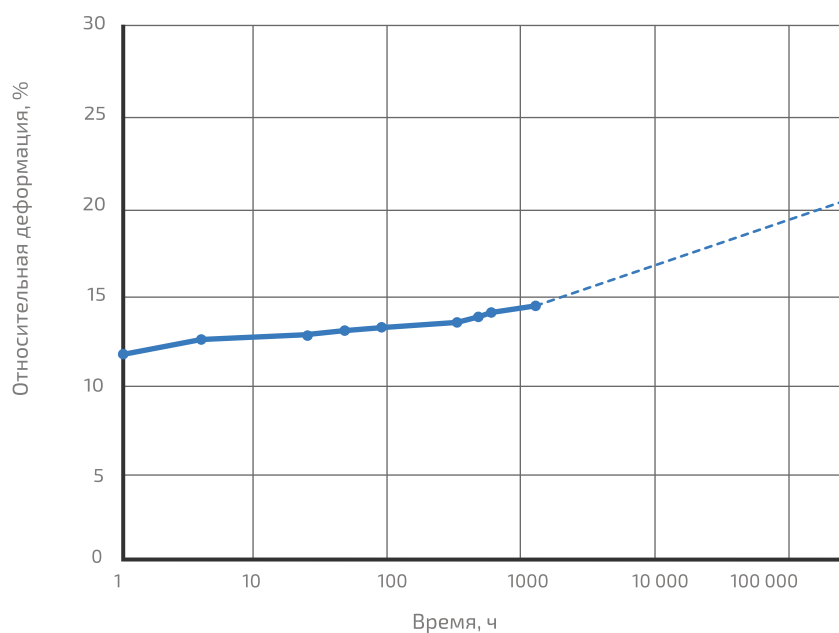
## Кривые зависимости деформации от нагрузки



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.



# GENER VX1500

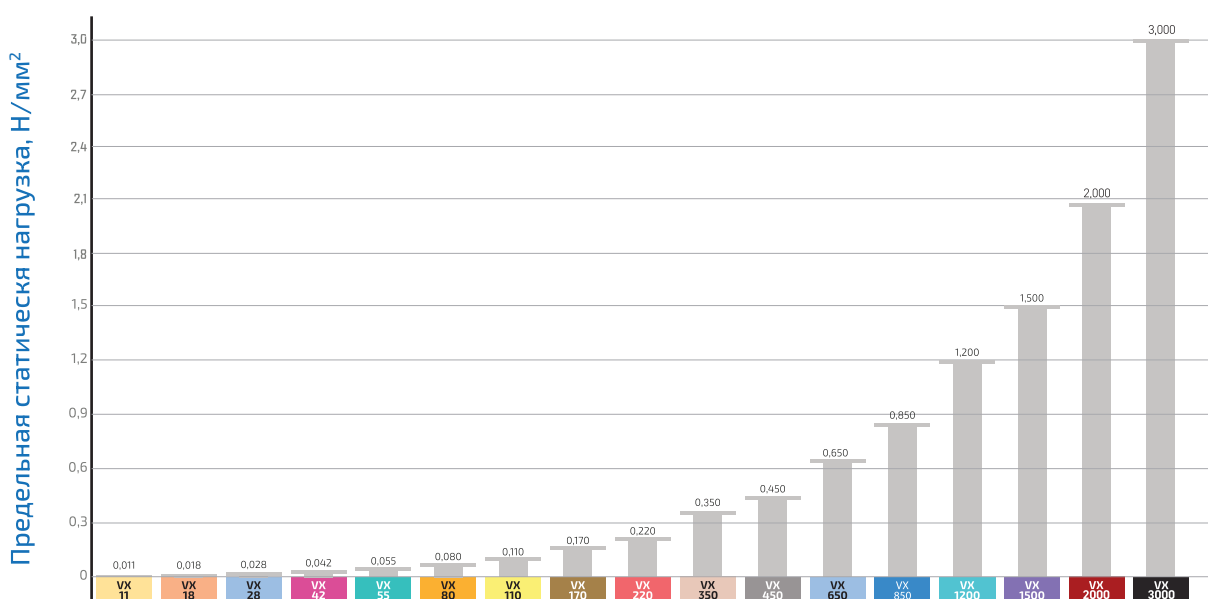
**Цвет:** фиолетовый

**Состав:** вспененный полимер полиолефиновой группы

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

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

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

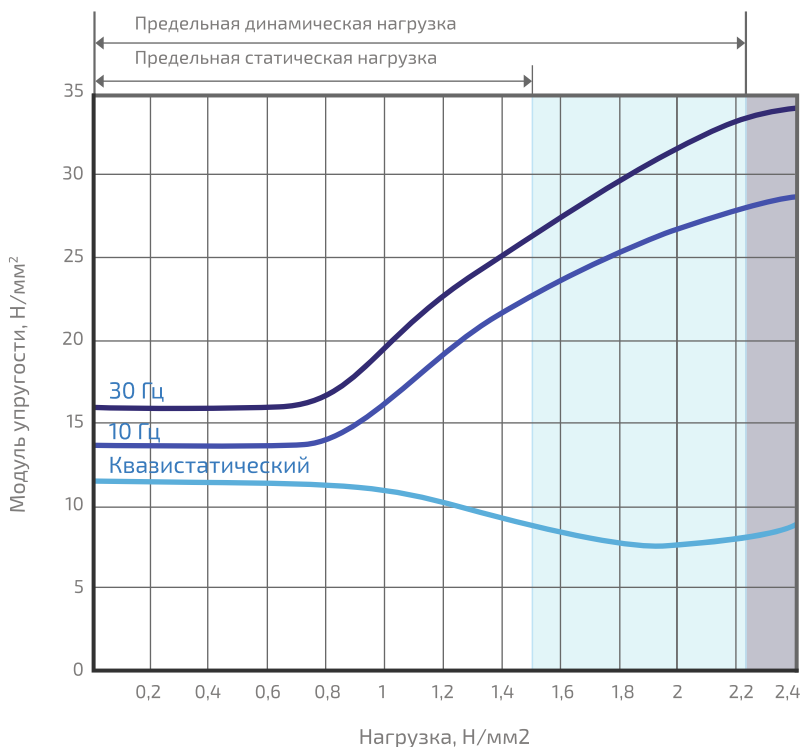


Наименование показателя	Значение	Стандарты испытаний
Пределная статическая нагрузка	1,5 Н/мм <sup>2</sup>	ГОСТ EN1606-2011
Тангенс угла механических потерь	0,12	DIN 53513:1990
Динамический модуль упругости	23 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53513:1990
Диапазон рабочих температур	от -50 до +50 °С	ГОСТ 22346-2017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

Производится по ТУ 22.21.30.110-010-81672649-2020

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

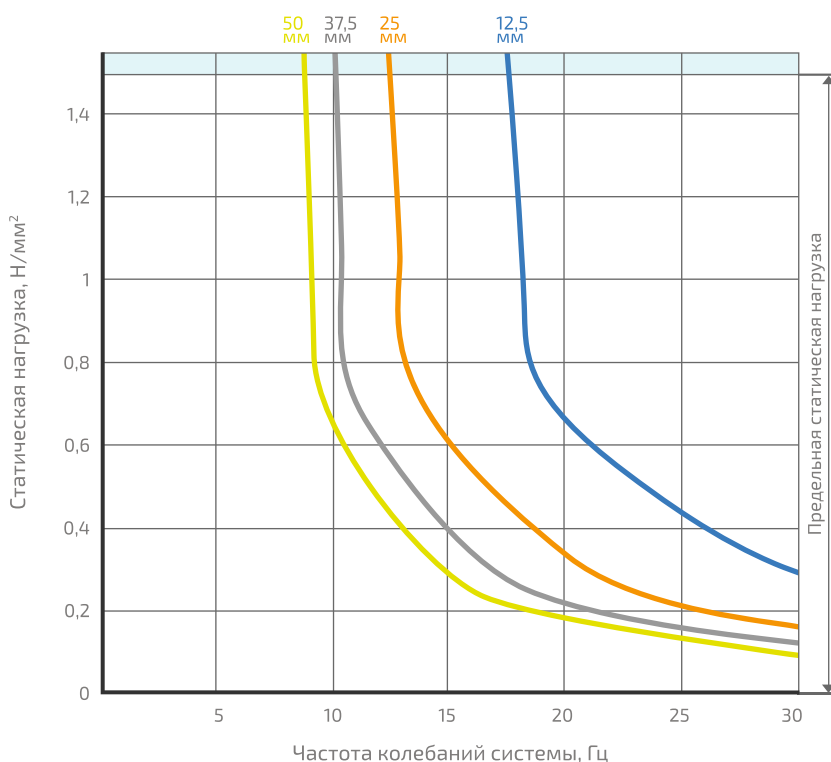
## Модуль упругости



Квасистатический 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  $q = 3$ .

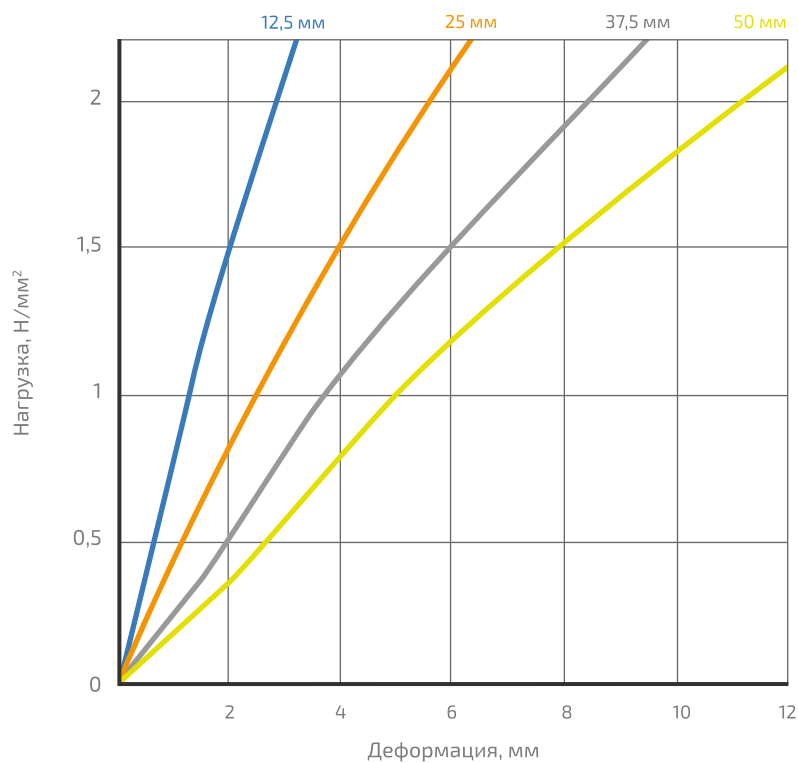
## Собственная частота колебаний системы



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

Фактор формы образцов  $q = 3$ .

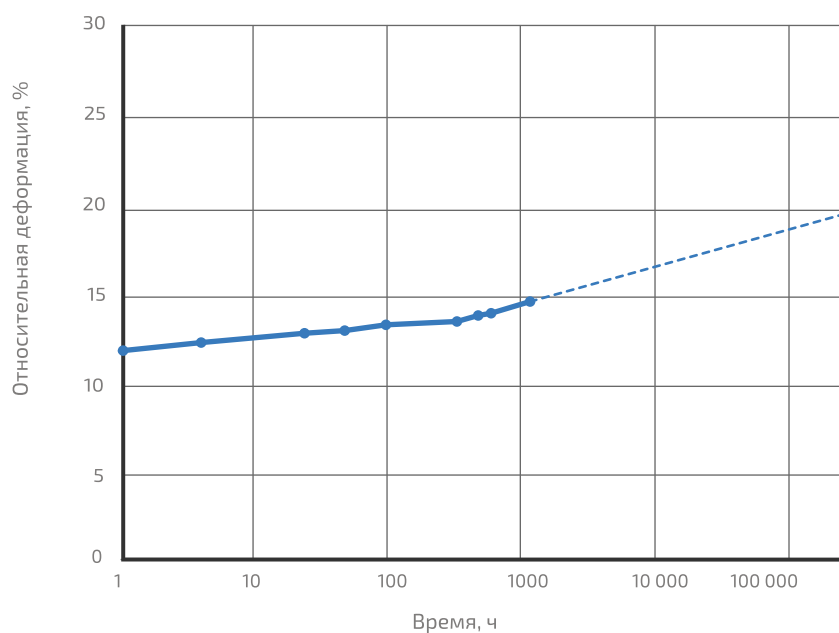
## Кривые зависимости деформации от нагрузки



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.

# GENER VX2000

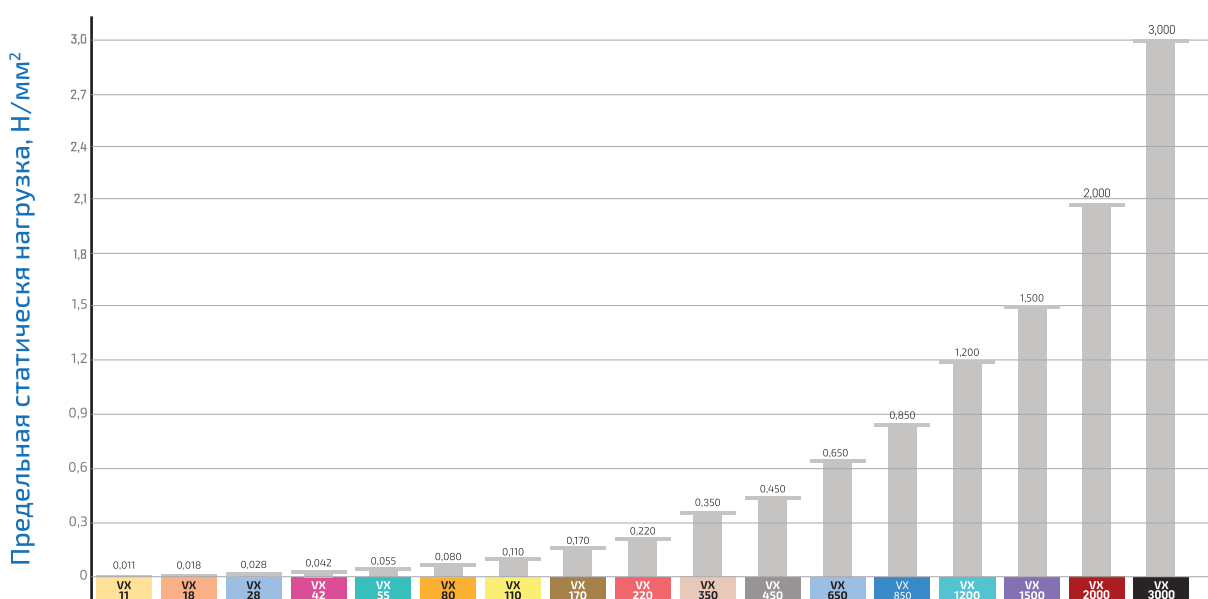
**Цвет:** красный

**Состав:** вспененный полимер полиолефиновой группы

**Стандартные размеры листа:**  
2000 x 1000 x 12,5 мм

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

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

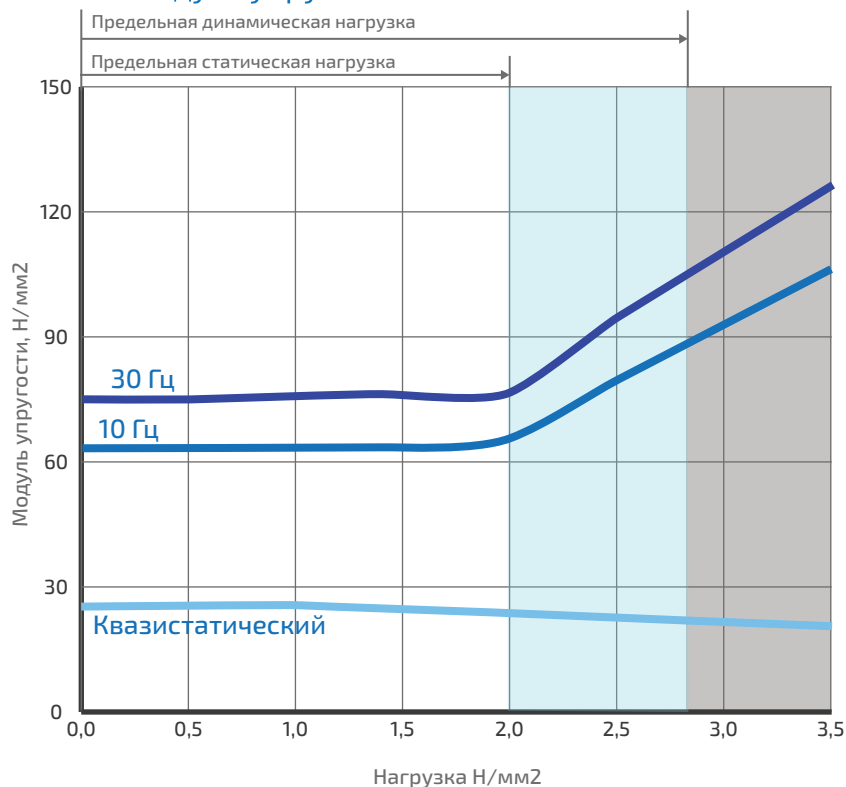


Наименование показателя	Значение	Стандарты испытаний
Пределная статическая нагрузка	2,00 Н/мм <sup>2</sup>	ГОСТ EN1606-2011
Тангенс угла механических потерь	0,10	DIN 53513:1990
Динамический модуль упругости	65,6 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53513:1990
Диапазон рабочих температур	от -50 до +50 °С	ГОСТ 22346-2017
Подтвержденный срок эксплуатации	100 УГЭ	ГОСТ 9707-81 ГОСТ Р 51372-99
Ползучесть (относительная деформация после 50 лет при предельной статической нагрузке), не более	17 %	ГОСТ EN1606-2011

Производится по ТУ 22.21.30.110-010-81672649-2020

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

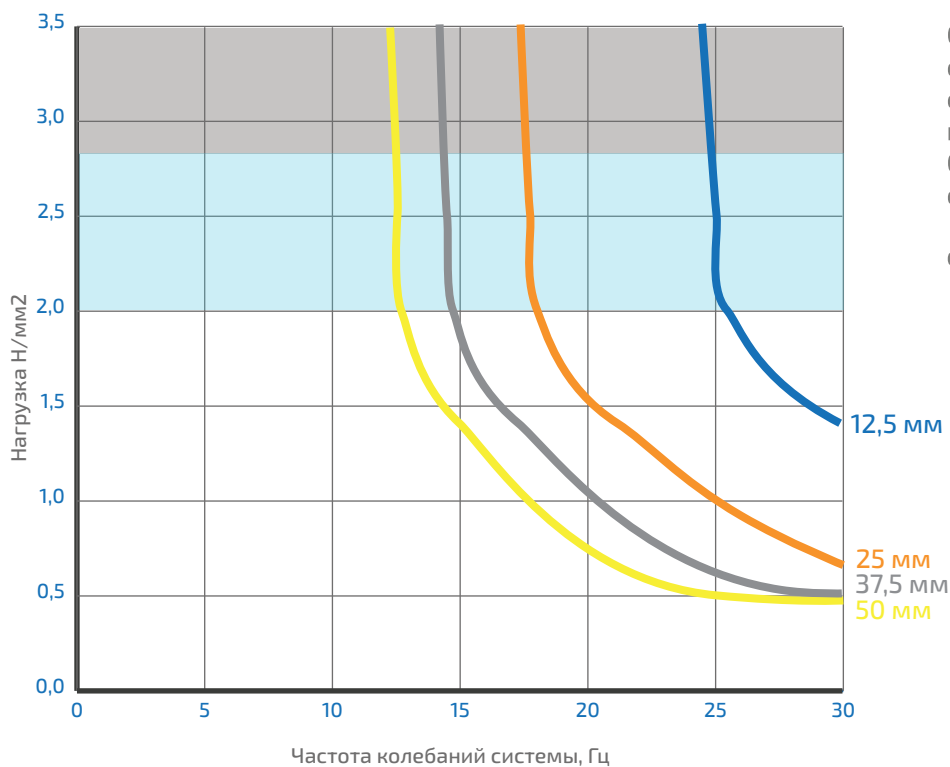
### Модуль упругости



Квазистатический 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  $q = 2$ .

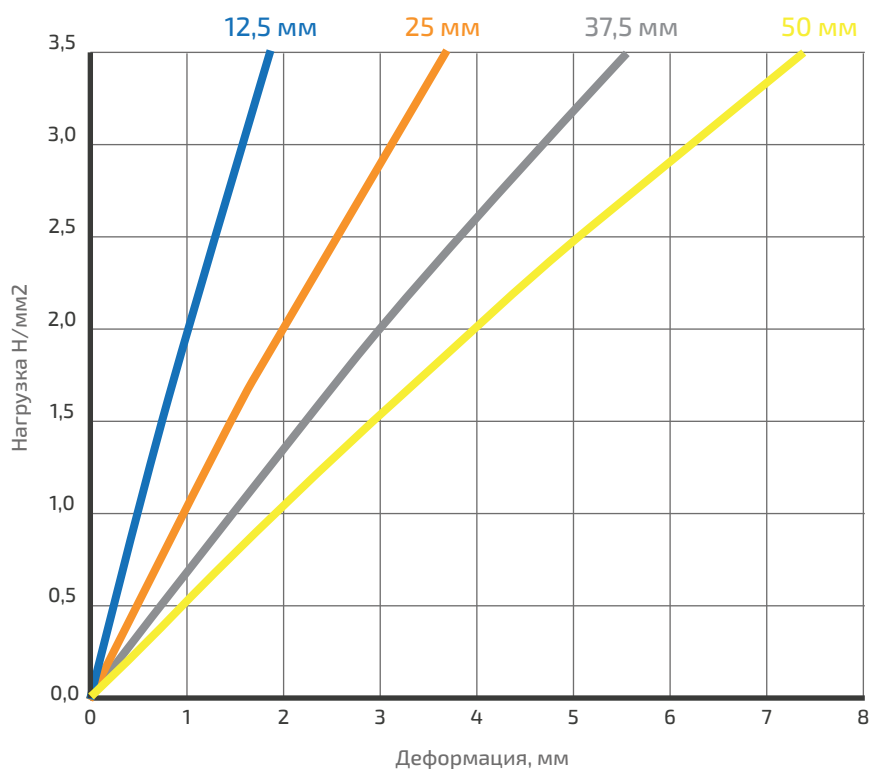
### Собственная частота колебаний системы



Собственная частота системы с одной степенью свободы, состоящей из массы и виброизолирующего слоя GENER VX 2000 на неподвижном основании.

Фактор формы образцов  $q = 2$ .

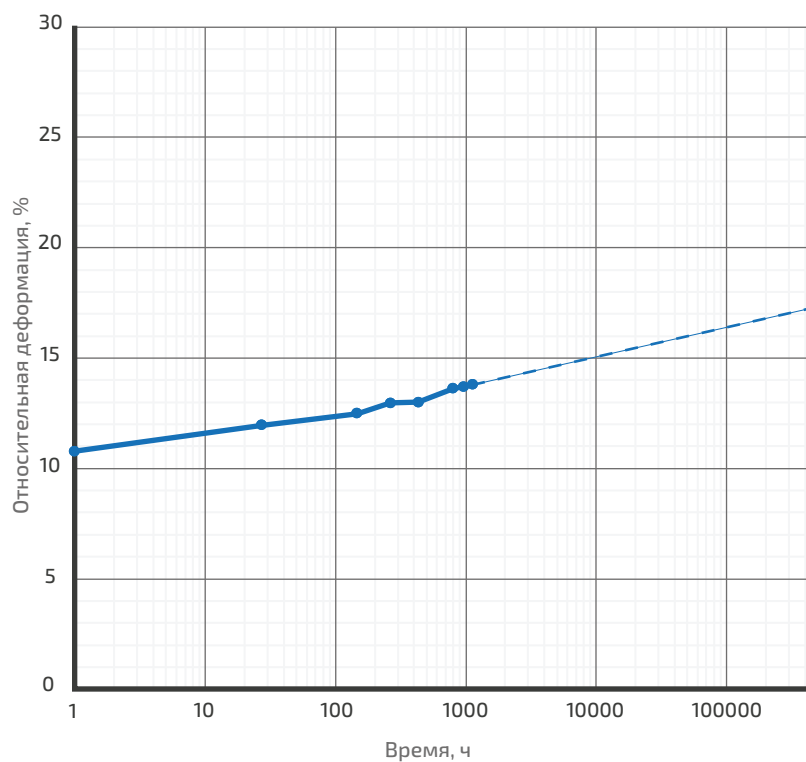
## Кривые зависимости деформации от нагрузки



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

Фактор формы образцов  $q = 2$ .

## 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.

# GENER VX3000

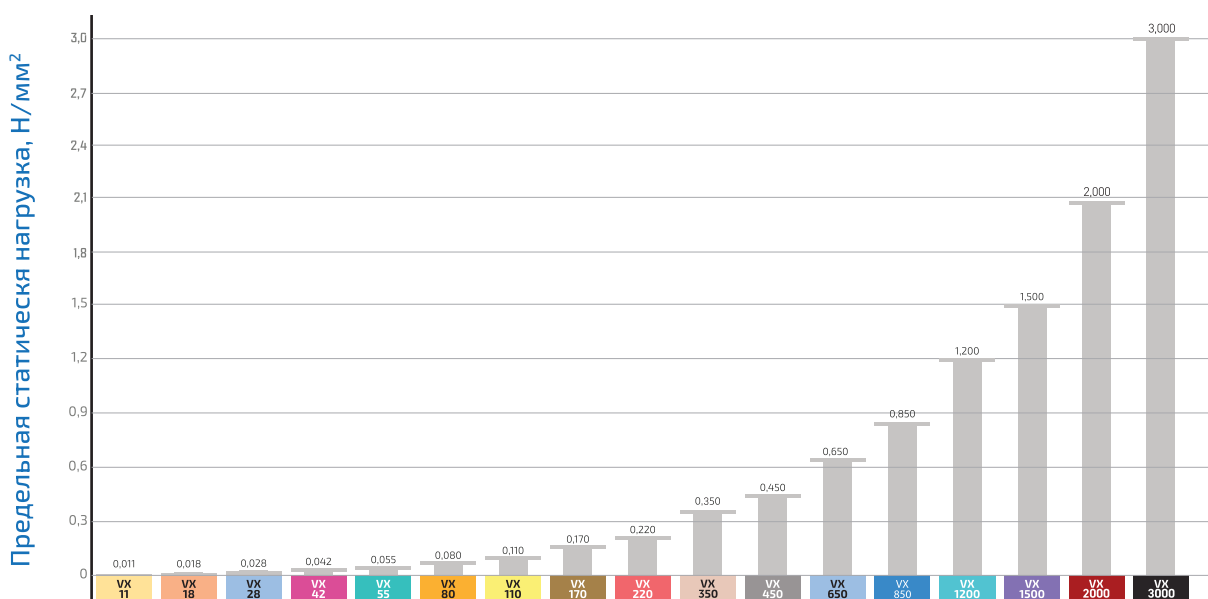
**Цвет:** черный

**Состав:** вспененный полимер полиолефиновой группы

**Стандартные размеры листа:**  
2000 x 1000 x 12,5 мм

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

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

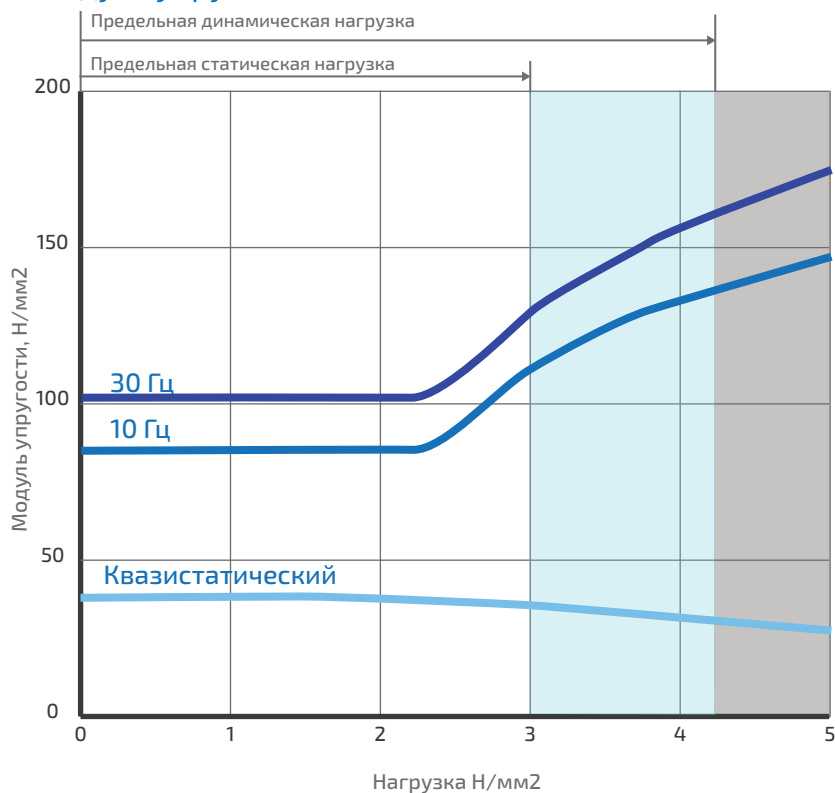


Наименование показателя	Значение	Стандарты испытаний
Пределная статическая нагрузка	3,00 Н/мм <sup>2</sup>	ГОСТ EN1606-2011
Тангенс угла механических потерь	0,10	DIN 53513:1990
Динамический модуль упругости	110,8 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53513:1990
Диапазон рабочих температур	от -50 до +50 °С	ГОСТ 22346-2017
Подтвержденный срок эксплуатации	100 УГЭ	ГОСТ 9707-81 ГОСТ Р 51372-99
Ползучесть (относительная деформация после 50 лет при предельной статической нагрузке), не более	23 %	ГОСТ EN1606-2011

Производится по ТУ 22.21.30.110-010-81672649-2020

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

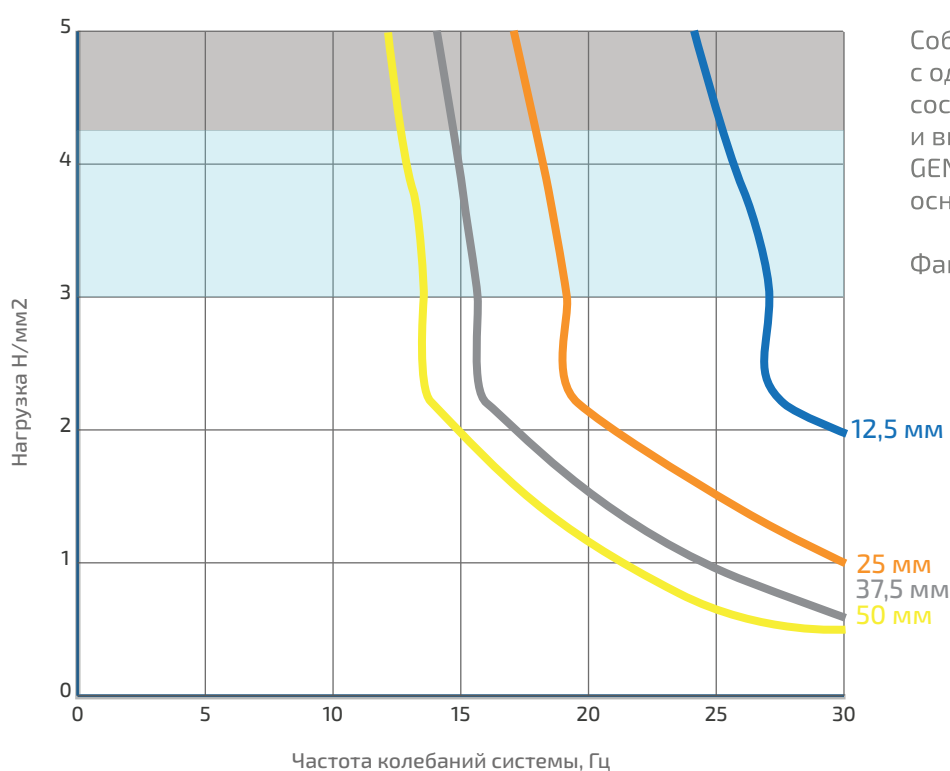
## Модуль упругости



Квасистатический 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  $q = 2$ .

## Собственная частота колебаний системы

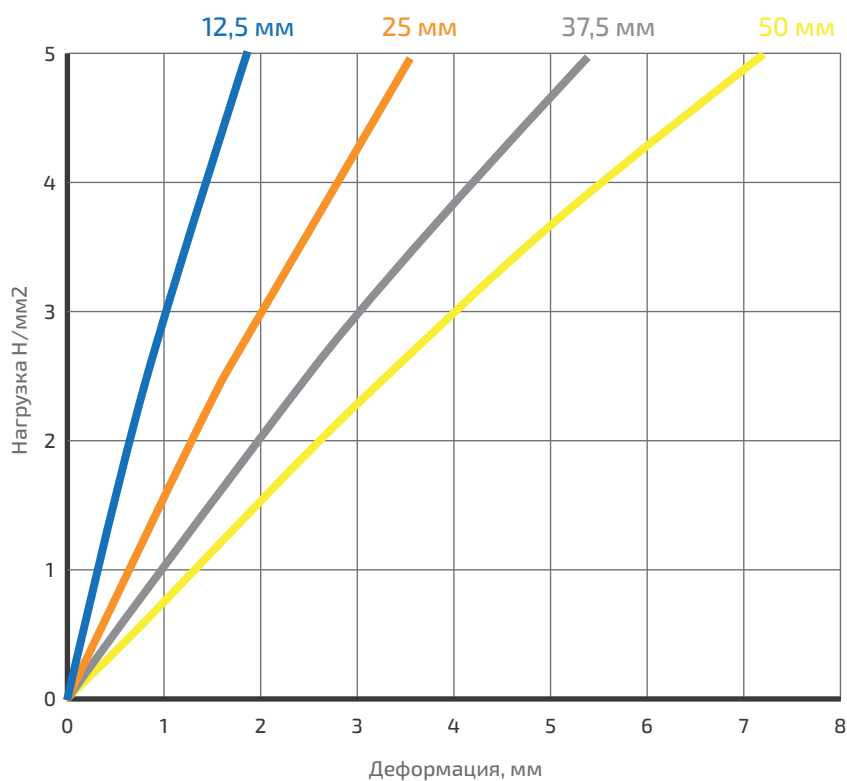


Собственная частота системы с одной степенью свободы, состоящей из массы и виброизолирующего слоя GENER VX 3000 на неподвижном основании.

Фактор формы образцов  $q = 2$ .



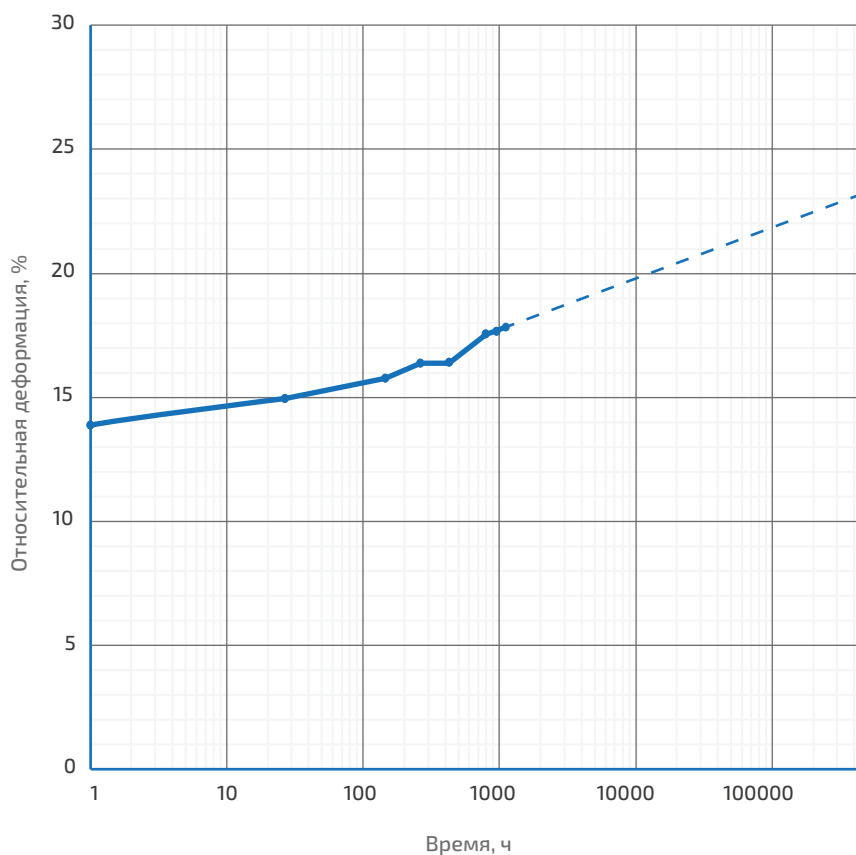
## Кривые зависимости деформации от нагрузки



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

Фактор формы образцов  $q = 2$ .

## 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.

## О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ



## ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ХОЛДИНГ GAVARY GROUP

Производитель линейки промышленных виброизоляционных материалов Gener VX. Холдинг специализируется на создании инновационных полимерных материалов для широкого спектра сфер – от автопрома до промышленного использования в ПГС.

Сочетает передовые научные практики, инженерные решения ведущих европейских команд и научные разработки собственного R&D Центра, успешно реализует проекты в области создания инфраструктурных объектов, создает импортозамещающие продукты и решения.

Сайт [www.gavarygroup.com](http://www.gavarygroup.com)

### ПАРТНЕРЫ:



## ГДЕ КУПИТЬ

### ГОЛОВНОЙ ОФИС В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ

**АДРЕС:**

Санкт-Петербург, Якорная ул., д.14, к.3,  
БЦ «Транслайн», офис 1д.

**ТЕЛЕФОН:**

Бесплатный звонок по РФ: 8 800 500 47 74

### ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В МОСКВЕ

**АДРЕС:**

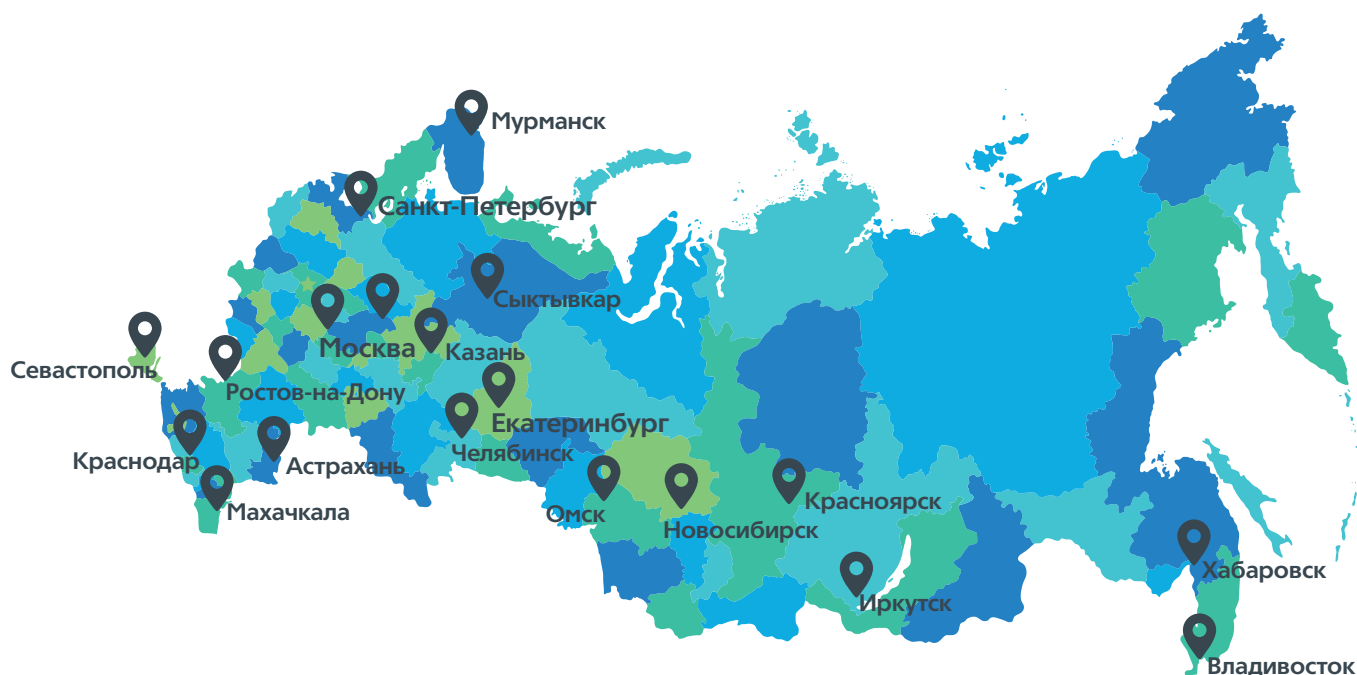
Москва, Рубцовская набережная, д. 4 к. 2

**ТЕЛЕФОН:**

Бесплатный звонок по РФ: 8 800 500 47 74

### РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ

Обширная дилерская сеть компании SoundGuard позволяет нам находиться максимально близко к клиенту и обеспечивать исключительный уровень обслуживания.



Более 80 региональных дилеров SoundGuard - [www.soundguard.ru/dealers](http://www.soundguard.ru/dealers)