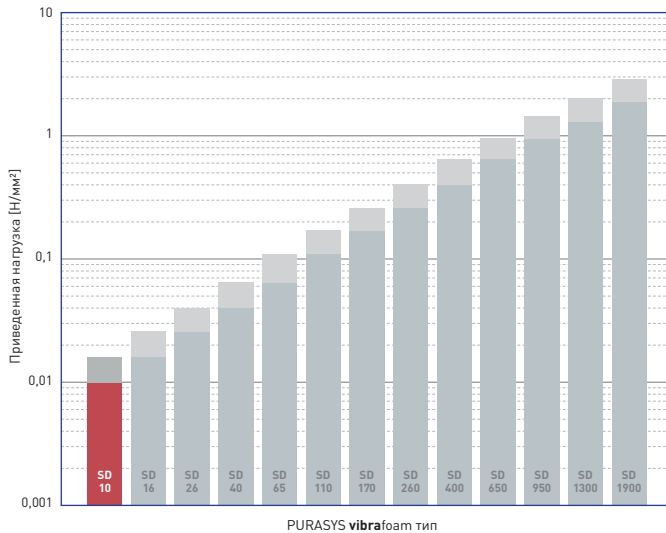


PURASYS **vibrafoam** типы  
Рабочий интервал нагрузок



Рекомендации при использовании в качестве  
эластичных прокладок:

Долговременная статическая нагрузка: до [Н/мм²]

**0,010**

Динамическая нагрузка: до [Н/мм²]

**0,016**

Пиковая нагрузка: до [Н/мм²]

**0,5**

Значения зависят от форм-фактора и приведены для  
форм-фактора  $q = 3$

**Материал** полиэфируретан со смешанной  
структурой ячеек

**Цвет** красный

**Стандартные размеры**

**Толщина:** 12,5 мм и 25 мм

**Маты:** ширина 0,5 м, длина 2,0 м

**Полосы:** максимальная длина 2,0 м

Другие размеры по запросу (равно как штампованные или  
формованные изделия).

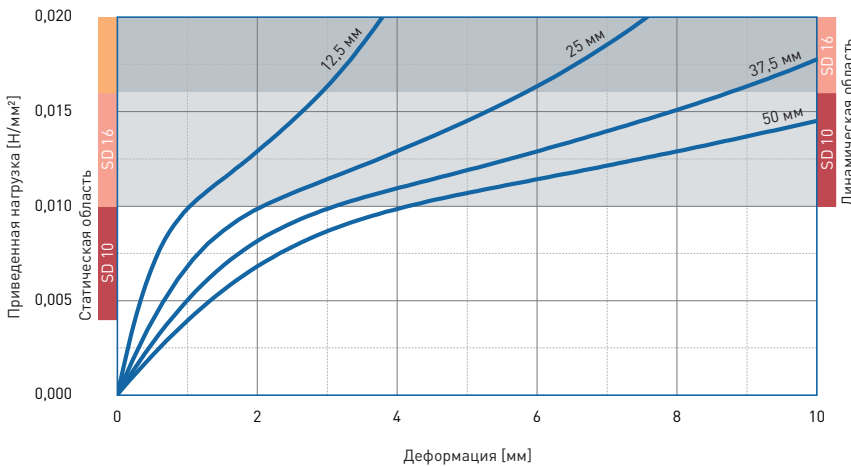
Свойства	Значение	Метод испытаний	Примечание
Фактор механических потерь <sup>(1)</sup>	0,25	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	ориентировочное значение
Статический модуль упругости <sup>(1)</sup>	0,048 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	
Динамический модуль упругости <sup>(1)</sup>	0,144 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	
Статический модуль сдвига <sup>(1)</sup>	0,04 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	предварительная нагрузка 0,010 Н/мм <sup>2</sup>
Динамический модуль сдвига <sup>(1)</sup>	0,09 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	предварительная нагрузка 0,010 Н/мм <sup>2</sup> , 10 Гц
Твердость отжатия	0,011 Н/мм <sup>2</sup>		при 10% деформации
Остаточная деформация при сжатии	< 5 %	DIN EN ISO 1856	50%, 23°C, 70 ч., 30 мин. после разгрузки
Напряжение при разрыве	> 0,35 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53455-6-4	минимальное значение
Удлинение при разрыве	> 400 %	DIN 53455-6-4	минимальное значение
Прочность при разрыве образца с надрезом	> 0,6 Н/мм	DIN ISO 34-1/A	
Эластичность по отскоку	50 %	DIN EN ISO 8307	± 10%
Электрическое сопротивление	> 10 <sup>12</sup> Ω·см	DIN IEC 93	в сухом состоянии
Теплопроводность	0,05 W/[м·K]	DIN 52612-1	
Диапазон рабочих температур	-30 до +70 °C		
Предельная температура	+120 °C		
Горючесть	Класс E / EN 13501-1	EN ISO 11925-1	нормально горючий

<sup>(1)</sup> измеренный при верхнем пределе статической области применения

<sup>(2)</sup> процедура измерений в соответствии с DIN 53513

Вся информация и данные основываются на знаниях, которыми мы сейчас располагаем. Они подчиняются обычным нормативам производства и не являются гарантией. Мы сохраняем за собой право на изменения данных.

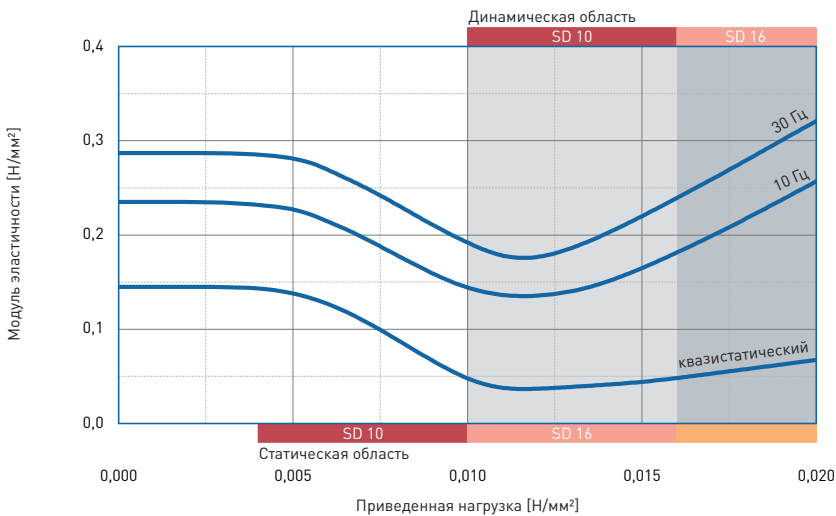
### Кривая «нагрузка-деформация»



Запись 3-го цикла нагружения; образец помещен между стальными пластинами; измерения при комнатной температуре и скорости нагружения 1% от толщины образца в секунду

Форм-фактор  $q = 3$

### Модуль эластичности



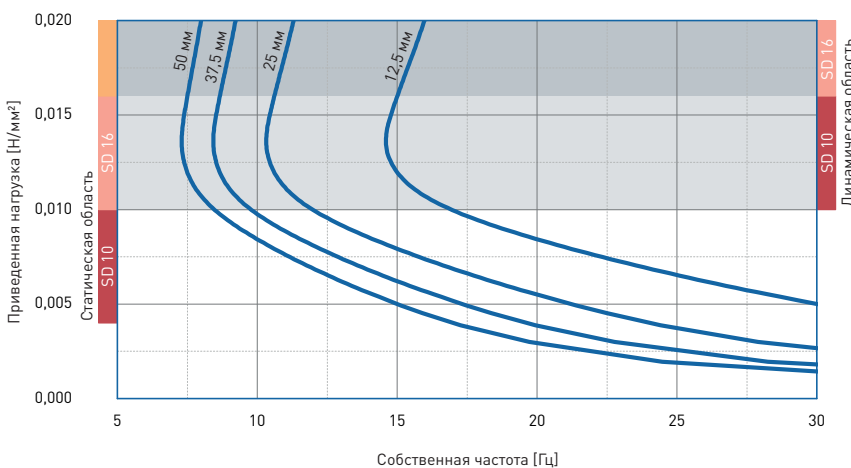
Динамический тест: синусоидальное возбуждение с амплитудой  $\pm 0.22$  мм при 10 Гц и  $\pm 0.08$  мм при 30 Гц

Квазистатический модуль эластичности: тангенциальный модуль кривой «нагрузка-деформация»

Испытания в соответствии с DIN 53513

Форм-фактор  $q = 3$

### Собственная частота



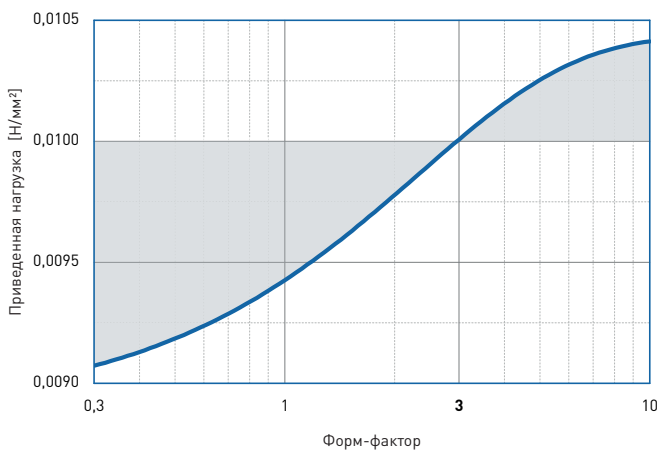
Собственная частота системы с одной степенью свободы, состоящей из постоянной массы и эластичного слоя PURASYS **vibrafoam** SD 10 на жесткой подоснове.

Форм-фактор  $q = 3$

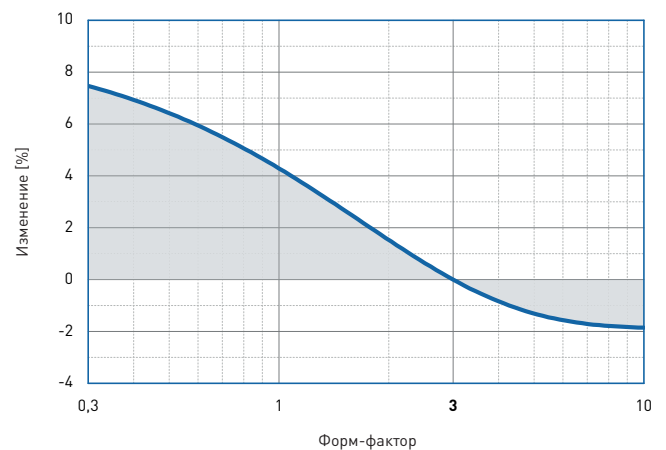
## Значения коррекции в зависимости от форм-фактора

Приведенная нагрузка 0,01 Н/мм<sup>2</sup>, форм-фактор  $q = 3$

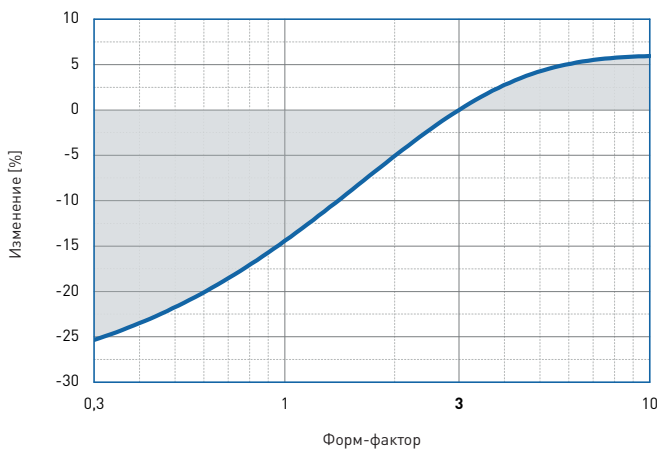
### Интервал статических нагрузок



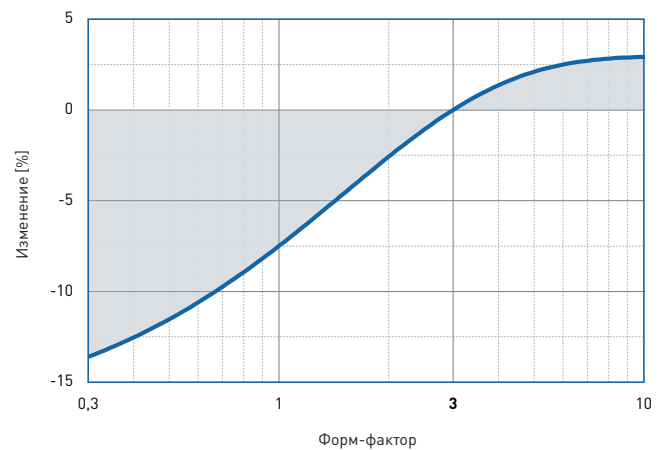
### Деформация



### Динамический модуль упругости при 10 Гц



### Собственная частота



#### Ограничение ответственности:

Представленная информация предназначена только в качестве резюме или общего обзора. Данная информация не претендует на полноту и не является экспертным заключением. KRAIBURG PuraSys не несет ответственности за случайные и/или косвенные убытки, прямо или косвенно понесенные, ни за какие либо потери, вызванные несоблюдением соответствующих отраслевых стандартов и ненадлежащее использование продуктов PURASYS **vibrafoam**. В связи с различиями в методах строительства любые другие обстоятельства не указанные выше должны быть доведены до сведения KRAIBURG PuraSys для надлежащего анализа. Для соответствия требованиям определенного образа применения должны быть проведены необходимые испытания/сертификация. Рекомендуется запросить необходимые консультации по предполагаемому применению у наших технических специалистов заблаговременно.

Вся представленная информация не может рассматриваться как гарантийные обязательства. KRAIBURG PuraSys оставляет за собой право на внесение изменений для улучшения продуктов. Последняя версия документа доступна на [www.kraiburg-purasys.com](http://www.kraiburg-purasys.com)