

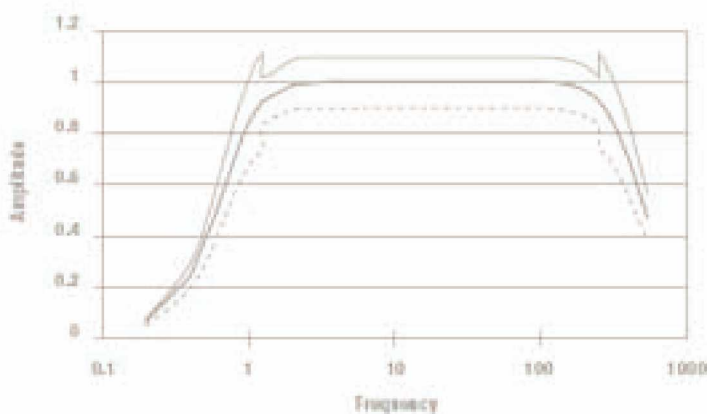


MS2003+ Велосиметр

Велосиметр MS2003+ является лучшим решением для мониторинга вибраций зданий. Превосходный динамический диапазон и широкий диапазон частот полностью закрывают потребности инженерных изысканий в динамике конструкции.

Прочная конструкция датчика MS2003+ спроектирована для использования в жестких условиях стройки. Каждая ось для MS2003+ калибруется индивидуально.

Датчик поставляется с сертификатом калибровки.



— upper limit
— Frequency response (MS2003+)
- - - lower limit

Техническая спецификация MS2003+

Характеристики

Тип	Датчик скорости с линеаризированной частотной характеристикой и встроенным усилителем (Deep Red) (соотв. короткопериодному геофону) A3HV 315/1 (трехкомпонентный) (соотв. DIN 45669) A1N 315/1 и A1V 315/1 (одна ось)	Deep Red	Опция
Принцип действия	Активный, электронно компенсированный геофон		
Полная шкала измерения	± 11.4 см/с ($f > 9$ Гц), до 1.2 см/с ($f = 1$ Гц)		± 2.28 мм/с
Чувствительность	0.39 В/см/с (откалиброванный при 16 Гц)		19.5 В/см/с
«Case-to-coil» сдвиг	4 мм p-p		
Частотный диапазон	1 – 350 Гц (линейно $\pm 10\%$ частотн. хар.), см. ниже		
Динамический диапазон	> 130 дБ		110 дБ
Линейность / Фаза	Соотв. DIN 45669 (класс1)		
Поперечная чувствительность	Соотв. DIN 45669 (< 5%)		
Питание	± 5.0 В		
Потребляемая мощность	< 10 мА (на ось)		< 20 мА
Выходное напряжение	0 В \pm 4.5 В		
Температурный диапазон	от -30°C до +60°C		
Корпус	Алюминий		
Защита	IP 65 (брызгозащита)		
Самодиагностика	Встроена, активный тест (механич. и электронн. тесты)		

MS2003+ трехкомпонентный

Размеры	122 x 120 x 80 мм
Вес	1.55 кг
Коннектор	Металлич. самозащелкивающийся коннектор с ориентацией (LEMO)
Допоборудование	Монтажная платформа с регулировочными винтами, вес: 1.9 кг
Опция	Коннектор для внешней оси z

MS2003+ однокомпонентный (горизонтальный или вертикальный)

Размеры	80 x 75 x 57 мм
Вес	0.45 кг
Соединение	0.5 м соединительного кабеля с металлич. самозащелк. коннектором с ориентацией
Допоборудование	- Interconnection box (input for 3 single axis sensors, output like triaxial sensor) - Extension lead

Информация для заказа

		Код продукта
MS2003+ трехкомпонентный	Горизонтальная установка	14.11.0222
Калибровочный сертификат	DIN 45669 part 3	30.10.0002
MS2003+ трехкомпонентный	Для дополнительного внешнего вертикального датчика	14.11.0223
Калибровочный сертификат	DIN 45669 part 3	30.10.0002
MS2003+ однокомпонентный	Горизонтальная установка, вертикальная ось	14.11.0221
Калибровочный сертификат	DIN 45669 part 3	30.10.000 3
MS2003+ однокомпонентный	Горизонтальная установка, горизонтальная ось	14.11.0220
Калибровочный сертификат	DIN 45669 part 3	30.10.0004