

Модель: серия ASM 245

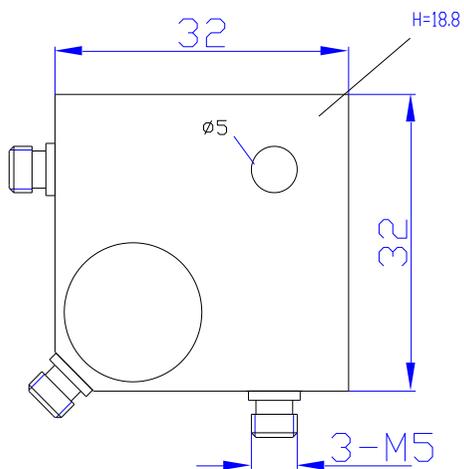
Трехосевой зарядовый акселерометр типа ASM 245A50

Версия: ASM

Дата: 20.01.2022

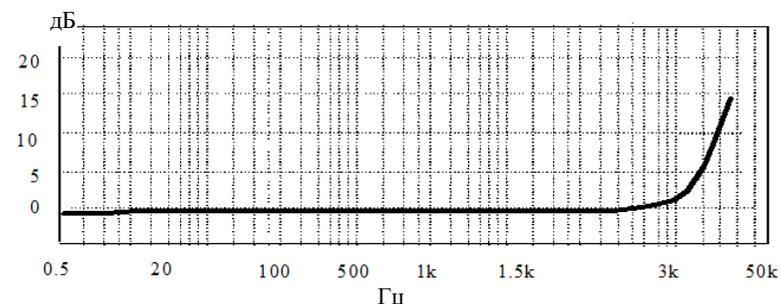
Особенности датчика:

1. Специальная конструкция корпуса для уменьшения влияния окружающей среды на сигнал
2. Использование керамического материала с высоким температурным коэффициентом
3. Стабильные показания при высокой и низкой температуре

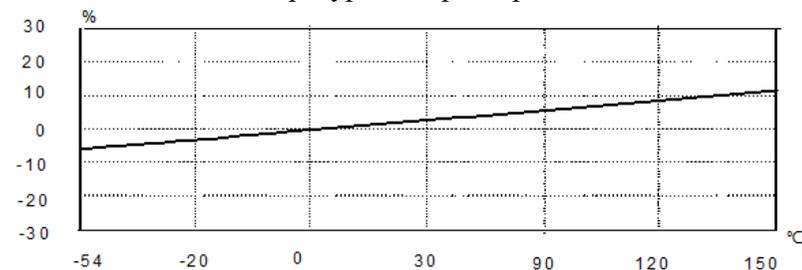


Характеристики	ASM 245A50
Чувствительность ($\pm 10\%$)	50 пКл/г
Диапазон измерения	± 1000 г
Частотный диапазон, ± 1 дБ	3 000 Гц
Резонансная частота	~ 8 кГц
Нелинейность	$\leq 1\%$
Поперечная чувствительность	$\leq 5\%$
Температурный диапазон	от -54 до $+150$ °C
Сопротивление изоляции	$\geq 10^{10}$ Ом
Чувствительный элемент/конструкция	Керамика/Shear
Размер, мм	См. чертеж
Вес	44 гр.
Крепление	Скв. отв. $\varnothing 5$ мм (ось Z) и 2 отв. M5 (ось X и Y)
Выходной разъем	3 разъема M5
Материал корпуса	Титан
Герметизация	Эпоксидная смола

Частотная характеристика



Температурная характеристика



Производитель:
YMC PIEZOTRONICS INC
(Китай)

Принадлежности в комплекте:

1. Малошумный экранированный кабель с разъемами (2 м) - 3 шт.
2. Сертификат калибровки - 1 шт.
3. Винт M5 – 1 шт.
4. Шпилька M5 – 2 шт.

Примечание:

1. Доступна версия акселерометра с TEDS: ASM 245A50**TE**.

Эксклюзивный представитель в России:

ООО «АСМ тесты и измерения»
Телефон: +7-495-665-75-98
Факс: +7-495-733-90-48

www.asm-tm.ru
info@asm-tm.ru

