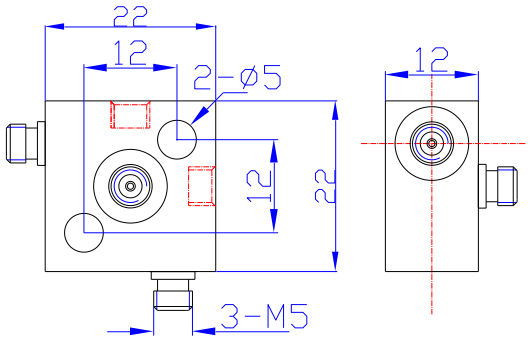
Модель: **серия ASM 242**	**Трехосевой зарядовый акселерометр типа ASM 242A10**	Версия: ASM Дата: 20.01.2022

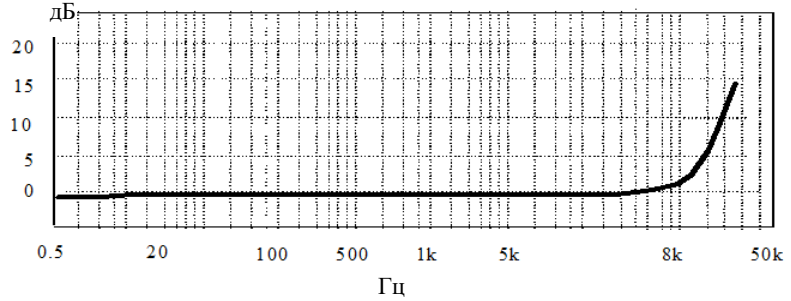
Особенности датчика:

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

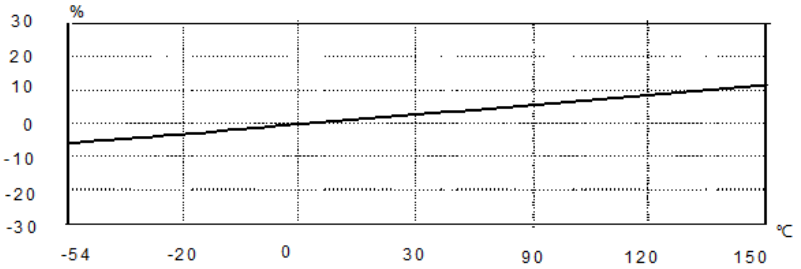


Характеристики	**ASM 242A10**
Чувствительность (±10%)	10 пКл/g
Диапазон измерения	± 2000 g
Частотный диапазон, ±1дБ	8 000 Гц
Резонансная частота	~25 кГц
Нелинейность	≤1%
Поперечная чувствительность	≤5%
Температурный диапазон	от -54 до +150 °C
Сопротивление изоляции	$\geq 10^{10}$ Ом
Чувствительный элемент/конструкция	Керамика/Shear
Размер, мм	См. чертеж
Вес	37 гр.
Крепление	2 скв. отв. Ø 5 мм и 2 отв. M5
Выходной разъем	3 разъема M5
Материал корпуса	Нержавеющая сталь
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. Шпилька M5 – 2 шт. 4. Винт M5 – 2 шт.
Примечание:	1. Доступна версия акселерометра с TEDS: ASM 242A10**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