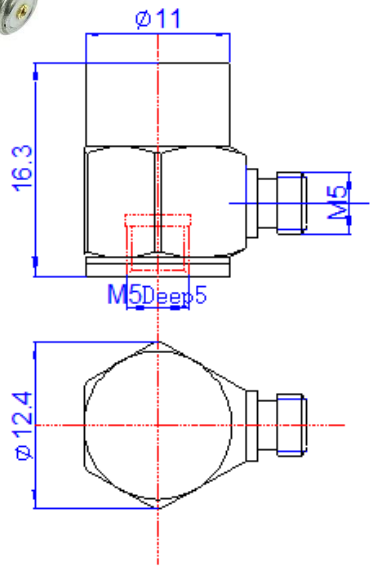
Модель: **серия ASM 122**	**Пьезоэлектрический акселерометр IEPE типа ASM 122A02**	Версия: ASM Дата: 20.01.2022

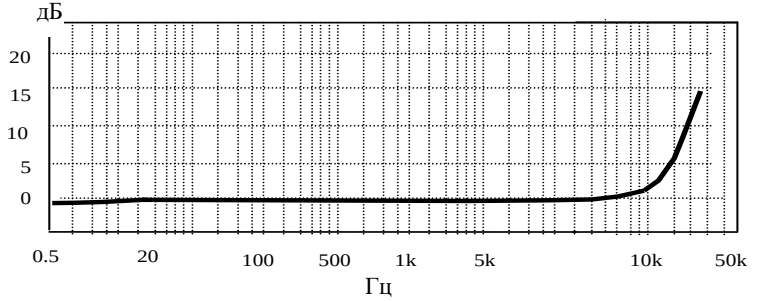
Особенности датчика:
1. Прочная конструкция
2. M5 или встроенный кабель (опционально)
3. Конструкция сдвига для уменьшения влияния окружающей среды на сигнал

Применение:
1. Измерение механических ударов и вибрации высокого уровня
2. Автомобильные краш-тесты

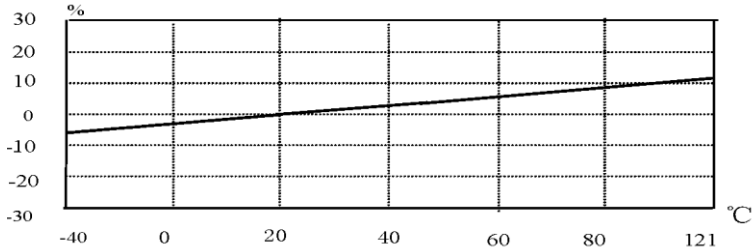


Характеристики	**ASM 122A02**
Чувствительность (±10%)	2 мВ/g
Диапазон измерения	±2500 g
Разрешение	10 мg (СКЗ)
Частотный диапазон, ±1 дБ	от 1 до 10 000 Гц
Резонансная частота	~40 кГц
Поперечная чувствительность	≤5%
Нелинейность	≤1%
Температурный диапазон	от -40 до +121 °C
Напряжение возбуждения	от +18 до +28 В пост. тока
Ток возбуждения	2–10 мА
Полное выходное сопротивление	<100 Ом
Выходное напряжение смещения	11±1,5 В пост. тока
Чувствительный элемент/конструкция	Керамика/Shear
Размер, мм	См. чертеж
Вес	12 гр.
Крепление	M5
Выходной разъем[2]	M5/10-32UNF
Материал корпуса	Высокопрочная нержавеющая сталь

Частотная характеристика



Температурная характеристика



Производитель:
YMC PIEZOTRONICS INC
(Китай)

Принадлежности в комплекте:	1. Коаксиальный экранированный кабель M5/BNC (2 м) - 1 шт 2. Сертификат калибровки - 1 шт. 3. Шпилька M5 - 1 шт.
Примечание:	1. Доступна версия акселерометра с TEDS: ASM 122A02**TE**. 2. Тип выходного разъема уточняется при заказе.

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