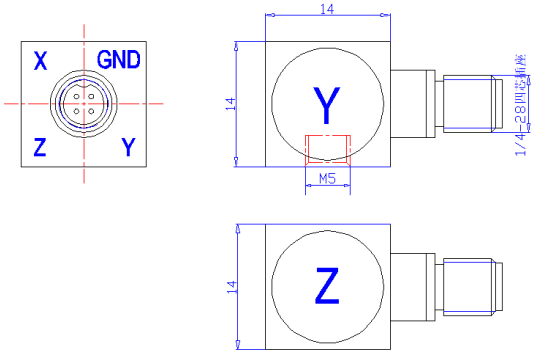
Модель: **серия ASM 141**	**Трехосевой ICP (IEPE) акселерометр типа ASM 141A50**	Версия: ASM Дата: 20.01.2022

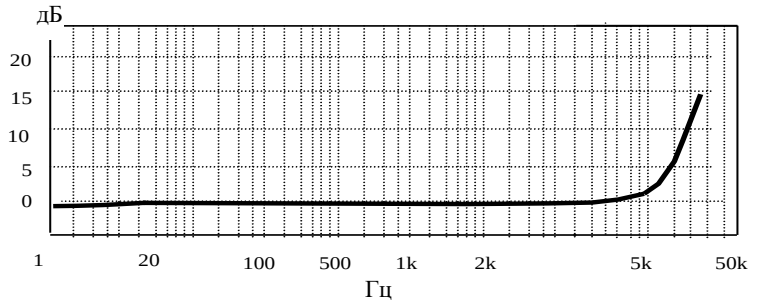
Особенности датчика:

1. Специальная конструкция корпуса для уменьшения влияния окружающей среды на сигнал
2. Использование керамического материала с высоким температурным коэффициентом
3. Маленький размер

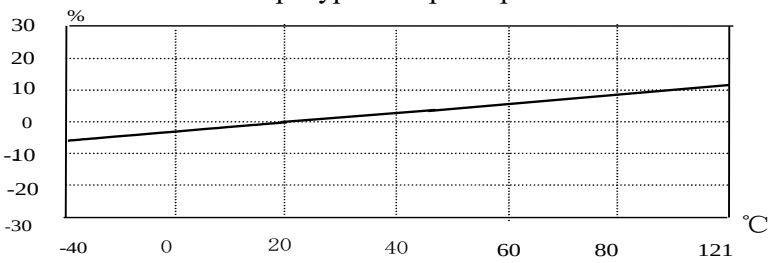


Характеристики	**ASM 141A50**
Чувствительность (±10%)	50 мВ/g
Диапазон измерения	±100 g
Разрешение	2 мg (СКЗ)
Частотный диапазон, ±1дБ	от 1 до 5 000 Гц
Резонансная частота	~25 кГц
Поперечная чувствительность	≤5%
Предел перегрузки	± 1000 g
Температурный диапазон	от -40 до +121 °C
Напряжение возбуждения	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	14×14×14
Вес	19,5 гр.
Крепление	Шпилька M5
Выходной разъем	4 pin 1/4–28
Материал корпуса	Нержавеющая сталь

Частотная характеристика



Температурная характеристика



Производитель:
YMC PIEZOTRONICS INC
(Китай)

Принадлежности в комплекте:	1. Четырехжильный экранированный кабель с разъемами 1/4-28 на 3 BNC (5 м) - 1 шт. 2. Сертификат калибровки - 1 шт. 3. Шпилька M5 – 1 шт.
Примечание:	1. Доступна версия акселерометра с TEDS: ASM 141A50**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