

Модель: серия ASM 147

Трехосевой ударный ICP (IEPE) акселерометр типа ASM 147A02

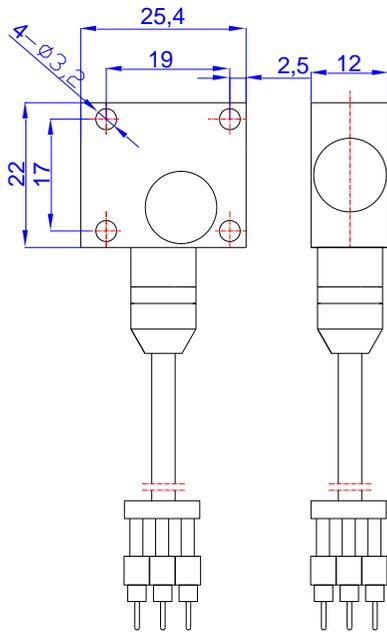
Версия: ASM Дата: 20.01.2022

Особенности датчика:

1. Прочная конструкция
2. Встроенный кабель
3. Конструкция сдвига для уменьшения влияния окружающей среды на сигнал

Применение:

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

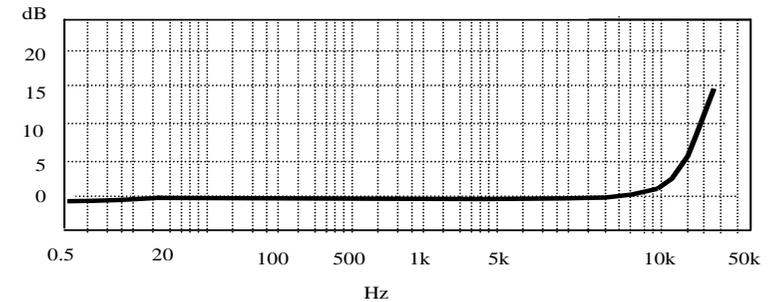


Характеристики

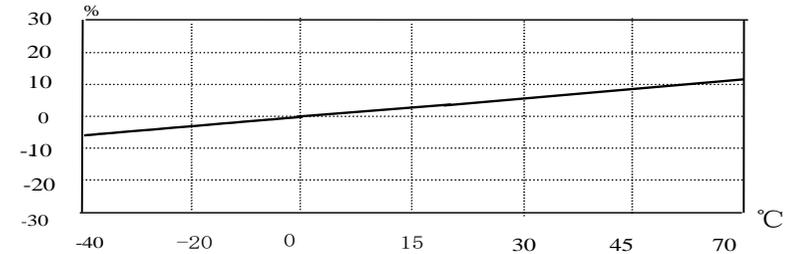
ASM 147A02

Чувствительность ($\pm 10\%$)	0,5 мВ/г
Диапазон измерения	$\pm 10\,000\text{ g}$
Разрешение	40 mg (СКЗ)
Частотный диапазон, $\pm 1\text{ дБ}$	1 - 8 000 Гц
Резонансная частота	$\sim 30\text{ кГц}$
Нелинейность	$\leq 5\%$
Температурный диапазон	$-40 \sim +70\text{ }^\circ\text{C}$
Сопротивление изоляции	$\geq 10^{10}\text{ Ом}$
Напряжение возбуждения	+18-+28В пост. тока
Ток возбуждения	2 - 10 мА
Полное выходное сопротивление	<100 Ом
Выходное напряжение смещения	$11 \pm 1.5\text{ VDC}$
Чувствительный элемент/конструкция	Керамика/ Shear
Размер, мм	См. чертеж
Вес	40 гр.
Крепление	4 отв. $\varnothing 3,2\text{ мм}$
Материал корпуса	Высокопрочная нержавеющая сталь

Частотная характеристика



Температурная характеристика



Производитель:
YMC PIEZOTRONICS INC (Китай)

Принадлежности в комплекте:

1. Встроенный коаксиальный экранированный кабель
2. Сертификат калибровки - 1 шт.
3. Крепежные винты М3- 4 шт.

Примечание:

1. Доступна версия акселерометра с TEDS: ASM 147A02**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

