

Модель: серия ASM 145

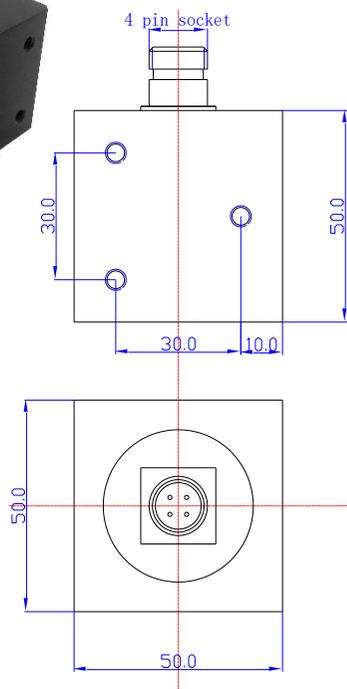
## Трехосевой ICP (IEPE) акселерометр типа ASM 145A200

Версия: ASM

Дата: 20.01.2022

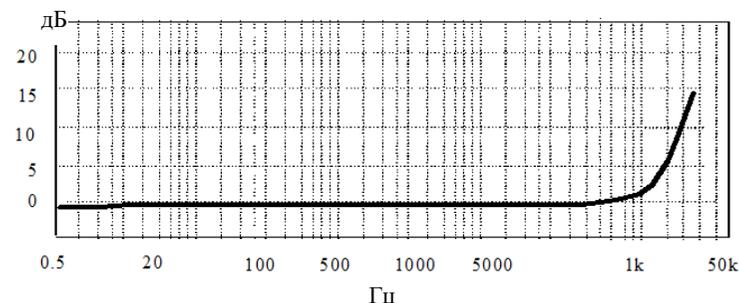
### Особенности датчика:

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

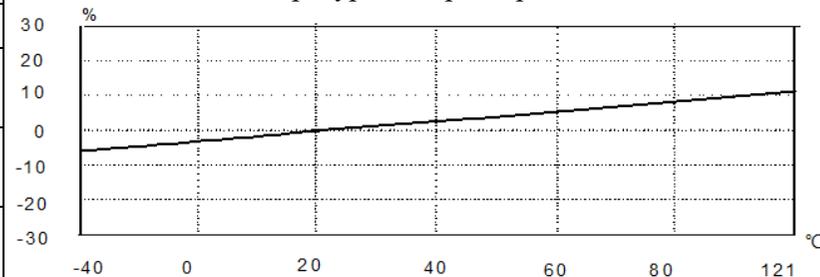


Характеристики	ASM 145A200
Чувствительность ( $\pm 10\%$ )	200 мВ/г
Диапазон измерения	$\pm 25$ г
Разрешение	0,15 мг (СКЗ)
Частотный диапазон, $\pm 1$ дБ	от 0,2 до 800 Гц
Резонансная частота	$\sim 10$ кГц
Нелинейность	$\leq 1\%$
Поперечная чувствительность	$\leq 5\%$
Температурный диапазон	от $-40$ до $+121$ °С
Напряжение возбуждения	от $+18$ до $+28$ В пост. тока
Ток возбуждения	2–10 мА
Полное выходное сопротивление	$< 100$ Ом
Выходное напряжение смещения	$11 \pm 1,5$ В пост. тока
Чувствительный элемент/конструкция	Керамика/Shear
Размер, мм	См. чертеж
Вес	355 гр.
Крепление	M5
Выходной разъем	X12J6A
Материал корпуса	Алюминий LY12

### Частотная характеристика



### Температурная характеристика



**Производитель:**  
**YMC PIEZOTRONICS INC**  
 (Китай)

Принадлежности в комплекте:

1. Экранированный кабель (2 м) - 1 шт.
2. Сертификат калибровки - 1 шт.
3. Шпилька M5 – 1шт.

Примечание:

1. Доступна версия акселерометра с TEDS: ASM 145A200**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](http://www.asm-tm.ru)

[info@asm-tm.ru](mailto:info@asm-tm.ru)

