

Модель: серия ASM 145

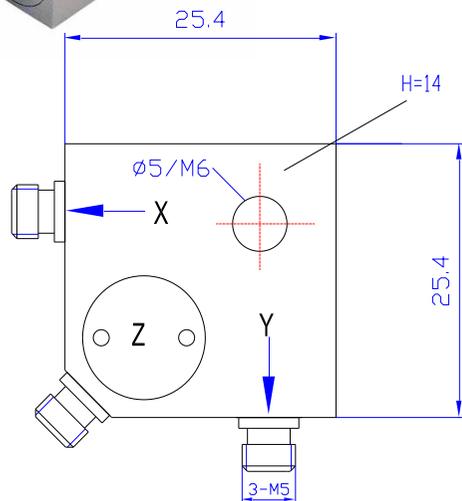
Трехосевой ICP (IEPE) акселерометр типа ASM 145A50

Версия: ASM

Дата: 20.01.2022

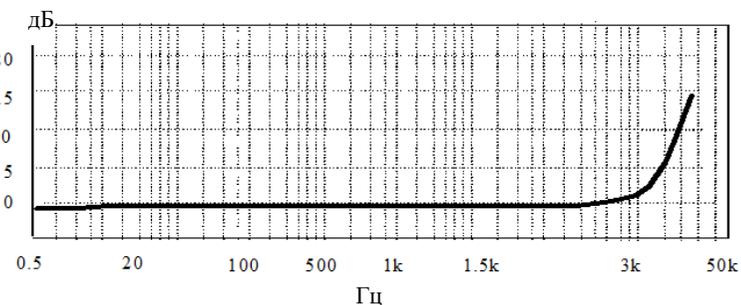
Особенности датчика:

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

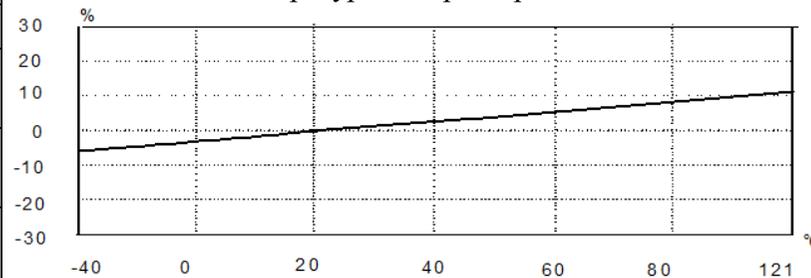


Характеристики	ASM 145A50
Чувствительность ( $\pm 10\%$ )	50 мВ/г
Диапазон измерения	$\pm 100$ г
Разрешение	0,1 мг (СКЗ)
Частотный диапазон, $\pm 1$ дБ	от 0,5 до 3 000 Гц
Резонансная частота	$\sim 15$ кГц
Нелинейность	$\leq 1\%$
Поперечная чувствительность	$\leq 5\%$
Температурный диапазон	от -40 до +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. чертёж
Вес	45 гр.
Крепление	$\varnothing 5$ (скв. отв.) или отв. М6 (ось Z) и 2 отв. М5 (ось X и Y)
Выходной разъем	3 М5 или 10-32UNF
Материал корпуса	Титан

Частотная характеристика



Температурная характеристика



Производитель:  
YMC PIEZOTRONICS INC  
(Китай)

Принадлежности в комплекте:

1. Коаксиальный экранированный кабель (M5/BNC) (2 м) - 3 шт.
2. Сертификат калибровки - 1 шт.
3. 2 шпильки M6/M5 или винт M5

Примечание:

1. Доступна версия акселерометра с TEDS: ASM 145A50TE.

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)

