

Модель: серия ASM 141

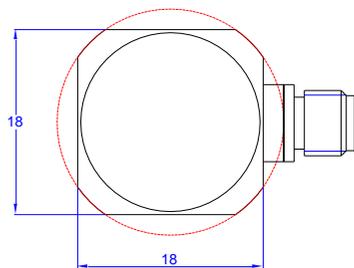
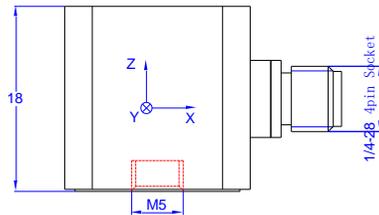
Трехосевой ICP (IEPE) акселерометр типа ASM 141A500

Версия: ASM

Дата: 20.01.2022

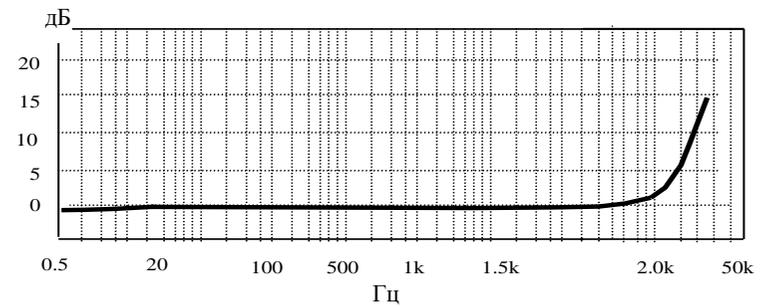
Особенности датчика:

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

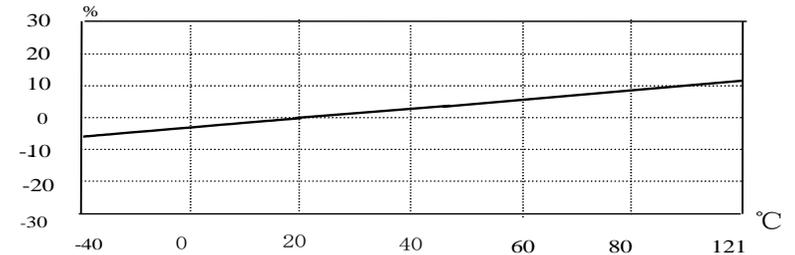


Характеристики	ASM 141A500
Чувствительность ( $\pm 10\%$ )	500 мВ/г
Диапазон измерения	$\pm 10$ g
Разрешение	0,2 мг (СКЗ)
Частотный диапазон, $\pm 1$ дБ	от 0,5 до 2 000 Гц
Резонансная частота	$\sim 15$ кГц
Поперечная чувствительность	$\leq 5\%$
Предел перегрузки	$\pm 500$ g
Температурный диапазон	от $-40$ 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	$11 \pm 1,5$ В пост. тока
Чувствительный элемент/конструкция	Керамика/Shear
Размер, мм	18×18×18
Вес	35 гр.
Крепление	Шпилька М5
Выходной разъем	4 pin 1/4–28
Материал корпуса	Нержавеющая сталь

Частотная характеристика



Температурная характеристика



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 М5 – 1 шт.

Примечание:

1. Доступна версия акселерометра с TEDS: ASM 141A500**TE**.



Производитель:  
YMC PIEZOTRONICS INC  
(Китай)

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)

