

Модель: серия ASM 242

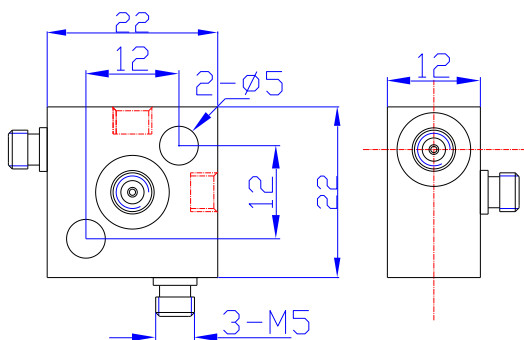
**Трехосевой зарядовый акселерометр типа ASM 242A02**

Версия: ASM

Дата: 20.01.2022

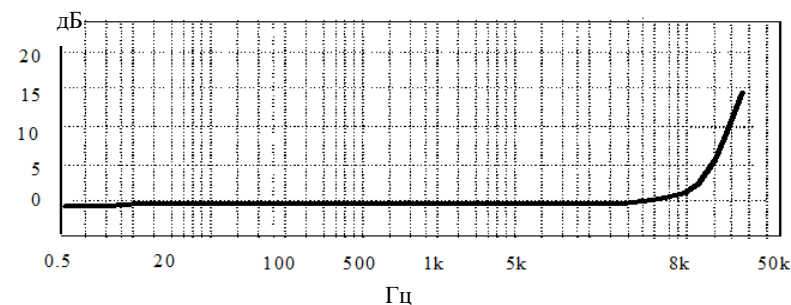
Особенности датчика:

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

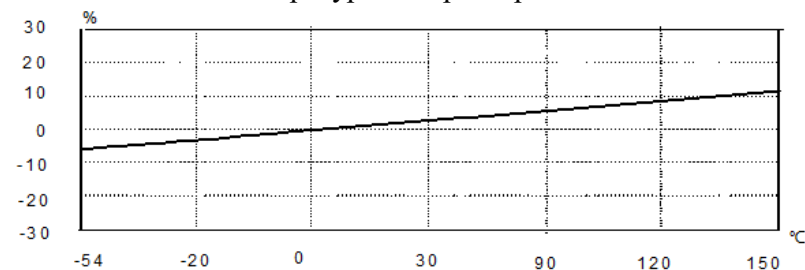


Характеристики	ASM 242A02
Чувствительность ( $\pm 10\%$ )	2 пКл/г
Диапазон измерения	$\pm 2000$ г
Частотный диапазон, $\pm 1$ дБ	8 000 Гц
Резонансная частота	$\sim 25$ кГц
Нелинейность	$\leq 1\%$
Поперечная чувствительность	$\leq 5\%$
Температурный диапазон	от $-54$ до $+150$ °С
Сопротивление изоляции	$\geq 10^{10}$ Ом
Чувствительный элемент/конструкция	Керамика/Shear
Размер, мм	См. чертёж
Вес	37 гр.
Крепление	2 скв. отв. $\varnothing 5$ мм и 2 отв. М5
Выходной разъем	3 разъема М5
Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Герметизация	Эпоксидная смола

Частотная характеристика



Температурная характеристика



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

Принадлежности в комплекте:

1. Малошумный экранированный кабель с разъемами (2 м) - 3 шт.
2. Сертификат калибровки - 1 шт.
3. Шпилька М5 – 2 шт.
4. Винт М5 – 2 шт.

**Эксклюзивный представитель в России:**

ООО «АСМ тесты и измерения»  
Телефон: +7-495-665-75-98  
Факс: +7-495-733-90-48



Примечание:

1. Доступна версия акселерометра с TEDS: ASM 242A02**TE**.

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