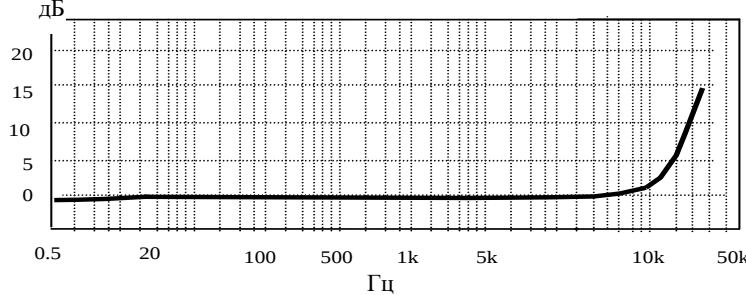
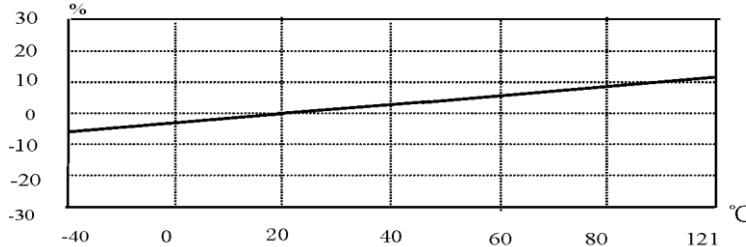


Модель: серия ASM 122		Пьезоэлектрический акселерометр IEPE типа ASM 122A05		Версия: ASM	Дата: 20.01.2022																														
Особенности датчика: 1. Прочная конструкция 2. M5 или встроенный кабель (опционально) 3. Конструкция сдвига для уменьшения влияния окружающей среды на сигнал Применение: 1. Измерение механических ударов и вибрации высокого уровня 2. Автомобильные краш-тесты		Характеристики <table><tr><td>Чувствительность (±10%)</td><td>5 мВ/г</td></tr><tr><td>Диапазон измерения</td><td>±1000 g</td></tr><tr><td>Разрешение</td><td>5 мг (СКЗ)</td></tr><tr><td>Частотный диапазон, ±1 дБ</td><td>от 1 до 10 000 Гц</td></tr><tr><td>Резонансная частота</td><td>~40 кГц</td></tr><tr><td>Поперечная чувствительность</td><td>≤5%</td></tr><tr><td>Нелинейность</td><td>≤1%</td></tr><tr><td>Температурный диапазон</td><td>от -40 до +121 °С</td></tr><tr><td>Напряжение возбуждения</td><td>от +18 до +28 В пост. тока</td></tr><tr><td>Ток возбуждения</td><td>2–10 мА</td></tr><tr><td>Полное выходное сопротивление</td><td><100 Ом</td></tr><tr><td>Выходное напряжение смещения</td><td>11±1,5 В пост. тока</td></tr><tr><td>Чувствительный элемент/конструкция</td><td>Керамика/Shear</td></tr><tr><td>Размер, мм</td><td>См. чертеж</td></tr><tr><td>Вес</td><td>12 гр.</td></tr></table>		Чувствительность (±10%)	5 мВ/г	Диапазон измерения	±1000 g	Разрешение	5 мг (СКЗ)	Частотный диапазон, ±1 дБ	от 1 до 10 000 Гц	Резонансная частота	~40 кГц	Поперечная чувствительность	≤5%	Нелинейность	≤1%	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±1,5 В пост. тока	Чувствительный элемент/конструкция	Керамика/Shear	Размер, мм	См. чертеж	Вес	12 гр.	Частотная характеристика 	
		Чувствительность (±10%)	5 мВ/г																																
		Диапазон измерения	±1000 g																																
		Разрешение	5 мг (СКЗ)																																
		Частотный диапазон, ±1 дБ	от 1 до 10 000 Гц																																
		Резонансная частота	~40 кГц																																
		Поперечная чувствительность	≤5%																																
		Нелинейность	≤1%																																
		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±1,5 В пост. тока																																
		Чувствительный элемент/конструкция	Керамика/Shear																																
		Размер, мм	См. чертеж																																
Вес	12 гр.																																		
<table><tr><td>Технический чертеж датчика с размерами: диаметр корпуса 11 мм, высота 16.3 мм, диаметр основания 12.4 мм, резьба M5.</td></tr></table>		Технический чертеж датчика с размерами: диаметр корпуса 11 мм, высота 16.3 мм, диаметр основания 12.4 мм, резьба M5.	Температурная характеристика 																																
Технический чертеж датчика с размерами: диаметр корпуса 11 мм, высота 16.3 мм, диаметр основания 12.4 мм, резьба M5.																																			
<table><tr><td>Крепление</td><td>M5</td></tr><tr><td>Выходной разъем²</td><td>M5/10-32UNF</td></tr><tr><td>Материал корпуса</td><td>Высокопрочная нержавеющая сталь</td></tr></table>		Крепление	M5	Выходной разъем ²	M5/10-32UNF	Материал корпуса	Высокопрочная нержавеющая сталь		Производитель: YMC PIEZOTRONICS INC (Китай)																										
		Крепление	M5																																
		Выходной разъем ²	M5/10-32UNF																																
Материал корпуса	Высокопрочная нержавеющая сталь																																		
Принадлежности в комплекте:		1. Коаксиальный экранированный кабель M5/BNC (2 м) - 1 шт 2. Сертификат калибровки - 1 шт. 3. Шпилька M5 - 1 шт.																																	
Примечание:		1. Доступна версия акселерометра с TEDS: ASM 122A05TE. 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 																																	

