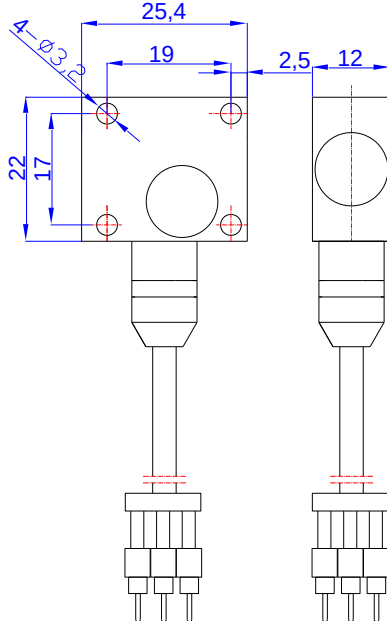
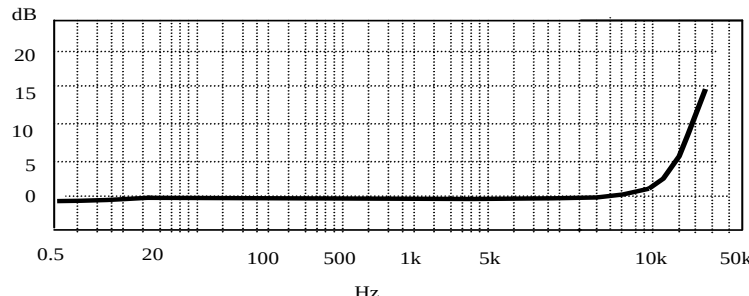
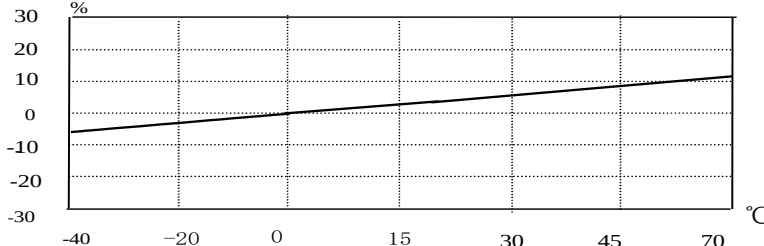


Модель: серия ASM 147		Трехосевой ударный ICP (IEPE) акселерометр типа ASM 147A01		Версия: ASM Дата: 20.01.2022																																					
Особенности датчика: 1. Прочная конструкция 2. Встроенный кабель 3. Конструкция сдвига для уменьшения влияния окружающей среды на сигнал Применение: 1. Измерение механических ударов и вибрации высокого уровня 2. Автомобильные краш-тесты 		<table><tr><th>Характеристики</th><th>ASM 147A01</th></tr><tr><td>Чувствительность (±10%)</td><td>1 мВ/г</td></tr><tr><td>Диапазон измерения</td><td>± 5 000 g</td></tr><tr><td>Разрешение</td><td>20 mg (СКЗ)</td></tr><tr><td>Частотный диапазон, ±1 дБ</td><td>1 - 8 000 Гц</td></tr><tr><td>Резонансная частота</td><td>~30 кГц</td></tr><tr><td>Нелинейность</td><td>≤5%</td></tr><tr><td>Температурный диапазон</td><td>-40 ~ +70 °С</td></tr><tr><td>Сопротивление изоляции</td><td>≥10¹⁰ Ом</td></tr><tr><td>Напряжение возбуждения</td><td>+18-+28В 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 VDC</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>40 гр.</td></tr><tr><td>Крепление</td><td>4 отв. Ø3,2 мм</td></tr><tr><td>Материал корпуса</td><td>Высокопрочная нержавеющая сталь</td></tr></table>		Характеристики	ASM 147A01	Чувствительность (±10%)	1 мВ/г	Диапазон измерения	± 5 000 g	Разрешение	20 mg (СКЗ)	Частотный диапазон, ±1 дБ	1 - 8 000 Гц	Резонансная частота	~30 кГц	Нелинейность	≤5%	Температурный диапазон	-40 ~ +70 °С	Сопротивление изоляции	≥10 ¹⁰ Ом	Напряжение возбуждения	+18-+28В пост. тока	Ток возбуждения	2 - 10 мА	Полное выходное сопротивление	<100 Ом	Выходное напряжение смещения	11±1.5 VDC	Чувствительный элемент/конструкция	Керамика/ Shear	Размер, мм	См. чертеж	Вес	40 гр.	Крепление	4 отв. Ø3,2 мм	Материал корпуса	Высокопрочная нержавеющая сталь	Частотная характеристика 	
		Характеристики	ASM 147A01																																						
		Чувствительность (±10%)	1 мВ/г																																						
		Диапазон измерения	± 5 000 g																																						
		Разрешение	20 mg (СКЗ)																																						
		Частотный диапазон, ±1 дБ	1 - 8 000 Гц																																						
		Резонансная частота	~30 кГц																																						
		Нелинейность	≤5%																																						
		Температурный диапазон	-40 ~ +70 °С																																						
		Сопротивление изоляции	≥10 ¹⁰ Ом																																						
		Напряжение возбуждения	+18-+28В пост. тока																																						
		Ток возбуждения	2 - 10 мА																																						
		Полное выходное сопротивление	<100 Ом																																						
		Выходное напряжение смещения	11±1.5 VDC																																						
		Чувствительный элемент/конструкция	Керамика/ Shear																																						
Размер, мм	См. чертеж																																								
Вес	40 гр.																																								
Крепление	4 отв. Ø3,2 мм																																								
Материал корпуса	Высокопрочная нержавеющая сталь																																								
		Температурная характеристика 																																							
																																									
		Производитель: YMC PIEZOTRONICS INC (Китай)																																							
Принадлежности в комплекте:		1. Встроенный коаксиальный экранированный кабель 2. Сертификат калибровки - 1 шт. 3. Крепежные винты М3- 4 шт.																																							
Примечание:		1. Доступна версия акселерометра с TEDS: ASM 147A01 TE . 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 																																							