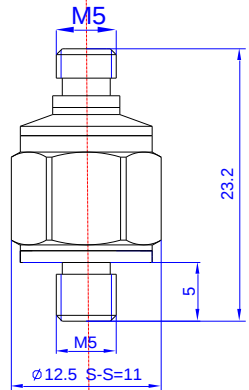
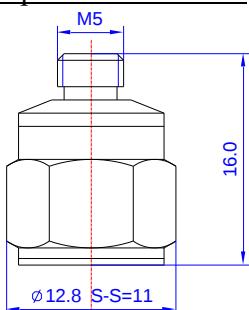
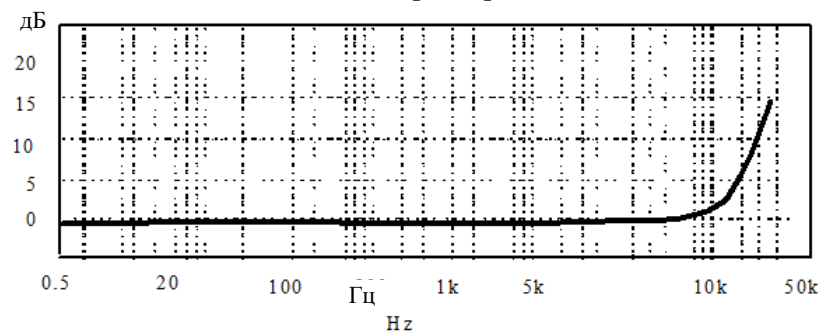
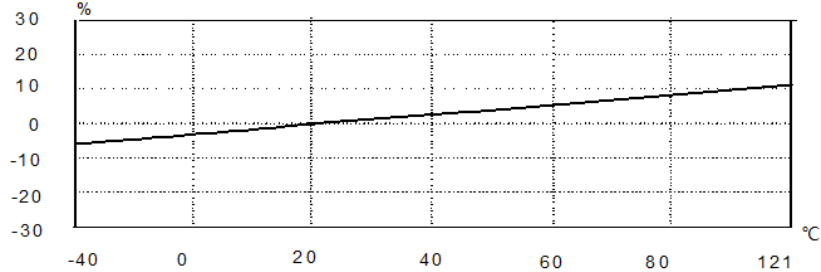


Модель: серия ASM 161		Миниатюрный одноосевой ICP (IEPE) акселерометр типа ASM 161A100		Версия: ASM	Дата: 20.01.2022																																					
Особенности датчика: 1. Специальная конструкция корпуса для уменьшения влияния окружающей среды на сигнал 2. Использование керамического материала с высоким температурным коэффициентом 3. Стабильные показания при высокой и низкой температуре <u>Крепление на шпильке</u>  <u>Крепление на клей</u> 		<table><tr><th>Характеристики</th><th>ASM 161A100</th></tr><tr><td>Чувствительность ($\pm 10\%$)</td><td>100 мВ/г</td></tr><tr><td>Диапазон измерения</td><td>± 50 g</td></tr><tr><td>Разрешение</td><td>1 мг (СКЗ)</td></tr><tr><td>Частотный диапазон, ± 1дБ</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>$\leq 5\%$</td></tr><tr><td>Нелинейность</td><td>$\leq 1\%$</td></tr><tr><td>Температурный диапазон</td><td>от -40 до $+121$ °C</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>$11 \pm 1,5$ 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>7,5 гр.</td></tr><tr><td>Крепление²</td><td>Шпилька М5 или клей</td></tr><tr><td>Выходной разъем²</td><td>M5/10-32UNF</td></tr><tr><td>Материал корпуса</td><td>Нержавеющая сталь</td></tr></table>	Характеристики	ASM 161A100	Чувствительность ($\pm 10\%$)	100 мВ/г	Диапазон измерения	± 50 g	Разрешение	1 мг (СКЗ)	Частотный диапазон, ± 1 дБ	от 1 до 10 000 Гц	Резонансная частота	~ 40 кГц	Поперечная чувствительность	$\leq 5\%$	Нелинейность	$\leq 1\%$	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	См. чертеж	Вес	7,5 гр.	Крепление ²	Шпилька М5 или клей	Выходной разъем ²	M5/10-32UNF	Материал корпуса	Нержавеющая сталь	Частотная характеристика 	
		Характеристики	ASM 161A100																																							
Чувствительность ($\pm 10\%$)	100 мВ/г																																									
Диапазон измерения	± 50 g																																									
Разрешение	1 мг (СКЗ)																																									
Частотный диапазон, ± 1 дБ	от 1 до 10 000 Гц																																									
Резонансная частота	~ 40 кГц																																									
Поперечная чувствительность	$\leq 5\%$																																									
Нелинейность	$\leq 1\%$																																									
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	См. чертеж																																									
Вес	7,5 гр.																																									
Крепление ²	Шпилька М5 или клей																																									
Выходной разъем ²	M5/10-32UNF																																									
Материал корпуса	Нержавеющая сталь																																									
		Температурная характеристика 																																								
			Производитель: YMC PIEZOTRONICS INC (Китай)																																							
Принадлежности в комплекте:																																										
Примечание:		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 																																								
1. Коаксиальный экранированный кабель М5/BNC (2 м) - 1 шт 2. Сертификат калибровки - 1 шт. 3. Шпилька М5 - 1 шт.(при креплении на шпильку) 1. Доступна версия акселерометра с TEDS: ASM 161A100ТЕ. 2. Тип уточняется при заказе.																																										