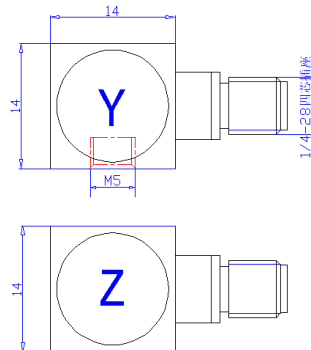
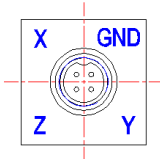
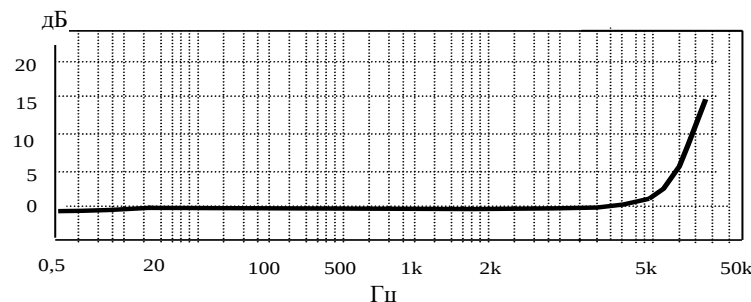
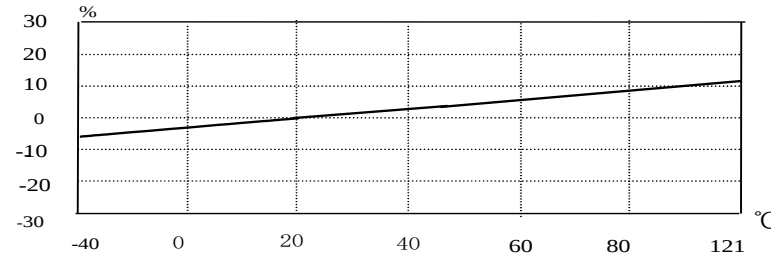


Модель: серия ASM 141		Трехосевой ICP (IEPE) акселерометр типа ASM 141A100		Версия: ASM	Дата: 20.01.2022																																						
Особенности датчика: - Специальная конструкция корпуса для уменьшения влияния окружающей среды на сигнал - Использование керамического материала с высоким температурным коэффициентом - Маленький размер 		<table><tr><th>Характеристики</th><th>ASM 141A100</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 0,5 до 5 000 Гц</td></tr><tr><td>Резонансная частота</td><td>~ 25 кГц</td></tr><tr><td>Поперечная чувствительность</td><td>$\leq 5\%$</td></tr><tr><td>Предел перегрузки</td><td>± 1000 g</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>14×14×14</td></tr><tr><td>Вес</td><td>19,5 гр.</td></tr><tr><td>Крепление</td><td>Шпилька М5</td></tr><tr><td>Выходной разъем</td><td>4 pin 1/4–28</td></tr><tr><td>Материал корпуса</td><td>Нержавеющая сталь</td></tr></table>		Характеристики	ASM 141A100	Чувствительность ($\pm 10\%$)	100 мВ/г	Диапазон измерения	± 50 g	Разрешение	1 мг (СКЗ)	Частотный диапазон, ± 1 дБ	от 0,5 до 5 000 Гц	Резонансная частота	~ 25 кГц	Поперечная чувствительность	$\leq 5\%$	Предел перегрузки	± 1000 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	14×14×14	Вес	19,5 гр.	Крепление	Шпилька М5	Выходной разъем	4 pin 1/4–28	Материал корпуса	Нержавеющая сталь	Частотная характеристика 	
		Характеристики	ASM 141A100																																								
		Чувствительность ($\pm 10\%$)	100 мВ/г																																								
		Диапазон измерения	± 50 g																																								
		Разрешение	1 мг (СКЗ)																																								
		Частотный диапазон, ± 1 дБ	от 0,5 до 5 000 Гц																																								
		Резонансная частота	~ 25 кГц																																								
		Поперечная чувствительность	$\leq 5\%$																																								
		Предел перегрузки	± 1000 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	14×14×14																																										
Вес	19,5 гр.																																										
Крепление	Шпилька М5																																										
Выходной разъем	4 pin 1/4–28																																										
Материал корпуса	Нержавеющая сталь																																										
		Температурная характеристика 																																									
		 Производитель: YMC PIEZOTRONICS INC (Китай)																																									
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.			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 141A100 ТЕ .			www.asm-tm.ru info@asm-tm.ru 																																							