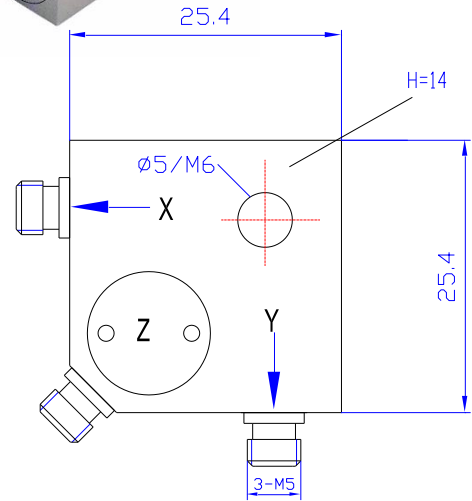
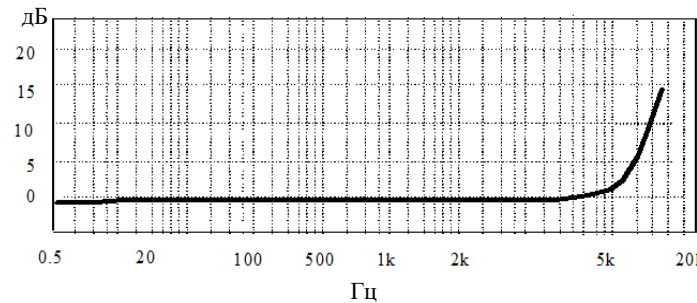
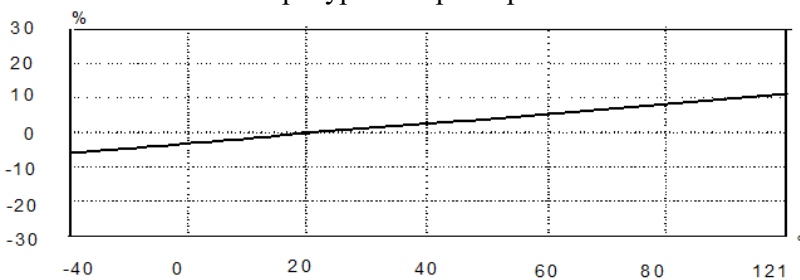


Модель: серия ASM 145		Трехосевой ICP (IEPE) акселерометр типа ASM 145A20		Версия: ASM	Дата: 20.01.2022																																						
Особенности датчика: 1. Специальная конструкция корпуса для уменьшения влияния окружающей среды на сигнал 2. Использование керамического материала с высоким температурным коэффициентом 3. Стабильные показания при высокой и низкой температуре 		<table><tr><th>Характеристики</th><th>ASM 145A20</th></tr><tr><td>Чувствительность ($\pm 10\%$)</td><td>20 мВ/г</td></tr><tr><td>Диапазон измерения</td><td>± 250 г</td></tr><tr><td>Разрешение</td><td>0,2 мг (СКЗ)</td></tr><tr><td>Частотный диапазон, ± 1дБ</td><td>от 0,5 до 4 500 Гц</td></tr><tr><td>Резонансная частота</td><td>~ 15 кГц</td></tr><tr><td>Нелинейность</td><td>$\leq 1\%$</td></tr><tr><td>Поперечная чувствительность</td><td>$\leq 5\%$</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$1,5 В пост. тока</td></tr><tr><td>Чувствительный элемент/конструкция</td><td>Керамика/Shear</td></tr><tr><td>Размер, мм</td><td>См. чертеж</td></tr><tr><td>Вес</td><td>45 гр.</td></tr><tr><td>Крепление</td><td>$\varnothing 5$ (скв. отв.) или отв. М6 (ось Z) и 2 отв. М5 (ось X и Y)</td></tr><tr><td>Выходной разъем</td><td>3 М5 или 10-32UNF</td></tr><tr><td>Материал корпуса</td><td>Титан</td></tr></table>		Характеристики	ASM 145A20	Чувствительность ($\pm 10\%$)	20 мВ/г	Диапазон измерения	± 250 г	Разрешение	0,2 мг (СКЗ)	Частотный диапазон, ± 1 дБ	от 0,5 до 4 500 Гц	Резонансная частота	~ 15 кГц	Нелинейность	$\leq 1\%$	Поперечная чувствительность	$\leq 5\%$	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	45 гр.	Крепление	$\varnothing 5$ (скв. отв.) или отв. М6 (ось Z) и 2 отв. М5 (ось X и Y)	Выходной разъем	3 М5 или 10-32UNF	Материал корпуса	Титан	Частотная характеристика 	
		Характеристики	ASM 145A20																																								
		Чувствительность ($\pm 10\%$)	20 мВ/г																																								
		Диапазон измерения	± 250 г																																								
		Разрешение	0,2 мг (СКЗ)																																								
		Частотный диапазон, ± 1 дБ	от 0,5 до 4 500 Гц																																								
		Резонансная частота	~ 15 кГц																																								
		Нелинейность	$\leq 1\%$																																								
		Поперечная чувствительность	$\leq 5\%$																																								
		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	45 гр.																																										
Крепление	$\varnothing 5$ (скв. отв.) или отв. М6 (ось Z) и 2 отв. М5 (ось X и Y)																																										
Выходной разъем	3 М5 или 10-32UNF																																										
Материал корпуса	Титан																																										
		Температурная характеристика 																																									
		 Производитель: YMC PIEZOTRONICS INC (Китай)																																									
Принадлежности в комплекте:		1. Коаксиальный экранированный кабель (М5/ВNC) (2 м) - 3 шт. 2. Сертификат калибровки - 1 шт. 3. 2 шпильки М6/М5 или винт М5																																									
Примечание:		1. Доступна версия акселерометра с TEDS: ASM 145A20 TE .																																									
		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 																																									