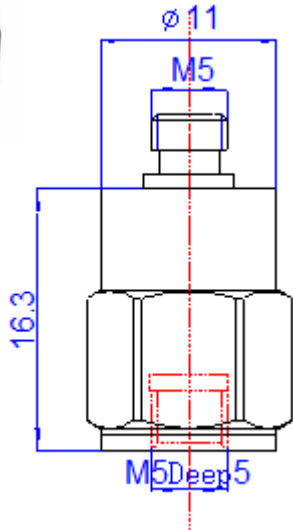
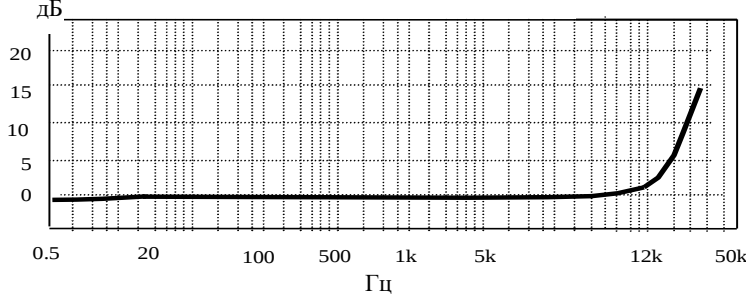
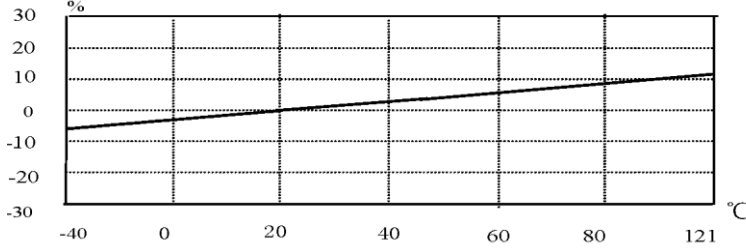


Модель: серия ASM 121		Пьезоэлектрический акселерометр IEPE типа ASM 121A10		Версия: ASM	Дата: 20.01.2022																																								
Особенности датчика: 1. Специальная конструкция корпуса для уменьшения влияния окружающей среды на сигнал 2. Использование керамического материала с высоким температурным коэффициентом 3. Стабильные показания при высокой и низкой температуре 		<table><tr><th>Характеристики</th><th>ASM 121A10</th></tr><tr><td>Чувствительность (±10%)</td><td>10 мВ/г</td></tr><tr><td>Диапазон измерения</td><td>±500 g</td></tr><tr><td>Разрешение</td><td>2,5 мг (СКЗ)</td></tr><tr><td>Частотный диапазон, ±1дБ</td><td>от 2 до 12 000 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>Предел перегрузки (удар)</td><td>±5000 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±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>10 гр.</td></tr><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>Нержавеющая сталь</td></tr></table>		Характеристики	ASM 121A10	Чувствительность (±10%)	10 мВ/г	Диапазон измерения	±500 g	Разрешение	2,5 мг (СКЗ)	Частотный диапазон, ±1дБ	от 2 до 12 000 Гц	Резонансная частота	~40 кГц	Поперечная чувствительность	≤5%	Нелинейность	≤1%	Предел перегрузки (удар)	±5000 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±1,5 В пост. тока	Чувствительный элемент/конструкция	Керамика/Shear	Размер, мм	См. чертеж	Вес	10 гр.	Крепление	M5	Выходной разъем ²	M5/10-32UNF	Материал корпуса	Нержавеющая сталь	Частотная характеристика 	
		Характеристики	ASM 121A10																																										
		Чувствительность (±10%)	10 мВ/г																																										
		Диапазон измерения	±500 g																																										
		Разрешение	2,5 мг (СКЗ)																																										
		Частотный диапазон, ±1дБ	от 2 до 12 000 Гц																																										
		Резонансная частота	~40 кГц																																										
		Поперечная чувствительность	≤5%																																										
		Нелинейность	≤1%																																										
		Предел перегрузки (удар)	±5000 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±1,5 В пост. тока																																										
Чувствительный элемент/конструкция	Керамика/Shear																																												
Размер, мм	См. чертеж																																												
Вес	10 гр.																																												
Крепление	M5																																												
Выходной разъем ²	M5/10-32UNF																																												
Материал корпуса	Нержавеющая сталь																																												
		Температурная характеристика 																																											
		 Производитель: YMC PIEZOTRONICS INC (Китай)																																											
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 121A10TE. 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 																																											