
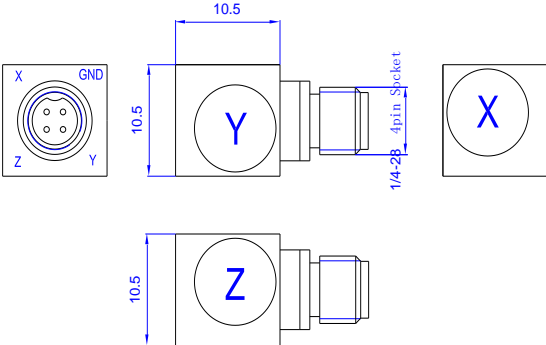
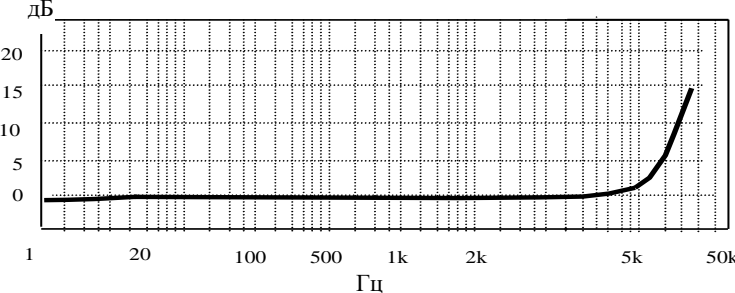
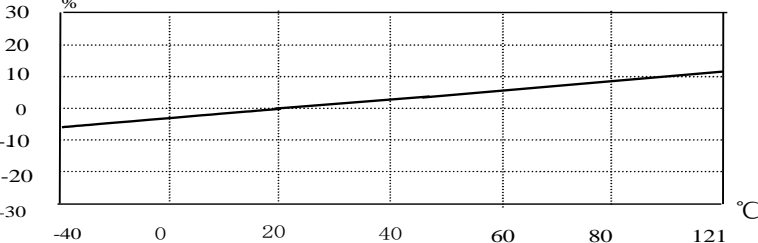




Модель: серия ASM 141	Трехосевой ICP (IEPE) акселерометр типа ASM 141A20	Версия: ASM Дата: 20.01.2022																																						
<p>Особенности датчика:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Специальная конструкция корпуса для уменьшения влияния окружающей среды на сигнал 2. Использование керамического материала с высоким температурным коэффициентом 3. Маленький размер  	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Характеристики</th> <th>ASM 141A20</th> </tr> </thead> <tbody> <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>6 мг (СКЗ)</td> </tr> <tr> <td>Частотный диапазон, ± 1дБ</td> <td>от 1 до 5 000 Гц</td> </tr> <tr> <td>Резонансная частота</td> <td>~ 30 кГц</td> </tr> <tr> <td>Поперечная чувствительность</td> <td>$\leq 5\%$</td> </tr> <tr> <td>Предел перегрузки</td> <td>± 500 г</td> </tr> <tr> <td>Температурный диапазон</td> <td>от -40 до $+121$ °С</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>$10,5 \times 10,5 \times 10,5$</td> </tr> <tr> <td>Вес</td> <td>8,5 гр.</td> </tr> <tr> <td>Крепление</td> <td>Клей</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> </tbody> </table>	Характеристики	ASM 141A20	Чувствительность ($\pm 10\%$)	20 мВ/г	Диапазон измерения	± 250 г	Разрешение	6 мг (СКЗ)	Частотный диапазон, ± 1 дБ	от 1 до 5 000 Гц	Резонансная частота	~ 30 кГц	Поперечная чувствительность	$\leq 5\%$	Предел перегрузки	± 500 г	Температурный диапазон	от -40 до $+121$ °С	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	$10,5 \times 10,5 \times 10,5$	Вес	8,5 гр.	Крепление	Клей	Выходной разъем	4 pin 1/4–28	Материал корпуса	Нержавеющая сталь	<div data-bbox="1339 153 2085 496"> <p style="text-align: center;">Частотная характеристика</p>  </div> <div data-bbox="1323 619 2092 911"> <p style="text-align: center;">Температурная характеристика</p>  </div> <div data-bbox="1308 1114 1532 1203" style="text-align: center;">  </div> <div data-bbox="1644 1110 2029 1209" style="text-align: center;"> <p>Производитель: YMC PIEZOTRONICS INC (Китай)</p> </div>
Характеристики	ASM 141A20																																							
Чувствительность ($\pm 10\%$)	20 мВ/г																																							
Диапазон измерения	± 250 г																																							
Разрешение	6 мг (СКЗ)																																							
Частотный диапазон, ± 1 дБ	от 1 до 5 000 Гц																																							
Резонансная частота	~ 30 кГц																																							
Поперечная чувствительность	$\leq 5\%$																																							
Предел перегрузки	± 500 г																																							
Температурный диапазон	от -40 до $+121$ °С																																							
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	$10,5 \times 10,5 \times 10,5$																																							
Вес	8,5 гр.																																							
Крепление	Клей																																							
Выходной разъем	4 pin 1/4–28																																							
Материал корпуса	Нержавеющая сталь																																							
Принадлежности в комплекте:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Четырехжильный экранированный кабель с разъемами 1/4-28 на 3 BNC (5 м) - 1 шт. 2. Сертификат калибровки - 1 шт. 	<p>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</p> 																																						
Примечание:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Доступна версия акселерометра с TEDS: ASM 141A20TE. 																																							