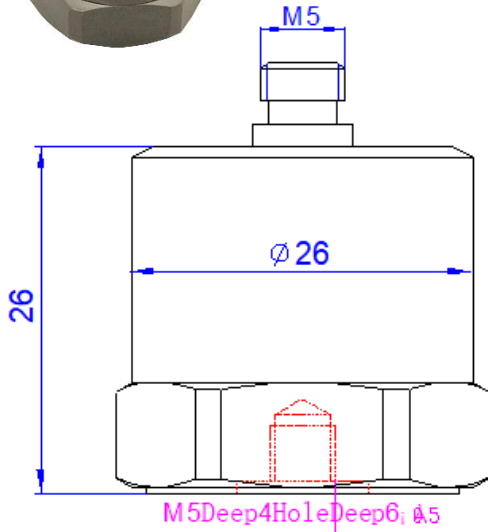
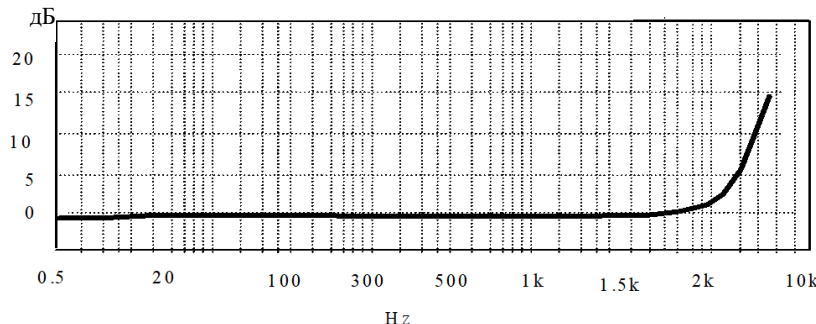
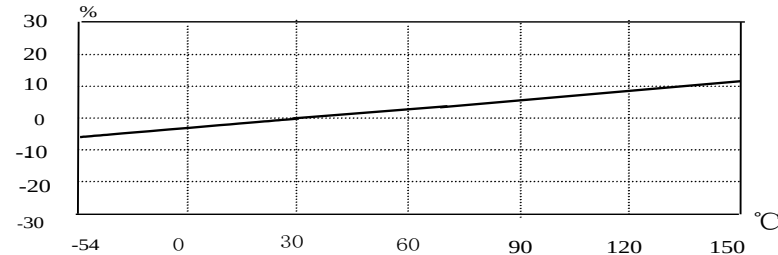


|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                            |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------|------------------|
| Модель: серия ASM 221                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | Пьезоэлектрический зарядовый акселерометр типа ASM 221A1000                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | Версия: ASM                                                | Дата: 20.01.2022 |
| <p>Особенности датчика:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Специальная конструкция корпуса для уменьшения влияния окружающей среды на сигнал</li><li>2. Использование керамического материала с высоким температурным коэффициентом</li><li>3. Стабильные показания при высокой и низкой температуре</li></ol> <div></div> |  | Характеристики                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | ASM 221A1000                                               |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | Чувствительность (±10%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | 1200 pC/g                                                  |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | Диапазон измерения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | ±80 g                                                      |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | Частотный диапазон, ±1 дБ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | 2 000 Гц                                                   |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | Резонансная частота                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | ~10 кГц                                                    |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | Поперечная чувствительность                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | ≤5%                                                        |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | Нелинейность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | ≤1%                                                        |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | Температурный диапазон                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | от -54 до +150 °C                                          |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | Сопротивление изоляции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | ≥10 <sup>10</sup> Ом                                       |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | Чувствительный элемент/конструкция                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | Керамика/Shear                                             |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | Размер, мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | См. чертеж                                                 |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | Герметизация                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | Эпоксидная смола                                           |                  |
| Вес                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | 108 гр.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                            |                  |
| Крепление                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | M5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                            |                  |
| Выходной разъем <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | M5/10-32UNF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                            |                  |
| Материал корпуса                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | Нержавеющая сталь                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                            |                  |
| <p>Принадлежности в комплекте:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Коаксиальный экранированный кабель M5/BNC (2 м) - 1 шт</li><li>2. Сертификат калибровки - 1 шт.</li><li>3. Шпилька M5 - 1 шт.</li></ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | <p>Частотная характеристика</p>                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                            |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                            |                  |
| <p>Примечание:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Доступна версия акселерометра с TEDS: ASM 221A1000<b>TE</b>.</li><li>2. Тип выходного разъема уточняется при заказе.</li></ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | <p>Температурная характеристика</p>                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                            |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                            |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                                                                                                                                                                      |  | <p>Производитель:<br/>YMC PIEZOTRONICS INC<br/>(Китай)</p> |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | <p>Эксклюзивный представитель в России:</p> <p>ООО «АСМ тесты и измерения»<br/>Телефон: +7-495-665-75-98<br/>Факс: +7-495-733-90-48<br/><a href="http://www.asm-tm.ru">www.asm-tm.ru</a><br/><a href="mailto:info@asm-tm.ru">info@asm-tm.ru</a></p>  |  |                                                            |                  |