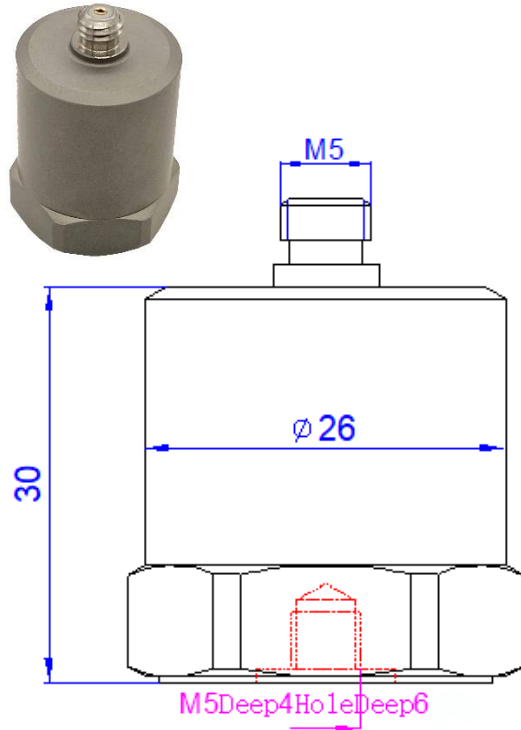
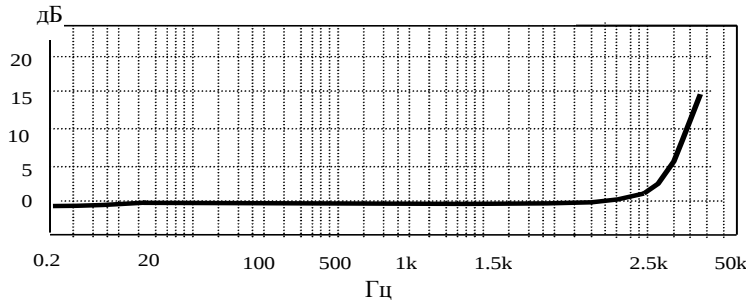
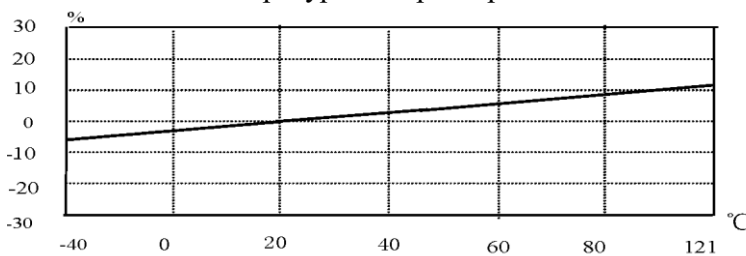


| Модель: серия ASM 121                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                        | Пьезоэлектрический акселерометр IEPE типа ASM 121A1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                            | Версия: ASM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Дата: 20.01.2022 |                         |           |                    |      |            |               |                           |                    |                     |         |                             |     |              |     |                        |                   |                        |                            |                 |         |                               |         |                              |            |                                    |                |            |            |     |         |           |    |                              |             |                  |                   |                                                                                                                     |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------|-----------|--------------------|------|------------|---------------|---------------------------|--------------------|---------------------|---------|-----------------------------|-----|--------------|-----|------------------------|-------------------|------------------------|----------------------------|-----------------|---------|-------------------------------|---------|------------------------------|------------|------------------------------------|----------------|------------|------------|-----|---------|-----------|----|------------------------------|-------------|------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>Особенности датчика:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Специальная конструкция корпуса для уменьшения влияния окружающей среды на сигнал</li><li>Использование керамического материала с высоким температурным коэффициентом</li><li>Стабильные показания при высокой и низкой температуре</li></ol>  |                                                                                                                        | <table><tr><th>Характеристики</th><th>ASM 121A1000</th></tr><tr><td>Чувствительность (±10%)</td><td>1000 мВ/г</td></tr><tr><td>Диапазон измерения</td><td>±5 g</td></tr><tr><td>Разрешение</td><td>0,05 мг (СКЗ)</td></tr><tr><td>Частотный диапазон, ±1 dB</td><td>от 0,2 до 2 500 Гц</td></tr><tr><td>Резонансная частота</td><td>~10 кГц</td></tr><tr><td>Поперечная чувствительность</td><td>≤5%</td></tr><tr><td>Нелинейность</td><td>≤1%</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>&lt;100 Ом</td></tr><tr><td>Выходное напряжение смещения</td><td>11±1.5 VDC</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>105 гр.</td></tr><tr><td>Крепление</td><td>M5</td></tr><tr><td>Выходной разъем<sup>2</sup></td><td>M5/10-32UNF</td></tr><tr><td>Материал корпуса</td><td>Нержавеющая сталь</td></tr></table> |                                                            | Характеристики                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ASM 121A1000     | Чувствительность (±10%) | 1000 мВ/г | Диапазон измерения | ±5 g | Разрешение | 0,05 мг (СКЗ) | Частотный диапазон, ±1 dB | от 0,2 до 2 500 Гц | Резонансная частота | ~10 кГц | Поперечная чувствительность | ≤5% | Нелинейность | ≤1% | 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 VDC | Чувствительный элемент/конструкция | Керамика/Shear | Размер, мм | См. чертеж | Вес | 105 гр. | Крепление | M5 | Выходной разъем <sup>2</sup> | M5/10-32UNF | Материал корпуса | Нержавеющая сталь | <p>Частотная характеристика</p>  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                        | Характеристики                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ASM 121A1000                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |                         |           |                    |      |            |               |                           |                    |                     |         |                             |     |              |     |                        |                   |                        |                            |                 |         |                               |         |                              |            |                                    |                |            |            |     |         |           |    |                              |             |                  |                   |                                                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                        | Чувствительность (±10%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1000 мВ/г                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |                         |           |                    |      |            |               |                           |                    |                     |         |                             |     |              |     |                        |                   |                        |                            |                 |         |                               |         |                              |            |                                    |                |            |            |     |         |           |    |                              |             |                  |                   |                                                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                        | Диапазон измерения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ±5 g                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |                         |           |                    |      |            |               |                           |                    |                     |         |                             |     |              |     |                        |                   |                        |                            |                 |         |                               |         |                              |            |                                    |                |            |            |     |         |           |    |                              |             |                  |                   |                                                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                        | Разрешение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,05 мг (СКЗ)                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |                         |           |                    |      |            |               |                           |                    |                     |         |                             |     |              |     |                        |                   |                        |                            |                 |         |                               |         |                              |            |                                    |                |            |            |     |         |           |    |                              |             |                  |                   |                                                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                        | Частотный диапазон, ±1 dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | от 0,2 до 2 500 Гц                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |                         |           |                    |      |            |               |                           |                    |                     |         |                             |     |              |     |                        |                   |                        |                            |                 |         |                               |         |                              |            |                                    |                |            |            |     |         |           |    |                              |             |                  |                   |                                                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                        | Резонансная частота                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ~10 кГц                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |                         |           |                    |      |            |               |                           |                    |                     |         |                             |     |              |     |                        |                   |                        |                            |                 |         |                               |         |                              |            |                                    |                |            |            |     |         |           |    |                              |             |                  |                   |                                                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                        | Поперечная чувствительность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ≤5%                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |                         |           |                    |      |            |               |                           |                    |                     |         |                             |     |              |     |                        |                   |                        |                            |                 |         |                               |         |                              |            |                                    |                |            |            |     |         |           |    |                              |             |                  |                   |                                                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                        | Нелинейность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ≤1%                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |                         |           |                    |      |            |               |                           |                    |                     |         |                             |     |              |     |                        |                   |                        |                            |                 |         |                               |         |                              |            |                                    |                |            |            |     |         |           |    |                              |             |                  |                   |                                                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                        | 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 VDC                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |                         |           |                    |      |            |               |                           |                    |                     |         |                             |     |              |     |                        |                   |                        |                            |                 |         |                               |         |                              |            |                                    |                |            |            |     |         |           |    |                              |             |                  |                   |                                                                                                                     |  |
| Чувствительный элемент/конструкция                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Керамика/Shear                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |                         |           |                    |      |            |               |                           |                    |                     |         |                             |     |              |     |                        |                   |                        |                            |                 |         |                               |         |                              |            |                                    |                |            |            |     |         |           |    |                              |             |                  |                   |                                                                                                                     |  |
| Размер, мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | См. чертеж                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |                         |           |                    |      |            |               |                           |                    |                     |         |                             |     |              |     |                        |                   |                        |                            |                 |         |                               |         |                              |            |                                    |                |            |            |     |         |           |    |                              |             |                  |                   |                                                                                                                     |  |
| Вес                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 105 гр.                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |                         |           |                    |      |            |               |                           |                    |                     |         |                             |     |              |     |                        |                   |                        |                            |                 |         |                               |         |                              |            |                                    |                |            |            |     |         |           |    |                              |             |                  |                   |                                                                                                                     |  |
| Крепление                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M5                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |                         |           |                    |      |            |               |                           |                    |                     |         |                             |     |              |     |                        |                   |                        |                            |                 |         |                               |         |                              |            |                                    |                |            |            |     |         |           |    |                              |             |                  |                   |                                                                                                                     |  |
| Выходной разъем <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M5/10-32UNF                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |                         |           |                    |      |            |               |                           |                    |                     |         |                             |     |              |     |                        |                   |                        |                            |                 |         |                               |         |                              |            |                                    |                |            |            |     |         |           |    |                              |             |                  |                   |                                                                                                                     |  |
| Материал корпуса                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Нержавеющая сталь                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |                         |           |                    |      |            |               |                           |                    |                     |         |                             |     |              |     |                        |                   |                        |                            |                 |         |                               |         |                              |            |                                    |                |            |            |     |         |           |    |                              |             |                  |                   |                                                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                        | <p>Температурная характеристика</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |                         |           |                    |      |            |               |                           |                    |                     |         |                             |     |              |     |                        |                   |                        |                            |                 |         |                               |         |                              |            |                                    |                |            |            |     |         |           |    |                              |             |                  |                   |                                                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>Производитель:<br/>YMC PIEZOTRONICS INC<br/>(Китай)</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |                         |           |                    |      |            |               |                           |                    |                     |         |                             |     |              |     |                        |                   |                        |                            |                 |         |                               |         |                              |            |                                    |                |            |            |     |         |           |    |                              |             |                  |                   |                                                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |                         |           |                    |      |            |               |                           |                    |                     |         |                             |     |              |     |                        |                   |                        |                            |                 |         |                               |         |                              |            |                                    |                |            |            |     |         |           |    |                              |             |                  |                   |                                                                                                                     |  |
| Принадлежности в комплекте:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1. Коаксиальный экранированный кабель M5/BNC (2 м) - 1 шт<br>2. Сертификат калибровки - 1 шт.<br>3. Шпилька M5 - 1 шт. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                            | <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>  |                  |                         |           |                    |      |            |               |                           |                    |                     |         |                             |     |              |     |                        |                   |                        |                            |                 |         |                               |         |                              |            |                                    |                |            |            |     |         |           |    |                              |             |                  |                   |                                                                                                                     |  |
| Примечание:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1. Доступна версия акселерометра с TEDS: ASM 121A1000 <b>TE</b> .<br>2. Тип выходного разъема уточняется при заказе.   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |                         |           |                    |      |            |               |                           |                    |                     |         |                             |     |              |     |                        |                   |                        |                            |                 |         |                               |         |                              |            |                                    |                |            |            |     |         |           |    |                              |             |                  |                   |                                                                                                                     |  |

