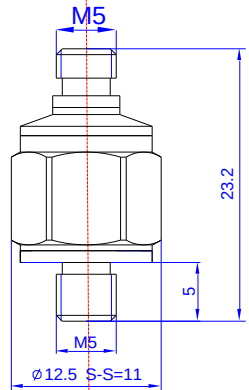
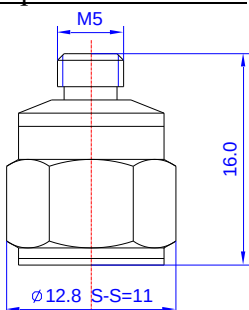
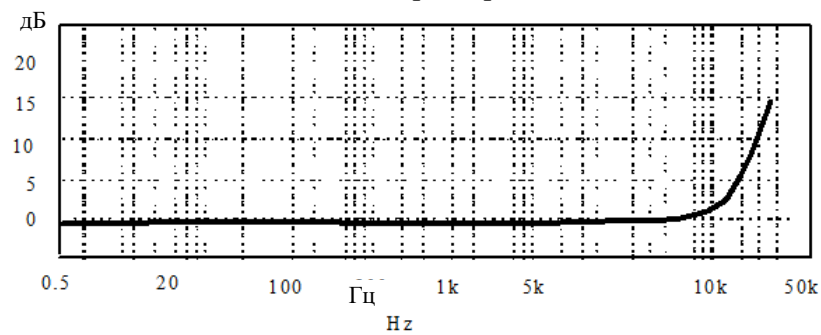
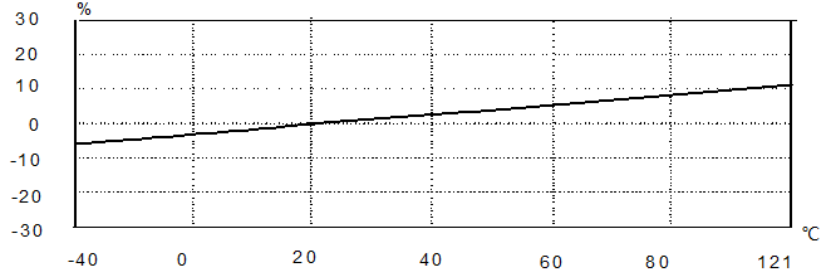


| Модель: <b>серия ASM 161</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                  | <b>Миниатюрный одноосевой ICP (IEPE) акселерометр типа ASM 161A50</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 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> <p><u>Крепление на шпильке</u></p>  <p><u>Крепление на клей</u></p>  |                                                                                                                                                  | <table><thead><tr><th>Характеристики</th><th>ASM 161A50</th></tr></thead><tbody><tr><td>Чувствительность (<math>\pm 10\%</math>)</td><td>50 мВ/г</td></tr><tr><td>Диапазон измерения</td><td><math>\pm 100</math> g</td></tr><tr><td>Разрешение</td><td>2 мг (СКЗ)</td></tr><tr><td>Частотный диапазон, <math>\pm 1</math>дБ</td><td>от 1 до 10 000 Гц</td></tr><tr><td>Резонансная частота</td><td><math>\sim 40</math> кГц</td></tr><tr><td>Поперечная чувствительность</td><td><math>\leq 5\%</math></td></tr><tr><td>Нелинейность</td><td><math>\leq 1\%</math></td></tr><tr><td>Температурный диапазон</td><td>от -40 до +121 °С</td></tr><tr><td>Напряжение возбуждения</td><td>от +18 до +28 В пост. тока</td></tr><tr><td>Ток возбуждения</td><td>2–10 мА</td></tr><tr><td>Полное выходное сопротивление</td><td>&lt;100 Ом</td></tr><tr><td>Выходное напряжение смещения</td><td>11<math>\pm</math>1,5 В пост. тока</td></tr><tr><td>Чувствительный элемент/конструкция</td><td>Керамика/Shear</td></tr><tr><td>Размер, мм</td><td>См. чертеж</td></tr><tr><td>Вес</td><td>7,5 гр.</td></tr><tr><td>Крепление<sup>2</sup></td><td>Шпилька М5 или клей</td></tr><tr><td>Выходной разъем<sup>2</sup></td><td>М5/10-32UNF</td></tr><tr><td>Материал корпуса</td><td>Нержавеющая сталь</td></tr></tbody></table> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Характеристики | ASM 161A50       | Чувствительность ( $\pm 10\%$ ) | 50 мВ/г | Диапазон измерения | $\pm 100$ g | Разрешение | 2 мг (СКЗ) | Частотный диапазон, $\pm 1$ дБ | от 1 до 10 000 Гц | Резонансная частота | $\sim 40$ кГц | Поперечная чувствительность | $\leq 5\%$ | Нелинейность | $\leq 1\%$ | Температурный диапазон | от -40 до +121 °С | Напряжение возбуждения | от +18 до +28 В пост. тока | Ток возбуждения | 2–10 мА | Полное выходное сопротивление | <100 Ом | Выходное напряжение смещения | 11 $\pm$ 1,5 В пост. тока | Чувствительный элемент/конструкция | Керамика/Shear | Размер, мм | См. чертеж | Вес | 7,5 гр. | Крепление <sup>2</sup> | Шпилька М5 или клей | Выходной разъем <sup>2</sup> | М5/10-32UNF | Материал корпуса | Нержавеющая сталь | <p>Частотная характеристика</p>  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                  | Характеристики                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ASM 161A50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                  |                                 |         |                    |             |            |            |                                |                   |                     |               |                             |            |              |            |                        |                   |                        |                            |                 |         |                               |         |                              |                           |                                    |                |            |            |     |         |                        |                     |                              |             |                  |                   |                                                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                  | Чувствительность ( $\pm 10\%$ )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50 мВ/г                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |                  |                                 |         |                    |             |            |            |                                |                   |                     |               |                             |            |              |            |                        |                   |                        |                            |                 |         |                               |         |                              |                           |                                    |                |            |            |     |         |                        |                     |                              |             |                  |                   |                                                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                  | Диапазон измерения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | $\pm 100$ g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |                  |                                 |         |                    |             |            |            |                                |                   |                     |               |                             |            |              |            |                        |                   |                        |                            |                 |         |                               |         |                              |                           |                                    |                |            |            |     |         |                        |                     |                              |             |                  |                   |                                                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                  | Разрешение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2 мг (СКЗ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                  |                                 |         |                    |             |            |            |                                |                   |                     |               |                             |            |              |            |                        |                   |                        |                            |                 |         |                               |         |                              |                           |                                    |                |            |            |     |         |                        |                     |                              |             |                  |                   |                                                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                  | Частотный диапазон, $\pm 1$ дБ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | от 1 до 10 000 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |                  |                                 |         |                    |             |            |            |                                |                   |                     |               |                             |            |              |            |                        |                   |                        |                            |                 |         |                               |         |                              |                           |                                    |                |            |            |     |         |                        |                     |                              |             |                  |                   |                                                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                  | Резонансная частота                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | $\sim 40$ кГц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |                  |                                 |         |                    |             |            |            |                                |                   |                     |               |                             |            |              |            |                        |                   |                        |                            |                 |         |                               |         |                              |                           |                                    |                |            |            |     |         |                        |                     |                              |             |                  |                   |                                                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                  | Поперечная чувствительность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | $\leq 5\%$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                  |                                 |         |                    |             |            |            |                                |                   |                     |               |                             |            |              |            |                        |                   |                        |                            |                 |         |                               |         |                              |                           |                                    |                |            |            |     |         |                        |                     |                              |             |                  |                   |                                                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                  | Нелинейность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | $\leq 1\%$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                  |                                 |         |                    |             |            |            |                                |                   |                     |               |                             |            |              |            |                        |                   |                        |                            |                 |         |                               |         |                              |                           |                                    |                |            |            |     |         |                        |                     |                              |             |                  |                   |                                                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                  | Температурный диапазон                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | от -40 до +121 °С                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |                  |                                 |         |                    |             |            |            |                                |                   |                     |               |                             |            |              |            |                        |                   |                        |                            |                 |         |                               |         |                              |                           |                                    |                |            |            |     |         |                        |                     |                              |             |                  |                   |                                                                                                                     |  |
| Напряжение возбуждения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | от +18 до +28 В пост. тока                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |                  |                                 |         |                    |             |            |            |                                |                   |                     |               |                             |            |              |            |                        |                   |                        |                            |                 |         |                               |         |                              |                           |                                    |                |            |            |     |         |                        |                     |                              |             |                  |                   |                                                                                                                     |  |
| Ток возбуждения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2–10 мА                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |                  |                                 |         |                    |             |            |            |                                |                   |                     |               |                             |            |              |            |                        |                   |                        |                            |                 |         |                               |         |                              |                           |                                    |                |            |            |     |         |                        |                     |                              |             |                  |                   |                                                                                                                     |  |
| Полное выходное сопротивление                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <100 Ом                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |                  |                                 |         |                    |             |            |            |                                |                   |                     |               |                             |            |              |            |                        |                   |                        |                            |                 |         |                               |         |                              |                           |                                    |                |            |            |     |         |                        |                     |                              |             |                  |                   |                                                                                                                     |  |
| Выходное напряжение смещения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 11 $\pm$ 1,5 В пост. тока                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |                  |                                 |         |                    |             |            |            |                                |                   |                     |               |                             |            |              |            |                        |                   |                        |                            |                 |         |                               |         |                              |                           |                                    |                |            |            |     |         |                        |                     |                              |             |                  |                   |                                                                                                                     |  |
| Чувствительный элемент/конструкция                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Керамика/Shear                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |                  |                                 |         |                    |             |            |            |                                |                   |                     |               |                             |            |              |            |                        |                   |                        |                            |                 |         |                               |         |                              |                           |                                    |                |            |            |     |         |                        |                     |                              |             |                  |                   |                                                                                                                     |  |
| Размер, мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | См. чертеж                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |                  |                                 |         |                    |             |            |            |                                |                   |                     |               |                             |            |              |            |                        |                   |                        |                            |                 |         |                               |         |                              |                           |                                    |                |            |            |     |         |                        |                     |                              |             |                  |                   |                                                                                                                     |  |
| Вес                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 7,5 гр.                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |                  |                                 |         |                    |             |            |            |                                |                   |                     |               |                             |            |              |            |                        |                   |                        |                            |                 |         |                               |         |                              |                           |                                    |                |            |            |     |         |                        |                     |                              |             |                  |                   |                                                                                                                     |  |
| Крепление <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Шпилька М5 или клей                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |                  |                                 |         |                    |             |            |            |                                |                   |                     |               |                             |            |              |            |                        |                   |                        |                            |                 |         |                               |         |                              |                           |                                    |                |            |            |     |         |                        |                     |                              |             |                  |                   |                                                                                                                     |  |
| Выходной разъем <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | М5/10-32UNF                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |                  |                                 |         |                    |             |            |            |                                |                   |                     |               |                             |            |              |            |                        |                   |                        |                            |                 |         |                               |         |                              |                           |                                    |                |            |            |     |         |                        |                     |                              |             |                  |                   |                                                                                                                     |  |
| Материал корпуса                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Нержавеющая сталь                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |                  |                                 |         |                    |             |            |            |                                |                   |                     |               |                             |            |              |            |                        |                   |                        |                            |                 |         |                               |         |                              |                           |                                    |                |            |            |     |         |                        |                     |                              |             |                  |                   |                                                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                  | <p>Температурная характеристика</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |                  |                                 |         |                    |             |            |            |                                |                   |                     |               |                             |            |              |            |                        |                   |                        |                            |                 |         |                               |         |                              |                           |                                    |                |            |            |     |         |                        |                     |                              |             |                  |                   |                                                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                  | <div><div>Производитель:<br/><b>YMC PIEZOTRONICS INC</b><br/>(Китай)</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |                  |                                 |         |                    |             |            |            |                                |                   |                     |               |                             |            |              |            |                        |                   |                        |                            |                 |         |                               |         |                              |                           |                                    |                |            |            |     |         |                        |                     |                              |             |                  |                   |                                                                                                                     |  |
| Принадлежности в комплекте:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1. Коаксиальный экранированный кабель М5/BNC (2 м) - 1 шт<br>2. Сертификат калибровки - 1 шт.<br>3. Шпилька М5 - 1 шт.(при креплении на шпильку) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p><b>Эксклюзивный представитель в России:</b><br/>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 161A50 <b>TE</b> .<br>2. Тип уточняется при заказе.                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |                  |                                 |         |                    |             |            |            |                                |                   |                     |               |                             |            |              |            |                        |                   |                        |                            |                 |         |                               |         |                              |                           |                                    |                |            |            |     |         |                        |                     |                              |             |                  |                   |                                                                                                                     |  |