

# Акселерометр трехосевой 1V151HA-XX



| 1V151HA                                                                                                                                                                           | - 1                                           | -2      | -5      | -10                                             | -30     | -50     | -100    | -500    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Коэффициент преобразования, мВ/(м·с <sup>-2</sup> )                                                                                                                               | 0,1                                           | 0,2     | 0,5     | 1                                               | 3       | 5       | 10      | 50      |
| Относительный коэффициент поперечного преобразования, %                                                                                                                           | < 5                                           |         |         |                                                 |         |         |         |         |
| Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения, м/с <sup>2</sup>                                                                                                           | ± 10 000                                      |         |         | ± 5 000                                         | ± 1 600 | ± 1 000 | ± 500   | ± 100   |
| Максимальный удар (пиковое значение), м/с <sup>2</sup>                                                                                                                            | ± 10 000                                      |         |         |                                                 |         |         |         |         |
| Диапазон рабочих температур, °C                                                                                                                                                   | -55 ... +125                                  |         |         |                                                 |         |         |         |         |
| Диапазон рабочих частот, Гц: <ul style="list-style-type: none"><li>■ неравномерность АЧХ ± 3 дБ</li><li>■ неравномерность АЧХ ± 1 дБ</li><li>■ неравномерность АЧХ ± 5%</li></ul> | 2 ... 30 000<br>5 ... 20 000<br>10 ... 12 000 |         |         | 0,3 ... 22 500<br>0,5 ... 15 000<br>1 ... 9 000 |         |         |         |         |
| Собственная частота в закреплённом состоянии, кГц                                                                                                                                 | > 60                                          |         |         | > 45                                            |         |         |         |         |
| Уровень шума, СКЗ (1 Гц ÷ 10 кГц), м/с <sup>2</sup>                                                                                                                               | < 0,03                                        | < 0,025 | < 0,008 | < 0,007                                         | < 0,005 | < 0,04  | < 0,003 | < 0,002 |
| Выходной импеданс, Ом                                                                                                                                                             | < 100                                         |         |         |                                                 |         |         |         |         |
| Питание: <ul style="list-style-type: none"><li>■ напряжение, В</li><li>■ ток, мА</li></ul>                                                                                        | + (18 ... 30)<br>2 ... 20                     |         |         |                                                 |         |         |         |         |
| Уровень постоянного напряжения на выходе, В                                                                                                                                       | 8 ... 13                                      |         |         |                                                 |         |         |         |         |
| Коэффициент влияния температуры окружающей среды, %/°C                                                                                                                            | ± 0,2                                         |         |         |                                                 |         |         |         |         |
| Время установления рабочего режима, с                                                                                                                                             | 4                                             |         |         |                                                 |         |         |         |         |
| Материал корпуса                                                                                                                                                                  | титановый сплав                               |         |         |                                                 |         |         |         |         |
| Масса (без кабеля), г                                                                                                                                                             | 21                                            |         |         |                                                 |         |         |         |         |
| Поставляемые принадлежности (определяются по требованию заказчика)                                                                                                                | винт ISO 7380 M5 × 16                         |         |         |                                                 |         |         |         |         |



Комплементарные  
товары стр. 15



Аксессуары стр. 437



Кабельная продукция стр. 443