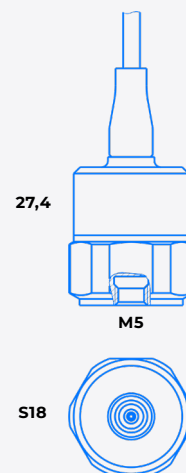


# Акселерометр одноосевой

## 1V101TA-XX



IEPE

|   | 1V101TA -100      | -500   | -1000  |
|---|-------------------|--------|--------|
| Коэффициент преобразования, мВ/(м·с <sup>-2</sup> )                     | 10                | 50     | 100    |
| Относительный коэффициент поперечного преобразования, %                 | < 5               |        |        |
| Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения, м/с <sup>2</sup> | ± 500             | ± 100  | ± 50   |
| Максимальный удар (пиковое значение), м/с <sup>2</sup>                  | ± 25 000          |        |        |
| Диапазон рабочих температур, °С   | -55 ... +125      |        |        |
| Диапазон рабочих частот, Гц:  |                   |        |        |
| ▪ неравномерность АЧХ ± 3 дБ  | 0,5 ... 8 000     |        |        |
| ▪ неравномерность АЧХ ± 1 дБ  | 1 ... 5 000       |        |        |
| ▪ неравномерность АЧХ ± 5%  | 2 ... 3 000       |        |        |
| Собственная частота в закреплённом состоянии, кГц                       | > 15              |        |        |
| Уровень шума, СКЗ (1 Гц ÷ 10 кГц), м/с <sup>2</sup>                     | < 0,0005          | 0,0004 | 0,0003 |
| Выходной импеданс, Ом   | < 100             |        |        |
| Питание:  |                   |        |        |
| ▪ напряжение, В   | + (18 ... 30)     |        |        |
| ▪ ток, мА   | 2 ... 20          |        |        |
| Уровень постоянного напряжения на выходе, В                             | 8 ... 13          |        |        |
| Коэффициент влияния температуры окружающей среды, %/°С                  | ± 0,2             |        |        |
| Время установления рабочего режима, с                                   | 4                 |        |        |
| Материал корпуса  | нержавеющая сталь |        |        |
| Масса (без кабеля), г   | 42                |        |        |
| Поставляемые принадлежности   | шпилька P0505     |        |        |