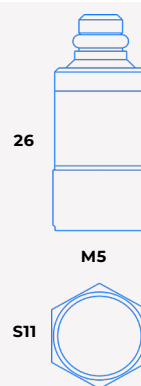


# Акселерометр одноосевой 1V122TB-XX-XX



IEPE

|   | 1V122TB -1  | -2       | -5             | -10     | -30     | -50     | -100     | -500    |
|---|---|----------|----------------|---------|---------|---------|----------|---------|
|   | -1-01   | -2-01    | -5-01          | -10-01  | -30-01  | -50-01  | -100-01  | -500-01 |
| 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> | ± 50 000  | ± 25 000 | ± 10 000       | ± 5 000 | ± 1 600 | ± 1 000 | ± 500    | ± 100   |
| Максимальный удар (пиковое значение), м/с <sup>2</sup>                  | ± 100 000   |          |                |         |         |         |          |         |
| Диапазон рабочих температур, °С   | -55 ... +125  |          |                |         |         |         |          |         |
| Диапазон рабочих частот, Гц:  |   |          |                |         |         |         |          |         |
| ▪ неравномерность АЧХ ± 3 дБ  | 3 ... 30 000  |          | 0,2 ... 24 000 |         |         |         |          |         |
| ▪ неравномерность АЧХ ± 1 дБ  | 5 ... 23 000  |          | 0,5 ... 16 000 |         |         |         |          |         |
| ▪ неравномерность АЧХ ± 5%  | 10 ... 14 000   |          | 1 ... 10 000   |         |         |         |          |         |
| Собственная частота в закреплённом состоянии, кГц                       | > 70  |          | > 50           |         |         |         |          |         |
| Уровень шума, СКЗ (1 Гц ÷ 10 кГц), м/с <sup>2</sup>                     | < 0,05  | < 0,03   | < 0,01         | < 0,005 | < 0,035 | < 0,001 | < 0,0035 | < 0,002 |
| 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<br>титановый сплав (для исполнения -01) |          |                |         |         |         |          |         |
| Масса (без кабеля), г   | 12 (нержавеющая сталь)<br>9 (титановый сплав -01)         |          |                |         |         |         |          |         |
| Особенность   | TEDS  |          |                |         |         |         |          |         |
| Поставляемые принадлежности   | шпилька P0505   |          |                |         |         |         |          |         |