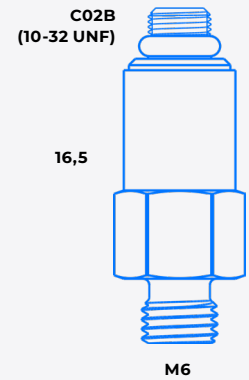


Акселерометр одноосевой 1V305TB-1



IEPE

1V305TB -1

| | |
|---|-----------------|
| Коэффициент преобразования ($\pm 30\%$), мВ/(м·с ⁻²) | 0,1 |
| Относительный коэффициент поперечного преобразования, % | < 5 |
| Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения, м/с ² | $\pm 50\,000$ |
| Максимальный удар (пиковое значение), м/с ² | $\pm 500\,000$ |
| Диапазон рабочих температур, °C | -55 ... +125 |
| Диапазон рабочих частот, Гц: | |
| ▪ неравномерность АЧХ ± 3 дБ | 0,2 ... 25 000 |
| ▪ неравномерность АЧХ ± 1 дБ | 0,4 ... 10 000 |
| Собственная частота в закреплённом состоянии, кГц | ≥ 90 |
| Уровень шума, СКЗ (1 Гц \div 10 кГц), м/с ² | < 0,1 |
| 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, %/°C | $\pm 0,2$ |
| Время установления рабочего режима, с | 4 |
| Материал корпуса | титановый сплав |
| Масса (без кабеля), г | 5 |
| Электрический фильтр, кГц | 17 |
| Механический фильтр, кГц | 35 |