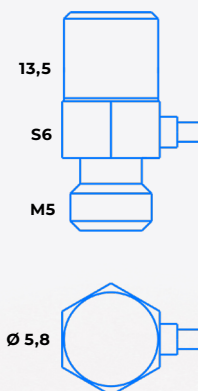


Акселерометр одноосевой TV302HA-XX



IEPE

| | TV302HA -1 | -2 |
|---|-------------------|---------------|
| Коэффициент преобразования ($\pm 10\%$), мВ/(м·с ⁻²) | 0,1 | 0,2 |
| Относительный коэффициент поперечного преобразования, % | < 5 | |
| Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения, м/с ² | 50 000 | 25 000 |
| Максимальный удар (пиковое значение), м/с ² | $\pm 150\ 000$ | |
| Диапазон рабочих температур, °С | -55 ... +125 | |
| Диапазон рабочих частот, Гц: | | |
| ▪ неравномерность АЧХ ± 3 дБ | 5 ... 38 000 | 5 ... 35 000 |
| ▪ неравномерность АЧХ ± 1 дБ | 10 ... 25 000 | 10 ... 23 000 |
| ▪ неравномерность АЧХ $\pm 5\%$ | 20 ... 15 000 | 20 ... 14 000 |
| Собственная частота в закреплённом состоянии, кГц | > 75 | 70 |
| Уровень шума, СКЗ (5 Гц ÷ 10 кГц), м/с ² | < 0,05 | < 0,025 |
| 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 | $\pm 0,2$ | |
| Время установления рабочего режима, с | 4 | |
| Материал корпуса | нержавеющая сталь | |
| Масса (без кабеля), г | 2 | |