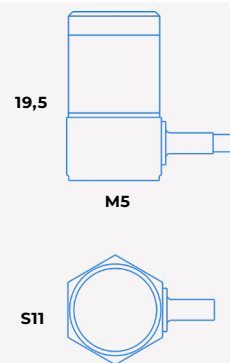
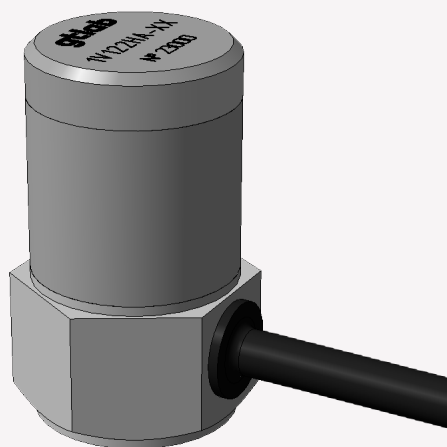


Акселерометр одноосевой TV122HA-XX-XX



IEPE

| | TV122HA -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 ⁻²) | 0,1 | 0,2 | 0,5 | 1 | 3 | 5 | 10 | 50 |
| Относительный коэффициент поперечного преобразования, % | < 5 | | | | | | | |
| Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения, м/с ² | ± 50 000 | ± 25 000 | ± 10 000 | ± 5 000 | ± 1 600 | ± 1 000 | ± 500 | ± 100 |
| Максимальный удар (пиковое значение), м/с ² | ± 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 ² | < 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 титановый сплав (для исполнения -01) | | | | | | | |
| Масса (без кабеля), г | 12 (нержавеющая сталь) 9 (титановый сплав -01) | | | | | | | |
| Особенность | TEDS | | | | | | | |
| Поставляемые принадлежности | шпилька P0505 | | | | | | | |