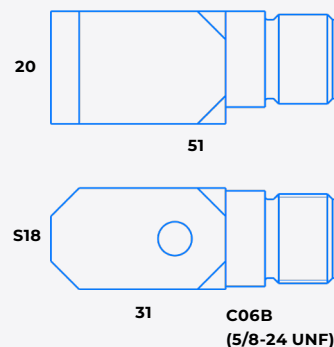


Акселерометр одноосевой 1V203HT-XX(T)



| | 1V203HT -10(T) | -30(T) | -50(T) | -100(T) |
|--|---|----------|---------|----------|
| Коэффициент преобразования по ускорению, мВ/(м·с ⁻²) | 1 | 3 | 5 | 10 |
| Относительный коэффициент поперечного преобразования, % | < 5 | | | |
| Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения, м/с ² | ± 5 000 | ± 1 600 | ± 1 000 | ± 500 |
| Максимальный удар (пиковое значение), м/с ² | ± 10 000 | | | |
| Диапазон рабочих температур, °С | -40 ... +125 | | | |
| Диапазон рабочих частот, Гц: ▪ неравномерность АЧХ ± 3 дБ ▪ неравномерность АЧХ ± 1 дБ ▪ неравномерность АЧХ ± 5% | 0,3 ... 15 000 0,5 ... 9 000 1 ... 4 000 | | | |
| Собственная частота в закреплённом состоянии, кГц | > 30 | | | |
| Уровень шума, СКЗ (1 Гц ÷ 10 кГц), м/с ² | < 0,003 | < 0,0025 | < 0,002 | < 0,0015 |
| Выходной импеданс, Ом | < 100 | | | |
| Питание: ▪ напряжение, В ▪ ток, мА | + (18 ... 30) 2 ... 20 | | | |
| Уровень постоянного напряжения на выходе, В | 8 ... 13 | | | |
| Коэффициент влияния температуры окружающей среды, %/°С | ± 0,2 | | | |
| Коэффициент преобразования по температуре (±2%), мВ/°С | 10 | | | |
| Уровень постоянного напряжения на выходе по температуре (при температуре 0°С), мВ | 500 | | | |
| Время установления рабочего режима, с | 4 | | | |
| Взрывозащищенность | 0Ex ia IIC T6...T4 Ga | | | |
| Материал корпуса | нержавеющая сталь | | | |
| Масса (без кабеля), | 70 | | | |
| Поставляемые принадлежности | кабель 56Т1А3 (определяется по требованию заказчика), винт М6-8g × 30 | | | |