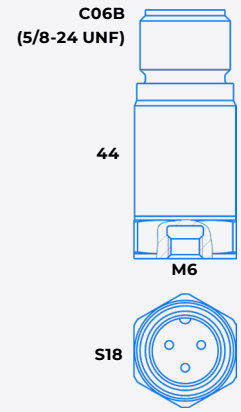


# Акселерометр одноосевой IV202TT-XX(T)



**IEPE**

|  | <b>IV202TT -10(T)</b>   | <b>-30(T)</b> | <b>-50(T)</b> | <b>-100(T)</b> |
|--|---|---------------|---------------|----------------|
| Коэффициент преобразования по ускорению, мВ/(м·с <sup>-2</sup> )   | 1   | 3             | 5             | 10             |
| Относительный коэффициент поперечного преобразования, %  | < 5   |               |               |                |
| Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения, м/с <sup>2</sup>  | ± 5 000   | ± 1600        | ± 1 000       | ± 500          |
| Максимальный удар (пиковое значение), м/с <sup>2</sup>   | ± 10 000  |               |               |                |
| Диапазон рабочих температур, °С  | -40 ... +125  |               |               |                |
| Диапазон рабочих частот, Гц:<br>▪ неравномерность АЧХ ± 3 дБ<br>▪ неравномерность АЧХ ± 1 дБ<br>▪ неравномерность АЧХ ± 5% | 0,3 ... 15 000<br>0,5 ... 9 000<br>1 ... 7 000                        |               |               |                |
| Собственная частота в закреплённом состоянии, кГц  | > 30  |               |               |                |
| Уровень шума, СКЗ (1 Гц ÷ 10 кГц), м/с <sup>2</sup>  | < 0,003   | < 0,0025      | < 0,002       | < 0,0015       |
| Выходной импеданс, Ом  | < 100   |               |               |                |
| Питание:<br>▪ напряжение, В<br>▪ ток, мА   | + (18 ... 30)<br>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), г  | 48  |               |               |                |
| Поставляемые принадлежности  | кабель 56Т1А3 (определяется по требованию заказчика)<br>шпилька Р0606 |               |               |                |