

# Акселерометр одноосевой

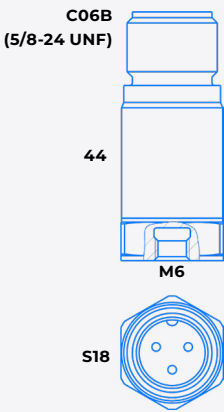
## 1V202TT-XX(T)



МПИ 3 года



IEPE



ПАТЕНТ  
НА ИЗОБРЕТЕНИЕ  
№ 2844669

|                                                                                                                                                                                   | 1V202TT -10(T)                                | -30(T)   | -50(T)  | -100(T) | -500(T) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------|---------|---------|---------|
| Коэффициент преобразования по ускорению, мВ/(м·с <sup>-2</sup> )                                                                                                                  | 1                                             | 3        | 5       | 10      | 50      |
| Относительный коэффициент поперечного преобразования, %                                                                                                                           | < 5                                           |          |         |         |         |
| Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения, м/с <sup>2</sup>                                                                                                           | ± 5 000                                       | ± 1600   | ± 1 000 | ± 500   | ± 100   |
| Максимальный удар (пиковое значение), м/с <sup>2</sup>                                                                                                                            | ± 10 000                                      |          |         |         |         |
| Диапазон рабочих температур, °C                                                                                                                                                   | −40 ... +125                                  |          |         |         |         |
| Диапазон рабочих частот, Гц: <ul style="list-style-type: none"><li>■ неравномерность АЧХ ± 3 дБ</li><li>■ неравномерность АЧХ ± 1 дБ</li><li>■ неравномерность АЧХ ± 5%</li></ul> | 0,5 ... 15 000<br>1 ... 10 000<br>2 ... 6 000 |          |         |         |         |
| 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 |         |         |
| Выходной импеданс, Ом                                                                                                                                                             | < 100                                         |          |         |         |         |
| Питание: <ul style="list-style-type: none"><li>■ напряжение, В</li><li>■ ток, мА</li></ul>                                                                                        | + (18 ... 30)<br>2 ... 20                     |          |         |         |         |
| Уровень постоянного напряжения на выходе, В                                                                                                                                       | 8 ... 13                                      |          |         |         |         |
| Коэффициент влияния температуры окружающей среды, %/°C                                                                                                                            | ± 0,2                                         |          |         |         |         |
| Коэффициент преобразования по температуре (±2 %), мВ/°C                                                                                                                           | 10                                            |          |         |         |         |
| Уровень постоянного напряжения на выходе по температуре (при температуре 0°C), 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 (определяются по требованию заказчика)                                                                                                                | кабель 57T1A3<br>шпилька P0606                |          |         |         |         |



Комплементарные  
товары стр. 15



Аксессуары стр. 437



Кабельная продукция стр. 443