

Акселерометр одноосевой
1V201HT-XX(T)



1V201HT	-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, °C	-40 ... +125			
Диапазон рабочих частот, Гц: <ul style="list-style-type: none"> ■ неравномерность АЧХ ± 3 дБ ■ неравномерность АЧХ ± 1 дБ ■ неравномерность АЧХ ± 5% 	0,5 ... 15 000 1 ... 9 000 2 ... 6 000			
Собственная частота в закреплённом состоянии, кГц	> 30			
Уровень шума, СКЗ (1 Гц ÷ 10 кГц), м/с ²	< 0,002	< 0,0025	< 0,002	< 0,0015
Выходной импеданс, Ом	< 100			
Питание: <ul style="list-style-type: none"> ■ напряжение, В ■ ток, мА 	+ (18 ... 30) 2 ... 20			
Уровень постоянного напряжения на выходе по ускорению, 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	86			
Поставляемые принадлежности	кабель 56T1A3 винт M6-8g × 30			