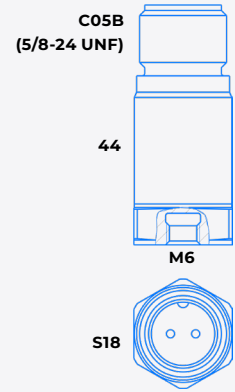


# Акселерометр одноосевой TV202TH-XX



**IEPE**

## TV202TH

Коэффициент преобразования по ускорению, мВ/(м·с<sup>-2</sup>)

Относительный коэффициент поперечного преобразования, %

Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения м/с<sup>2</sup>

Максимальный удар (пиковое значение), м/с<sup>2</sup>

Диапазон рабочих температур °С

Диапазон рабочих частот, Гц:

- неравномерность АЧХ ± 3 дБ
- неравномерность АЧХ ± 1 дБ
- неравномерность АЧХ ± 5%

Собственная частота в закреплённом состоянии, кГц

Уровень шума, СКЗ (1 Гц ÷ 10 кГц), м/с<sup>2</sup>

Выходной импеданс, Ом

Питание:

- напряжение, В
- ток, мА

Уровень постоянного напряжения на выходе, В

Коэффициент влияния температуры окружающей среды %/°С

Время установления рабочего режима, с

Взрывозащищенность

Материал корпуса

Масса (без кабеля), г

Поставляемые принадлежности

Особенность

	<b>-10</b>	<b>-30</b>	<b>-50</b>	<b>-100</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	-55 ... +125			
Диапазон рабочих частот, Гц:	0,3 ... 15 000			
▪ неравномерность АЧХ ± 3 дБ	0,5 ... 9 000			
▪ неравномерность АЧХ ± 1 дБ	1 ... 7 000			
▪ неравномерность АЧХ ± 5%				
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:	+ (18 ... 30)			
▪ напряжение, В	2 ... 20			
▪ ток, мА				
Уровень постоянного напряжения на выходе, В	8 ... 13			
Коэффициент влияния температуры окружающей среды %/°С	± 0,2			
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 56Н1А2 (определяется по требованию заказчика) шпилька Р0606			
Особенность	является функциональным аналогом фирмы Bently Nevada BN200350 (замена "разъем в разъем")			