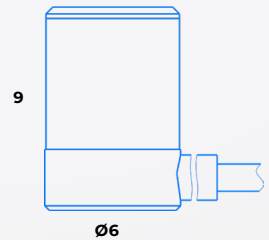


Акселерометр одноосевой TV301HA-XX



IEPE

	TV301HA -1	-3
Коэффициент преобразования ($\pm 10\%$), мВ/(м·с ⁻²)	0,1	0,3
Относительный коэффициент поперечного преобразования, %	< 5	
Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения, м/с ²	$\pm 50\,000$	$\pm 16\,000$
Максимальный удар (пиковое значение), м/с ²	$\pm 100\,000$	$\pm 30\,000$
Диапазон рабочих температур, °C	-55 ... +125	
Диапазон рабочих частот, Гц:		
▪ неравномерность АЧХ ± 3 дБ	5 ... 38 000	5 ... 27 000
▪ неравномерность АЧХ ± 1 дБ	10 ... 25 000	10 ... 18 000
▪ неравномерность АЧХ $\pm 5\%$	20 ... 10 000	20 ... 12 000
Собственная частота в закреплённом состоянии, кГц	> 75	> 55
Уровень шума, СКЗ (5Гц ÷ 10 кГц), м/с ²	< 0,05	< 0,02
Выходной импеданс, Ом	< 100	
Питание:		
▪ напряжение, В	+ (18 ... 30)	
▪ ток, мА	2 ... 20	
Уровень постоянного напряжения на выходе, В	8 ... 13	
Коэффициент влияния температуры окружающей среды, %/°C	$\pm 0,2$	
Время установления рабочего режима, с	4	
Материал корпуса	нержавеющая сталь	
Масса (без кабеля), г	2	