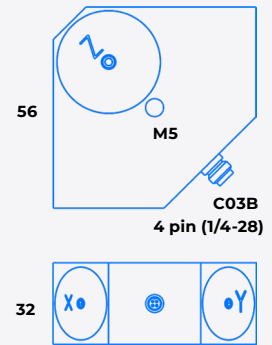


# Акселерометр трехосевой TV451HC-XX



IEPE



	TV451HC -500	-1000
Коэффициент преобразования, мВ/(м·с <sup>-2</sup> )	50	100
Относительный коэффициент поперечного преобразования, %	< 5	
Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения, м/с <sup>2</sup>	± 100	± 50
Максимальный удар (пиковое значение), м/с <sup>2</sup>	± 1 000	
Диапазон рабочих температур, °С	-55 ... +125	
Чувствительность к переменной температуре, g/°С		
▪ частота среза ФВЧ	0,2 Гц 3 Гц	0,002 0,0005
Диапазон рабочих частот, Гц:		
▪ неравномерность АЧХ ± 3 дБ	0,04 ... 1 500	0,04 ... 900
▪ неравномерность АЧХ ± 1 дБ	0,1 ... 1 000	0,1 ... 600
▪ неравномерность АЧХ ± 5%	0,2 ... 600	0,2 ... 400
Собственная частота в закреплённом состоянии, кГц	> 6	> 4
Уровень шума, СКЗ (0,1 ... 2 000 Гц), м/с <sup>2</sup>	< 0,0001	< 0,00005
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, %/°С	± 0,2	
Время установления рабочего режима, с	10	
Материал корпуса	нержавеющая сталь	
Масса (без кабеля), г	495	600
Поставляемые принадлежности	кабель 56N1D3 (определяется по требованию заказчика) винт М5 × 40	