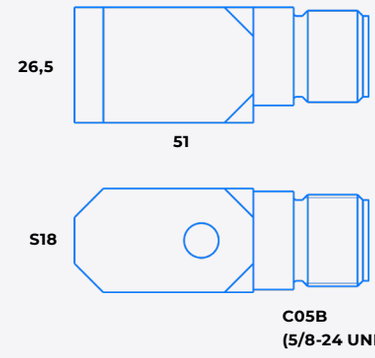
Акселерометр одноосевой
1V213HH-XX



IEPE

1V213HH	-10	-30	-50	-100
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	± 50 000	± 15 000	± 10 000	± 5 000
Диапазон рабочих температур, °С	–55 … +150			
Диапазон рабочих частот, Гц: ▪ неравномерность АЧХ ± 3 дБ ▪ неравномерность АЧХ ± 10 % ▪ неравномерность АЧХ ± 5%	 0,8 … 15 000 1 … 10 000 2 … 6 000	 0,8 … 7 000 1 … 5 000 2 … 8 000	 0,8 … 6 000 1 … 4 000 2 … 2 400	 0,8 … 5 000 1 … 3 000 2 … 2 000
Собственная частота в закреплённом состоянии, кГц	> 30	> 15	> 12	> 10
Уровень шума, СКЗ (1 Гц ÷ 10 кГц), м/с^2	< 0,005			< 0,0005
Выходной импеданс, Ом	< 100			
Амплитудная нелинейность, %	≤ 1			
Питание: ▪ напряжение, В ▪ ток, мА	 + (18 … 30) 2 … 20			
Уровень постоянного напряжения на выходе по ускорению, В	8 … 13			
Коэффициент влияния температуры окружающей среды, %/ °С	± 0,2			
Коэффициент влияния деформации основания, (м/с^2)/ μ·ε	<0,5			
Время установления рабочего режима, с	4			
Степень защиты от внешних воздействий	≥ IP68			
Взрывозащищенность	0Ex ia IIC T6…T3 Ga			
Материал корпуса	нержавеющая сталь			
Масса (без кабеля) г	70			80
Поставляемые принадлежности	кабель 56Н1А2 (определяется по требованию заказчика), винт М6-8g × 30			