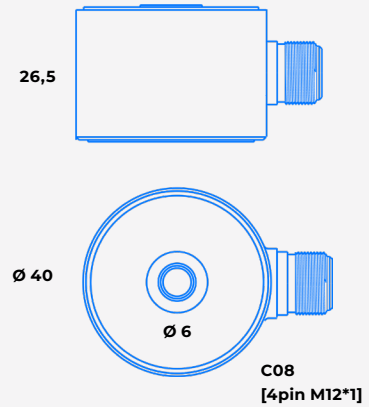


# Акселерометр трехосевой 1V266HN-XX



IEPE

## 1V266HN -10

## -30

Коэффициент преобразования по ускорению, мВ/(м·с <sup>-2</sup> )	1	3
Относительный коэффициент поперечного преобразования, %	< 5	
Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения, м/с <sup>2</sup>	± 5 000	± 1 600
Максимальный удар (пиковое значение), м/с <sup>2</sup>	± 50 000	± 15 000
Диапазон рабочих температур, °С	-55 ... +150	
Диапазон рабочих частот, Гц:		
▪ неравномерность АЧХ ± 3 дБ	0,8 ... 15 000	0,8 ... 7 000
▪ неравномерность АЧХ ± 10 %	1 ... 10 000	1 ... 5 000
▪ неравномерность АЧХ ± 5%	2 ... 6 000	2 ... 3 000
Собственная частота в закреплённом состоянии, кГц	> 30	> 15
Уровень шума, СКЗ (1 Гц ÷ 10 кГц), м/с <sup>2</sup>	< 0,005	< 0,002
Выходной импеданс, Ом	< 100	
Амплитудная нелинейность, %	≤ 1	
Питание:		
▪ напряжение, В	+ (18 ... 30)	
▪ ток, мА	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 <sup>2</sup> )/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	≤ 100	≤ 110
Поставляемые принадлежности	кабель 56N1D2 винт М6-8g × 30	