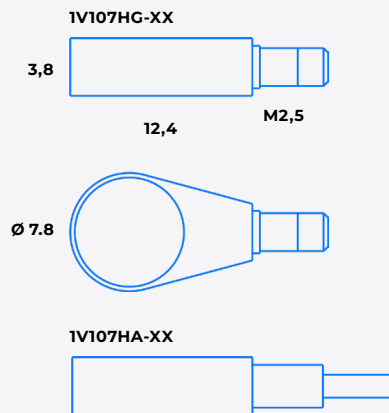


# Акселерометр одноосевой 1V107HG-XX, 1V107HA-XX



**IEPE**

	1V107HG/HA -1	-2	-5	-10	-30	-50	-100
Коэффициент преобразования ( $\pm 15$ ), мВ/(м·с <sup>-2</sup> )	0,1	0,2	0,5	1	3	5	10
Относительный коэффициент поперечного преобразования, %	< 5						
Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения, м/с <sup>2</sup>	$\pm 50\,000$	$\pm 25\,000$	$\pm 10\,000$	$\pm 5\,000$	$\pm 1\,600$	$\pm 1\,000$	$\pm 500$
Максимальный удар (пиковое значение), м/с <sup>2</sup>	$\pm 5\,000$						
Диапазон рабочих температур, °С	-55 ... +125						
Диапазон рабочих частот, Гц:							
▪ неравномерность АЧХ $\pm 3$ дБ	0,3 ... 20 000						0,3 ... 15 000
▪ неравномерность АЧХ $\pm 1$ дБ	0,5 ... 15 000						0,5 ... 10 000
▪ неравномерность АЧХ $\pm 5\%$	1 ... 10 000						1 ... 6 000
Собственная частота в закреплённом состоянии, кГц	> 50						> 30
Уровень шума, СКЗ (1 Гц ÷ 10 кГц), м/с <sup>2</sup>	< 0,03			< 0,025	< 0,02	< 0,016	< 0,01
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	$\pm 0,2$						
Время установления рабочего режима, с	4						
Материал корпуса	нержавеющая сталь						
Масса (без кабеля), г	1,7						
Поставляемые принадлежности	кабель 02G1D1 (определяется по требованию заказчика)						