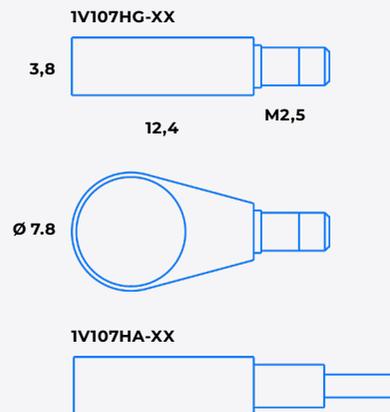


# Акселерометр одноосевой 1V107HG-XX, 1V107HA-XX



**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)						