

# Акселерометр трехосевой 1V158HA-XX



	1V158HA	-1	-2	-5	-10	-30	-50	-100
Коэффициент преобразования, 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>		± 50 000	± 25 000	± 10 000	± 5 000	± 1 600	± 1 000	± 500
Максимальный удар (пиковое значение), м/с <sup>2</sup>		± 10 000						
Диапазон рабочих температур, °С		-55 ... +125						
Диапазон рабочих частот, Гц:		0,5 ... 20 000	0,5 ... 15 000					
▪ неравномерность АЧХ ± 3 дБ		1 ... 13 000	1 ... 10 000					
▪ неравномерность АЧХ ± 1 дБ		2 ... 8 000	2 ... 6 000					
▪ неравномерность АЧХ ± 5%								
Собственная частота в закреплённом состоянии, кГц		> 40	> 30					
Уровень шума, СКЗ (1 Гц ÷ 10 кГц), м/с <sup>2</sup>		< 0,05	< 0,03	< 0,02	< 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		± 0,2						
Время установления рабочего режима, с		4						
Материал корпуса		титановый сплав						
Масса (без кабеля), г		6,5			7,5			
Поставляемые принадлежности		шпилька P0505						