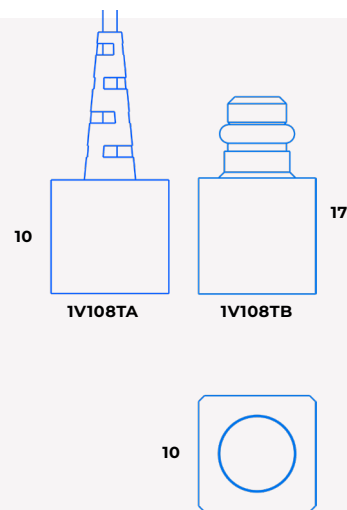


# Акселерометр одноосевой 1V108TB-XX, 1V108TA-XX



IEPE

	1V108TB/TA	-1	-2	-5	-10	-30	-50	-100	-500
Коэффициент преобразования ( $\pm 15$ ), мВ/(м·с <sup>-2</sup> )		0,1	0,2	0,5	1	3	5	10	50
Относительный коэффициент поперечного преобразования, %		< 5							
Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения, м/с <sup>2</sup>		$\pm 50\ 000$	$\pm 25\ 000$	$\pm 10\ 000$	$\pm 5\ 000$	$\pm 1\ 600$	$\pm 1\ 000$	$\pm 500$	$\pm 100$
Максимальный удар (пиковое значение), м/с <sup>2</sup>		$\pm 10\ 000$							
Диапазон рабочих температур, °С		-55 ... +125							
Диапазон рабочих частот, Гц:									
▪ неравномерность АЧХ $\pm 3$ дБ		2 ... 30 000			0,2 ... 22 500				
▪ неравномерность АЧХ $\pm 1$ дБ		5 ... 20 000			0,5 ... 15 000				
▪ неравномерность АЧХ $\pm 5\%$		10 ... 12 000			1 ... 10 000				
Собственная частота в закреплённом состоянии, кГц		> 60			> 45				
Уровень шума, СКЗ (1 Гц $\div$ 10 кГц), м/с <sup>2</sup>		< 0,03	< 0,025	< 0,008	< 0,007	< 0,005	< 0,004	< 0,003	< 0,002
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		титановый сплав							
Масса (без кабеля), г		5							
Поставляемые принадлежности		кабель 02B1D1 (определяется по требованию заказчика)							