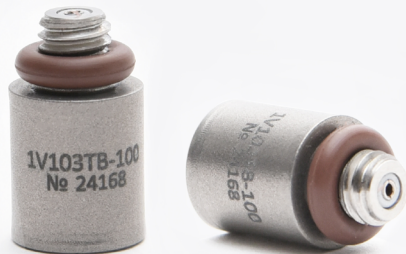


# Акселерометр одноосевой 1V103ТВ-XX



МПИ 3 года



14



Ø 8,5

IEPE

	1V103ТВ -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>	± 100 000						
Диапазон рабочих температур, °С	-55 ... +125						
Диапазон рабочих частот, Гц:							
▪ неравномерность АЧХ ± 3 дБ	3 ... 27 000	3 ... 22 500					
▪ неравномерность АЧХ ± 1 дБ	5 ... 18 000	5 ... 15 000					
▪ неравномерность АЧХ ± 5%	10 ... 11 000	10 ... 9 000					
Собственная частота в закреплённом состоянии, кГц	> 55			> 45			
Уровень шума, СКЗ (1 Гц ÷ 10 кГц), м/с <sup>2</sup>	< 0,03	< 0,015	< 0,006	< 0,01	< 0,008	< 0,007	< 0,005
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	2	2,5					
Поставляемые принадлежности (определяются по требованию заказчика)	кабель 02B1D1						



Комплементарные товары стр. 15



Аксессуары стр. 425



Кабельная продукция стр. 431