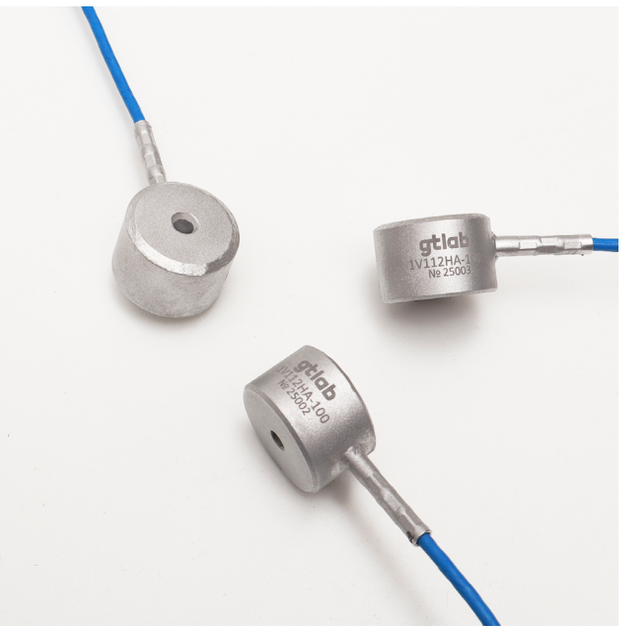
Акселерометр одноосевой

1V112HA-XX



Комплементарные товары стр. 15

Аксессуары стр. 425

Кабельная продукция стр. 431

Акселерометр одноосевой

1V112HA-XX

1V112HA	-1	-2	-5	-10	-30	-50	-100	-500	-1000
Коэффициент преобразования, мВ/(м·с⁻²)	0,1	0,2	0,5	1	3	5	10	50	100
Относительный коэффициент поперечного преобразования, %	< 5								
Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения, м/с²	± 50 000	± 25 000	± 10 000	± 5 000	± 1 600	± 1 000	± 500	± 100	± 50
Максимальный удар (пиковое значение), м/с²	± 60 000								
Диапазон рабочих температур, °C	–55 ... +125								
Диапазон рабочих частот, Гц: ▪ неравномерность АЧХ ± 3 дБ ▪ неравномерность АЧХ ± 1 дБ ▪ неравномерность АЧХ ± 5%	 0,3 ... 22 000 0,5 ... 15 000 1 ... 9 000		 0,3 ... 20 000 0,5 ... 12 000 1 ... 8 000					 0,3 ... 15 000 0,5 ... 10 000 1 ... 6 000	 0,3 ... 10 000 0,5 ... 8 000 1 ... 4 000
Собственная частота в закреплённом состоянии, кГц	> 45		> 40					> 30	> 20
Уровень шума, СКЗ (1 Гц ÷ 10 кГц), м/с²	< 0,03	< 0,02	< 0,01	< 0,008	< 0,007	< 0,006	< 0,004	< 0,002	< 0,001
Выходной импеданс, Ом	< 100								
Питание: ▪ напряжение, В ▪ ток, мА	 + (18 ... 30) 2 ... 20								
Уровень постоянного напряжения на выходе, В	8 ... 13								
Коэффициент влияния переменного магнитного поля, (м·с⁻²)/Тл	≤ 5								
Коэффициент влияния температуры окружающей среды, %/°C	± 0,2								
Время установления рабочего режима, с	4								
Материал корпуса	алюминиевый сплав								
Масса (без кабеля), г	5,3		6,1					7,7	11
Поставляемые принадлежности (определяются по требованию заказчика)	винт A2 M3-6g × 14								
Особенность	не содержит магнитных материалов, устойчив к сильным электромагнитным полям (с индукцией до 0,25 Тл)								

+7 (831-30) 4-94-44

gtlab.pro