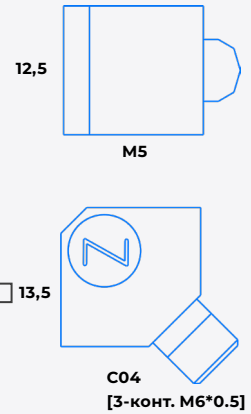
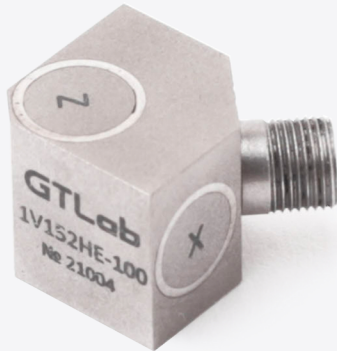


# Акселерометр трехосевой 1V152HE-XX



**IEPE**

	<b>1V152HE - 1</b>	<b>- 2</b>	<b>- 5</b>	<b>- 10</b>	<b>- 30</b>	<b>- 50</b>	<b>- 100</b>
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>	± 10 000			± 5 000	± 1600	± 1 000	± 500
Максимальный удар (пиковое значение), м/с <sup>2</sup>	± 10 000						
Диапазон рабочих температур, °С	-55 ... +125						
Диапазон рабочих частот, Гц:							
▪ неравномерность АЧХ ± 3 дБ	2 ... 30 000			0,3 ... 22 500			
▪ неравномерность АЧХ ± 1 дБ	5 ... 20 000			0,5 ... 15 000			
▪ неравномерность АЧХ ± 5%	10 ... 12 000			1 ... 9 000			
Собственная частота в закреплённом состоянии, кГц	> 60			> 45			
Уровень шума, СКЗ (1 Гц ÷ 10 кГц), м/с <sup>2</sup>	< 0,05			< 0,02	< 0,015		< 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	9						
Поставляемые принадлежности	кабель 41E1D3 (определяется по требованию заказчика) шпилька P0505						