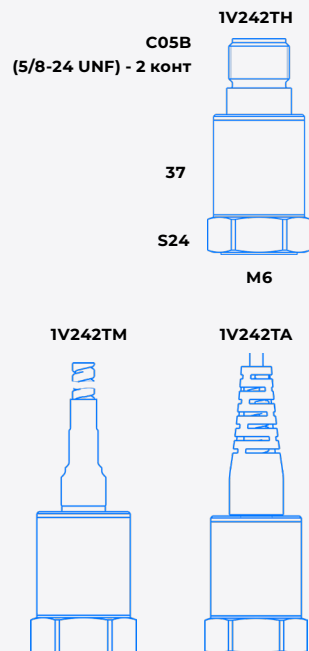


# Акселерометр одноосевой

## 1V242TH-XX, 1V242TA-XX, 1V242TM-XX



Акселерометры > С выходом по напряжению > Промышленные

	1V242TH/TA/TM -100	-200	-500
Коэффициент преобразования, мВ/(м·с <sup>-2</sup> )	10	20	50
Относительный коэффициент поперечного преобразования, %	< 5		
Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения, м/с <sup>2</sup>	± 500	± 250	± 100
Максимальный удар (пиковое значение), м/с <sup>2</sup>	± 4 000		± 2 000
Диапазон рабочих температур, °С	-55 ... +125		
Пирочувствительность, g/ °С:			
▪ от 0,2 Гц	0,002		
▪ от 3 Гц	0,0005		
Диапазон рабочих частот, Гц:			
▪ неравномерность АЧХ ± 3 дБ	0,04 ... 7 500	0,04 ... 6 000	0,04 ... 4 000
▪ неравномерность АЧХ ± 1 дБ	0,1 ... 5 000	0,1 ... 4 000	0,1 ... 2 500
▪ неравномерность АЧХ ± 5%	0,2 ... 3 000	0,2 ... 2 400	0,2 ... 1 600
Собственная частота в закреплённом состоянии, кГц	> 12		> 8
Уровень шума, СКЗ (1 Гц ÷ 10 кГц), м/с <sup>2</sup>	0,0001		
Выходной импеданс, Ом	< 100		
Питание:			
▪ напряжение, В	+ (18 ... 30)		
▪ ток, мА	2 ... 20		
Уровень постоянного напряжения на выходе, В	8 ... 13		
Время установления рабочего режима, с	10		
Коэффициент влияния температуры окружающей среды, %/ °С	± 0,2		
Взрывозащищенность	0Ex ia IIC T6...T4 Ga		
Материал корпуса	нержавеющая сталь		
Масса (без кабеля), г	93		110
Поставляемые принадлежности	кабель 56Н1А2 (определяется по требованию заказчика, для исполнения -ТН) шпилька Р0606		