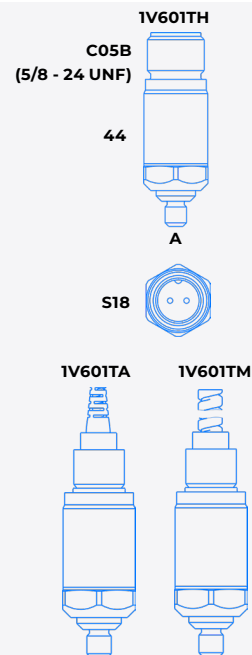


# Акселерометр одноосевой 1V601TH, 1V601TA, 1V601TM



	1V601TH/TA/TM -100-01	-100-02	-100-03
Коэффициент преобразования ( $\pm 10\%$ ), мВ/(м·с <sup>-2</sup> )	10		
Относительный коэффициент поперечного преобразования, %	< 5		
Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения, м/с <sup>2</sup>	$\pm 600$		
Диапазон измерения ударных импульсов, дБ	-20 ... +75		
Диапазон рабочих температур, °C	-55 ... +125		
Диапазон рабочих частот, Гц:			
▪ неравномерность АЧХ $\pm 3$ дБ	1 ... 10 000		
▪ неравномерность АЧХ $\pm 1$ дБ	2 ... 6 000		
▪ неравномерность АЧХ $\pm 5\%$	4 ... 5 000		
Собственная частота в закреплённом состоянии, кГц	28		
Уровень шума, СКЗ (2 Гц ÷ 10 кГц), м/с <sup>2</sup>	< 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, %/°C	$\pm 0,2$		
Время установления рабочего режима, с	2		
Материал корпуса	нержавеющая сталь		
Взрывозащищенность	0Ex ia IIC T6...T4 Ga		
Степень защиты от внешних воздействий	IP67		
Масса (без кабеля), г	50		
Поставляемые принадлежности	кабель 03Н1D1 (определяется по требованию заказчика)		
Размер резьбы А	M6	M8	UNF 5/16
Момент крепления, Н·м	4	10	10