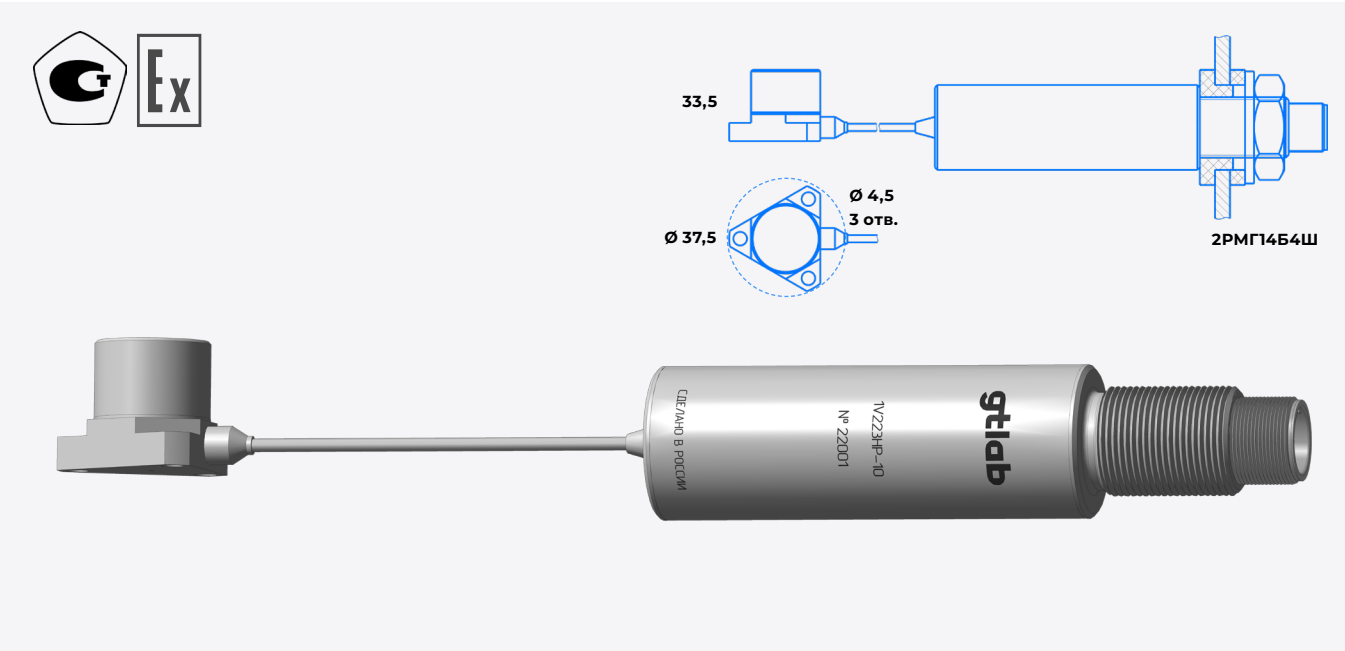


Акселерометр одноосевой 1V221HP-10, 1V223HP-10



	1V221HP-10	1V223HP-10
Выход по ускорению:		
Коэффициент преобразования ($\pm 5\%$), мВ/(м·с ⁻²)	1	
Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения, м/с ²	$\pm 5\,000$	
Максимальный удар (пиковое значение), м/с ²	$\pm 10\,000$	
Диапазон рабочих частот, Гц:		
▪ неравномерность АЧХ ± 3 дБ	10 ... 8 000	
▪ неравномерность АЧХ ± 1 дБ	20 ... 5 000	
▪ неравномерность АЧХ $\pm 5\%$	40 ... 3 000	
Уровень шума, СКЗ (1 Гц ÷ 10 кГц), м/с ²	0,15	
Выход по скорости:		
Коэффициент преобразования ($\pm 5\%$), мВ/мм/с	4	
Диапазон измеряемых скоростей, мм/с	0,1 ... 1 270	
Диапазон рабочих частот, Гц:		
▪ неравномерность АЧХ ± 3 дБ	25 ... 2 000	
▪ неравномерность АЧХ $\pm 5\%$	40 ... 1 000	
Уровень шума, СКЗ (5 Гц ÷ 2 кГц), мм/с	0,05	
Общие характеристики:		
Собственная частота в закреплённом состоянии, кГц	> 15	
Относительный коэффициент поперечного преобразования, %	< 5	
Диапазон рабочих температур датчика, °C	-60 ... +400	
Диапазон рабочих температур электронного блока, °C	-40 ... +125	
Питание:		
▪ напряжение, В	+ (18 ... 30)	- (18 ... 30)
▪ ток, мА	2 ... 20	
Уровень постоянного напряжения на выходе, В	+ (10 $\pm$ 2)	- (10 $\pm$ 2)
Выходное сопротивление, Ом	< 100	