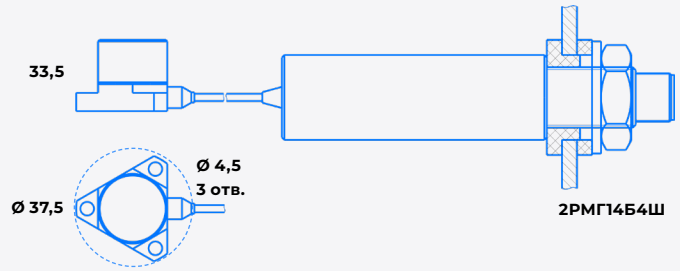


# Акселерометр одноосевой 1V221HP-10, 1V223HP-10



## Выход по ускорению:

Коэффициент преобразования ( $\pm 5\%$ ), мВ/(м·с<sup>-2</sup>)

Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения, м/с<sup>2</sup>

Максимальный удар (пиковое значение), м/с<sup>2</sup>

Диапазон рабочих частот, Гц:

- неравномерность АЧХ  $\pm 3$  дБ
- неравномерность АЧХ  $\pm 1$  дБ
- неравномерность АЧХ  $\pm 5\%$

Уровень шума, СКЗ (1 Гц ÷ 10 кГц), м/с<sup>2</sup>

## Выход по скорости:

Коэффициент преобразования ( $\pm 5\%$ ), мВ/мм/с

Диапазон измеряемых скоростей, мм/с

Диапазон рабочих частот, Гц:

- неравномерность АЧХ  $\pm 3$  дБ
- неравномерность АЧХ  $\pm 5\%$

Уровень шума, СКЗ (5 Гц ÷ 2 кГц), мм/с

## Общие характеристики:

Собственная частота в закреплённом состоянии, кГц

Относительный коэффициент поперечного преобразования, %

Диапазон рабочих температур датчика, °С

Диапазон рабочих температур электронного блока, °С

Питание:

- напряжение, В
- ток, мА

Уровень постоянного напряжения на выходе, В

Выходное сопротивление, Ом

### 1V221HP-10

### 1V223HP-10

1	
$\pm 5\ 000$	
$\pm 10\ 000$	
10 ... 8 000 20 ... 5 000 40 ... 3 000	
0,15	
4	
0,1 ... 1 270	
25 ... 2 000 40 ... 1 000	
0,05	
> 15	
< 5	
-60 ... +400	
-40 ... +125	
+ (18 ... 30) 2 ... 20	- (18 ... 30)
+ (10 $\pm$ 2)	- (10 $\pm$ 2)
< 100	