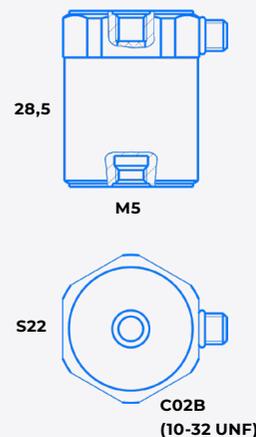


# Акселерометр одноосевой 1V001HB-XX



IEPE



## 1V001HB

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

1

Относительный коэффициент поперечного преобразования, %

< 3

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

$\pm 500$

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

$\pm 50\,000$

Диапазон рабочих температур, °C

-55 ... +125

Диапазон рабочих частот, Гц:

- неравномерность АЧХ  $\pm 3$  дБ 0,3 ... 18 000
- неравномерность АЧХ  $\pm 1$  дБ 0,5 ... 12 000
- неравномерность АЧХ  $\pm 5\%$  1 ... 7 000

Собственная частота в закреплённом состоянии, кГц

> 36

Уровень шума, СКЗ (1 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

$\pm 0,03$

Время установления рабочего режима, с

4

Материал корпуса

нержавеющая сталь

Масса (без кабеля), г

66

Поставляемые принадлежности

кабель 03B1D1 (Определяется по требованию заказчика)  
шпилька P0505