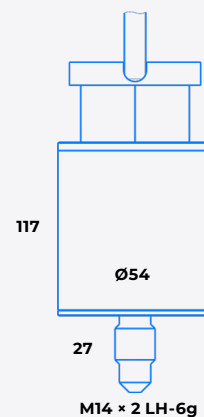


Акселерометр двухосевой TV421TA



TV421TA

Коэффициент преобразования ($\pm 20\%$, на базовой частоте 1 000 Гц)

- канал 1, мВ/(м·с⁻²)
- канал 2, мВ/(м·с⁻²)

1 000
25

Относительный коэффициент поперечного преобразования, %

< 5

Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения

- канал 1, м/с²
- канал 2, м/с²

0,05 ... 1,8
0,1 ... 70

Максимальный удар (пиковое значение), м/с²

± 300

Частота установочного резонанса в осевом направлении, кГц

> 16

Диапазон рабочих частот, Гц:

- неравномерность АЧХ $\pm 12,5\%$
- неравномерность АЧХ $\pm 45\%$

800 ... 4 000
500 ... 6 000

Уровень шума, СКЗ, (500 ... 6 000 Гц)

- канал 1, м·с⁻²
- канал 2, м·с⁻²

$\leq 2 \cdot 10^{-5}$
 $\leq 3,5 \cdot 10^{-5}$

Диапазон рабочих температур, °C

-40 ... +50

Напряжение питания, В

$\pm (3,3 \pm 0,1)$

Ток потребления, мА

< ± 10

Тип соединителя

PC10TB

Степень защиты от внешних воздействий

IP65

Материал основания

нержавеющая сталь

Масса (без кабеля), г

900