

Акселерометр трехосевой TV253HM-20, TV253HA-20



TV253HM/HA - 20

Коэффициент преобразования ($\pm 10\%$), мВ/(м·с ⁻²)	2,04
Относительный коэффициент поперечного преобразования, %	< 3
Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения, м/с ²	± 392
Максимальный удар (пиковое значение), м/с ²	$\pm 20\,000$
Диапазон рабочих температур, °C	-40 ... +85
Диапазон рабочих частот (неравномерность АЧХ ± 1 дБ), Гц	0 ... 1 000
Собственная частота в закреплённом состоянии, кГц	> 5
Уровень шума, СКЗ (1 Гц ÷ 10 кГц), м/с ²	< 0,05
Выходной импеданс, Ом	< 100
Опорное напряжение, В	$1,8 \pm 0,18$
Ток потребления, мА	< 3
Напряжение питания, В	3 ... 5,5
Уровень постоянного напряжения на выходе, В	$0,9 \pm 0,09$
Выход температурного датчика относительно 967 мВ при 25 °C, мВ/°C	3
Коэффициент влияния температуры окружающей среды, %/°C	$\pm 0,05$
Время установления рабочего режима, мс	< 10
Материал корпуса	нержавеющая сталь
Масса (без кабеля), г	90
Поставляемые принадлежности	4 винта DIN 404 M3 × 16