

Датчик вибрации / ускорения (акселерометр) ASTRO A551



Датчик вибрации (акселерометр) ASTRO A551 измеряет вибрации объектов (строительных конструкций, узлов агрегатов в энергетике), а также применяется в лабораторных и стендовых испытаниях.

Параметр	Значение
Диапазон рабочих частот, Гц	0,5 - 50
Диапазон измерений виброускорения (СКЗ), м/с ²	0,1 - 100
Пределы основной относительной погрешности измерений виброускорения на базовой частоте 35 Гц, %, не более	4
Неравномерность амплитудно-частотной характеристики относительно значения на базовой частоте 35 Гц, %, не более	7
Нелинейность амплитудной характеристики на базовой частоте 35 Гц, %, не более	3
Пределы допускаемой дополнительной относительной погрешности измерений виброускорения, вызванной изменением температуры окружающей среды от нормальной до конечных значений диапазона рабочих температур, %/10 °С	±0,02
Рабочий диапазон температур, °С	От -20 до +80

Диапазон длин волн, нм	1500 - 1600
Тип соединения	по требованию (FC/APC или без коннекторов)
Габариты, мм	53x73
Масса, кг	0,2
Степень защиты ГОСТ 14254	IP68
Диапазон измерений, Гц	0,5 – 50

Метод крепления	Состав	Применение
Крепится при помощи специального кронштейна	Алюминий	Измерение вибрации объектов строительства и узлов агрегатов в энергетике