

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	От 0,5 до 50
Диапазон измерений виброускорения (СКЗ), м/с ²	От 0,1 до 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	От 1500 до 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	От 0,5 до 50

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

Датчик вибрации/ускорения (акселерометр) ASTRO A554



Датчик вибрации (акселерометр) ASTRO A554 измеряет вибрации объектов, таких как строительные конструкции и узлы агрегатов в энергетике. Также применяется в лабораторных и стендовых испытаниях.

Параметр	Значение
Диапазон рабочих частот, Гц	От 0,5 до 120
Диапазон измерений виброускорения (СКЗ), м/с ²	От 0,1 до 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 °C	±0,02
Рабочий диапазон температур, °C	От -20 до +80
Диапазон длин волн, нм	От 1500 до 1600

Тип соединения	по требованию (ФС/АПС или без коннекторов)
Габариты, мм	54,8x36,6x36,6
Масса, кг	0,2
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP68

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