

## Привариваемый поверхностный датчик деформации ASTRO A521



Привариваемый поверхностный датчик деформации ASTRO A521 крепится при помощи точечной сварки на контролируемую поверхность: стальные трубопроводы и части трубопроводов, строительные металлические конструкции, мостовые сооружения, емкостное оборудование, технологическое оборудование из металла, опорные конструкции. Также применяется в стендовых и лабораторных испытаниях.

Параметр	Значение
Диапазон измерений, мкм/м:	от -3000 до +3000
Разрешение, мкм/м	1,0
Приведенная погрешность измерения, %	1
Диапазон температур, °С	от -50 до +80
Диапазон длин волн, нм	1500 - 1600
Материал корпуса	Нержавеющая сталь (20x13 или SS316)
Тип соединения	по требованию (FC/APC или без коннекторов)
Габариты, мм	10x40x2,1
Масса, г	1,5
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP62

Метод крепления	Состав	Преимущества	Применение
Точечная сварка	Металлическая подложка, силиконовая оболочка	Повышенная реакция к изменению температуры поверхности	Определение степени деформации металлических труб и плоских поверхностей