

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, ёмкостное 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	От 1500 до 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

Анкерный датчик деформации ASTRO A528



Анкерный датчик деформации-силы ASTRO A528 приваривается или крепится на болтовые соединения к металлическим конструкциям. Применяется на трубопроводах, мостовых сооружениях, объектах дорожной инфраструктуры, фундаментах, железобетонных опорных конструкциях и в тоннелях.

Параметр	Значение
Диапазон измерения деформации, мкм/м	От -5000 до +5000
Разрешение, мкм/м	2
Приведенная погрешность измерения деформации, %	±0,1
Рабочий диапазон температур, °С	От -50 до +80
Диапазон длин волн, λ (нм)	От 1500 до 1600
Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Тип соединения	по требованию (FC/APC или без коннекторов)
Габариты, мм	Ø24x170
Масса, г	195
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP68

Метод крепления	Состав	Применение
1)Присоединяется на болтовые соединения к бетону; 2) Приваривается к металлическим конструкциям	Корпус из нержавеющей стали и полимерной оболочки (с монтажными кронштейнами)	Мониторинг напряженно-деформированного состояния швов металлических конструкций или арматуры

