Струнные датчики перемещения (трещиномеры) серии SJ-3000

Измеряемая величина:

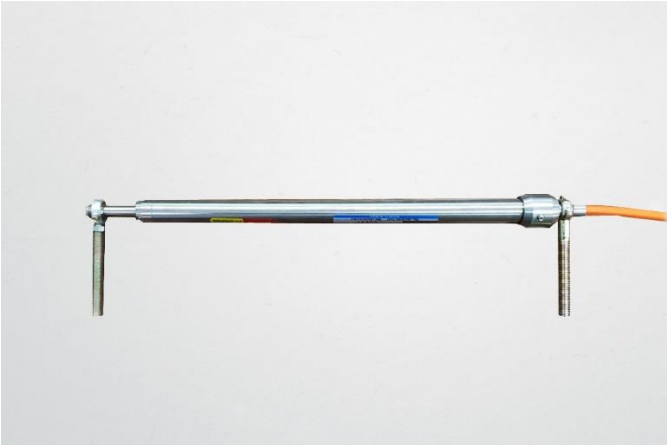
линейное перемещение

Чувствительный элемент струнный

Способ установки:

анкера, приваривание, цементирование

Производитель: Sungjin Geotec, Корея



Датчики серии SJ-3000 предназначены для мониторинга линейных перемещений на поверхностях конструкций. Датчики позволяют контролировать раскрытие трещин, деформационных швов, перемещение подвижных элементов конструкций друг относительно друга. Чувствительным элементом является металлическая струна. Корпус датчика выполнен из нержавеющей стали.

Перемещение штока датчика приводит к изменению силы натяжения струны. Две электромагнитные катушки, находящиеся внутри датчика, производят возбуждение струны и считывание с нее резонансной частоты колебаний. Считанный сигнал обрабатывается с помощью даталоггера.

Датчик имеет встроенный термистор для обеспечения термокомпенсации.

ПАРАМЕТР	МОДЕЛЬ		
	SJ-3000	**SJ-3010**	**SJ-3015**
Диапазон измерения, мм	50	100	150
Разрешение, %	0.025		
Точность, %	±0.5		
Коэффициент температурного расширения, мкм/°С	11		
Рабочий диапазон температур, С	от -40 до +80		
Тип температурного датчика	термистор 3 кОм		
Точность измерения температуры, С	±1		
Степень защиты оболочки	IP68		
Материал корпуса	нержавеющая сталь, эпоксидная смола		
Вес	0.51 кг		

ООО «МОНСОЛ РУС»
124482, Москва, г. Зеленоград ул. Юности, 8, офис 515
Тел: 8 (495) 640-90-77; e-mail: info@monsol.ru; www.monsol.ru