



ISSO-TILTG I

ИНКЛИНОМЕТРЫ
ДАТЧИКИ УГЛА НАКЛОНА

Датчики угла наклона ISSO TILTG-1.2 RS-485 используются для измерения угла наклона различных объектов относительно гравитационного поля Земли. В датчике используется МЭМС-технология (микроэлектромеханические системы), которая позволяет с высокой точностью проводить измерения угла наклона. Выходной сигнал датчиков представлен в виде цифрового сигнала, по протоколу Modbus RTU через преобразователи на RS-485.

САЙТ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ
Высокая точность измерения $\pm 0.5\%$



ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ $\pm 15^\circ$
Эффективно функционируя на длинных линиях связи.



ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИЩЕННОСТЬ
Полная пыленепроницаемостью и устойчивостью к воздействию водных струй под разными углами. Не менее 65

НАЗНАЧЕНИЕ

Датчик угла наклона ISSO TILTG-1.2 RS-485 предназначен для высокоточного и непрерывного мониторинга угловых деформаций и пространственной ориентации различных инженерных и геотехнических конструкций. Основная функция устройства заключается в фиксации изменений угла наклона объекта относительно заданных горизонтальных или вертикальных плоскостей.

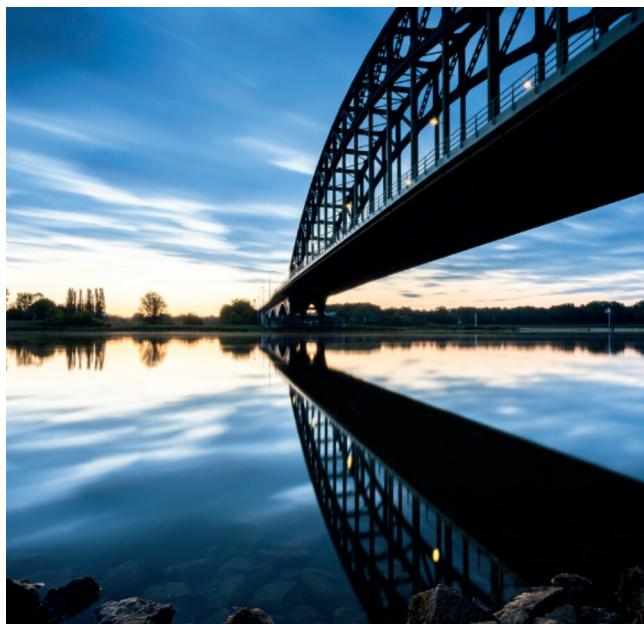
Получаемые измерительные данные критически важны для своевременного выявления потенциально опасных отклонений, оценки структурной стабильности объектов и прогнозирования деформационных процессов в составе интегрированных систем комплексного мониторинга. Датчик обеспечивает высокую точность и надежность измерений, что критически важно для оценки деформаций и обеспечения структурной целостности.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Мониторинг состояния автодорожной инфраструктуры, контроль состояния мостов, эстакад, путепроводов.
- Контроль промышленных зданий и сооружений.
- Осадка фундаментов, деформаций стен, вибраций от внешних воздействий.
- Мониторинг аварийных ситуаций, анализ рисков, контроль состояния гидроэлектростанций (ГЭС), объекты атомной энергетики.
- Мониторинг железнодорожной инфраструктура, мониторинг состояния путей, диагностика мостов и путепроводов, контроль состояния тоннелей



Узнайте больше прямо сейчас: позвоните нам +7 812 411-44-44, напишите info@incostark.ru или откройте сайт через QR-код!



МОНТАЖ

1. РАЗМЕТКА ПОЛОЖЕНИЯ: Произвести разметку положения на поверхности конструкции. Датчик крепится к конструкциям на вертикальной или горизонтальной поверхности с целью измерения любого возможного наклона.
2. КРЕПЛЕНИЕ: Выполняется сверление отверстий в соответствии с разметкой для последующей установки анкерных болтов диаметром 8 мм, поставляемых в комплекте. Анкерные болты обеспечивают надежное механическое крепление датчика к конструкции.
3. УСТАНОВКА: Штифтовое соединение ввинчивается в установленные анкера, оставляя достаточный зазор для последующего монтажа кронштейна и корпуса датчика

СОПУТСТВУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ:

Интерфейсный разветвитель предназначен для подключения цифровых датчиков ISS0 в последовательную измерительную цепь до 33 датчиков.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Модельный ряд	ISS0 TILTG-1.2 RS-485
Размеры, мм	Ø34 x 215
Диапазон измерений, °	±15° (вертикальный)/±15° (горизонтальный)
Порог чувствительности, "	<10 угловых секунд
Точность измерений, % от диапазона	±0,5
Пылевлагозащищённость, IP	Не ниже 65
Рабочий температурный диапазон, °С	от -45 до +80
Напряжение на входе, В	12 DC

