



Наклономер / Водонепроницаемый наклономер (МЭМС)



ТИП ПРОДУКТА:
ИНКЛИНОМЕТРЫ + НАКЛОНОМЕРЫ



Наклономер RST предназначен для измерения наклона в двух осевых плоскостях, перпендикулярных гравитационному вектору. Наклономер рассчитан на долгосрочный контроль с максимальным разрешением и чувствительностью, удобен для ручного мониторинга или дистанционного сбора данных.

Система состоит из регулируемых универсальных кронштейнов, которые могут быть установлены вертикально, горизонтально или под углом, соединительного кабеля и регистратора данных или считывающего устройства. Класс защиты корпуса IP68 до 2 МПа для максимального сопротивления проникновению воды. Кабели надежно герметизированы внутри корпуса с помощью водонепроницаемых коннекторов, обеспечивающих герметичность при погружении на глубину до 200 метров. Доступны версии подключаемые и не подключаемые к шине для последовательной и одноточечной установки.

ЗАКАЗ	
НЕ ПОДКЛЮЧАЕМЫЙ К ШИНЕ	№ ДЕТАЛИ
МЭМС двухосевой цифровой наклономер не подключаемый к шине - 5 м (неизолированные провода)	IC8161-5m
МЭМС двухосевой цифровой наклономер не подключаемый к шине - 10 м (неизолированные провода)	IC8161-10m
МЭМС двухосевой цифровой наклономер не подключаемый к шине - 15 м (неизолированные провода)	IC8161-15m
МЭМС двухосевой цифровой наклономер не подключаемый к шине - 20 м (неизолированные провода)	IC8161-20m
МЭМС двухосевой цифровой наклономер не подключаемый к шине - 25 м (неизолированные провода)	IC8161-25m
МЭМС двухосевой цифровой наклономер не подключаемый к шине - Только вертикальные поверхности	IC8161-V-Xm
Длины кабеля по предварительному заказу	
ПОДКЛЮЧАЕМЫЙ К ШИНЕ	№ ДЕТАЛИ
МЭМС двухосевой цифровой наклономер подключаемый к шине - 3 м (коннекторы)	IC8160-V (только верт. поверхность)
КРЕПЛЕНИЕ	№ ДЕТАЛИ
Универсальные кронштейны для МЭМС двухосевого наклономера	IC8180
Защитное покрытие для МЭМС двухосевого наклономера	IC8185
СЧИТЫВАТЕЛИ И РЕГИСТРАТОРЫ ДАННЫХ	№ ДЕТАЛИ
Прочный КПК	IC32000-NAUTIZ
Цифровой интерфейс для полевого считывателя (КПК) с программным обеспечением	ELGL4010
Регистратор данных RSTAR DT2485 DT-BUS	DT2485
Регистраторы данных FlexDAQ и RSTAR Affinity	

> ПРИМЕНЕНИЕ	
Контроль наклона подпорных стен и стен зданий	Наклон бетонных плотин
Тест на нагрузку конструкций	Мониторинг оползней
Определение безопасности здания вдоль прилегающих земляных работ	Оседание грунта
Горизонтальное или вертикальное применение	Мониторинг мостовых опор
Наблюдение за бермами в карьерах.	Применение в местах, где характер разрушения может иметь вращательный эффект
Установка трубопровода под водой	Мониторинг морских сооружений
> ОСОБЕННОСТИ	
Двухосевой датчик	Высокая точность и воспроизводимость
Простая установка регулируемых монтажных кронштейнов	Экономически эффективный
Совместимость с регистратором данных и / или ручным считывателем	Выход цифровой шины
Корпус из нержавеющей стали	Степень защиты от проникновения пыли и воды IP68 (2 МПа)
Водонепроницаемый	

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ	
ПОЗИЦИЯ	ОПИСАНИЕ
IC8060	Дно заглушки
IPICBL5PIN- MXF5M	Кабель-удлинитель - 5 м
IC8051	Коммуникационный кабель - 5 м
IC8052	Коммуникационный кабель -10 м
IC8053	Коммуникационный кабель – 20 м
IC8050	Коммуникационный кабель - длина по предварительному заказу



Наклономер / Водонепроницаемый наклономер (МЭМС)



ТИП ПРОДУКТА:
ИНКЛИНОМЕТРЫ + НАКЛОНОМЕРЫ

СПЕЦИФИКАЦИИ	
Диапазон	±30°
Разрешение	± 0,0002° (0,004 мм/м) ¹
Точность датчика	± 0,0013° (0,02 мм/м) ¹
	± 0,0005° (0,01 мм/м) ²
24 ч стабильность датчика	± 0,03 мм/м ¹
	± 0,01 мм/м ²
Датчик	Акселерометр МЭМС
Температурозависимая погрешность	± 0,016 мм/м/°C (± 0,001/°C), для ± 5° от вертикали
	± 0,033 мм/м/°C (± 0,002/°C), для ± 15° от вертикали
Точность температуры	± 0,5 °C (от 0 °C до 60 °C)
	± 1,0 °C (от -40 °C до 60 °C)
Разрешающая способность по температуре	0,06 °C
Рабочая температура	От -40 до 80 °C (от -40 до 175 °F)
Размеры	Ø28,6 мм x 211 мм (Ø1,125 дюйма x 8,31 дюйма)

1: 99% от доверительного интервала

2: 68% от доверительного интервала