



ДАТЧИК УГЛА НАКЛОНА ISSO-TILTГ-1.2 RS-485

ПАСПОРТ

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью Научно-Технический Центр «Комплексные системы мониторинга» (Торговая марка «ISSO»)

Адрес изготовителя: ул. Фучика, д.4, лит. К, пом. 12Н, офис 408, Санкт-Петербург, Россия, 192102

Дата изготовления: «20» мая 2025

Зав. No _____

Датчик угла наклона ISSO-TILT используется 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. Измерители угла наклона ISSO-TILT используют технологию датчиков MEMS. MEMS (микроэлектромеханические системы) представляют собой интеграцию механических элементов, датчиков, приводов и электроники на общей кремниевой подложке с помощью технологии микропроизводства. Обработка сигнала выполняется в измерителях угла наклона TILT, чтобы получить простой выходной сигнал. Этот выходной сигнал можно использовать вместе с калибровочным листом для простого расчета величины возникшего наклона. Датчики MEMS в измерителях угла наклона ISSO-TILT настроены на измерение наклона от вертикали. По мере движения измеритель угла наклона ISSO-TILT будет перемещаться вместе со своим креплением, тем самым изменяя наклон внутренних датчиков. Датчики MEMS в измерителях угла наклона ISSO-TILT измеряют наклон в диапазоне $\pm 15^\circ$.

Технические характеристики

	TITL1	TILTГ
Диапазон измерений, °	± 15 (вертикальный)/ ± 15 (горизонтальный)	
Порог чувствительности, ''	<10 угловых секунд	
Точность измерений, % от диапазона	$\pm 0,5\%$	
Пылевлагозащищённость, IP	Не ниже 65	
Рабочий температурный диапазон, °C	от -45 до +80	
Напряжение на входе, В	12 DC	
Размеры, мм	Ø34 x 215	(Д)100 x (Ш)56 x (В)40

Комплектность

№ п/п	Наименование	Количество
1	Датчик угла наклона ISSO-TILTG-1.2 RS-485	1
2	Крепежный комплект	1
3	Паспорт	1
4	Руководство по эксплуатации	1 на комплект поставки

Срок службы, хранение и гарантия производителя

Гарантийный срок службы 1 год.

Средний срок службы – 10 лет.

Срок хранения – 10 лет.

Интервал между поверками – 1 год.

Свидетельство о приёме на датчик угла наклона ISSO-TILT

Датчик угла наклона, заводской номер _____, модель **TILTG-1.2 RS-485** принят в соответствии действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК _____ / _____ /

Сведения о ремонте

№ п/п	Дата проведения	Основные сведения о проведенном ремонте	ФИО ответственного за ремонт. Подпись, печать