

ДАТЧИК УГЛА НАКЛОНА ТЕРМИНАЛ-M-LRW

Контроль угла наклона объекта по вертикальной оси с пороговой сигнализацией



Датчик угла наклона

является оконечным устройством беспроводной сети LoRaWAN диапазона 868 МГц и предназначен для непрерывного автоматизированного измерения отклонений угла наклона объекта относительно вертикальной оси с пороговой сигнализацией. Устройство регистрирует уровень наклона с точностью до 0,1 градуса и передает показания на сервер. Период отправки сообщений настраивается в широком диапазоне, пользователь может настроить необходимую величину, исходя из своих потребностей. Также, в настройках указывается пороговое значение угла наклона и количество повторов тревожных сообщений. В случае превышения угла наклона уведомление «тревога» от датчика придет незамедлительно, вне зависимости от заданного периода передачи.

Благодаря стабильности и точности работы датчика угла наклона возможно его применение для различных задач, в том числе особо ответственных. Датчик угла наклона оптимален для контроля отклонения опор ЛЭП, антенно-мачтовых сооружений «сотовых» операторов, столбов уличного освещения, деревьев, дорожных знаков, строительных кранов, рекламных щитов, зданий и других конструкций. Также он может успешно применяться для выявления факта вскрытия крышки люка над смотровым колодцем, предназначенного для доступа к подземным коммуникациям, таким, как сточная, ливневая, кабельная или трубопроводная канализация.

Преимущества:

- непрерывное автоматизированное измерение угла наклона объекта
- оперативный контроль за состоянием объекта
- настраиваемая система оповещений, позволяющая своевременно обнаруживать и предотвращать чрезвычайные ситуации
- возможность оптимизация трафика радиоэфира за счет управления настройками
- удобство настройки и эксплуатации с помощью компьютера/смартфона, либо с сервера
- удобные пружинные разъемы позволяют быстро самостоятельно заменить батарею
- долгий срок службы от одного источника питания

Параметр	Значение
Диапазон контролируемых углов по вертикальной оси, °	0...180
Разрешающая способность, °	0,1
Точность измерений, °	±1,0
Количество уставок	1
Режимы работы	- Установка нуля по таймеру - Установка нуля командой с сервера - Отображение текущих значений
Диапазоны рабочих частот, МГц	RU864-868 EU863-870 KZ865-868
Модуляция	LoRa
Полоса сигнала, кГц	125
SF	Multi
Выходная мощность радиосигнала, мВт, не более	25 100 (по запросу)
Дальность радиосвязи: - прямая видимость, км - городская застройка, км	до 15 до 5
Класс радиоустройства (по классификации LoRaWAN)	A или C
Режим регистрации в сети	ABP/OTAA
Период передачи, час.	от 1 мин до 1000 часов
Диапазон рабочих температур, °С	- 40...+85
Габаритные размеры, мм	125x68x40
Масса, кг, не более	0,25
Степень защиты	IP65
Срок службы, лет, не менее	10