



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru



Датчик угла наклона ТЕРМИНАЛ-М-LRW (НОВОУЧЕТ) B1-TILT-C

Описание

Датчик угла наклона ТЕРМИНАЛ-М-LRW является оконечным устройством беспроводной сети LoRaWAN диапазона 868 МГц и предназначен для непрерывного автоматизированного измерения угла наклона объекта по вертикальной оси.

Датчик регистрирует уровень наклона с точностью до 0,1 градуса и передает показания на сервер. Для контроля применяется акселерометр.

Период отправки сообщений, с которым происходит передача данных задается заводом изготовителем и может настраиваться пользователем в соответствии с потребностями.

С целью выявления опасного изменения положения объекта в датчике предусмотрена моментальная отправка уведомления о превышении порога угла наклона. Уставка угла отклонения и количество повторов тревожных сообщений также может настраиваться пользователем в соответствии с потребностями.

Датчик угла наклона ТЕРМИНАЛ-М-LRW имеет широкий спектр применения: контроль отклонения опор ЛЭП, башенной инфраструктуры (АМС) «сотовых» операторов, столбов уличного освещения, падения деревьев, дорожных знаков, строительных кранов, рекламных щитов, зданий и других вертикальных и наклонных конструкций. Также он может успешно применяться для выявления факта вскрытия крышки люка над смотровым колодезем, предназначенного для доступа к подземным коммуникациям, таким, как сточная, ливневая, кабельная или трубопроводная канализация. Чтобы открыть колодезь, приходится поднять крышку, сообщение «тревога» передается моментально при превышении заданного порога угла отклонения.

Характеристики:

Габариты, мм: 94 x 59 x 35

Вес не более, кг: 0,1

Крепление: к поверхности винтами, либо стяжками к опоре

Класс защиты: IP 65

Температура эксплуатации: -40...85 °C

Класс радиоустройства (по классификации LoRaWAN): A или C

Способ активации в сети LoRaWAN: ABP или OTAA

Поддержка отправки с подтверждением: Да

Поддержка ADR (Adaptive Data Rate): Да

Частотные диапазоны: RU864-868, EU863-870, KZ865-868

Питание: литий тионил-хлоридная (Li-SOCl₂) батарея 3.6 В

Срок службы: не менее 10 лет

Период передачи: от 1 мин. до 1000 час. (программируется)

Дополнительные функции: измерение температуры, измерение уровня заряда батареи, внеочередной выход на связь при превышении порога угла наклона, настройка количества, переповторов тревожных сообщений
3 режима работы инклинометра:



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

- установка нуля по таймеру
- установка нуля командой с сервера
- отображение текущих значений

Разрешающая способность акселерометра: 0,1 °

Диапазон контролируемых углов по вертикальной оси: 0...180 °

Точность измерений: $\pm 1,0$ °

Антенна: встроенная

Настройка: интерфейс UART с использованием ПО (AT-команды) или через сервер

По умолчанию устройство поставляется с прошивкой имеющей частотный диапазон RU864-868.

Возможно оформить заказ на ревизии EU863-870, KZ865-868 в частном порядке. Сроки поставки будут сообщены дополнительно.

- 1 - вариант исполнения корпуса;
- 2 - тип устройства (TILT - Датчик угла наклона);
- 3 - вариант исполнения питания согласно таблице 1.1;
- 4 - дополнительная комплектация. После точки цифрами обозначается количество установленного типа комплекта, латинскими буквами - тип комплекта. При комплектации несколькими типами комплектов, каждый тип обозначается отдельно по порядку;
- 5 - версия протокола обмена обозначается в конце артикула. Стандартный протокол обмена (.100) может не прописываться в артикуле.