

БЕСПРОВОДНОЙ ДАТЧИК УГЛА НАКЛОНА

TKAM • AIR

Предназначен для измерения углов наклона навесного оборудования и различных исполнительных механизмов, на которые он установлен. Дополнительно датчик может осуществлять измерение углов крена и тангажа, а также температуры и уровня вибрации.

Ключевыми особенностями датчика являются работа от автономного источника питания — **Li-SOCI2 батареи**, имеющей типоразмер AA, а также передача всех измеренных данных в приемное устройство по беспроводному каналу **Bluetooth**.

 Bluetooth



ТехноКом

Конструктивные преимущества

- Пломбируемая защитная крышка из ударпрочного пластика
- Герметичный неразборный корпус датчика IP69
- Компактные размеры
- Быстрая и удобная замена элемента питания без демонтажа датчика



Функциональные преимущества

- Технология передачи данных Bluetooth 5.0
- Высокая энергоэффективность датчика в рабочем режиме
- Быстрая и удобная настройка через приложение на смартфоне
- Девять режимов работы для гибкого решения различных задач мониторинга
- Два независимых настраиваемых виртуальных выхода

Технические характеристики

Выходной интерфейс	Bluetooth 5.0
Протокол выходного интерфейса	TK-Air
Конфигурирование датчика	NFC / Bluetooth
Встроенный датчик температуры	Есть
Встроенный акселерометр / инклинометр	Есть
Режимы работы	Вне диапазона, Гистерезис 1, Гистерезис 2, Отвал, Ковш, Вибрация, Температура, Крен, Тангаж
Точность измерения угла наклона	1 градус
Источник питания	Li-SOCl ₂ , 3.6 В, 2700 мА*ч
Температурный диапазон работы	-40...+85 °С
Дальность действия в зоне прямой видимости при отсутствии помех	не менее 10 метров
Степень защиты корпуса от проникновения пыли и влаги	IP69
Срок службы	5 лет

