

БЕСПРОВОДНОЙ ДАТЧИК УРОВНЯ ТОПЛИВА TKLS·AIR

Предназначен для точного измерения уровня топлива в баках различных транспортных средств, дизель-генераторных установок и стационарных емкостях. Кроме уровня топлива **TKLS-Air** также может выполнять измерение температуры и углов отклонения от вертикальной оси.

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 ударопрочного пластика
- Герметичный неразборный корпус датчика IP69
- Стандартное крепление SAE 5-bolt
- Быстрая и удобная замена элемента питания без демонтажа датчика
- Донный пружинный упор для надежной фиксации измерительных трубок

Функциональные преимущества

- Технология передачи данных Bluetooth 5.0
- Высокая энергоэффективность датчика в рабочем режиме
- Быстрая и удобная настройка через приложение на смартфоне
- Специальный алгоритм определения стабилизации уровня для быстрой тарировки баков
- Измерение угла наклона для возможности исключения ложных сливов и заправок



Технические характеристики

Выходной интерфейс	Bluetooth 5.0
Протокол выходного интерфейса	TK-Air
Конфигурирование датчика	NFC / Bluetooth
Встроенный датчик температуры	Есть
Встроенный акселерометр / инклинометр	Есть
Самодиагностика	Есть
Измеряемая среда	Бензин, дизельное топливо
Пределы основной приведённой погрешности измерений уровня	± 0.5 %
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
Тип крепления	SAE 5-bolt
Срок службы	5 лет

