

ТехноКом

454016, РФ, г. Челябинск,
ул. Братьев Кашириных, 65

mail@glonassgps.com
8 (800) 755-33-33



glonassgps.com

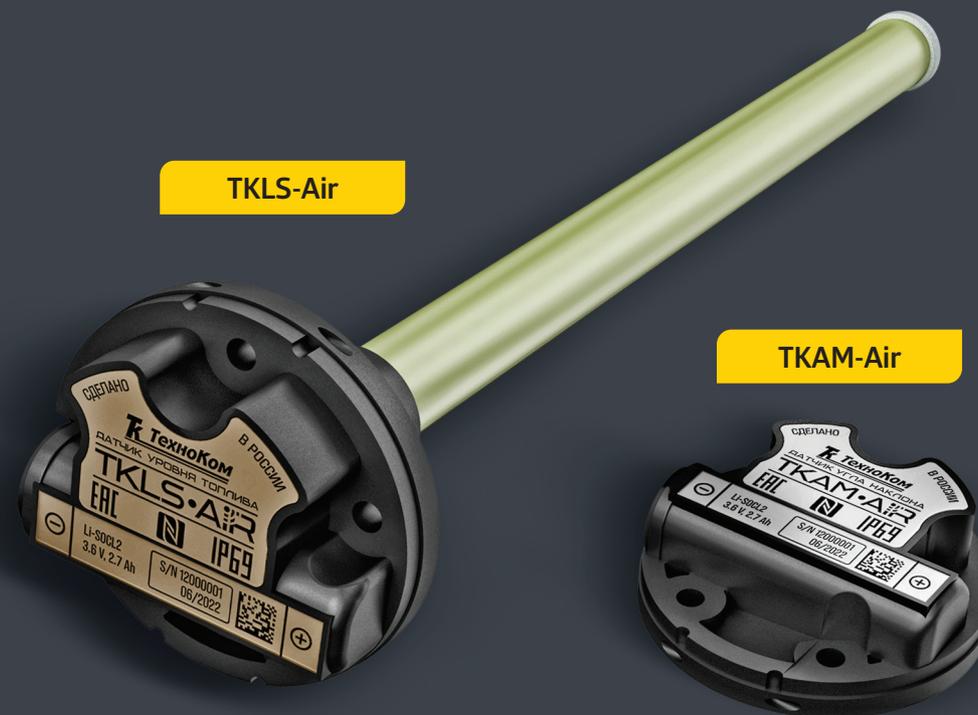


БЕСПРОВОДНАЯ ЛИНЕЙКА ДАТЧИКОВ AIR

Технология. Надежность. Точность



Подписывайтесь на нас
в социальных сетях!



TKLS-AIR Датчик уровня топлива

Беспроводной датчик уровня топлива TKLS-Air предназначен для измерения уровня топлива в баках транспортных средств и стационарных емкостях. Кроме уровня топлива датчик может выполнять измерение и передачу значений температуры и углов отклонения от вертикальной оси. В отличие от проводных аналогов TKLS-Air передает данные приемному устройству по каналу Bluetooth. В качестве приемного устройства может использоваться навигационный контроллер АвтоГРАФ серии X, имеющий встроенный модуль Bluetooth, или специальный приемник TK-Receiver-Air производства ТехноКом.

Беспроводной датчик TKLS-Air работает от автономного источника питания – Li-SOCL2 батареи, имеющей размер AA. Важно отметить, что конструкция TKLS-Air предполагает легкую замену батареи в процессе эксплуатации датчика без необходимости его демонтажа.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Встроенный акселерометр / инклинометр	Да
Bluetooth Smart / Bluetooth Low Energy (BLE)	Да
Самодиагностика / отчет об ошибках	Да
Защита настроек паролем от изменений	Да
Беспроводное подключение к навигационному терминалу	Да
Дистанционная настройка по интерфейсу Bluetooth	Да
Дистанционное обновление микропрограммы (прошивки)	Да
Ведение журнала событий	Да
Измерение температуры	Да
ИНТЕРФЕЙСЫ	
Выходные интерфейсы	Bluetooth 5.0
Протокол интерфейса	TK-Air
Интерфейсы для конфигурирования датчика	NFC, Bluetooth
ПАРАМЕТРЫ ИЗМЕРЕНИЙ	
Измеряемая среда	Бензин, дизельное топливо
Предел допускаемой основной погрешности измерения уровня в рабочей области	±0.5%
Диапазон измерения температуры	-40...+85°C
Погрешность измерения температуры	±1 °C
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Длина измерительной части	750 / 1000 / 1500 / 2000 / 2500 / 3000 мм
Тип крепления	SAE 5-bolt
Степень защиты корпуса	IP69
Температурный диапазон	-40...+85°C
Средний срок службы	5 лет
Гарантия производителя	5 лет
Источник питания	Li-SOCL2, 3.6 В, 2700 мА*ч
Дальность действия*	не менее 10 м

*В зоне прямой видимости при отсутствии помех

glonassgps.com

TKAM-AIR Датчик угла наклона

Беспроводной датчик угла наклона TKAM-Air предназначен для измерения углов наклона механизма, на котором он установлен, преобразования полученных данных в цифровой вид и передачи их устройству сбора данных по беспроводному каналу Bluetooth.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Выходной интерфейс	Bluetooth 5.0
Протокол выходного интерфейса	TK-Air
Интерфейсы для настройки датчика	NFC, Bluetooth
Встроенный акселерометр / инклинометр	Есть
Датчик температуры	Есть
ПАРАМЕТРЫ ИЗМЕРЕНИЙ	
"Диапазон измерений угла наклона от горизонтальной плоскости"	0...180°
Диапазон измерений угла крена	-90...90°
Диапазон измерений угла тангажа	-90...90°
Погрешность измерения угла	±1%
Диапазон измерения температуры	-40...+85°C
Погрешность измерения температуры	±1 °C
Измерение уровня вибрации	0...999 %
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Источник питания	Li-SOCL2, 3.6 В, 2700 мА*ч
Диапазон измерения температуры	-40...+85°C
Дальность действия*	не менее 10 м
Степень защиты корпуса	IP69
Габаритные размеры, не более	70 x 70 x 23 мм
Тип крепления	SAE 5-bolt
Средний срок службы	5 лет
Гарантия производителя	5 лет



*В зоне прямой видимости при отсутствии помех

TK-RECEIVER-AIR Приемник Bluetooth

TK-Receiver-Air предназначен для приема данных от беспроводных Bluetooth датчиков и периферии производства ТехноКом, а также для передачи этих данных на внешнее устройство по шине RS-485. В качестве внешнего устройства может служить навигационный контроллер, который не имеет встроенного модуля Bluetooth, или же имеет такой модуль, но функционально не поддерживает протокол TK-Air, необходимый для подключения и работы беспроводных датчиков ТехноКом.



ИНТЕРФЕЙСЫ	
Входной интерфейс	Bluetooth 5.0
Выходной интерфейс	RS-485
Протокол интерфейса RS-485	AGNIP, LLS
Количество устройств Bluetooth	До 8 шт.
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Напряжение питания	7...60 В
Потребляемый ток, не более	30 мА
Температурный диапазон	-40...+85°C
Габаритные размеры, не более	57 x 45 x 16 мм
Средний срок службы	10 лет

ТехноКом
ГРУППА КОМПАНИЙ