

ТехноКом

mail@glonassgps.com

8 (800) 755-33-33



glonassgps.com



ЛИНЕЙКА БЕСПРОВОДНЫХ ДАТЧИКОВ AIR

Технология. Надежность. Точность.



Подписывайтесь на нас
в социальных сетях!

Датчик уровня топлива

TKLS-Air



Датчик угла наклона

TKAM-Air



Датчик уровня топлива

TKLS-AIR

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.



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 приведенной погрешности измерений уровня	± 0.5 %
Источник питания	Li-SOCL2, 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

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.

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-SOCL2, 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



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.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Входной интерфейс	Bluetooth 5.0
Выходной интерфейс	RS-485
Протокол интерфейса RS-485	AGHIP, LLS
Напряжение питания	7...60 В
Потребляемый ток, не более	30 мА
Температурный диапазон	-40...+85 °С
Габаритные размеры, не более	57 x 45 x 16 мм
Срок службы	10 лет