

ДАТЧИКИ УРОВНЯ ТОПЛИВА СЕРИИ TKLS

Обладают высочайшей степенью надежности и отказоустойчивости для работы в реальных условиях эксплуатации на самой различной технике. При изготовлении датчиков применяются прецизионные радиокомпоненты, позволяющие обеспечить стабильность работы и высокую точность измерения в широком температурном диапазоне. Реализованный в датчиках серии TKLS функционал обеспечивает быстроту и удобство настройки и диагностики, гибкую адаптацию под различные типы техники и условия эксплуатации, а также надежную парольную защиту от вмешательства в работу датчика с записью всех манипуляций с датчиком во внутреннюю энергонезависимую память.

ГОСРЕЕСТР
СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

ФУНКЦИОНАЛ

	TKLS	TKLS-L
Автоматическая тарировка	✓	✓
Самодиагностика / отчет об ошибках	✓	✓
Ведение журнала событий	✓	✓
Защита настроек паролем от изменений	✓	✓
Настройка и диагностика по Bluetooth	✓	✗
Встроенный акселерометр / инклинометр	✓	✗

ПАРАМЕТРЫ РАБОТЫ ДАТЧИКА

	TKLS	TKLS-L
Выходной интерфейс	RS-485, частотный	RS-485, частотный RS-232, аналоговый
Напряжение питания, В		7...60
Температурный диапазон, °C		-40...+85
Степень защиты корпуса		IP67
Тип крепления		SAE 5-bolt
Срок службы, лет	10	5

ПАРАМЕТРЫ ЦИФРОВОГО ИНТЕРФЕЙСА

	TKLS	TKLS-L
Протокол интерфейса RS-485	LLS / ModBus / AGHIP	
Протокол интерфейса RS-232	—	LLS

ПАРАМЕТРЫ ЧАСТОТНОГО ИНТЕРФЕЙСА

	TKLS	TKLS-L
Диапазон выходного сигнала, Гц		100...3000
Тип выхода		открытый коллектор

ПАРАМЕТРЫ АНАЛОГОВОГО ИНТЕРФЕЙСА

	TKLS	TKLS-L
Диапазон выходного сигнала, В	—	0...10

ПАРАМЕТРЫ ИЗМЕРЕНИЙ

	TKLS	TKLS-L
Измеряемая среда		Бензин, дизельное топливо
Длина измерительной части, мм		750 / 1000 / 1500 / 2000
Предел допускаемой основной погрешности измерения уровня в рабочей области, %		≤1
Разрешающая способность, бит		12
Диапазон измерения температуры, °C		-40...+85
Погрешность измерения температуры, °C		±1

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ ДУТ TKLS С БАРЬЕРОМ ИСКРОЗАЩИТЫ TK.ISB

Специально разработаны для измерения уровня топлива в топливных баках транспортных средств, цистернах передвижных топливозаправщиков и стационарных емкостях, к которым применяются самые жесткие требования по взрывобезопасности.



Маркировка взрывозащиты OExIamIIBT6 X

ФУНКЦИОНАЛ

Настройка и диагностика по Bluetooth	✓
Самодиагностика / отчет об ошибках	✓
Автоматическая тарифовка	✓
Ведение журнала событий	✓
Встроенный акселерометр / инклинометр	✓
Встроенный датчик температуры	✓

ВЫХОДНЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ

Выходной интерфейс	RS-485, частотный
Протокол интерфейса RS-485	LLS / ModBus / AGHIP

ПАРАМЕТРЫ РАБОТЫ ДАТЧИКА

Напряжение питания, В	7...60
Температурный диапазон, °C	-40...+85
Степень защиты корпуса	IP67
Измерительная часть, мм	750 / 1000 / 1500 / 2000 / 2500 / 3000
Тип крепления	SAE 5-bolt
Срок службы, лет	10

ТОПЛИВОРАЗДАТОЧНЫЙ КОНТРОЛЛЕР AGFC

Выполняет функции контроля и управления отпуском дизельного топлива, бензина и иных нефтепродуктов передвижным топливозаправщиком или раздаточной колонкой, с последующей передачей данных о заправках бортовому контроллеру «АвтоГРАФ» по цифровому интерфейсу RS-485. Идентификация заправки осуществляется по индивидуальным карточкам RFID заправщика и водителя.

ФУНКЦИОНАЛ

Количество независимых режимов отпуска топлива	5
Установка лимитов разовых заправок	✓
Возможность аварийной остановки насоса	✓
Возможность подключения информационного дисплея	✓
Количество сохраняемых карт	до 1000

ПАРАМЕТРЫ РАБОТЫ ТРК

Типы поддерживаемых карт	EM-Marine 125 кГц, HID (ProxCardII) 125 кГц
Интерфейс	RS-485
Входы / выходы	3 дискретных входа 1 дискретный выход индикации 1 дискретный выход управления насосом
Напряжение питания, В	10...60
Температурный диапазон, °C	-40...+85
Габаритные размеры, мм	94 x 65 x 18
Срок службы, лет	10

