

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ. НАДЕЖНОСТЬ. КАЧЕСТВО.**



## КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

### Дополнительная защита измерительной части

Корпус датчика оснащен ударопрочной пломбируемой крышкой из термостойкого пластика для дополнительной защиты от несанкционированного доступа и механических воздействий.

### Высокая степень защиты корпуса

В отличие от некоторых аналогов корпус датчика неразборный и абсолютно герметичный, с высокой степенью защиты от проникновения пыли и влаги IP67.

### Надежная защита проводов

Для защиты сигнальных проводов и проводов питания датчика используется гибкая металлофлора с ПВХ покрытием и полиуретановый кабель немецкой фирмы Helukabel.

### Усиление ввода кабеля

Дополнительное усиление места крепления кабеля к корпусу датчика для избежания натяжения и перелома защитного металлорукава и проводов в процессе монтажа и эксплуатации.

### Надежная защита соединительных контактов

Для соединения датчика с удлинительным кабелем используется специализированный автомобильный разъем фирмы Molex с высокой степенью защиты от проникновения пыли и влаги IP67.

## ШИРОКИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

### Встроенный модуль Bluetooth Smart

Возможность осуществления беспроводной диагностики и настройки датчика с ПК, ноутбуков и мобильных устройств на базе iOS и Android без разрыва кабельных соединений. \*

### Встроенный инклинометр

Возможность использования данных встроенного инклинометра об углах наклона транспортного средства для фильтрации измерений и получения достоверных сведений об уровне топлива, заправках и сливах при различных условиях эксплуатации. \*

### Автотарировка

В датчике реализована уникальная функция автоматического управления тарировочной установкой, что значительно упрощает процесс тарировки топливных емкостей, сокращает общее время монтажных работ и увеличивает точность тарировки.

### Защита настроек паролем

Пароль для защиты от несанкционированного изменения настроек.

### Самодиагностика

Датчик способен выполнять самодиагностику, предоставлять отчет об ошибках, а также вести внутренний журнал событий.

Официальный представитель «ТехноКом»:



## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Широкий диапазон напряжений питания

Для обеспечения бесперебойной работы датчика в самых различных условиях эксплуатации, в том числе на устаревшей технике с нестабильной системой бортового питания.

### Двухступенчатая гальваническая развязка обеспечена

- Изолирующим материалом корпуса датчика;
- Встроенной полной гальванической развязкой сигнальных цепей и цепей питания с прочностью до 2500 В. \*

### Высокая точность измерений

Благодаря использованию в датчиках TKLS прецизионных электронных компонентов от ведущих мировых производителей, обеспечивается высокая точность измерений во всем температурном диапазоне работы датчика, что также подтверждается свидетельством о включении в государственный реестр средств измерения.

\* только для ДУТ TKLS

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ ДУТ	TKLS	TKLS-L
<b>ПАРАМЕТРЫ РАБОТЫ ДАТЧИКА</b>		
Напряжение питания, В	7...60	
Температурный диапазон, °С	-40...+85	
Степень защиты корпуса	IP67	
Длина измерительной части, мм	750 / 1000 / 1500 / 2000	
Тип крепления	SAE 5-bolt	
Выходные интерфейсы	RS-485, частотный	• RS-485, частотный • RS-232, аналоговый
Срок службы, лет	10	5
<b>ЦИФРОВОЙ ИНТЕРФЕЙС</b>		
Протокол интерфейса RS-485	LLS / ModBus / AGHIP	
Протокол интерфейса RS-232	LLS	
<b>ЧАСТОТНЫЙ ИНТЕРФЕЙС</b>		
Диапазон выходного сигнала, Гц	100...3000	
Тип выхода	открытый коллектор	
<b>АНАЛОГОВЫЙ ИНТЕРФЕЙС</b>		
Диапазон выходного сигнала, В	-	0...10
<b>ПАРАМЕТРЫ ИЗМЕРЕНИЙ</b>		
Измеряемая среда	Бензин, дизельное топливо	
Предел допускаемой основной погрешности измерения уровня, %	≤1	
Разрешающая способность, бит	12	
Диапазон измерения температуры, °С	-40...+85	
Погрешность измерения температуры, °С	±1	