

Серия TLS4

Автоматические уровнемеры



- ✓ Совместимость и связь с другими устройствами
- ✓ Визуальный контроль
- ✓ Соответствие требованиям и стандартам
- ✓ Безопасность



Серия TLS4

Комплексные решения по управлению топливными запасами. Для крупных сетей и для отдельных АЗС. Набор полезных функций серии TLS4 обеспечивает контроль за особо ценными активами.



Визуальный контроль

Доступ к данным в любом месте и в любое время

- ✓ Большой цветной сенсорный экран
- ✓ Простота использования, интуитивное меню
- ✓ Поддержка веб-доступа: вы получаете доступ к данным всегда и везде



Серия TLS4 – это больше, чем просто управление запасами

Вы экономите ваше драгоценное время, которое вы обычно тратили на ручные операции, будь то составление отчетности, учет запасов, отслеживание ситуации на объекте. TLS4 – это надежная и долговременная инвестиция.

Расширенные функции



Автоматическая калибровка AccuChart™

Автоматическая калибровка каждого резервуара для устранения виртуальных отклонений от данных по запасам



Коммерческая сверка запасов и почасовой мониторинг сверки (BIR & HRM)

Автоматическая отчетность. Коммерческая сверка запасов (BIR) автоматически генерирует отчетность о расхождениях путем сравнения данных о продажах с уровнем топлива. Почасовой мониторинг сверки (HRM) - мониторинг с функцией оповещения, в случае превышения порога расхождений. Это дает возможность быстрого выявления любой проблемы (утечка, хищение, проблемы поставки и т. д.).



Обнаружение внезапных потерь по времени (TLS)

Непрерывный мониторинг потери запасов по причине хищения в периоды простоя.



Непрерывное статистическое обнаружение утечек (CSLD)

Статистический анализ высокой сложности, который постоянно проводится для проверки утечек из резервуаров. Во время каждого простоя данные собираются для создания высокоточной базы данных. Это создает возможность для продолжительной и непрерывной работы объекта.



Статистическое обнаружение утечек (SLD)

Сертифицированный метод обнаружения утечек, производимый при простое резервуара в пределах 0,38 - 0,76 л/ч



Цифровой метод обнаружения утечек под давлением (DPLLD)

Это запатентованная Gilbarco Veeder-Root технология высокоточных замеров на линии под давлением (0,38 л/ч).



Соответствие требованиям и стандартам

Защитите вашу АЗС, вашу репутацию и окружающую среду. Все это вы получаете, благодаря следующим функциям TLS4:

- ✓ Обнаружение утечек
- ✓ Набор различных зондов
- ✓ Сверка запасов
- ✓ Автоматическое оповещение

Безопасность

Gilbarco Veeder-Root устанавливает отраслевые стандарты защиты ваших данных с помощью:

- ✓ Регулярного обновления ПО
- ✓ Сегментированных сетей
- ✓ Настраиваемого пользовательского доступа



Характеристики	TLS-450+	TLS-450+ & TLS-XB*	TLS4	TLS4 & TLS-XB**	TLS4B
Производительность системы***					
Универсальные входы (зонды или датчики)	64	256	12	32	6
Резервуарные датчики	64	64	12	32	6
Выходные реле	21	32	2	23	2
Внешние входы низкого напряжения	16	64	1	17	1
Внешние входы высокого напряжения	20	32	-	20	-
Интерфейс					
Цветной сенсорный LCD экран	8.0" WVGA		7" WVGA	7" WVGA	
Контроль запасов					
Почасовой мониторинг сверки (HRM) (опция)	✓		✓		✓
Коммерческая сверка запасов (опция)	✓		✓		✓
Обнаружение внезапных потерь по времени (TLS) (опция)	✓		✓		✓
Калибровка резервуаров					
AccuChart™ (опция)	✓		✓		✓
Проверка утечки в резервуаре					
Проверка объемной герметичности резервуара (0,38 л/ч)	✓		✓		Опционально
Проверка объемной герметичности резервуара (0,76 л/ч)	✓		✓		Опционально
Непрерывное статистическое обнаружение утечек (CSLD)	Опционально		Опционально		-
Обнаружение утечек на линии					
Цифровой метод обнаружения утечек под давлением (DPLD)	Опционально		-		-
Коммуникационные порты					
RS-232 / 485 Настраиваемые порты	-		2		2
RS-232	5 †		-		-
RS-485	3 †		-		-
Ethernet TCP/IP	3		3		1
Внешний порт USB 2.0	2		2		2
Опционально: возможность IFSF	✓		✓		✓
Системные возможности					
Минимальный срок хранения данных 3 года	✓		✓		✓
Оповещение по Email	✓		✓		✓
Функция помощи и контекстной справки	✓		✓		✓
Поддержка веб-доступа (через веб-браузер)	✓		✓		✓

*TLS-450PLUS может быть подсоединен к трем блокам расширения TLS-XB (до 3-х блоков).

**TLS4 может быть подсоединен к одному блоку расширения TLS-XB.

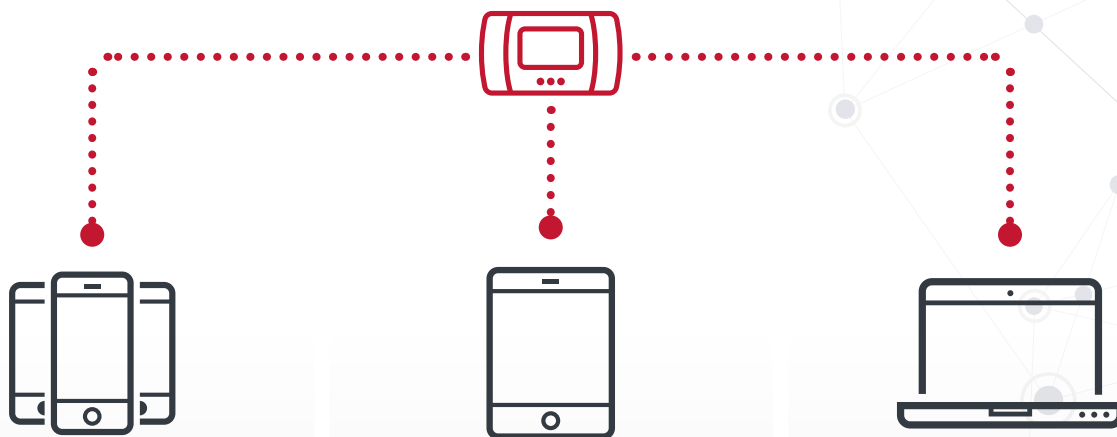
***Входы TLS-450PLUS и TLS-XB определяются количеством универсальных сенсорных модулей и универсальным модулем ввода-вывода.

Уровнемер TLS-450PLUS и каждый блок TLS-XB могут вмещать максимум 4 модуля в целом. Каждый универсальный сенсорный модуль имеет 16 универсальных входов и каждый универсальный модуль ввода-вывода имеет 5 выходных реле, 5 входов высокого напряжения и 4 входа низкого напряжения.

†Максимально возможно для TLS-450PLUS, если данный тип модуля подключен ко всем гнездам.

Совместимость и связь с другими устройствами

Серия TLS4 – безграничный доступ к данным



THE PLUS VIEW

Мобильное приложение

- ✓ Связь везде
- ✓ Связь в любое время

THE REMOTE VIEW

Приложение для планшетов

- ✓ Связь в режиме реального времени
- ✓ Идеальное дополнение к основному дисплею

WEB ENABLED

Дистанционная связь и управление

- ✓ Подтверждение сигналов тревоги
- ✓ Формирование отчетности
- ✓ Изменение настроек

Совместное использование с Insite360 Fuel Suite

Insite360 Fuel Suite исключает работу вслепую и предоставляет самые актуальные данные «на последнюю минуту», что позволяет контролировать каждый аспект управления топливными запасами.

- Максимизируйте время работы вашего объекта
- Оптимизируйте запасы нефтепродуктов с помощью опытных аналитиков
- Облачный сервис

Чтобы узнать больше, посетите наш сайт
www.gilbarco.com/eu



Перспективная точность, отличная совместимость

Для больших сетей Для отдельных АЗС

Узнайте о преимуществах
усовершенствованного контроля запасов
нефтепродуктов для вашего бизнеса
с использованием автоматизации,
технической поддержки или сторонних услуг
Gilbarco Veeder-Root.

Электронная почта: euenquiries@gilbarco.com
www.gilbarco.com/eu/



**GILBARCO
VEEDER-ROOT**

