

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://veeder.nt-rt.ru/> || vrg@nt-rt.ru

ЭФФЕКТИВНАЯ И ДОСТУПНАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ЗАПАСОВ ТОПЛИВА И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ



Компания Veeder-Root разработала систему TLS 2 для расширения серии продуктов, предназначенных для удовлетворения потребностей розничных продавцов топлива.

- эффективная и точная система контроля товарных запасов и экологической безопасности;
- непрерывный контроль состояния товарных запасов, выявление потерь и утечек топлива;
- разрешена к использованию в России и других европейских странах;
- программируемая сигнализация;
- проверенная на практике конструкция обеспечивает безопасную и простую наладку и монтаж;
- удовлетворяет требованиям прецизионного тестирования резервуаров;
- программирование и управление прямым нажатием на дисплей с технологией Touch-screen;
- централизованное дистанционное управление рисками и товарными запасами для повышения эффективности бизнеса.

Измерение плотности и определение массы топлива

- Продолжая традицию производства надежной, высококачественной и инновационной продукции, Veeder-Root разработала метод высокоточного измерения плотности, обеспечивающий автоматическое предоставление данных о топливе по объему и массе;
- Метод реализует прямое измерение плотности в нижней точке резервуара на уровне забора нефтепродукта. Это обеспечивает достоверность данных по плотности и массе топлива, отпускаемой через ТРК;
- Способ измерения плотности - уникальная технология магнитного отталкивания, запатентованная компанией Veeder-Root;
- Диапазон измерения плотности: 700-800 кг/м куб. - для бензина, 800-900 кг/м куб. - для дизельного топлива;
- Погрешность измерения плотности - +/- 1 кг/мкуб.; погрешность определения массы - 0,4%;
- Автоматическая программируемая сигнализация "плотность вне приемлемого диапазона";
- Малый посадочный диаметр зонда и поплавка (от 2") исключает дополнительные затраты при установке уровнемера;
- В 2010 году будет возможно дооснащение существующих уровнемеров функцией измерения плотности без замены зондов.

Контрольная система TLS-2 производства компании Veeder-Root обеспечивает контроль товарных запасов и обнаружение утечек внутри резервуаров, отвечающие потребностям владельцев АЗС в деловом управлении и тестировании резервуаров. Система контролирует до шести магнитострикционных зондов MAG 1, MAG 2 и Mag Plus Inventory Only серий 8463, 8493 или комбинацию из тех и других. Для каждого контролируемого резервуара необходим отдельный зонд.

Магнитострикционные зонды являются высокоточными и надежными устройствами, совместимыми со многими видами топлива. Система TLS 2 оснащена визуальной и звуковой сигнализацией, запускаемой при наступлении определенных условий внутри резервуара, таких как переполнение, достижение верхнего уровня воды и нижнего предела продукта.

ВОЗМОЖНОСТИ СИСТЕМЫ

- контролирует до 6 резервуаров;
- подключение датчиков не предусмотрено;
- 3 коммуникационных порта;
- интерфейс для подключения к системе управления АЗС;
- статический контроль резервуаров;
- самодиагностика системы;
- возможность подключения внешнего принтера;
- графический VGA-дисплей с поддержкой технологии Touch-Screen (нажатие экранных кнопок непосредственно на поверхности дисплея);
- 1 релейный выход;
- позволяет выводить визуальную и звуковую сигнализацию;
- не изменяемая конфигурация консоли;
- программное обеспечение на русском/английском/немецком/французском/испанском языках.

КОНТРОЛЬ ОСТАТКОВ

- детальные отчеты по остаткам топлива;
- обнаружение подтоварной воды;
- температурная компенсация;
- предупредительная и аварийная сигнализация, контролирующая состояние резервуаров;
- отчеты по поступлению топлива, ведение истории приходов;
- ведение истории аварий и предупреждений;
- программируемое время автоматического построения отчетов;
- предупреждение о приближении к мертвому остатку;
- информация об остатках топлива доступна по запросу оператора или через систему управления АЗС.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ УТЕЧЕК В РЕЗЕРВУАРАХ

- статический контроль утечек (сертифицирован US EPA) при расходе топлива от 0,38 до 0,76 л/ч при использовании зондов MAG1 и MAG2;
- выбор диапазона тестирования;
- программируемое расписание автоматических тестов;
- полный или упрощенный тест резервуара;
- проверка достоверности теста на утечки;
- индикаторы: *ПРОПУЩЕН, СОКРАЩЕН, ОШИБКА, НЕДЕЙСТВИТЕЛЕН*.

СИГНАЛИЗАЦИЯ

Предупредительная и аварийная сигнализация реагирует на следующие ситуации в резервуарах:

- утечка;
- переполнение;
- высокий уровень продукта;
- высокий уровень воды;
- низкий уровень продукта;
- ограничения программируемой сигнализации.

ОБМЕН ИНФОРМАЦИЕЙ

- 1 последовательный порт с интерфейсом RS-232;
- 1 последовательный порт с переключаемым интерфейсом RS-232/RS-485;
- 1 параллельный порт для подключения внешнего принтера (принтер поставляется отдельно);
- возможность подключения внешнего модема (обычного или GSM).

ВОЗМОЖНОСТИ ОБНАРУЖЕНИЯ УТЕЧКИ ВНУТРИ РЕЗЕРВУАРА

Обеспечивает возможность прецизионного тестирования резервуара, благодаря чему пропадает необходимость производить отдельные дорогостоящие процедуры тестирования для каждого резервуара. При помощи магнитострикционных зондов фирмы Veeder-Root можно тестировать до шести резервуаров.

СТАНДАРТНЫЙ ВАРИАНТ КОНСОЛИ TLS 2

| <i>Артикул</i> | <i>Наименование</i> |
|----------------|---------------------|
| 856060-060 | Консоль TLS-2 |

ВНЕШНИЕ ПРИНТЕРЫ, СОВМЕСТИМЫЕ С КОНСОЛЮЮ TLS 2

- Epson LX-300/LX-300 Plus;
- Seiko DPU-414-30B.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://veeder.nt-rt.ru/> || vrg@nt-rt.ru