

Консоль TLS2

Краткая справка

RUSSIAN
TLS2 CONSOLE QUICK HELP

Примечание

Примечание. Данное руководство переведено: оригинал написан на английском языке.

Компания Veeder-Root отказывается от каких-либо гарантий в отношении настоящей публикации, включая без ограничения подразумеваемые гарантии товаропригодности и пригодности к задачам эксплуатации.

Компания Veeder-Root не несет ответственности за ошибки, содержащиеся в настоящей публикации, и за побочные или косвенные убытки, связанные с предоставлением, целями или использованием настоящей публикации.

Содержащаяся в настоящей публикации информация может быть изменена без предварительного уведомления.

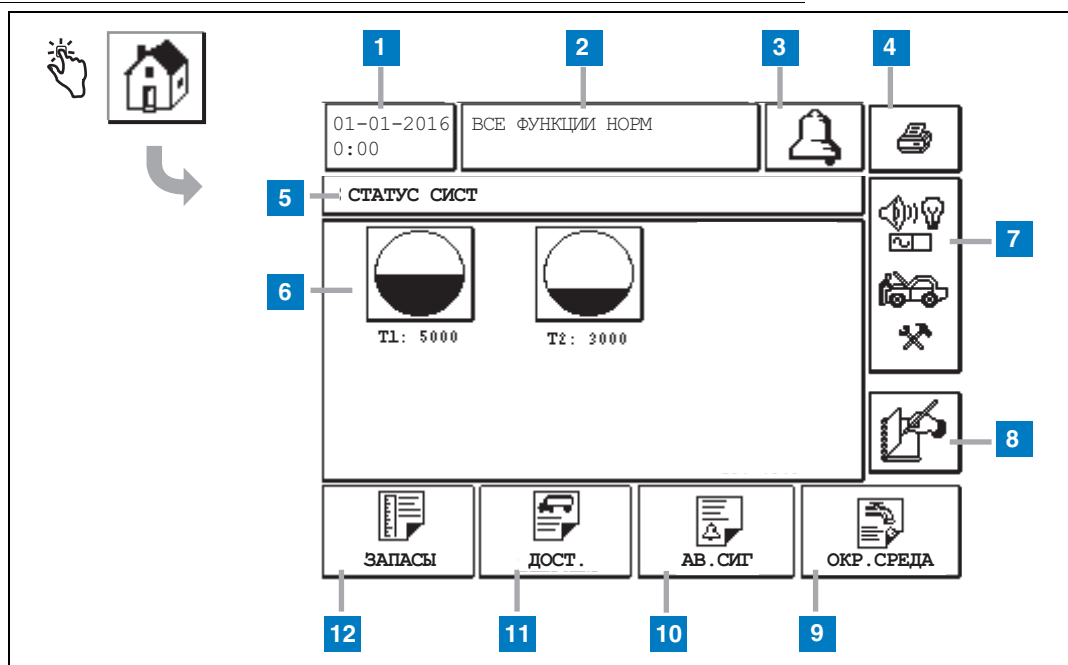
В данной публикации содержится секретная информация компании, защищенная авторским правом. Все права защищены. Запрещается копировать, воспроизводить или переводить на другой язык любые части данной публикации без предварительного письменного согласия компании Veeder-Root.

Экраны настройки системы

В данном разделе описаны все экраны настройки системы TLS2 с вариантами настроек и информацией, которая потребуется при вводе данных. Ярлыки экранов настроек TLS2 представлены только на английском языке, поэтому под каждым ярлыком в скобках размещен код экранного ярлыка, который позволяет быстро найти перевод ярлыка и номера страниц экранов, на которых используется данный ярлык.

При нажатии кнопок справа от окна ввода данных отображаются экраны ввода данных, в которых осуществляется ввод данных, подтверждение выбора и т. д.

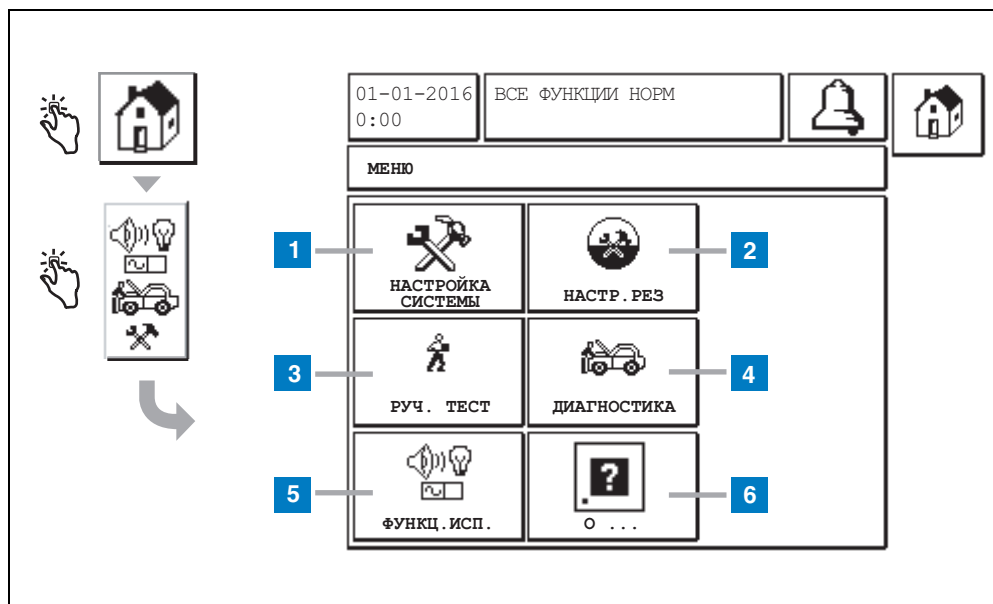
Экран «Статус сист» (начальный экран)



Система нумерации

- 1 Окно даты и времени — отображает текущие время и дату.
- 2 Окно сообщения — отображается сообщение «Все функции в норме» или активные аварийные сигналы.
- 3 Кнопка аварийного сигнала — нажмите для подтверждения приема аварийного сигнала и отключения звукового сигнализатора аварийного сигнала. Примечание: при нажатии данной кнопки удаления аварийного сигнала не происходит — необходимо устранить причину возникновения аварийного сигнала.
- 4 Кнопка печати — находясь на экране меню, нажмите эту кнопку, чтобы распечатать все доступные в меню элементы с помощью подключенного принтера. На экранах, не являющихся экранами меню, при нажатии кнопки печати открывается диалоговое окно печати. Пользователь может отменить печать.
- 5 Окно названия экрана.
- 6 Кнопки резервуаров — в данном разделе начального экрана отображаются все контролируемые консолью TLS2 резервуары.
- 7 Кнопка главного меню — нажмите эту кнопку для вывода экрана главного меню (стр. 2), чтобы получить доступ к настройке системы/резервуара и ручного тестирования резервуара.
- 8 Кнопка ручного закрытия смены — нажмите, чтобы вручную закрыть смену. Отображается только в том случае, если для параметра «Метод закр.смены» выбран параметр «Снимок данных» в меню «Время смены» (Настройка системы).
- 9 Кнопка отчета окружающей среды — нажмите для вывода результатов теста на предмет утечек из резервуара.
- 10 Кнопка отчета аварийного сигнала — нажмите для вывода экрана статуса активного аварийного сигнала (и истории) (стр. 11).
- 11 Кнопка отчета о доставке — нажмите для вывода экрана отчета о доставке.
- 12 Кнопка отчета о запасах — нажмите для вывода экрана отчета о запасах.

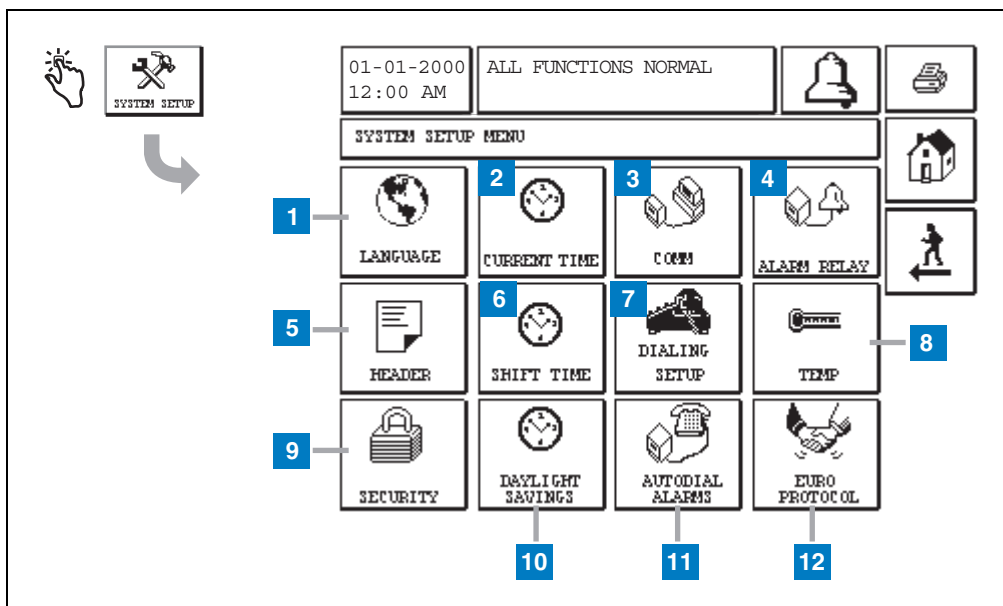
Экран главного меню



Система нумерации

- 1** Кнопка настройки системы — нажмите для вывода экрана настройки системы (стр. 3). Если был введен параметр «Настройки безопасности системы – Задать пароль», отобразится экран «Настройка системы – Ввод пароля» и будет необходимо ввести пароль, чтобы продолжить работу.
- 2** Кнопка настройки резервуара — нажмите для вывода экрана меню настройки резервуара.
- 3** Кнопка ручного тестирования — нажмите для вывода экрана пуска/остановки ручного тестирования резервуара.
- 4** Кнопка диагностики — нажмите для вывода экрана «Диагностика зондов».
- 5** Кнопка функционального испытания — нажмите для вывода экрана функционального испытания.
- 6** Кнопка информации — нажмите для вывода экрана «О ...» (стр. 5), чтобы получить информацию о ПО и установленных функциях консоли TLS2.

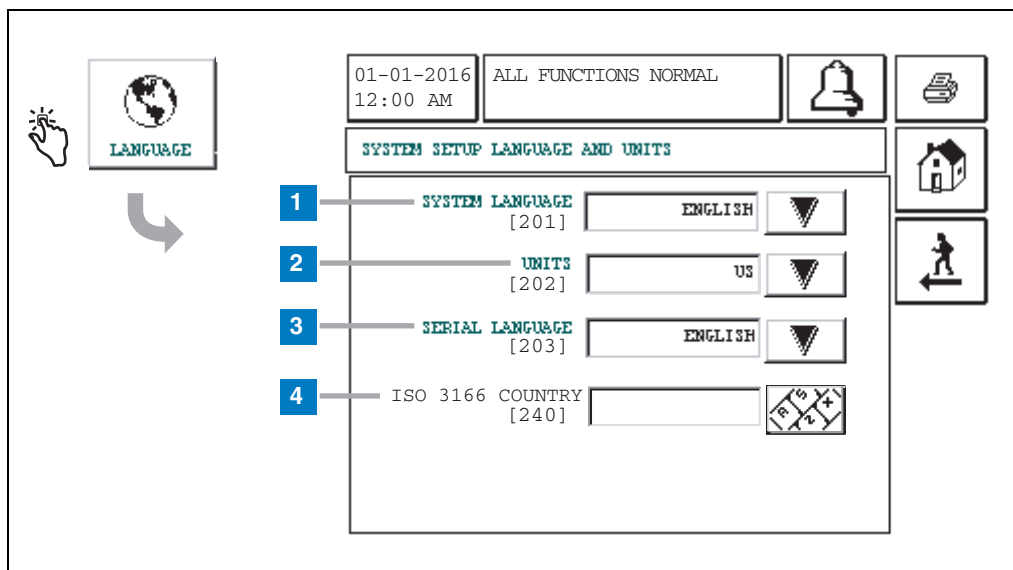
Экран настройки системы



Система нумерации

- 1 Кнопка выбора языка — нажмите для вывода экрана настройки языка и единиц измерения (стр. 4).
- 2 Кнопка текущего времени — нажмите для вывода экрана настройки времени и даты системы.
- 3 Кнопка связи — нажмите для вывода экрана настройки связи.
- 4 Кнопка реле аварийного сигнала — нажмите для вывода экрана настройки реле аварийного сигнала.
- 5 Кнопка заголовка — нажмите для вывода экрана настройки заголовка АЗС.
- 6 Кнопка времени смены — нажмите для выбора экрана настройки времени смены или ручного закрытия смены.
- 7 Кнопка настройки набора — нажмите для вывода экрана настройки автоматического исходящего вызова.
- 8 Кнопка температуры — нажмите для вывода экрана настройки температуры.
- 9 Кнопка безопасности — нажмите для вывода экрана настройки безопасности системы.
- 10 Кнопка перехода на летнее время — нажмите для вывода экрана настройки перехода на летнее время.
- 11 Кнопка сигналов автонабора — нажмите для вывода экрана настройки сигналов автонабора.
- 12 Кнопка европротокола — нажмите для вывода экрана настройки европротокола и коррекции щупа. На этом экране также можно выбрать формат отчета теста на предмет утечек.

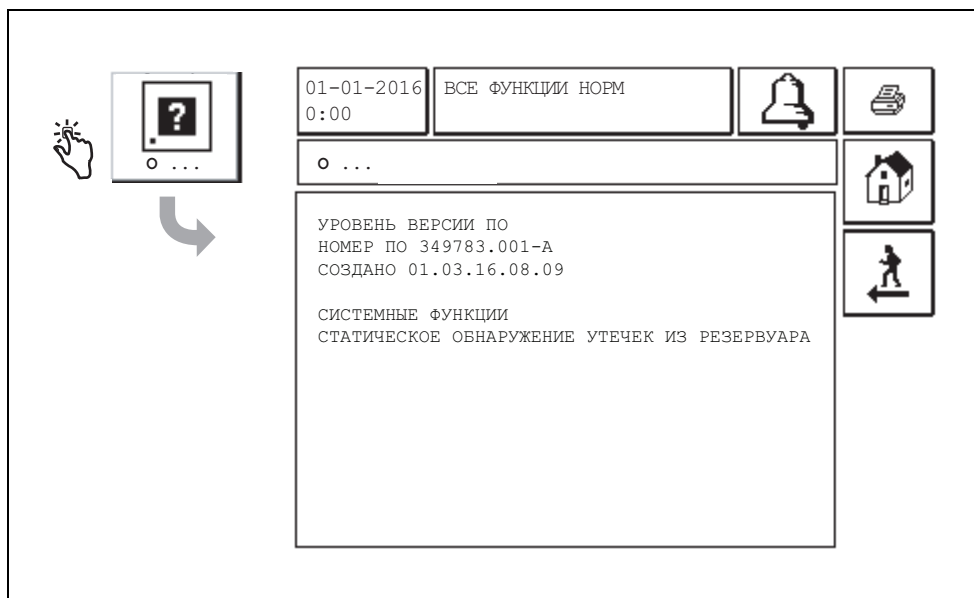
[201–203, 240] Экран настройки языка и единиц измерения



Система нумерации

- 1 Язык системы [201] — доступны следующие языки: английский (по умолчанию), китайский (севернокит.), финский, французский, немецкий, итальянский, польский, португальский, русский, испанский и шведский.
- 2 Единицы измерения [202] — выберите метрические (по умолчанию) или принятые в США единицы измерения.
- 3 Язык последовательного устройства [203] — доступны следующие языки: английский (по умолчанию), финский, французский, немецкий, итальянский, польский, португальский, русский, испанский и шведский.
- 4 Код страны ISO [240] — данная функция является международной. Введите код страны, состоящий из трех буквенных символов. По умолчанию поле не заполнено.

Экран информации о консоли TLS2

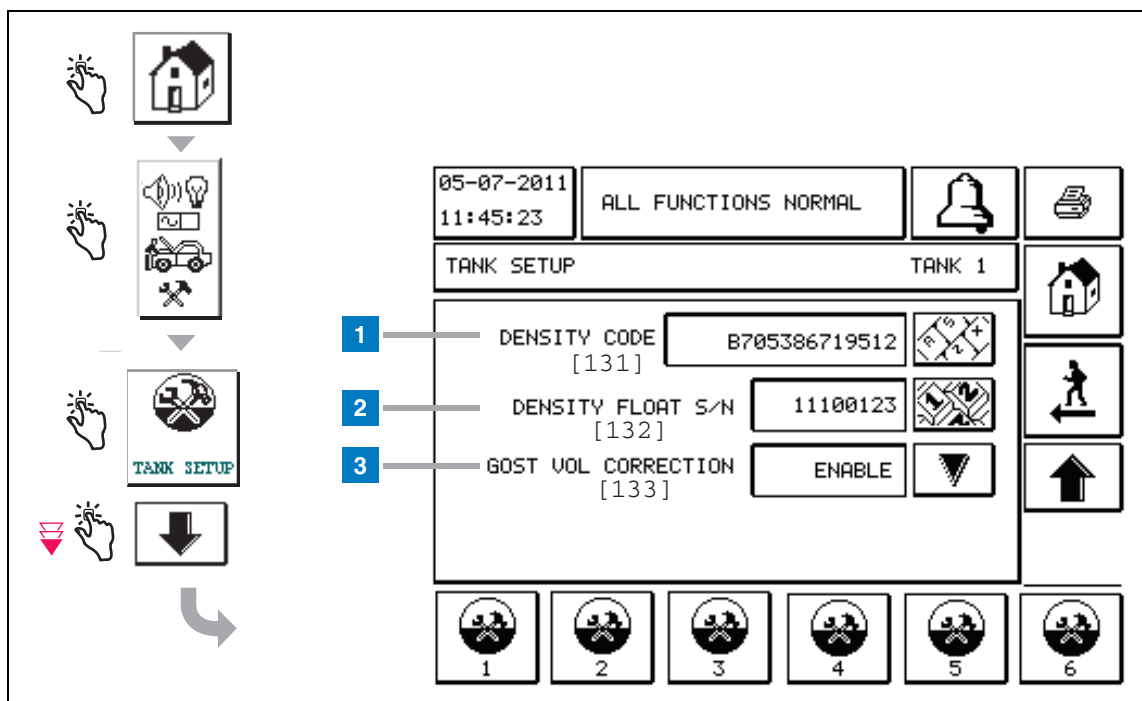


На этом экране представлена информация об установленном ПО и функциях консоли TLS2.

- Уровень версии ПО системы
- Номер ПО по каталогу
- Дата изготовления ПО
- Системные функции: статическое обнаружение утечек из резервуара

Экраны настройки зондов плотности

[131–133] Экран настройки резервуара 4



Система нумерации

Записи зонда плотности — на начальном экране нажимайте кнопки, расположенные на левой панели, пока не отобразится показанный выше экран настройки резервуара.

- 1 Код плотности [131] — поплавков плотности вытравлен вдоль боковой стороны устройства с уникальным кодом плотности, который необходимо ввести на этом экране, чтобы обеспечить точное вычисление консолю плотности топлива в резервуаре. Данный код присваивается на заводе во время калибровки магнитов, используемых в поплавке. Поскольку поплавок может поставляться отдельно от зонда, пользователю необходимо записывать код плотности на каждом поплавке плотности и резервуар, в которой установлен данный поплавок. Затем пользователю будет необходимо запрограммировать консоль на изображенном выше экране с указанием кода плотности поплавка выбранного резервуара. Код плотности состоит из 14 знаков (например, B7053686719512), и его первая буква указывает на тип продукта, в котором используется поплавок: А — бензин, В — дизельное топливо.

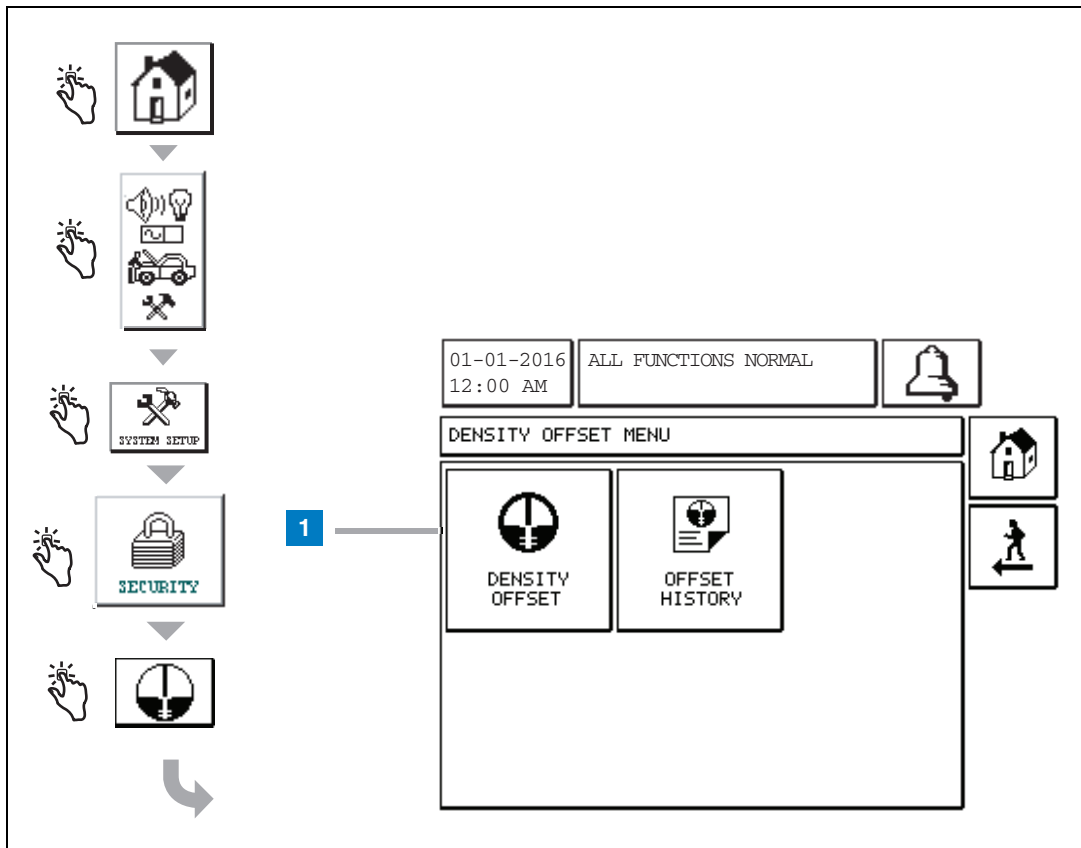
Если код плотности меняется, для параметра общей коррекции плотности ТК устанавливается значение 0.

- 2 Серийный номер поплавка плотности [132] — поплавков плотности вытравлен вдоль боковой стороны устройства с уникальным серийным номером поплавка плотности, который необходимо ввести на этом экране. Поскольку поплавок может поставляться отдельно от зонда, пользователю необходимо записывать серийный номер поплавка плотности на каждом поплавке плотности и резервуар, в которой установлен данный поплавок. Затем пользователю будет необходимо запрограммировать консоль на изображенном выше экране с указанием серийного номера поплавка плотности выбранного резервуара. Серийный номер поплавка плотности состоит из восьми знаков (например, 11452122).

Если серийный номер поплавка плотности меняется, для параметра общей коррекции плотности ТК устанавливается значение 0.

- 3 Коррекция объема GOST [133] — функция коррекции объема GOST обеспечивает регулировку расчета объема топлива в резервуаре с использованием поправочного коэффициента GOST R 8.595. Активируйте данное поле для автоматической регулировки всех расчетов объема для данного резервуара на основе температуры топлива. Допустимые варианты: включено и отключено. По умолчанию: отключено.

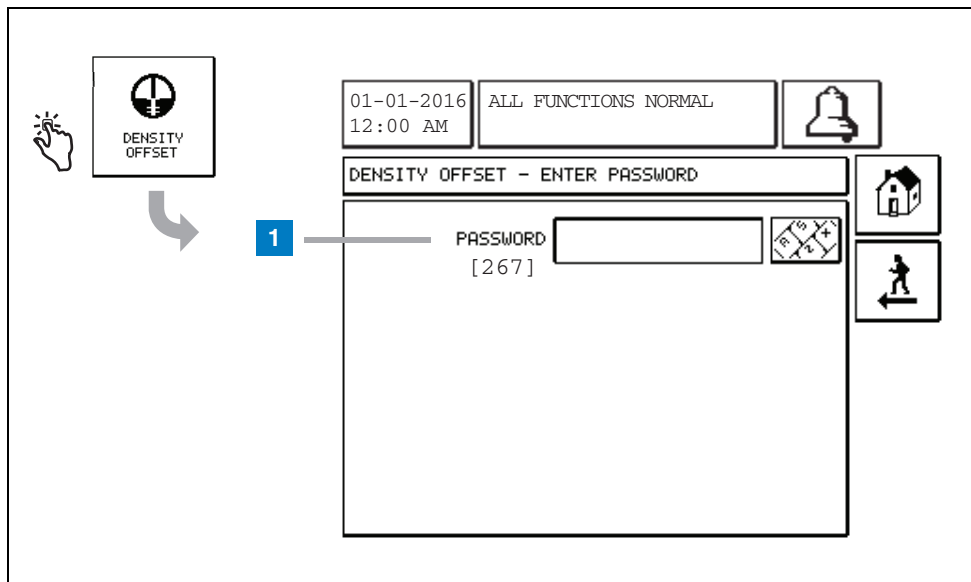
Экран меню коррекции плотности



Система нумерации

- 1 Кнопка коррекции плотности — нажмите для вывода экрана «Density Offset - Enter Password» (Корр. плотности — Ввод пароля) [267].

[267] Экран Density Offset - Enter Password (Корр. плотности — Ввод пароля)



Система нумерации

- 1 Пароль [267] — если на экране System Setup Security – Density Password (Безопасн. настр. системы — Пароль плотности) не был установлен пароль для плотности, на экране Density Offset – Enter Password (Корр. плотности — Ввод пароля) будет отображаться сообщение «NEED TO SET UP A DENSITY PASSWORD» (НЕОБХОДИМО УСТАНОВИТЬ ПАРОЛЬ ДЛЯ ПЛОТНОСТИ) и пользователь не сможет ввести пароль для плотности.

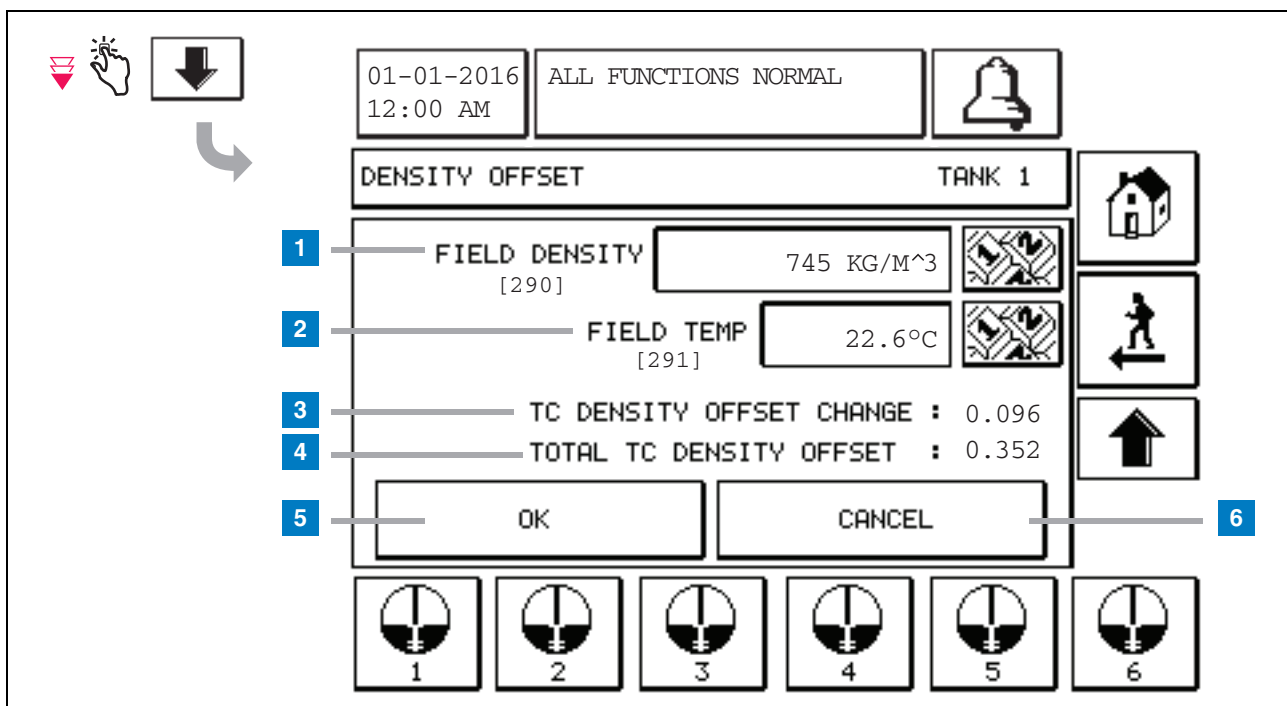
При вводе пользователем пароля каждый символ на этом экране и экранах клавиатуры будет отображаться в виде звездочки. Если пароль введен верно, появится экран коррекции плотности. Если пароль введен неверно, появится сообщение «PASSWORD IS INCORRECT, RE-ENTER» (ПАРОЛЬ ВВЕДЕН НЕВЕРНО, ПОВТОРИТЕ ВВОД).

После того как пользователь введет пароль для плотности, его не нужно вводить повторно, если пользователь остается на следующих экранах.

- Экран меню коррекции плотности
- Экраны коррекции плотности
- Экран истории коррекции плотности

[290, 291] Экран коррекции плотности 2

После ввода пароля для коррекции плотности дважды нажмите стрелку вниз для вывода экрана коррекции плотности.



Система нумерации

Второй экран коррекции плотности позволяет ввести местную измеренную плотность [290] и температуру [291]. При первом входе на этот экран Field Density (1) и Field Temp (2) будут пустыми, а в полях TC Density Offset Change (3) и Total TC Density Offset (4) будет отображаться символ «-», означающий, что данные параметры еще не были рассчитаны.

После ввода параметров Field Density и Field Temp появятся значения для параметров TC Density Offset Change и Total TC Density Offset. При нажатии кнопки ОК (и значении Total TC Density Offset в диапазоне $\pm 1,001 \text{ кг/м}^3$) будет создано новое значение коррекции плотности, значения на экране будут удалены. Запись об этом новом значении плотности можно просмотреть на экране истории коррекции плотности.

После ввода параметра Field Density и (или) Field Temp можно нажать кнопку со стрелкой вверх для перехода к первому экрану коррекции плотности и сохранения введенных данных поля. При выходе с этих двух экранов коррекции плотности или переключении между резервуарами введенные данные поля будут удалены.

Примечание. Если серийный номер поплавка плотности не был введен (см. стр. 6), значения параметров TC Density Offset Change и the Total TC Density Offset не будут рассчитаны при вводе параметров Field Density и Field Temp.

Нажмите кнопку ОК (5) для принятия введенных значений Field Density/Field Temp или кнопку Cancel (6) для отмены ввода.

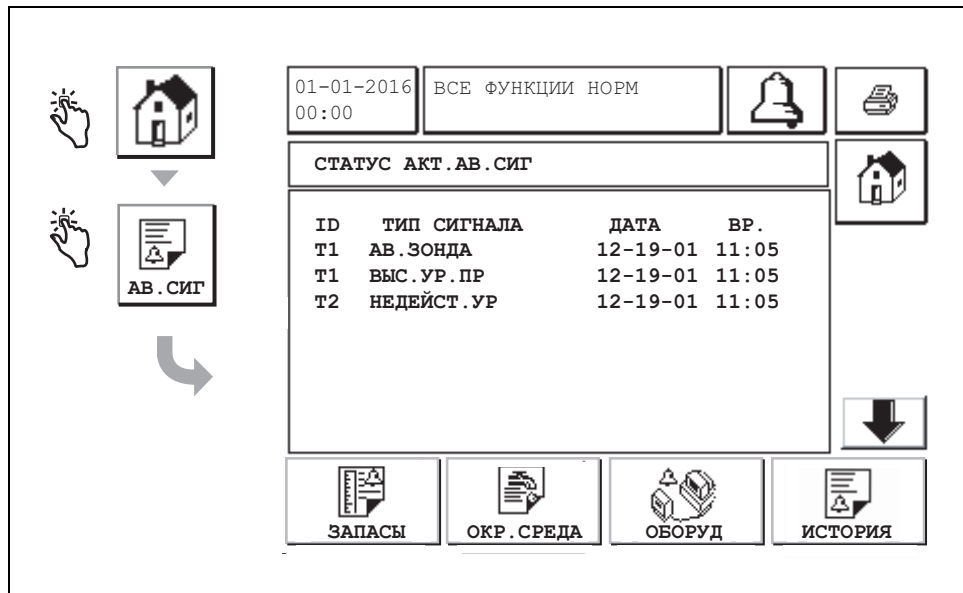
Аварийные сигналы

Краткий справочник сообщений аварийных сигналов

Таблица 1. Таблица сообщений аварийных сигналов

Аварийный сигнал	Тип	Причина	Действие
Не прш.ежег.т.	Резервуар	Сбой ежегодного теста утечки в резервуаре.	Перезапустите тест утечки в резервуаре. Если произойдет сбой второго теста, обратитесь в службу поддержки.
Autodial Fail	Связь	Системе не удалось подключиться к удаленному приемнику после запрограммированного числа попыток.	Проверьте удаленный приемник.
Delivery Needed (Требуется поставка)	Резервуар	Уровень продукта опустился ниже предварительно установленного предела.	Запросите доставку.
Не прш.груб.т	Резервуар	Сбой теста утечки в резервуаре.	Перезапустите тест утечки в резервуаре. Если произойдет сбой второго теста, обратитесь в службу поддержки.
High Water	Резервуар	Количество обнаруженной в резервуаре воды превышает предварительно установленный предел.	Удалите воду из резервуара.
Недейст.ур.топл	Резервуар	Уровень топлива опустился ниже минимального обнаруживаемого уровня, или присутствует только один поплавок.	Запросите доставку.
Низ.ур.пр	Резервуар	Уровень в резервуаре опустился ниже предварительно установленного предела.	Запросите доставку.
Low Temperature (Низкая температура)	Резервуар	Температура зонда опустилась ниже $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-4\text{ }^{\circ}\text{F}$). Для зондов низких температур — ниже $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-40\text{ }^{\circ}\text{F}$).	Нормальное функционирование зонда восстанавливается после подъема температуры зонда выше $-17,7\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($0\text{ }^{\circ}\text{F}$). Для зондов низких температур — выше $-38\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-36\text{ }^{\circ}\text{F}$).
Max Product	Резервуар	Уровень продукта превысил предварительно установленный предел.	Остановите доставку.
Overfill (Перелив)	Резервуар	Может произойти потенциальное переполнение резервуара.	Остановите доставку. Проверьте на предмет пролива.
Ошиб.период.т	Резервуар	Сбой теста утечки в резервуаре.	Перезапустите тест утечки в резервуаре. Если произойдет сбой второго теста, обратитесь в службу поддержки.
Probe Out (Авария зонда)	Резервуар	Сбой аппаратного обеспечения — ошибка зонда или соединительного провода консоли.	Обратитесь в службу поддержки.

Экран статуса активных аварийных сигналов



Отчеты об аварийных сигналах

Отчеты об аварийных сигналах можно просмотреть на экране отчетов об активных аварийных сигналах путем нажатия кнопок отчета в нижней части экрана. Таблица 2 приводит доступные типы отчетов.

Таблица 2. Отчеты об аварийных сигналах




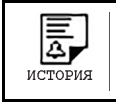

Кнопка	Отчет	Параметры отчета
	Нажмите для вывода отчета аварийного сигнала о запасах. Нажмите кнопки со стрелками вниз/вверх для перемещения между аварийными сигналами. Нажмите кнопку печати на экране, чтобы распечатать отчет с помощью подключенного принтера.	ОТЧЕТ АВАРИЙНОГО СИГНАЛА О ЗАПАСАХ Дата/время следующих последних трех аварийных сигналов о запасах: Макс. прод., Overfill Limit (Предел перелива), Недейст.ур. топ, High Water (Высокий уровень воды), Delivery Needed (Требуется поставка), Низ.ур.пр и Low Temperature (Низкая температура).
	Нажмите для вывода отчета аварийного сигнала об окружающей среде. Нажмите кнопки со стрелками вниз/вверх для перемещения между аварийными сигналами. Нажмите кнопку печати на экране, чтобы распечатать отчет с помощью подключенного принтера.	ОТЧЕТ АВАРИЙНОГО СИГНАЛА ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ Дата/время последних ошибок трех грубых, периодических и ежегодных тестов.
	Нажмите для вывода экрана отчетов аварийных сигналов оборудования. На этом экране можно просмотреть отчеты аварийных сигналов оборудования резервуара.	ОТЧЕТ АВАРИЙНЫХ СИГНАЛОВ ОБОРУДОВАНИЯ РЕЗЕРВУАРА Дата/время последних трех аварийных сигналов об аварии зонда для каждого резервуара.

Таблица 2. Отчеты об аварийных сигналах

Кнопка	Отчет	Параметры отчета
<p style="text-align: center;">4</p>  <p>Нажмите для вывода экрана Alarm Reports - Alarm History (Отчеты об аварийных сигналах — Истор.ав.с). На этом экране можно просмотреть историю аварийных сигналов высокого и низкого приоритета.</p>	 <p>Нажмите для вывода отчета аварийного сигнала высокого приоритета. Нажмите кнопку печати на экране, чтобы распечатать отчет с помощью подключенного принтера.</p>	<p>ОТЧЕТ АВАРИЙНОГО СИГНАЛА ВЫСОКОГО ПРИОРИТЕТА</p> <p>Отображает номер устройства (Т = резервуар, С = связь), тип сигнала, дату, время и статус 50 последних аварийных сигналов высокого приоритета: Макс.прод., Overfill (Перелив), Низ.ур.пр., High Water (Высокий уровень воды), Не прш.груб.т., Ошиб.период.т., Не прш.ежег.т., Probe Out (Авария зонда) и Отказ авт наб.н. Только для сигналов Probe Out (Авария зонда): распечатанная версия также содержит столбец «Счет», в котором приведено число повторений аварийного сигнала с даты начала.</p>
	 <p>Нажмите для вывода отчета аварийного сигнала низкого приоритета. Нажмите кнопку печати на экране, чтобы распечатать отчет с помощью подключенного принтера.</p>	<p>ОТЧЕТ АВАРИЙНОГО СИГНАЛА НИЗКОГО ПРИОРИТЕТА</p> <p>Отображает номер устройства (Т = резервуар, С = связь), тип сигнала, дату, время и статус 50 последних аварийных сигналов низкого приоритета: Delivery Needed (Требуется поставка), Недейст.ур.топл и Low Temperature (Низкая температура).</p>

Важные примечания к аварийным сигналам

При нажатии кнопки Alarm Ack (Подтверждение приема аварийного сигнала) отключается сигнализатор, даже если аварийный сигнал все еще активен. Экран статуса аварийного сигнала отображает аварийный сигнал до тех пор, пока он не будет устранен. При возвращении системы в нормальное состояние аварийный сигнал будет удален из списка активных аварийных сигналов.

Если активные аварийные сигналы отсутствуют, светодиод на передней панели находится в нормальном состоянии (непрерывный зеленый), а в окне сообщения экрана «Статус сист» (начальный экран) отображается сообщение «Все функции в норме».

Активный сигнал Probe Out (Авария зонда) или предупреждение Low Temperature (Низкая температура) заблокируют аварийные сигналы всех уровней («Макс. прод.», Overfill [Перелив], «Низ. ур. пр.», Delivery Needed [Требуется поставка] и High Water [Высокий уровень воды]).

Информация о статусах аварийных сигналов

Активный аварийный сигнал

Когда аварийный сигнал становится активным, запускается встроенный сигнализатор консоли, активируется реле аварийного сигнала (если включено), светодиод на передней панели начинает мигать красным, а в окне сообщения экрана (элемент 2 на стр. 1) выводится сообщение аварийного сигнала. В случае возникновения нескольких аварийных сигналов в окне сообщения будет выполняться автоматический переход между активными аварийными сигналами. Если аварийный сигнал настроен на автонабор, консоль произведет набор номера и установит соединение с удаленным хостом. После этого хост сможет отправлять запросы на консоль для определения причины вызова.

Подтверждение приема активного аварийного сигнала

Когда аварийный сигнал активен, пользователь может отключить сигнализатор и деактивировать реле аварийного сигнала, нажав кнопку «АВ.С» (элемент 3 на стр. 1). Светодиод на передней панели останется в состоянии «АВ.С», а аварийный сигнал останется в списке активных аварийных сигналов до тех пор, пока не будет осуществлен возврат в нормальное состояние. Если аварийный сигнал неактивен, но не подтвержден, он будет оставаться в списке аварийных сигналов, а сигнализатор и реле аварийного сигнала (если включено) будут оставаться активными до тех пор, пока сигнал не будет подтвержден.

Возврат в нормальное состояние

При устранении состояния выхода за допустимые пределы или при замене неисправного устройства на корректно работающее аварийный сигнал автоматически удаляется. Это применимо ко всем аварийным сигналам. Для удаления аварийного сигнала ошибки теста на утечки необходимо провести успешный тест на утечки.

Информация об аварийных сигналах в резервуаре

Аварийный сигнал максимального уровня продукта

Если уровень продукта превышает значение «Макс.прод.», активируется сигнал «Ав.с.макс.прод.». Если аварийный сигнал активен, а уровень продукта ниже максимального уровня как минимум в 0,005 раза от полного объема или на 37,8 л [10 галл] (в зависимости от того, что больше), аварийный сигнал отключится. Значение максимального уровня продукта указывается в качестве объема и по умолчанию равняется 0. Если значение максимального уровня продукта равно 0 или полному объему резервуара, аварийный сигнал отключается. Активное предупреждение зонда Low Temperature (Низкая температура) отключает аварийный сигнал.

Аварийный сигнал переполнения

Если уровень продукта превышает аварийный порог переполнения и выполняется доставка, активируется сигнал «Ав.с.перепл.». После остановки доставки аварийный сигнал отключается. Значение аварийного сигнала переполнения указывается в процентах и по умолчанию равняется 0 %. Пороговое значение переполнения 0 % отключает аварийный сигнал. Аварийный порог переполнения привязан к значению максимального уровня продукта. Если значение максимального уровня продукта равно 0, значение переполнения привязывается к полному объему емкости. Активное предупреждение зонда Low Temperature (Низкая температура) отключает аварийный сигнал.

Аварийный сигнал низкого уровня продукта

Если уровень продукта ниже порогового значения «Низ.ур.пр», активируется аварийный сигнал «Ав.с.низ.ур.прод.». Если аварийный сигнал активен, а уровень продукта выше порогового значения как минимум в 0,005 раза от полного объема или на 37,8 л [10 галл] (в зависимости от того, что больше), аварийный сигнал отключится. Значение низкого уровня продукта указывается в качестве объема и по умолчанию равняется 0. Если значение равно 0, аварийный сигнал отключается. Активное предупреждение зонда Low Temperature (Низкая температура) отключает аварийный сигнал.

Аварийный сигнал высокого уровня воды

Если уровень воды непрерывно превышает пороговое значение High Water (Высокий уровень воды) в течение более 3 минут, активируется предупреждение «Предупр.выс.ур.в.». Аварийный сигнал высокого уровня воды не активируется, если осуществляется доставка. Если аварийный сигнал активен, а уровень воды ниже порогового значения как минимум на 5 мм (0,2 дюйма), аварийный сигнал отключается. Значение высокого уровня воды указывается в качестве уровня и по умолчанию равняется 0. Если значение равно 0, аварийный сигнал отключается. Активное предупреждение зонда Low Temperature (Низкая температура) отключает аварийный сигнал.

Аварийный сигнал аварии зонда

Если отсутствует надежная связь между консолью и зондом, активируется сигнал Probe Out (Авария зонда).

Недействительный уровень топлива

Если поплавков воды и поплавков продукта располагаются слишком близко друг к другу и не могут адекватно передавать данные об уровне, активируется сигнал «Недейст.ур.топл.».

Предупреждение зонда о низкой температуре

Стандартный зонд. Если зонд сообщает о понижении температуры ниже $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-4\text{ }^{\circ}\text{F}$), активируется предупреждение Low Temperature (Низкая температура). Если аварийный сигнал активен, а температура поднимается выше $-17,7\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($0\text{ }^{\circ}\text{F}$), аварийный сигнал отключается.

Зонд низких температур. Аварийный сигнал срабатывает при $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-40\text{ }^{\circ}\text{F}$); удаляется при $-37,7\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-36\text{ }^{\circ}\text{F}$). Если активно предупреждение о низкой температуре, аварийные сигналы High Water (Высокий уровень воды), «Низ.ур.пр.», «Макс. прод.», Delivery Needed (Требуется поставка) и Overfill (Перелив) отключаются.

Предупреждение о необходимости доставки

Если уровень продукта опускается ниже предварительного установленного предела, активируется аварийный сигнал Delivery Needed (Требуется поставка).

Аварийный сигнал теста на утечки

Если происходит ошибка грубого, периодического или ежегодного теста, активируется аварийный сигнал «Ав.с.ош.тест. утечки рз.», «Ав.с ош.пер.тест. утечки» или «Ав.с. ош.ежегод.т утеч.рз». Для удаления аварийного сигнала ошибки теста на утечки необходимо провести успешный тест на утечки.

Отчеты

Системные отчеты

Системные отчеты можно просмотреть на экране «Статус сист» (начальный экран) (см. стр. 1) путем нажатия одной из четырех кнопок отчета в нижней части экрана. Таблица 3 приводит доступные типы системных отчетов.

Таблица 3. Системные отчеты

Кнопка отчета	Отчет	Параметры отчета
	<p>Нажмите для вывода элементов «Запасы» и «Отч. о запасах смены» для каждого резервуара. Можно нажать кнопку печати на экране, чтобы распечатать отчет с помощью подключенного принтера.</p>	<p>ОТЧЕТ О ЗАПАСАХ (зонд не для измерения плотности) «Объем топл.», «ТК объем топл.», «Н.об.», «Ур. топл.», «Ур. воды» и «Температура топлива»</p> <p>ОТЧЕТ О ЗАПАСАХ (зонд плотности) «Объем топл.», «Масс», «Плотн.», «Ур. топл.», «Ур. воды» и «Температура топлива»</p>
	<div style="text-align: center;">  </div> <p>Нажмите стрелку вниз в экране «Запасы» для отображения отчета «Полный отчет о запасах» для выбранного резервуара.</p>	<p>ПОЛНЫЙ ОТЧЕТ О ЗАПАСАХ (зонд не для измерения плотности) «Объем топл.», «ТК объем топл.», «Объем», «Объем нетто ТК», «Н.об», «Температура топлива», «Ур. топл.», «Ур. воды», «Объем воды» и «Объем нетто»</p> <p>ПОЛНЫЙ ОТЧЕТ О ЗАПАСАХ (зонд плотности) «Объем топл.», «ТК объем топл.», «Объем», «Объем нетто ТК», «Н.об», «Температура топлива», «Ур. топл.», «Масс», «Ур. воды», «Плотн.», «Объем воды», «Плотн. ТК» и «Объем нетто».</p>
	<div style="text-align: center;">  </div> <p>Нажмите для вывода ежечасного отчета о запасах для выбранного резервуара. Нажмите кнопку печати, чтобы распечатать отчет с помощью подключенного принтера.</p>	<p>ЕЖЕЧАСНЫЙ ОТЧЕТ О ЗАПАСАХ Дата, Час, «Объем», Ур., «Вода» и «Температура»</p>

Таблица 3. Системные отчеты







Кнопка отчета	Отчет	Параметры отчета
 <p>ДОСТ.</p>	<p>Нажмите для вывода отчетов от доставке для каждого резервуара. Содержит информацию о последней доставке и до девяти предыдущих доставок. Можно нажать кнопку печати на экране, чтобы распечатать отчет с помощью подключенного принтера.</p>	<p>ОТЧЕТ О ДОСТАВКЕ (зонд не для измерения плотности) «Дата нач.», «Вр.», «Объем», «ТК объем», «Ур. воды», «Температура топлива» и «Ур. топл.». «Дата звр», «Вр.», «Объем», «ТК объем», «Ур. воды», «Температура топлива» и «Ур. топл.». «Объем увеличения» и «ТК объем»</p> <p>ОТЧЕТ О ДОСТАВКЕ (зонд плотности) «Дата нач.», «Вр.», «Объем», «Масс», «Плотн», «Ур. воды», «Температура топлива» и «Ур. топл.». «Дата звр», «Вр.», «Объем», «ТК объем», «Масс», «Плотн», «Ур. воды», «Температура топлива» и «Ур. топл.». «Объем увеличения» и «Масс».</p>
	 <p>Нажмите кнопку отчета «Поставка без питания» для вывода информации о доставках на выбранный резервуар, которые были осуществлены в момент, когда питание консоли TLS2P отсутствовало. Отчет будет содержать до пяти случаев доставки без питания для каждого резервуара.</p>	<p>ОТЧЕТ О ДОСТАВКЕ, ОТКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ «Дата нач.», «Вр.», «Объем» «Дата звр», «Вр.», «Объем» «К-во»</p>
 <p>ОКР. СРЕДА</p> <p>Нажмите для вывода экрана отчетов окружающей среды. Когда отображается этот экран, можно выбрать один из двух отчетов о тестах.</p>	 <p>ПОСЛ. РЕЗУЛЬТАТЫ</p> <p>Нажмите кнопку Last Results (Последние результаты) для вывода результатов последних успешных ежегодных, периодических и грубых тестов. Можно нажать кнопку печати на экране, чтобы распечатать отчет с помощью подключенного принтера.</p>	<p>ТЕКУЩИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕСТОВ «Тип теста», «Дата/Время нач.», «Рез.теста», Hours Run (Часы выполнения), «%Объем в резервуаре во время теста».</p>
	 <p>САМ. ПОЛН. РЕЗУЛЬТАТЫ</p> <p>Нажмите кнопку Fullest Pass (Самые полные результаты успешных тестов) для вывода результатов 12 последних периодических (1 за каждый месяц) тестов и последнего ежегодного теста, в котором резервуар содержал максимальный объем. Можно нажать кнопку печати на экране, чтобы распечатать отчет с помощью подключенного принтера.</p>	<p>ОТЧЕТ О САМЫХ ПОЛНЫХ РЕЗУЛЬТАТАХ УСПЕШНЫХ ТЕСТОВ «Тип теста», «Дата/Время нач.», «Рез.теста», Hours Run (Часы выполнения), «%Объем в резервуаре во время теста».</p>

Таблица 3. Системные отчеты

Кнопка отчета	Отчет	Параметры отчета
	Нажмите для вывода экрана отчетов активных аварийных сигналов. Можно нажать кнопку печати на экране, чтобы распечатать отчет с помощью подключенного принтера.	ОТЧЕТ АКТ.АВ.СИГ «У-во» (Т = резервуар, С = связь), «Тип ав.сиг», «Дата», «Вр.»

Список кодов ярлыков

Список кодов ярлыков предназначен помочь пользователям, не знающим английского языка, найти переводы всех ярлыков, использующихся на экранах настройки консоли TLS2. Под каждый ярлык указан уникальный код в скобках, например [101]. Все коды ярлыков, использующихся в консоли TLS2, расшифрованы в этой таблице.

Код ярлыка	Ярлык	Код ярлыка	Ярлык
101	Max Product	129	Метод теста
102	Overfill (Перелив)	130	Test Control (Управление проверкой)
103	Delivery Needed (Требуется поставка)	131	Код плотн
104	Низ.ур.пр	132	С/н поправка плотности
105	High Water (Высокий уровень воды)	133	Коррекция объема GOST
106	Delivery Delay (Задержка поставки)		
107	Ann Leak Test Min.	201	Системный язык
108	Per Leak Test Min	202	Ед.изм
109	Не прш.груб.т	203	Яз.посл.прогр
110	Ошиб.период.т	204	Зар.1
111	Не прш.ежег.т	205	Зар.2
112	Расх.тест	206	Зар.3
113	Quick Mode	207	Зар.4
114	Длит.тестов	208	Comm 1 Password Enable
115	Confirm	209	Comm 1 Password
116	Frequency	210	Comm 2 Password Enable
117	Date/Day	211	Comm 2 Password
118	Вр.	212	Дата
119	Конф	213	Вр.
120	Prod Label	214	Time/Date Format
121	Manifold Status	215	Shift 1 (Смена 1)
122	Диаметр	216	Shift 2 (Смена 2)
123	Полн.об	217	Shift 3 (Смена 3)
124	Проф.рез	218	Shift 4 (Смена 4)
125	Тепл.коэфф.	219	Daylight Savings (Переход на летнее время)
126	Нак.рез	220	Дата нач.
127	Float Size	221	Вр.начала
128	Stick Offset	222	Дата звр
223	Вр.зврш	259	H-Protocol Format

Код ярлыка	Ярлык	Код ярлыка	Ярлык
224	Phone Number	260	Преф.европрот
225	Попыт	261	Ввести корр.ур
226	Retry Delay	262	Leak Test Format
227	Max Product	263	Старый пароль
228	Overfill Limit	264	Новый пароль
229	Delivery Needed (Требуется поставка)	265	Confirm New
230	Низ.ур.пр	266	Пароль
231	High Water	267	Пароль
232	Не прш.груб.т	270	Тип н-ра
233	Ошиб.период.т	271	Remote IP
234	Не прш.ежег.т	272	Удаленный порт
235	Недейст.ур.топл	273	Recipient 1
236	Авария зонда	274	Recipient 2
237	Низкая температура	275	С
238	Comm Type (Тип связи)	276	Mail Server
240	ISO 3166 Country	277	Ввести ID сайта
239	Подтв.уст.св	278	ID сайта
241	Page Eject	280	Host IP
244	Modem Type	281	Маска подст
245	Тип н-ра	282	IP-шлюз
246	Ответ на	283	Host Port
247	Dial In	290	Местная плотность
248	Dial Out	291	Field Temp
249	Скор.пер	320	Delivery Completed
250	Чт-ть	500	Метод закр.смены
251	Длина данн.	501	Тайм-аут закр.см
252	Стп.бит	502	Вр. журнала запас
253	Printer Lang	503	Интер. журнала запас
254	Плотн. ТК	550	Shift Close Event
256	Alarm Relay	551	Предупр.плотн
257	Эталон ТК	552	Врх.предел плот.
258	Print TC Volume (Печ. об. ТК)	553	Ниж.предел плот.

