

Shelf[®]
Since 1999

Конфигурация ТРК

2018

Режим конфигурации ТРК.

Программа для ТРК Shelf от 01,06,2011г., устанавливается на все коммерческие трк Shelf, кроме Shelf CNG. Поддерживает индикацию 16 знаков, 20 знаков, 22 знака; протоколы обмена 485 Shelf, 485 АЗТ 2.1, и импульсный под пульт.

Для входа в режим конфигурации ТРК необходимо следующее:

- Убедитесь, что ТРК находится в режиме отображения, с правильными платами индикации (которые могут быть 16 знаков, 20 знаков, 22 знака.), если изображение невозможно прочитать, следует перевести ТРК в один из трех режимов отображения. Пример: после подачи напряжения на ТРК и отображения каких либо символов, следует нажать и удерживать одну из клавиш на клавиатуре 1-2-3, соответственно, 1- это 16 знаков, 2- 20 знаков, 3- 22 знака. После отображения на индикаторе надписи conf нажать и удерживать клавишу



#.

- убедиться, что ТРК находится в режиме ожидания, а не отпуска;
- убедиться, что клавиатура ТРК разблокирована, точка мигает на среднем индикаторе. (Разблокировка происходит путем прикладывания ключа Даллас).



- нажать клавишу "0" и дождаться появления на средней строке ЖКИ ТРК надписи "DALLAS";



- приложить чип-ключ к его слоту на ТРК.

Если чип-ключ разрешён в ТРК, на ЖКИ отобразится меню конфигурации.

На верхнюю строку выводится надпись “dXFn mm”, где “X” может принимать значения: “F” -



права доступа представителя завода-изготовителя, “d” – права доступа директора АЗС, “o” – права доступа оператора АЗС; “mm” – номер меню конфигурации ТРК (1..99).

Во всех пунктах меню (если не оговорено специально) для записи произведённых изменений в память ТРК нужно нажать **клавишу “#” (ENTER)**, в результате чего на среднюю строку ЖКИ выводится мигающая надпись “Conf.”, после чего повторное нажатие клавиши “#” (ENTER) подтверждает выбранное действие с выводом на среднюю строку ЖКИ на 1 секунду немигающей надписи “READY”, а нажатие клавиши “*” (ESC) – отменяет выбранное действие с последующим возвратом в режим редактирования текущего параметра ТРК.

Для **клавиши “*” (ESC)**: если был изменён параметр ТРК (о чём свидетельствует мигание его значения на ЖКИ), то нажатие клавиши “*” (ESC) приводит к отмене внесённых изменений со сбросом параметра в его текущее значение в памяти ТРК; если изменений не было (значение параметра не мигает) – нажатие клавиши “*” (ESC) приводит к выводу на средней строке ЖКИ мигающей надписи “End ?” с последующим выходом из режима конфигурации при нажатии клавиши “#” (ENTER) или возвратом в меню конфигурации при повторном нажатии клавиши “*” (ESC).

Клавиша “↑” осуществляет переход на следующий пункт меню (последний пункт сменяется первым).

Клавиша “↓” осуществляет переход на предыдущий пункт меню (первый пункт сменяется последним).

Клавиша “→” – удаляет крайнюю правую цифру со сдвигом вправо всех остальных цифр числа (деление на 10).

Клавиши “0”..“9” – добавляет справа цифру 0..9 со сдвигом влево всех остальных цифр числа. Если новое число превысит максимально допустимое значение для параметра, то оно заменяется на соответствующее максимальное число с выдачей тройного звукового сигнала.

0. Режим просмотра суммарного электронного счетчика по каждому пистолету.

Убедитесь, что клавиатура заблокирована и точка на дисплее ТРК не мигает, после чего снимите нужный кран раздаточный, нажмите и удержите клавишу 0, на дисплее появится номер крана раздаточного на нижнем индикаторе и количество отпущенных литров через этот кран. Если число отпу-



ценных литров не помещается на среднем дисплее, то оно отображается на верхнем и среднем дисплее, соответственно, на верхнем старшее значение, на среднем младшее с граммами.

1. Редактирование цены для крана ТРК. *(для работы в автономном режиме) при работе с системой управления цена выставляется в программе самой системы управления АЗС.*

Снять кран ТРК. На нижней строке ЖКИ появится номер крана (например, “Gun 1”), на средней строке – текущая цена для крана.

Возможные значения: 0..65535.



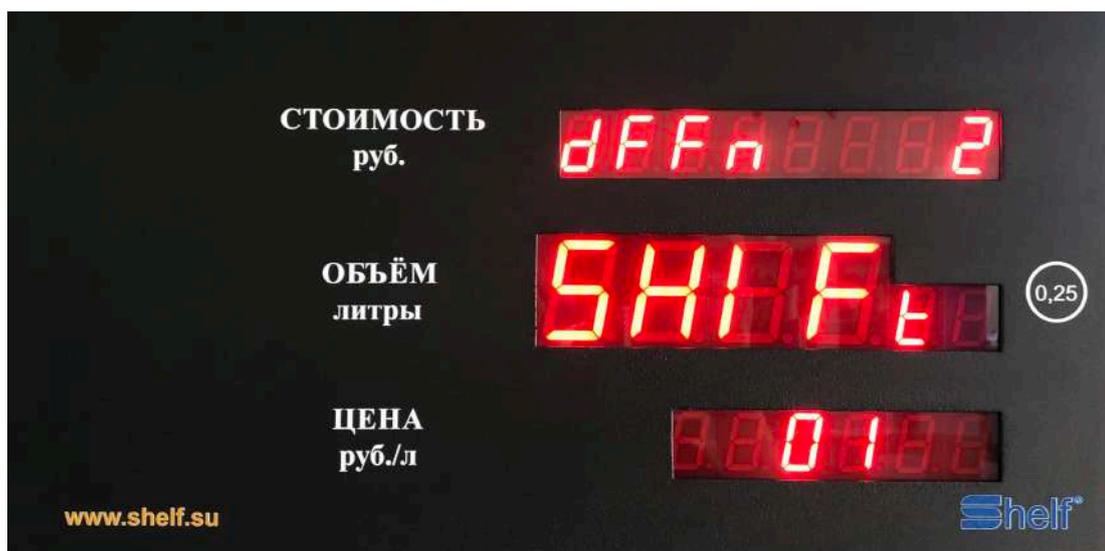
Редактирование осуществляется клавишами “→”, “0”..“9”.

Клавиша “*” (ESC) при снятом кране ТРК – сбрасывает значение цены в 0.00, повторное нажатие – отменяет сделанные изменения и выводит текущее значение цены из памяти ТРК.

2. Завершение смены.

На средней строке ЖКИ выводится надпись “SHIFT”.

На нижней строке выводится номер текущей смены.



Клавиша “#” (ENTER) – завершение текущей смены со сбросом сменных накопительных регистров ТРК.

3. Просмотр литров за наличный расчёт за смену.

Снять кран ТРК. На верхней строке ЖКИ поочерёдно с основной надписью начинает мигать надпись “GunN ss”, где: “N” – номер снятого крана, “ss” – номер просматриваемой смены.



На средней и нижней строках ЖКИ выводится сменный счётчик литров за наличный расчёт.

Клавиша “←” или “→” – выводит на ЖКИ данные следующих или предыдущих смен.

Клавиша “*” (ESC) при снятом кране ТРК – сбрасывает номер просматриваемой смены в текущее значение.

4. Просмотр литров по безналичному расчёту за смену.

Аналогичен пункту меню 3 за исключением того, что на средней и нижней строках ЖКИ выводится сменный счётчик литров по безналичному расчёту.



5. Просмотр суммы за смену.

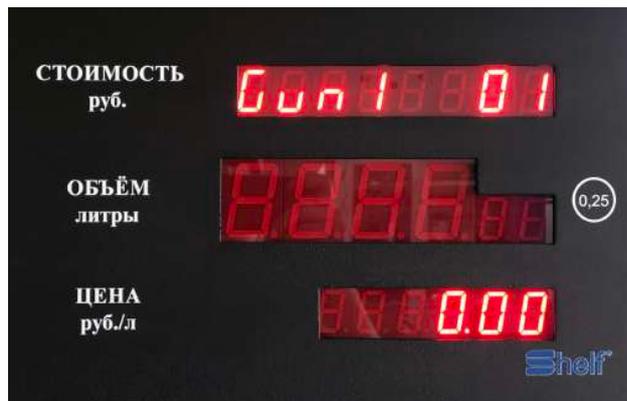
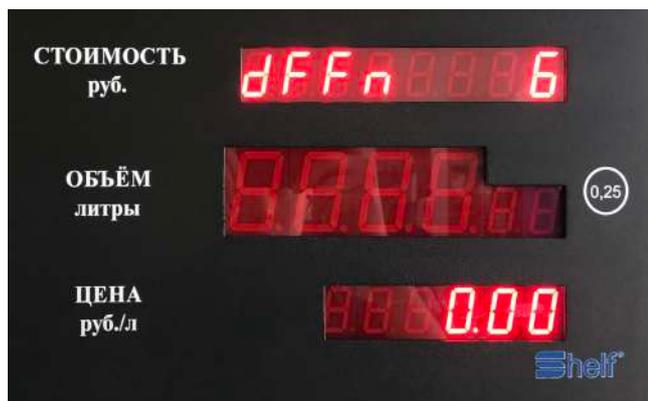
Аналогичен пункту меню 3 за исключением того, что на средней и нижней строках ЖКИ



выводится сумма за смену.

6. Просмотр литров прогона за смену.

Аналогичен пункту меню 3 за исключением того, что на средней и нижней строках ЖКИ выводится сменный счётчик литров прогона.



7. Выбор протокола связи с ВУУ.

На средней строке ЖКИ выводится идентификатор протокола связи с ВУУ.



Возможные значения: "SHELF", "A3T 2.1" или PULT.

Выбор осуществляется клавишами "←" и "→".

Подтверждение выбора – клавиша "#" (ENTER) с последующей перезагрузкой ТРК.

8. Выбор сетевого адреса ТРК.

На средней строке ЖКИ выводится сетевой адрес ТРК.

Возможные значения: 10..250 для протокола SHELF, 1..225 для протокола A3T 2.1.



Редактирование осуществляется клавишами "→", "0".."9".

9. Выбор количества кранов ТРК.

На средней строке ЖКИ выводится количество активированных кранов ТРК.
Возможные значения: 1..5.



Выбор осуществляется клавишами “1”..“5”.

10. Выбор режима работы ТРК.

На средней строке ЖКИ выводится режим работы ТРК.

Возможные значения: “РС” – работа только по командам от ВУУ; ”HAND” – работа только



от клавиатуры ТРК; “РС+HAND” – работа по командам от ВУУ, набор на клавиатуре пере-



даётся в ВУУ. Выбор осуществляется клавишами “←” и “→”.

В ручном режиме необходимо снять кран раздаточный набрать на клавиатуре ТРК объем литров или сумму и подтвердить, нажав на решетку, через 4 секунды после нажатия на решетку ТРК включится и нальет заданную дозу.

11. Выбор скорости канала связи с ВУУ.

На средней строке ЖКИ выводится скорость канала связи с ВУУ.
Возможные значения: 4800/9600/19200.



Выбор осуществляется клавишами “←” и “→”.

12. Просмотр и редактирование чип-ключей.

На нижней строке выводится надпись вида “**dd 1**”..“**dd 2**” для обозначения чип-ключа с



правами директора АЗС или “**do 1**”..“**do 5**” для обозначения чип-ключа с правами оператора АЗС.

На средней строке ЖКИ выводится значение чип-ключа.

Выбор чип-ключа для просмотра и редактирования осуществляется клавишами “←” и “→”.

Для замены текущего значения нужно приложить требуемый чип-ключ к его слоту на ТРК. Если такой чип-ключ уже есть в памяти ТРК, то замена не производится с выдачей тройного звукового сигнала. Если введённый ключ отсутствует в памяти ТРК, то его мигающее значение отобразится на средней строке ЖКИ для дальнейшего подтверждения клавишей “#” (**ENTER**) или отмены клавишей “*” (**ESC**).

Для удаления чип-ключа из памяти ТРК нужно выбрать его на ЖКИ и нажать клавишу “0”.

На средней строке ЖКИ появится мигающая надпись “ **FFFFFFF**”, после чего нужно будет либо подтвердить или отменить удаление. При этом удалить или заменить чип-ключ, под которым был зарегистрирован вход в режим конфигурации, невозможно.

13. Выбор задержки включения клапанов после включения мотора.

На средней строке ЖКИ выводится значение (в секундах) задержки включения клапанов после включения мотора.

Возможные значения: 0..99.



Редактирование осуществляется клавишами “→”, “0”..“9”.

14. Выбор таймаута между пуском и первым импульсом от датчика литров.

На средней строке ЖКИ выводится значение (в секундах) таймаута между пуском и первым импульсом от датчика литров.



Возможные значения: 1..180.

Редактирование осуществляется клавишами “→”, “0”..“9”.

15. Выбор таймаута между импульсами от датчика литров.

На средней строке ЖКИ выводится значение (в секундах) таймаута между импульсами от датчика литров.

Возможные значения: 1..60.



Редактирование осуществляется клавишами “→”, “0”..“9”.

16. Выбор опережения срабатывания замедляющего клапана.

На средней строке ЖКИ выводится значение (в литрах) опережения срабатывания замедляющего клапана.



Возможные значения: 0.10..20.00.

Редактирование осуществляется клавишами “→”, “0”..“9”.

17. Выбор величины импульса от датчика литров.

На средней строке ЖКИ выводится значение (в мл) величины импульса от датчика литров.



Возможны значения: 1..1000.

Редактирование осуществляется клавишами “→”, “0”..“9”.

18. Выбор количества цифр после запятой в цене/сумме.

На средней строке ЖКИ выводится значение количества цифр после запятой в цене/сумме.



Возможные значения: 0..4 (для ЖКИ16 — 0..3).

Выбор осуществляется клавишами “0”..“4”.

Выбор режима округления налива на сумму.

На средней строке ЖКИ выводится значение режима округления налива на сумму.



Возможные значения: “OFF” – округление вниз, “On” – округление вверх.
Выбор осуществляется клавишами “←” и “→”.

20. Выбор количества начальных неотображаемых литров (раздутие шланга).

На средней строке ЖКИ выводится значение (в литрах) количества начальных неотображаемых литров (раздутие шланга).



Возможные значения: 0.00..0.99.

Редактирование осуществляется клавишами “→”, “0”..“9”.

21. Калибровка 1.

Для выполнения электронной калибровки необходимо:

- 1.йти в служебное меню ТРК, удерживая клавишу "0" до появления на среднем индикаторе надписи "DALLAS" .
- 2.Прожить ключ директора к гнезду, активировав тем самым служебное меню.
- 3.При помощи клавиши "A" или “↑” дойти до функции электронной калибровки, где на верхнем индикаторе появится надпись "ddfn ..21" .
- 4.При помощи клавиши "C"или “←” выбрать на нижнем индикаторе размер вашей



мерной ёмкости, 10 литров, 20 литров, 50 литров или OFF.

5. ставить топливораздаточный кран в мерную емкость и нажать два раза клавишу "#".

6. наполнить мерную ёмкость до допустимого уровня и нажать язычок лотка калибруемого рукава.

7. выставить налитую величину в мернике на экране ТРК, клавишами ВС или \leftrightarrow и нажать два раза клавишу "#".

При этом программа запишет в память коэффициент калибровки.

Допустимая погрешность 0,25%.

8. Отключение электронной тарировки: установить



на нижнем индикаторе надпись "OFF" и нажать два раза клавишу "#".

Количество калибровок рукава фиксируется в памяти колонки и отображается в среднем окне



табло

ПРОСМОТР КОЛИЧЕСТВА КАЛИБРОВОК ПО КАЖДОМУ РУКАВУ

Для просмотра количества калибровок необходимо зайти в функцию "Электронная калибровка" и снять интересующий топливораздаточный кран. В среднем окне табло отобразится количество калибровок по данному рукаву, в нижнем окне значение мерной емкости, номер рукава (1), первый кран.

22. Калибровка 2.

редактируемая доза появляется и мигает на средней строке ЖКИ после нажатия клавиши "#"



(ENTER), “←” или “→”.

1. В калибровке 2 вам нужно снять кран раздаточный и на среднем экране ТРК добавить или отнять нужное количество грамм. После выставления нужного числа нажать два раза на #.



ООО “НПК “ШЕЛЬФ”

**5, ул. Наклонная
г. Шахты
Ростовская область
346512, Российская Федерация**

+7-8-636-27-90-25

+7-8-636-27-90-22

+7-960-447-61-28

+7-928-964-64-64

shelf@shelf.su

www.shelf.su