
Shelf[®]

Инструкция

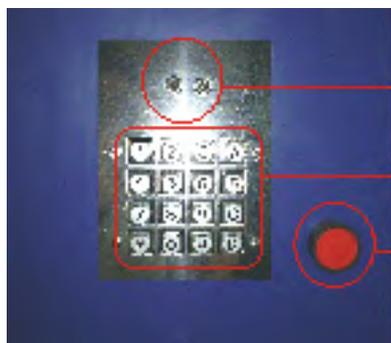
по управлению
колонками “ШЕЛЬФ”
для отпуска сжатого
природного газа



Оглавление

Оглавление.....	2
Внешний вид элементов управления.....	3
Отпуск топлива в ручном режиме.....	4
Служебное меню.....	4
Изменение цены.....	5
Просмотр количества отпущенных за смену кубометров	5
Просмотр количества отпущенных за смену безналичных кубометров	5
Просмотр наличной суммы за смену.....	6
Просмотр количества литров технологическим проливом.....	6
Перевод колонки в следующую смену.....	6
Установка адресов.....	7
Необнуляемый электронный суммарный счетчик.....	7
Электронная тарифовка.....	8
Прописывание электронных ключей.....	8
Изменение режима работы.....	9
Изменение плотности газа.....	9

Панель управления колонкой



Выводы электронного ключа "DALLAS"

Клавиши набора

Кнопка "СТОП"

Табло отображения информации

Отображение набранной и отпущенной суммы

Отображение набранного и отпущенного газа

Отображение цены



Отображение массы заправленного газа

Отображение плотности газа

Отображение давления на выходе из колонки

Электронный ключ "DALLAS"



В комплект колонки входят два вида ключей: "операторский" и "директорский". Ключ "оператора" разрешает вести отпуск топлива, изменение цены, просмотр отчётов, переход в следующую смену. Ключ "директора" выполняет все вышеперечисленные функции и дополнительные регулировки колонки

При касании ключом к выводам колонка издаст звуковой сигнал.

На активность клавиатуры указывает мигающая точка в окне "ОБ'ЕМ" или "СУМА"

Отпуск топлива в ручном режиме

При включении колонки клавиатура находится в неактивном состоянии. Требуется активировать клавиатуру при помощи ключа "DALLAS"

Для отпуска топлива нужно произвести следующие действия:

1. Снять топливораздаточный кран и соединить с клапаном заправляемого автомобиля.
2. При помощи кнопки "А" выбрать форму отпуска (форму отпуска отображает мигающая точка в окне "ОБ'ЄМ" или "СУМА")
3. Набрать необходимое количество кубометров или сумму. Для набора копеек необходимо нажать кнопку "D" после набора гривен. Переход на копейки отображают мигающие последние два символа в окне "СУМА"
4. Подтвердить пуск колонки кнопкой "#". После подтверждения пуска колонка произведёт два звуковых сигнала и по истечении 4-х секунд начнет заправку автомобиля.

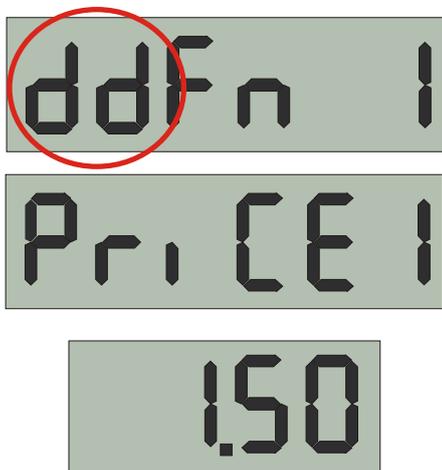
Для отпуска топлива по безналичному расчету перед набором литров нужно нажать клавишу "В".

По окончании налива требуемой дозы колонка автоматически остановит налив и сохранит последние данные на табло.

Служебное меню

Для облегчения работы и дополнительного контроля в топливораздаточных колонках "Шельф" создано служебное меню.

При помощи служебного меню можно устанавливать цену, смотреть сменные отчеты и необнуляемый электронный суммарный счетчик, производить электронную тарировку, изменять режим работы колонки.



Для входа в меню клавиатура колонки должна быть активирована. Далее требуется нажать и удерживать клавишу "0" до появления в среднем окне табло надписи "dallas". После этого нужно приложить электронный ключ к выводам.

Программа автоматически зайдёт в первую функцию меню "Изменение цены", где первые два символа в верхнем окне указывают, при помощи какого ключа был осуществлен вход: "do"- операторский
"dd"- директорский

Для навигации по меню используются клавиши "А", "В", "С", "D", "#", "*".

Клавиша "А" осуществляет переход к следующей функции, клавиша "D" - возврат к предыдущей.

Клавиши "В" и "С" изменяют параметры. Двойное нажатие клавиши "#" сохраняет изменённые параметры.

Для выхода из меню нужно нажать и удерживать кнопку "СТОП", при этом требуется два раза нажать клавишу с изображением звёздочки.

Функция 1 “Изменение цены”

Для изменения цены необходимо войти в служебное меню, как описано выше.

Удалить старую цену с помощью клавиши “звёздочка”.
Набрать цифровыми клавишами новую цену и нажать два раза клавишу “решетка”.

Например, если необходимо установить цену 1,50, нужно нажать “*”, далее - клавиши 1,5,0 и “#”, “#”.

Для выхода из меню удерживать кнопку “СТОП” и нажать “*”.

Функция 2 “Просмотр количества отпущенных за смену кубометров”

Для просмотра количества отпущенных за смену кубометров зайдите в служебное меню. Клавишей “А” перейдите ко второй функции.

В среднем окне табло будут показаны отпущенные за смену кубометры, в нижнем окне - порядковый номер смены.

Для просмотра предыдущих смен нажмите клавишу “С”, для возврата к текущей смене - клавишу “В”.

Далее можно выйти из меню или при помощи клавиши “А” перейти к следующей функции.

Функция 3 “Просмотр количества безналичных кубометров за смену”

Данная функция позволяет посмотреть количество кубометров, отпущенных по безналичному расчету. Просмотр осуществляется так же, как и в предыдущей функции (см. “Просмотр количества отпущенных за смену кубометров”).

Функция 4 “Просмотр наличной суммы за смену”

The LCD display shows the text 'НАЛ.дЕп' in a seven-segment font.

The LCD display shows the numerical value '2287.50' in a seven-segment font.

The LCD display shows the number '01' in a seven-segment font.

Данная страница позволяет посмотреть наличную сумму в кассе за текущую смену. Просмотр осуществляется так же, как и в предыдущей странице (см. “Просмотр отпущенных за смену кубометров”).

Функция 5 “Технологический пролив”

The LCD display shows the text 'ПРОГОН' in a seven-segment font.

The LCD display shows the numerical value '0.02' in a seven-segment font.

The LCD display shows the number '01' in a seven-segment font.

Данная функция работает, если колонка подключена к кассовому аппарату или компьютерной системе управления, которые позволяют осуществлять технологический пролив. Здесь можно посмотреть количество кубометров, отпущенных техпроливом за смену. Просмотр осуществляется так же, как и в предыдущей функции (см. “Просмотр количества отпущенных за смену кубометров”).

Функция 6 “Перевод колонки в следующую смену”

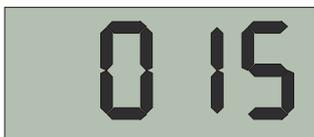
The LCD display shows the text 'dFFп 6' in a seven-segment font.

The LCD display shows the text 'SLEd.5' in a seven-segment font.

The LCD display shows the number '01' in a seven-segment font.

Данная функция позволяет перевести колонку, работающую в режиме ручного отпуска топлива, в следующую смену. Для перевода колонки в следующую смену требуется войти в служебное меню, как описано ранее. Клавишей “А” дойти до функции перевода смены и нажать два раза клавишу с изображением решетки. При этом действии показания предыдущих функций будут обнулены. При работе с кассовым аппаратом или компьютером колонка автоматически переходит в следующую смену.

Функция 7 “Установка адресов”



Данная функция производит установку адресов для кассовых аппаратов и компьютерных систем управления.

Рекомендуется производить установку адресов специалистами, имеющими опыт работы с кассовыми аппаратами и компьютерными системами управления.

Для установки адресов колонки необходимо войти в меню при помощи “директорского” ключа. Клавишей “А” дойти до функции “Установка адресов”, при помощи клавиш “В” или “С” выбрать необходимый адрес и подтвердить изменения клавишей “решетка”.

Схема расположения адресов на колонке

Колонка 1 адрес “10”

Адрес	10	11	12	13	14
№ рукава	1	2	3	4	5
Адрес	15	16	17	18	19

Колонка 2 адрес “15”

Функция 8 “Необнуляемый электронный счетчик”



Для дополнительного контроля в колонках “Шельф” установлен необнуляемый электронный суммарный счетчик.

Для просмотра счетчика необходимо войти в меню кнопкой “А”, дойти до функции просмотра необнуляемых счетчиков, где в среднем окне будут показаны данные счетчика, в нижнем - номер рукава.

Функция 9 “Электронная тарировка”

Для выполнения электронной тарировки необходимо:

1. Войти в служебное меню ТРК, удерживая клавишу "0" до появления на среднем индикаторе надписи "DALLAS" .
 2. Приложить ключ директора к гнезду, активировав тем самым служебное меню.
 3. При помощи клавиши "А" дойти до функции электронной тарировки, пока на верхнем индикаторе не появится надпись "CALibr" .
 4. При помощи клавиши "С" выбрать на нижнем индикаторе тарируемую массу.
 5. Соединить тарируемый рукав с мерным баллоном.
 6. Установить баллон на весы и взвесить.
 7. К полученному весу добавить на шкале весов тарируемую массу и нажать “#”.
 8. Наполнить мерный баллон до выравнивания весов и нажать кнопку “СТОП”.
- При этом программа запишет в память коэффициент тарировки и самостоятельно выйдет из служебного меню.

A digital display showing the text "CALibr" in a large, black, seven-segment font.

A digital display showing the number "0.00" in a large, black, seven-segment font.

A digital display showing the text "10L" in a large, black, seven-segment font.

Допустимая погрешность 1%.

Количество тарировок фиксируется на среднем индикаторе

Отключение электронной тарировки: установить на нижнем индикаторе надпись "OFF" и нажать два раза клавишу “#”.

Функция 10 “Прописывание электронных ключей”

A digital display showing the alphanumeric string "4C3d58" in a large, black, seven-segment font.

A digital display showing the alphanumeric string "dELEtE" in a large, black, seven-segment font.

A digital display showing the alphanumeric string "do" in a large, black, seven-segment font. The text is enclosed in a red circle.

Эта функция позволяет при помощи “директорского ключа прописать до пяти электронных ключей “оператора”.

Для этого войдите в меню спомощью “директорского ключа, клавишей “А” дойдите до функции прописывания электронных ключей. Функция откроется в том месте, где заводом-изготовителем прописан первый ключ “оператора”. Последующие четыре места оставлены пустыми. Клавишей “С” перейдите к следующему пустому месту, где в нижнем окне будет высвечено “do”, приложите непрописанный электронный ключ к выводам, на верхнем индикаторе появится код ключа.

После этого требуется подтвердить изменения двойным нажатием клавиши с изображением решетки.

Функция 11 “Изменение режима работы”



Эта функция служит для изменения режима работы колонки.

Колонка может работать в трех режимах:

1. Режим отпуска в ручном режиме с клавиатуры колонки (Hand).
2. Режим управления с кассового аппарата или компьютера (PC).
3. Совместный режим отпуска (PCNAnd).

Для изменения режима управления требуется зайти в меню с помощью “директорского” ключа, клавишей “А” дойти до функции изменения режима. Клавишей “С” выбрать режим и два раза нажать клавишу “решетка”.

Функция 12 “Изменение плотности газа”



Данная функция позволяет установить плотность газа

Для установки плотности газа необходимо войти в служебное меню с помощью директорского ключа и дойти до функции изменения плотности газа.

Клавишами “В” или “С” установить в среднем окне правого табло необходимую плотность газа и подтвердить изменения двойным нажатием клавиши “#”.