
Shelf[®]

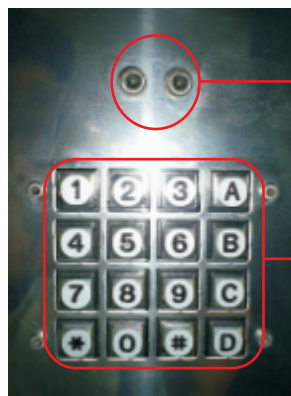
Инструкция

по управлению
топливораздаточными
колонками “ШЕЛЬФ”



Оглавление.....	2
Внешний вид элементов управления.....	3
Отпуск топлива в ручном режиме.....	4
Службное меню.....	4
Изменение цены.....	5
Просмотр количества отпущенных за смену литров.....	5
Просмотр количества отпущенных за смену безналичных литров.....	5
Просмотр наличной суммы за смену.....	6
Просмотр количества литров технологическим проливом.....	6
Перевод колонки в следующую смену.....	6
Установка адресов.....	7
Необнуляемый электронный сумарный счетчик.....	7
Электронная тарифовка.....	8
Прописывание электронных ключей.....	8
Изменение режима работы.....	9
Изменение скорости обмена данными.....	9
Изменение времени аварийного отключения.....	9

Панель управления колонкой



Выходы электронного ключа "DALLAS"

Клавиши набора

Табло отображения информации



Отображение набранной и отпущенной суммы

Отображение количества набранных и отпущенных литров

Отображение цены

Необнуляемый электронно-механический суммарный счетчик

Электронный ключ "DALLAS"



В комплект колонки входят два вида ключей: "операторский" и "директорский". Ключ "оператора" разрешает вести отпуск топлива, изменение цены, просмотр отчетов, 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'ЄМ" 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'ЕМ" или "СУМА")
3. Набрать необходимое количество литров или сумму.
Для набора миллилитров или копеек необходимо нажать кнопку "D" после набора литров или гривен. Переход на миллилитры или копейки отображают мигающие последние два символа в окне "ОБ'ЕМ" или "СУМА"
4. Подтвердить пуск колонки кнопкой "#". После подтверждения пуска колонка произведёт два звуковых сигнала и по истечении 4-х секунд запустит двигатель насоса.

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

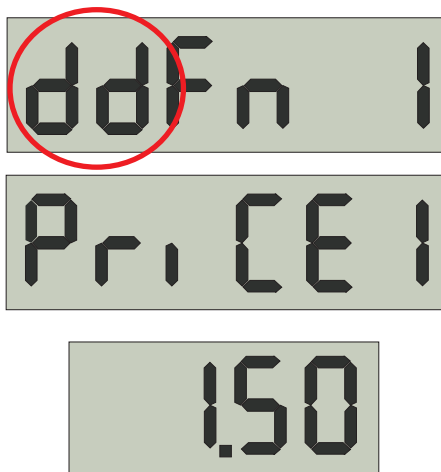
По окончании налива требуемой дозы колонка автоматически выключит двигатель насоса и сохранит последний налив на табло.

Для экстренной остановки двигателя требуется вставить топливораздаточный кран в лоток установки раздаточного крана или нажать язычок в лотке установки раздаточного крана .

Службное меню

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

При помощи службного 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 странице, клавиша "D" - возврат к предыдущей.

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

Для выхода из меню нужно вставить топливораздаточный кран в лоток установки раздаточного крана (если кран снят) и два раза нажать клавишу с изображением звёздочки.

Функция 1 “Изменение цены”

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

Снять топливораздаточный кран, для которого будет изменяться цена.

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 нужно вставить топливораздаточный кран в лоток установки раздаточного крана (если кран снят) и два раза нажать клавишу с изображением звёздочки.

Функция 2 “Просмотр количества отпущенных за смену литров”

Для просмотра отпущенных за смену литров зайдите в служебное меню. Клавишей “А” перейдите ко второй странице.

В среднем окне табло будут показаны отпущенные за смену литры для снятого топливораздаточного крана, 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 литров за смену”

Данная функция позволяет посмотреть количество литров, отпущенных по безналичному расчету.

Просмотр осуществляется так же, как и в предыдущей функции (см. “Просмотр количества отпущенных за смену литров”).

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 функция позволяет просмотреть наличную сумму в кассе за текущую смену. Просмотр осуществляется так же, как и в предыдущей функции (см. “Просмотр количества отпущенных за смену литров”).

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.

Эта функция работает, если колонка подключена к кассовому аппарату или компьютерной системе управления, которые позволяют осуществлять технологический пролив.

Здесь можно просмотреть количество литров, отпущенных техпроливом за смену. Просмотр осуществляется так же, как и в предыдущей функции (см. “Просмотр количества отпущенных за смену литров”).

Функция 6 “Перевод колонки в следующую смену”

The LCD display shows the text 'dFFFп 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

Сторона 1 адрес “10”

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

Сторона 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 для снятого топливораздаточного крана, 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, где на верхнем индикаторе появится надпись "CALibr".
 4. При помощи клавиши "С" выбрать на нижнем индикаторе размер вашей мерной ёмкости.
 5. Вставить топливораздаточный кран в мерную емкость и нажать два раза клавишу "#".
 6. Наполнить мерную ёмкость до допустимого уровня и нажать язычок лотка установки раздаточного крана тарируемого рукава.
- При этом программа запишет в память коэффициент тарировки и самостоятельно выйдет из служебного меню.

Допустимая погрешность 0,25%.

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

Количество тарировок рукава фиксируется в памяти колонки и отображается в среднем окне табло

ПРОСМОТР КОЛИЧЕСТВА ТАРИРОВОК ПО КАЖДОМУ РУКАВУ

Для просмотра количества тарировок необходимо зайти в функцию “Электронная тарировка”, и снять интересующий топливораздаточный кран. В среднем окне табло отобразится количество тарировок по данному рукаву, в нижнем окне номер рукава.

Функция 10 “Прописывание электронных ключей”

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 не прописанный 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”

The LCD display shows the text 'dFFF n |' in a monospaced font. The 'd' is lowercase, 'FFF' are uppercase, and 'n' is lowercase. A vertical bar is on the right.

The LCD display shows the text 'PCHand' in a monospaced font. 'P' and 'C' are uppercase, 'H' is lowercase, and 'A' and 'n' are lowercase.



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 (PCHand).

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

Функция 12 “Изменение скорости обмена данными”

The LCD display shows the text 'ddF n |3' in a monospaced font. 'd' and 'F' are lowercase, 'n' is lowercase, and '3' is a digit. A vertical bar is on the right.

The LCD display shows the text '19200' in a monospaced font.



С помощью этой функции устанавливается скорость обмена данными с кассовым аппаратом или компьютерной системой управления.

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

Для изменения скорости необходимо войти в меню, клавишей “А” дойти до функции изменения скорости. Клавишами “В” или “С” установить требуемую скорость и подтвердить изменения двойным нажатием клавиши с изображением решетки.

Функция 13 “Задержка аварийного отключения”

The LCD display shows the text 'ddF n |4' in a monospaced font. 'd' and 'F' are lowercase, 'n' is lowercase, and '4' is a digit. A vertical bar is on the right.

The LCD display shows the text '15 SEC' in a monospaced font.



Для безопасности и сохранности оборудования в колонках “Шельф” используется аварийное отключение. Например, установим задержку 15 секунд. Если при отпуске топлива в течении 15 секунд не будет сосчитано ни одного грамма, электроника автоматически остановит налив.

Для изменения задержки войдите в меню, клавишей “А”, дойдите до функции изменения задержки, клавишами “В” или “С” установите время от 1 до 99 секунд и подтвердите изменения двойным нажатием клавиши с изображением решетки.