

## Режим конфігурації ПРК.

Програма для ПРК Shelf від 01.06.2011 р. встановлюється на всі комерційні ПРК Shelf, окрім Shelf CNG. Підтримує індикацію 16 знаків, 20 знаків, 22 знаки; протоколи обміну RS 485 Shelf АЗТ 2.1 та імпульсний під пульт.

Для входу до режиму конфігурації ПРК необхідно наступне:

- переконатися, що ПРК перебуває у режимі відображення з правильними платами індикації (які можуть бути 16 знаків, 20 знаків, 22 знаки), якщо зображення неможливо прочитати, необхідно перевести ПРК в один з трьох режимів відображення. Приклад: після подачі напруги на ПРК й відображення будь-яких символів, необхідно натиснути і утримувати одну з клавіш на клавіатурі 1-2-3, відповідно, 1- це 16 знаків, 2- 20 знаків, 3- 22 знаки. Після відображення на індикаторі напису conf натиснути і утримувати клавішу «#».



- переконатися, що ПРК знаходиться в режимі очікування, а не відпускання;
- переконатися, що клавіатура ПРК розблокована, точка блимає на середньому індикаторі. (Розблокування відбувається шляхом прикладання ключа Даллас).



- натиснути клавішу «0» і дочекатися появи у середньому рядку РКІ ПРК напису «DALLAS»



- прикласти чіп-ключ до його слоту на ПРК.

Якщо чіп-ключ дозволений у ПРК, на РКІ відобразиться меню конфігурації.

У верхньому рядку виводиться напис «dXFn mm», де «X» може приймати значення «F» -



права доступу представника заводу-виробника, «d» – права доступу директора АЗС, «o» – права доступу оператора АЗС; «mm» – номер меню конфігурації ПРК (1..99).

В усіх пунктах меню (якщо інше не обговорено спеціально) для запису виконаних змін у пам'ять ПРК потрібно натиснути **клавiшу «#» (ENTER)**, в результаті чого у середньому рядку РКІ виводиться блимаючий напис «Conf.», після чого повторне натискання клавiши «#» (ENTER) підтверджує обрану дію з виводом у середній рядок ПРК на 1 секунду неблимаючого напису «READY», а натискання клавiши «\*» (ESC) – скасовує обрану дію з наступним поверненням в режим редагування поточного параметру ПРК.

Для **клавiши «\*» (ESC)**: якщо було змінено параметр ПРК (про що свідчить блимання його значення на РКІ), то натискання клавiши «\*» (ESC) приводить до скасування внесених змін зі скиданням параметру до його поточного значення в пам'яті ПРК: якщо змін не було (значення параметра не блимає) – натискання клавiши «\*» (ESC) приводить до виводу у середньому рядку РКІ блимаючого напису «End ?» з наступним виходом з режиму конфігурації при натисканні клавiши «#» (ENTER) або поверненням до меню конфігурації при повторному натисканні клавiши «\*» (ESC).

**Клавiша «↑»** здійснює перехід до наступного пункту меню (останній пункт замінюється першим).

**Клавiша «↓»** здійснює перехід до попереднього пункту меню (перший пункт замінюється останнім).

**Клавiша «→»** – видаляє крайню праву цифру із зсувом вправо всіх інших цифр числа (ділення на 10).

**Клавiша «0»..«9»** – додає справа цифру 0..9 із зсувом вліво всіх інших цифр числа. Якщо нове число перевищить максимально допустиме значення для параметра, то воно замінюється відповідним максимальним числом з виданням потрійного звукового сигналу.

#### 0. Режим перегляду сумарного електронного лічильника по кожному пістолету.



Переконайтесь, що клавіатура заблокована і точка на дисплеї ПРК не блимає, після чого зніміть потрібний кран роздатковий, натисніть і утримуйте клавішу 0, на дисплеї з'явиться номер крана роздаткового на нижньому індикаторі і кількість відпущених літрів через цей кран. Якщо число відпущених літрів не поміщається на середньому дисплеї, то воно відображаються на верхньому і середньому дисплеї, відповідно, на верхньому – старше значення, на середньому – молодше з грамами.

**1. Редагування ціни для крана ПРК.** *(для роботи в автономному режимі) при роботі з системою керування ціна виставляється у програмі самої системи керування АЗС.*

Зняти кран ПРК. У нижньому рядку РКІ з'явиться номер крана, наприклад, «Gun 1», у середньому рядку – поточна ціна для крана.

Можливі значення: 0..65535.



Редагування здійснюється клавішами «←→», «0»..«9».

Клавіша «\*» (ESC) при зняттю крані ПРК скидає значення ціни у 0.00, повторне натискання – скасовує зроблені зміни і виводить поточне значення ціни з пам'яті ПРК.

**2. Закінчення зміни.**

У середньому рядку РКІ виводиться напис «SHIFT».

У нижньому рядку виводиться номер поточної зміни.



Клавіша «#» (ENTER) – закінчення поточної зміни зі скиданням змінних накопичувальних регістрів ПРК.

**3. Перегляд літрів за готівковий розрахунок за зміну.**

Зняти кран ПРК. У верхньому рядку РКІ почергово з основним написом починає блимати напис «GunN ss», де «N» – номер знятого крана, «ss» – номер зміни, що оглядається.



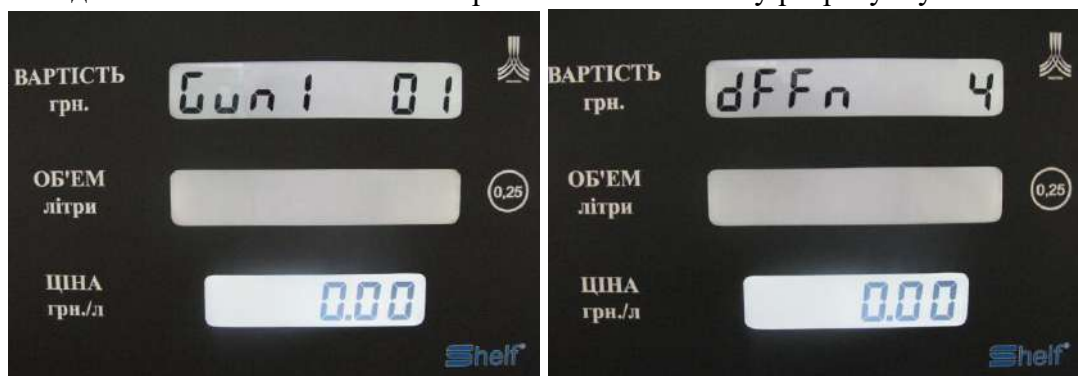
У середньому і нижньому рядках РКІ виводиться змінний лічильник літрів за готівковий розрахунок.

**Клавіша «←» або «→»** – виводить на РКІ дані наступних або попередніх змін.

**Клавіша «\*» (ESC)** при знятому крані ПРК скидає номер зміни, що оглядається, на поточне значення.

#### 4. Перегляд літрів по безготівковому розрахунку за зміну.

Аналогічний пункту меню 3 за винятком того, що у середньому і нижньому рядку РКІ виводиться змінник лічильник літрів по безготівковому розрахунку.



#### 5. Перегляд суми за зміну.

Аналогічний пункту меню 3 за винятком того, що у середньому і нижньому рядках РКІ виводиться сума за зміну.



#### 6. Перегляд літрів прогону за зміну.

Аналогічний пункту меню 3 за винятком того, що у середньому і нижньому рядках РКІ виводиться змінний лічильник літрів прогону.



### 7. Вибір протоколу зв'язку із ЗКП.

У середньому рядку РКІ виводиться ідентифікатор протоколу зв'язку з ЗКП.



Можливі значення: «SHELF», «АЗТ 2.1» або PULT.

Вибір здійснюється клавішами «←» і «→».

Підтвердження вибору – клавіша «#» (ENTER) з наступним перезавантаженням ПРК.

### 8. Вибір адреси мережі ПРК.

У середньому рядку РКІ виводиться адреса мережі ПРК.

Можливі значення: 10..250 для протоколу SHELF, 1..225 для протоколу АЗТ 2.1.



Редагування здійснюється клавішами «→», «0»..«9».

### 9. Вибір кількості кранів ПРК.

У середньому рядку РКІ виводиться кількість активованих кранів ПРК.

Можливі значення: 1..5.



Вибір здійснюється клавішами «1»..«5».

### 10. Вибір режиму роботи ПРК.

У середньому рядку РКІ виводиться режим роботи ПРК.

Можливі значення: «РС» – робота лише по командам від ЗПК; «HAND» – робота лише



від клавіатури ПРК; «РС+HAND» – робота по командам від ЗПК, набір на клавіатурі



передається у ЗПК. Вибір здійснюється клавішами «←» і «→».

У ручному режимі необхідно зняти кран роздавальний, набрати на клавіатурі ПРК об'єм літрів або суму і підтвердити, натиснувши на клавішу «#», через 4 секунди після натискання на клавішу «#» ПРК буде вмикатись і відпускати вказану дозу.

### 11. Вибір швидкості каналу зв'язку з ЗПК.

У середньому рядку РКІ виводиться швидкість каналу зв'язку з ЗПК.

Можливі значення: 4800/9600/19200.



Вибір здійснюється клавішами «←» і «→».

## 12. Перегляд і редагування чіп-ключів.

У нижньому рядку виводиться напис виду «dd 1»..« dd 2» для позначення чіп-ключа



з правами директора АЗС або «do 1»..« do 5» для позначення чіп-ключа з правами оператора АЗС.

У середньому рядку РКІ виводиться значення чіп-ключа.

Вибір чіп-ключа для перегляду і редагування здійснюється клавішами «←» і «→».

Для заміни поточного значення потрібно прикласти необхідний чіп-ключ до його слоту на ПРК. Якщо такий чіп-ключ вже є у пам'яті ПРК, то заміна не виконується з видаванням потрібного звукового сигналу. Якщо введений ключ відсутній у пам'яті ПРК, то його блимаюче значення відобразиться у середньому рядку РКІ для подальшого підтвердження клавішею «#» (ENTER) або скасування клавішею «\*» (ESC).

Для видалення чіп-ключа з пам'яті ПРК потрібно обрати його на РКІ і натиснути **клавішу «0»**. У середньому рядку РКІ з'явиться блимаючий напис «FFFFFFFF», після чого потрібно буде підтвердити або скасувати видалення. При цьому видалити або замінити чіп-ключ, під яким був зареєстрований вхід до режиму конфігурації, неможливо.

## 13. Вибір затримки вмикання клапанів після вмикання мотору.

У середньому рядку РКІ виводиться значення (у секундах) затримки вмикання клапанів після вмикання мотора.

Можливі значення: 0..99.



Редагування здійснюється клавішами «←→», «0»..«9».

## 14. Вибір таймауту між пуском і першим імпульсом від датчика літрів.

У середньому рядку РКІ виводиться значення (у секундах) таймауту між пуском і першим імпульсом від датчика літрів.



Можливі значення: 1..180.

Редагування здійснюється клавішами «←→», «0»..«9».

### 15. Вибір таймауту між імпульсами від датчика літрів.

У середньому рядку РКІ виводиться значення (у секундах) таймауту між імпульсами від датчика літрів.

Можливі значення: 1..60.



Редагування здійснюється клавішами «←→», «0»..«9».

### 16. Вибір випередження спрацьовування уповільнюючого клапана.

У середньому рядку РКІ виводиться значення (у літрах) випередження спрацьовування уповільнюючого клапана.



Можливі значення: 0.10..20.00.

Редагування здійснюється клавішами «←→», «0»..«9».

### 17. Вибір величини імпульсу від датчика літрів.

У середньому рядку РКІ виводиться значення (у мл) величини імпульсу від датчика літрів.





Можливі значення: 1..1000.

Редагування здійснюється клавішами «←→», «0»..«9».

### 18. Вибір кількості цифр після коми у ціні/сумі.

У середньому рядку РКІ виводиться значення кількості цифр після коми у ціні/сумі.



Можливі значення: 0..4 (для РКІ16 — 0..3).

Вибір здійснюється клавішами «0»..«4».

### 19. Вибір режиму округлення наливу на суму.

У середньому рядку РКІ виводиться значення режиму округлення наливу на суму.



Можливі значення: «OFF» – округлення вниз, «ON» – округлення вгору.

Вибір здійснюється клавішами «←» і «→».

### 20. Вибір кількості початкових літрів, що не відображаються (роздування шлангу).

У середньому рядку РКІ виводиться значення (у літрах) кількості початкових літрів, що не відображаються (роздування шлангу).



Можливі значення: 0.00..0.99.

Редагування здійснюється клавішами «←→», «0»..«9».

## 21. Калібрування 1.

Для виконання електронного калібрування необхідно:

1. Увійти у службове меню ПРК, утримуючи клавішу «0» до появи на середньому індикаторі напису «DALLAS».
2. Прикласти ключ директора до гнізда, активувавши таким чином службове меню.
3. За допомогою клавіши «A» або «↑» дійти до функції електронного калібрування, де на верхньому індикаторі з'явиться напис «ddfn ..21».
4. За допомогою клавіши «C» або «←» обрати на нижньому індикаторі розмір вашої



вимірювальної ємності, 10 літрів, 20 літрів, 50 літрів або натиснути OFF.

5. Вставити кран паливороздавальний у вимірювальну ємність і натиснути два рази клавішу «#».
6. Наповнити вимірювальну ємність до допустимого рівня і натиснути язичок лотка каліброваного крана.
7. Виставити налиту величину у вимірювальнику на екрані ПРК клавішами BC або  $\leftrightarrow$  і натиснути два рази клавішу «#».

При цьому програма запише у пам'ять коефіцієнт калібрування.

**Допустима похибка – 0,25%.**

8. Відключення електронної тарировки: встановити



на нижньому індикаторі напис «OFF» і натиснути два рази клавішу «#».

Кількість калібрувань рукава фіксується у пам'яті колонки і відображається у



середньому вікні табло.

### ПЕРЕГЛЯД КІЛЬКОСТІ КАЛІБРУВАНЬ ПО КОЖНОМУ РУКАВУ

Для перегляду кількості калібрувань необхідно зайти у функцію «Електронне калібрування» і зняти потрібний кран паливороздавальний. У середньому вікні табло відобразиться кількість калібрувань по цьому крану, у нижньому вікні – значення мірної ємності, номер крана (1), перший кран.

## 22. Калібрування 2.

доза, що може редагуватись, з'являється і блимає у середньому рядку РКІ після натискання клавіші «#» (ENTER), «←» або «→».



1. У калібруванні 2 необхідно зняти кран роздавальний і на середньому екрані ПРК додати або відняти потрібну кількість грам. Після виставлення потрібного числа натиснути два рази на клавішу #.

