

Інструкція до пульту ДК з налаштування табло АЗС

ІНСТРУКЦІЯ

ЗМІСТ

| | |
|--|----------|
| 1. ПРИЗНАЧЕННЯ КЛАВІШ | 3 |
| 2. РЕЖИМИ РОБОТИ ТАБЛО | 4 |
| 3. УПРАВЛІННЯ ЯСКРАВІСТЮ ТАБЛО | 4 |
| 4. РЕДАКТУВАННЯ ЦИФР ТА ВИДІВ ПАЛИВА | 5 |
| 5. УПРАВЛІННЯ АНІМАЦІЄЮ | 6 |
| 6. НАЛАШТУВАННЯ ТАБЛО | 7 |

1. ПРИЗНАЧЕННЯ КЛАВІШ

На рис.1 представлений пульт ДК з призначенням клавiш.



Рис.1 Пульт ДК.

Клавiшi на пультi дистанцiйного керування виконують такі функцiї:

«**ECO SENSOR**» - установка кiлькостi цiн, кiлькостi цифр у цiнi, яскравостi для режимiв «день», «сутiнки», «нiч».

«**TV/VIDEO**» - налаштування режиму анімацiї, швидкостi та перiоду повторень.

«**POWER**» - переведення табло в сплячий режим, при якому всi цифри погашенi i працює лише головний процесор для прийому команд з пульта.

4 клавiшi «**Menu**» - стрiлки влiво, вправо, вгору та вниз для переходу мiж цифрами пiд час редагування.

«**DISPLAY**» - вхiд у режим редагування.

«**MUTING**» - вихiд iз режиму редагування.

«**RETURN**» - очищення цифри (порожнє значення).

«**-/--**» - десятковий роздiльник для видiлення копiюк, а також керування режимами яскравостi.

«**0**»...«**9**» - цифри значення цiни.

2. РЕЖИМИ РОБОТИ ТАБЛО

Табло може перебувати у трьох режимах роботи:

1) **Режим показу цифр**. Це основний режим роботи, у якому він перебуває постійно.

2) **Режим сну**. Табло погашено, але контролер працює з мінімальним споживанням живлення та очікує команди від пульта.

3) **Редагування цифр**. У цьому режимі користувач встановлює потрібні значення цін. Редагування відбувається по одній цифрі. Цифра, що редагується, підсвічується морганням. Весь простір табло є полем з вільними переходами з цифри на цифру за допомогою стрілок вліво, вправо, вгору і вниз.

4) **Управління настройками табло**. Виконується один раз перед початком роботи та подальше його використання, як правило, не потрібне.

5) **Управління анімацією**. Встановлюється анімація та її швидкість.

У режимі показу цифр можливо:

1) Зміна яскравості «день», «сутінки», «ніч». Виконується кнопкою «-/--». Натискання цієї кнопки циклічно перемикає яскравість з одного режиму в наступний.

2) Увімкнення анімаційних ефектів. Виконується кнопкою «TV/VIDEO» (див.розділ 4).

3. УПРАВЛІННЯ ЯСКРАВІСТЮ

Яскравість світіння табло має три режими різного часу доби. Відразу після увімкнення встановлено яскравість табло «день». Перехід у режим «сутінки» та «ніч» виконується кнопкою «-/--». Натискання цієї кнопки циклічно переводить табло з одного режиму в наступний.

Рівень яскравості роботи табло в кожному з цих трьох режимів визначається в налаштуваннях (див. розділ 5 «Налаштування табло»).

4. РЕДАГУВАННЯ ЦИФР ТА ВИДІВ ПАЛИВА

Щоб встановити потрібне значення цін, перейдіть в режим редагування цифр кнопкою **«DISPLAY»**. При цьому почне блимати ліва верхня цифра та марка палива. Миготлива цифра готова до редагування. На клавіатурі виберіть потрібне значення від 0 до 9, або погасить, якщо треба, цю цифру кнопкою **«RETURN»**.

Перехід з однієї цифри, що редагується на іншу, виконується стрілками вліво, вправо, вгору і вниз по всьому простору табло.

Після введення нового значення цифри вона моментально зберігається в незалежній пам'яті.

Вихід із режиму редагування виконується кнопкою **«MUTING»**.

ПРИКЛАД:



При редагуванні ціни після натискання кнопки **«DISPLAY»** на табло блиматиме перша цифра та марка палива **«ДП»**. Марка палива вмикається та вимикається натисканням кнопки **«-/--»** під час редагування першої цифри.

Перехід до другої цифри виконується стрілкою праворуч. Блимає друга цифра та розділова точка. Точка вмикається та вимикається натисканням кнопки **«-/--»** під час редагування другої цифри.

Перехід до третьої цифри виконується стрілкою праворуч. Блимає третя цифра та тип палива **«EURO»**. Тип палива вмикається та вимикається натисканням кнопки **«-/--»** під час редагування третьої цифри.

Перехід до четвертої цифри виконується стрілкою праворуч. Блимає четверта цифра та сніжинка **«❄»**. Сніжинка вмикається та вимикається натисканням кнопки **«-/--»** під час редагування четвертої цифри.

Вихід із режиму редагування виконується кнопкою **«MUTING»**.

5. УПРАВЛІННЯ АНІМАЦІЄЮ

При натисканні на кнопку «**TV/VIDEO**» можна встановити такі режими анімації:

0 – немає анімації;

1 - по черзі гаснуть та запалюються ряди зверху-вниз;

2 - по черзі гаснуть та запалюються ряди знизу-вгору;

3 - одночасно гаснуть, потім запалюються ряди зверху-вниз;

4 - одночасно гаснуть, потім запалюються ряди знизу-вгору;

5 - по черзі гаснуть і запалюються цифри зліва-направо у кожному ряду;

6 - по черзі гаснуть і запалюються цифри справа-ліворуч у кожному ряду;

7 - одночасно гаснуть, потім запалюються цифри зліва-направо у кожному ряду;

8 - одночасно гаснуть, потім запалюються цифри справа-ліворуч у кожному ряду.

Вибір потрібних значень виконується стрілками вгору та вниз.

Натисніть кнопку "**TV/VIDEO**". На табло з'явиться значення "**6 0**". Цифра **6** вказує, що встановлено параметр анімації, а цифра **0** показує, який режим вибраний. Стрілками вгору та вниз встановіть необхідне значення.

Натисніть кнопку повторно «**TV/VIDEO**».

На табло з'явиться значення "**7 5**". Цифра **7** вказує на те, що встановлено параметр періодичності повторення анімації в секундах, а цифра **5** вказує поточне значення в секундах. Встановіть необхідне значення стрілками вгору і вниз. Допустимі значення періодичності від 1 до 9 секунд.

Натисніть кнопку повторно «**TV/VIDEO**».

На табло з'явиться значення "**8 3**". Цифра **8** вказує, що встановлено параметр швидкості відтворення анімації в інтервалах 50 мілісекунд, а цифра **3** вказує поточне значення швидкості. Тобто, кожні $3 \times 50 = 150$ мсек відтворюватиметься анімація на табло (по черзі гаснути та включатимуться ряди чи цифри у ціннику). Встановіть необхідне значення стрілками вгору і вниз. Допустимі значення швидкості анімації від 3 до 9, що відповідає 150-450 мсек.

6. НАЛАШТУВАННЯ ТАБЛО

За допомогою пульта встановлюються такі налаштування табло:

- 1) Кількість цін. Значення за замовчанням **3**.
- 2) Довжина одного ряду цін. Значення за замовчанням **4**.
- 3) Встановлення яскравості режиму «день». Яскравість має діапазон значень від 0 до 9. При цьому 0 відповідає максимальній яскравості, а 9 – мінімальній. За замовчанням для режиму «день» встановлено максимальну яскравість **0**.
- 4) Встановлення яскравості для режиму "сутінки". 2. За замовчанням **2**.
- 5) Встановлення яскравості режиму «ніч». За замовчанням **7**.

Вхід у режим налаштувань, перехід між значеннями, що редагуються, і вихід з цього режиму виконується однією кнопкою **«ECO SENSOR»**. Встановлення необхідних значень виконується стрілками вгору та вниз.

!!! УВАГА !!!

Налаштування табло встановлюються в процесі його виробництва та введення в експлуатацію. Неусвідомлене редагування налаштувань у «ECO SENSOR» може спричинити порушення роботи всього табло.

Натисніть один раз кнопку **«ECO SENSOR»**. Табло перейде до редагування цін.

На табло з'явиться значення **"1 3"**. Цифра **1** вказує, що на даний момент редагується перший параметр, цифра **3** вказує на кількість цін. Стрілками вгору та вниз встановіть необхідне значення.

Натисніть знову кнопку **«ECO SENSOR»**. Табло перейде до редагування кількості цифр по горизонталі (довжина однієї ціни).

Значення за замовчуванням **"2 4"**. Цифра **2** вказує, що на даний момент редагується другий параметр, а цифра **4** вказує, що у рядку 4 цифри.

Натисніть знову кнопку **«ECO SENSOR»**. Табло перейде до редагування яскравості режиму «день». За замовчуванням **"3 0"**. Цифра **3** вказує, що на даний момент редагується третій параметр, а цифра **0** вказує на те, що для режиму «день» встановлена яскравість 0 (максимальна). Стрілками вгору та вниз встановіть яскравість.

Натисніть знову кнопку **«ECO SENSOR»**. Табло перейде до редагування яскравості режиму «сутінки». За замовчуванням **"4 2"**. Цифра **4** вказує, що в даний момент редагується четвертий параметр, а цифра **2** вказує, що для режиму «сутінки» встановлена яскравість 2. Стрілки вгору і вниз встановіть яскравість.

Натисніть знову кнопку **«ECO SENSOR»**. Табло перейде до редагування останнього параметра – яскравість для режиму «ніч». За замовчуванням **"5 7"**. Цифра **5** вказує, що на даний момент редагується четвертий параметр, а цифра **7** вказує, що режиму «ніч» встановлена яскравість 7. Стрілками вгору та вниз встановіть яскравість.

Щоб завершити редагування та вийти в режим показу цифр, натисніть останній раз **«ECO SENSOR»**.