

# Інструкція до пульта ДК з управління годинником

---

## ІНСТРУКЦІЯ

## ЗМІСТ

1. ПРИЗНАЧЕННЯ КЛАВІШ .....	3
2. РЕЖИМИ РОБОТИ ГОДИННИКА .....	4
3. ТРИВАЛІСТЬ ПОКАЗУ ЗНАЧЕНЬ .....	4
4. ВСТАНОВЛЕННЯ ЧАСУ І ДАТИ .....	5
5. УПРАВЛІННЯ ЯСКРАВІСТЮ .....	5

# 1. ПРИЗНАЧЕННЯ КЛАВІШ

На рис.1 представлений пульт ДУ з призначенням використовуваних клавiш.



Мал.1 Пульт ДК.

Клавiші на пульті ДУ виконують такі функції:

«**POWER**» - перевiд табло в режим сну, при якому всі цифри погашені, але працюють головний процесор і годинник реального часу.

«**Menu**» - стрiлки вліво і вправо для переходу між годинами і хвилинами, що редагуються або між числом і місяцем.

«**PICTURE MODE**» - вхiд в режим редагування час / дата і вихiд з нього.

«**0**»...«**9**» - цифри значення дати / часу.

«**ECO SENSOR**» - вхiд і вихiд в режим установки тривалості показу часу / дати / температури\_1 / температури\_2.

«**-/--**» - управління яскравістю.

## 2. РЕЖИМИ РОБОТИ ГОДИННИКА

**Нормальний режим.** Послідовний показ часу, дати і температур зі встановленою тривалістю.

**Режим сну.** Всі цифри погашені. Працює тільки головний процесор для прийому команди від пульта дистанційного керування та мікросхема годинника реального часу, яка забезпечує безперебійний хід годинника. Енергоспоживання при цьому мінімальне. Перехід в режим сну виконується натисканням клавіші «POWER». Вихід із режиму сну виконується тією ж клавішею. На хід годинника це не впливає.

**Режим встановлення часу / дати.** Служить для установки часу і дати.

**Режим встановлення тривалості показу значень.** Служить для установки тривалості показу часу, дати і значень температур в діапазоні від 0 до 9 секунд. Якщо будь-яке значення встановлено в 0, то воно виключається з показу. Таким чином, можна виготовити тільки годинник, тільки термометр або виготовити комбінований пристрій показу часу і температури з будь-якою, зручною для користувача періодичністю.

## 3. ТРИВАЛІСТЬ ПОКАЗУ ЗНАЧЕНЬ

Вхід в режим установки тривалості показу значень виконується натисканням клавіші **ECO SENSOR**. При цьому на табло висвічується 4 цифри. Найлівіша з них блимає. Ці цифри задають тривалість показу в секундах від 0 до 9 кожного з 4-х можливих значень:

- 1) перша зліва - тривалість показу часу;
- 2) друга зліва - тривалість показу дати;
- 3) третя зліва - тривалість показу температури датчика 1;
- 4) четверта зліва - тривалість показу температури датчика 2.

Цифра, яка блимає в даний момент означає, що вона підлягає редагуванню. Для зміни її значення натисніть необхідну цифру на клавіатурі від 0 до 9.

Стрілки вліво і вправо призначені для переходу між цифрами.

Коли всі бажані налаштування показу будуть виставлені, натисніть повторно кнопку **ECO SENSOR** і ви вийдете з режиму установки тривалості показу значень.

Всі встановлені налаштування зберігаються в незалежній пам'яті.

## 4. ВСТАНОВЛЕННЯ ЧАСУ І ДАТИ

Вхід в режим установки часу виконується натисканням клавіші **PICTURE MODE**. При цьому почнуть мигати 2 цифри значення годин. Група цифр, яка блимає, означає готовність до редагування. Для установки нового значення годин необхідно набрати його цифрами на пульті. Для встановлення значення хвилин, натисніть кнопку переходу вправо. При цьому почнуть блимати 2 цифри значення хвилин. Для установки нового значення необхідно набрати його цифрами на пульті.

Після того, як час встановлено, натисніть кнопку **PICTURE MODE**. Після цього годинник перейде в режим встановлення дати. При цьому почнуть блимати 2 цифри значення числа. Для встановлення нового значення числа необхідно набрати його цифрами на пульті. Для встановлення значення місяця, натисніть кнопку переходу вправо. При цьому почнуть блимати 2 цифри значення місяця. Для встановлення нового значення необхідно набрати його цифрами на пульті.

Після того, як дата встановлена, натисніть **PICTURE MODE**. Годинник перейде в режим встановлення року. При цьому почнуть блимати 2 цифри значення року. Для встановлення нового значення року, необхідно набрати його цифрами на пульті (встановлення значення року необхідне для обліку високосного року).

Після встановлення року, натисніть **PICTURE MODE** для виходу в нормальний режим роботи годинника.

## 5. УПРАВЛІННЯ ЯСКРАВІСТЮ

Яскравість світіння годинника має три градації - день, сутінки, ніч. Для зміни яскравості натисніть кнопку **-/--**. При цьому яскравість світіння зменшиться. Управління яскравістю цією кнопкою організовано циклічно. Після досягнення мінімальної яскравості і натисканні цієї кнопки, ми знову включаємо максимальну яскравість.

Якщо годинник використовує датчик освітленості, то цей датчик є більш пріоритетним. Виставлена пультом яскравість буде змінена датчиком.