



Инструкция к пульту ДУ по управлению часами

РУКОВОДСТВО

СОДЕРЖАНИЕ

1. НАЗНАЧЕНИЕ КЛАВИШ	3
2. РЕЖИМЫ РАБОТЫ ЧАСОВ	4
3. ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ПОКАЗА ЗНАЧЕНИЙ	4
4. УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ И ДАТЫ	5
5. УПРАВЛЕНИЕ ЯРКОСТЬЮ	5

1. НАЗНАЧЕНИЕ КЛАВИШ

На рис.1 представлен пульт ДУ с назначением используемых клавиш.



Рис.1 Пульт ДУ.

Клавиши на пульте ДУ выполняют следующие функции:

«**POWER**» - перевод табло в спящий режим, при котором все цифры погашены, но работают главный процессор и часы реального времени.

«**Menu**» - стрелки влево и вправо для перехода между редактируемыми часами и минутами или между числом и месяцем.

«**PICTURE MODE**» - вход в режим редактирования время/дата и выход из него.

«**0**»...«**9**» - цифры значения даты/времени.

«**ECO SENSOR**» - вход и выход в режим установки длительности показа времени/даты/температуры0/температуры1.

«**-/--**» - управление яркостью.

2. РЕЖИМЫ РАБОТЫ ЧАСОВ

Нормальный режим. Поочередный показ времени, даты и температур с установленной длительностью.

Спящий режим. Все цифры погашены. Работает только главный процессор для приема команды от пульта ДУ и микросхема часов реального времени, которая обеспечивает бесперебойный ход часов. Энергопотребление при этом минимальное. Переход в спящий режим выполняется нажатием клавиши «POWER». Выход из спящего режима выполняется той же клавишей. На ход часов это не влияет.

Режим показа времени/даты/температуры. Режим нормальной работы для поочередного показа времени, даты и температуры от одного или двух датчиков температуры.

Режим установки времени/даты. Служит для установки времени и даты.

Режим установки длительности показа значений. Служит для установки длительности показа времени, даты и значений температур в диапазоне от 0 до 9 секунд. Если какое либо значение установлено в 0, то оно исключается из показа. Таким образом, можно изготовить только часы, только термометр или изготовить комбинированное устройство показа времени и температуры с любой, удобной для пользователя периодичностью.

3. ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ПОКАЗА ЗНАЧЕНИЙ

Вход в режим установки длительности показа значений выполняется нажатием клавиши **ECO SENSOR**. При этом на табло высвечивается 4 цифры. Самая левая из них мигает. Эти цифры задают длительности показа в секундах от 0 до 9 каждого из 4-х возможных значений:

- 1) первая слева — длительности показа времени;
- 2) вторая слева — длительности показа даты;
- 3) третья слева — длительности показа температуры датчика 0;
- 4) четвертая слева — длительности показа температуры датчика 1.

Мигающая в данный момент цифра означает, что она подлежит редактированию. Для смены ее значения нажмите требуемую цифру на клавиатуре от 0 до 9.

Стрелками влево и вправо переходите между цифрами.

Когда все желаемые длительности показа будут выставлены, нажмите повторно клавишу **ECO SENSOR** и Вы выйдете из режима установки длительности показа значений.

Все установленные настройки сохраняются в энергонезависимой памяти.

4. УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ И ДАТЫ

Вход в режим установки времени выполняется нажатием клавиши **PICTURE MODE**. При этом начнут мигать 2 цифры значения часов. Мигающая группа цифр означает готовность к редактированию. Для установки нового значения часов необходимо набрать его цифрами на пульте. Для установки значения минут, нажмите кнопку перехода вправо. При этом начнут мигать 2 цифры значения минут. Для установки нового значения необходимо набрать его цифрами на пульте.

После того, как желаемое значение времени набрано, нажмите кнопку **PICTURE MODE**. После этого часы перейдут в режим установки даты. При этом начнут мигать 2 цифры значения числа. Для установки нового значения числа необходимо набрать его цифрами на пульте. Для установки значения месяца, нажмите кнопку перехода вправо. При этом начнут мигать 2 цифры значения месяца. Для установки нового значения необходимо набрать его цифрами на пульте.

После того, как желаемое значение даты набрано, нажмите **PICTURE MODE** для возврата в режим нормальной работы часов.

5. УПРАВЛЕНИЕ ЯРКОСТЬЮ

Яркость свечения часов имеет три градации — день, сумерки, ночь. Для смены яркости нажмите кнопку **-/--**. При этом яркость свечения уменьшится. Управление яркостью этой кнопкой организовано циклически. После достижения минимальной яркости и нажатии этой кнопки, мы опять включаем максимальную яркость.

Если часы используют датчик освещенности, то этот датчик является более приоритетным. Выставленная пультом яркость будет изменена датчиком.