

**Электронные часы-табло**

**Кварц-1**

**вторичные**

**(ТУ 4281-001-14301610-2005)**

***Инструкция по эксплуатации***

*Поздравляем вас с приобретением электронного табло серии  
"Кварц".*

### **Оглавление**

1. Правила техники безопасности .....	2
2. Комплект поставки .....	2
3. Технические характеристики .....	2
4. Введение .....	3
5. Работа с табло .....	3
Длительность отображения информации .....	3
Установка времени .....	4
Установка даты .....	4
Установка года .....	4
Коррекция хода .....	4

## Правила техники безопасности

Электронное табло "Кварц" представляет собой сложное электронное устройство, подключаемое к сети 220 вольт, и имеет внутри опасные для жизни высокие напряжения.

Категорически воспрещается:

- разбирать табло;
- допускать попадания внутрь табло жидкостей и посторонних предметов;
- во включенном состоянии устанавливать табло и производить подключение и отключение интерфейсных и сигнальных кабелей.

## Комплект поставки

1. Часы-табло Кварц-1 вторичные\* ..... 119 шт.
2. Пульт дистанционного управления ..... 2 шт.
3. Руководство по эксплуатации ..... 1 шт.

## Технические характеристики

1. Напряжение питающей сети, В .....  $220 \pm 10\%$
2. Потребляемая мощность ..... 10 Вт
3. Температурный диапазон эксплуатации, °С ..... от +10 до +40
4. Высота знака индикации ..... 100 мм
5. Цвет индикации ..... красный

**\*) В комплект поставки часов с функцией «вторичные часы» входит не более 2-х пультов ДУ.**

*\*Характеристики изделия могут изменяться производителем без предварительного уведомления*



## **Введение**

Данная модель табло предназначена для работы в помещении при температуре окружающей среды от +10 до +40 гр С.

Табло предназначено для отображения текущего времени и даты.

Коррекция времени, даты, режимов отображения информации, хода времени производится с помощью пульта дистанционного управления (ПДУ) на инфра-красных лучах.

*Разъем на задней стенке предназначен для подключения часов к часовой станции ЧС-1-02 или Р-10b для синхронизации времени и даты.*

*Для подключения вытащить ответную часть разъема, закрутить провода в клеммы и вставить разъем на место.*

*При подключении часов к часовой станции время на вторичных часах автоматически установится равным часовой станции. При отсутствии синхронизации проверьте цепи подключения.*

*При отсутствии соединения с часовой станцией, часы работают в автономном режиме.*

## **Работа с табло**

### **Длительность отображения информации**

Длительность отображения информации устанавливается следующим образом:

На ПДУ нажать кнопку **УСТ**. На Табло появятся цифры, показывающие длительность отображения соответствующей информации: в левом поле отображается длительность индикация времени, а правое поле отображает длительность индикации даты. Если значение равно 0, то эта информация отображаться не будет. В левом поле в первой позиции мигает курсор.

Ввести необходимые значения длительности индикации времени в левое поле и длительности индикации даты в правое поле (длительность индикации измеряется секундами). Нажать кнопку **ВЫХОД**.

## Установка времени

Установка времени производится в исходном режиме работы после нажатия кнопки **ВРЕМЯ** (на ПДУ). Далее с помощью цифровых клавиш и кнопок ←, → установить необходимые значения. Для выхода из режима редактирования и сохранения результата нажать кнопку **ВЫХОД**. При правильно введенных значениях времени табло вернется в нормальный режим работы.

## Установка даты

Установка даты производится после нажатия кнопки **ДАТА** (на ПДУ). Левые две цифры на табло покажут дату, правые – номер месяца. Далее с помощью цифровых клавиш и кнопок ←, → установить необходимые значения. Для выхода из режима редактирования и сохранения результата нажать кнопку **ВЫХОД**.

## Установка года

Установка года производится после нажатия кнопки **ГОД** (на ПДУ). Далее с помощью цифровых клавиш и кнопок ←, → установить необходимые значения (две последние цифры года). Для выхода из режима редактирования и сохранения результата нажать кнопку **ВЫХОД**.

## Коррекция хода

Коррекция хода производится после нажатия кнопки **КОРР**. Появляются поля, в которые можно занести значение коррекции в секундах. Например, если выяснилось, что часы уходят вперед на 10 сек в сутки, то надо занести значение -0:10. Это означает, что каждый день в 15.30 в часах будет отниматься 10сек. Минус или плюс выставляются кнопкой +/- . Выход из коррекции - кнопка **ВЫХОД**.