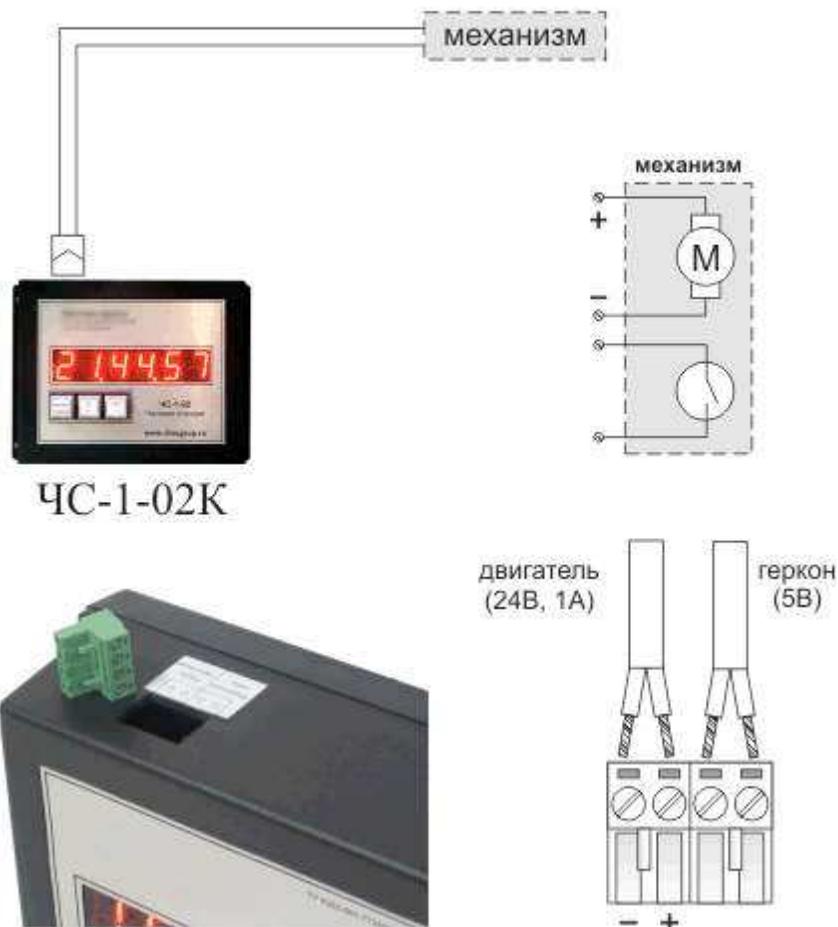


## схема подключения вторичных часов



Часовая станция

**ЧС-1-02К**

(ТУ-4282-001-772600588102-2002)

## *Инструкция по эксплуатации*

**Перед началом эксплуатации внимательно прочитайте настоящую инструкцию по эксплуатации!**

## • Вторичные часы [F1]

Для правильной работы вторичных часов в часовую станцию необходимо ввести время, которое показывают вторичные часы. **Время вводится в 12-ти часовом формате!**

Установка фактического положения стрелок вторичных часов производится после нажатия кнопки “Fх” на клавиатуре (средняя кнопка) в исходном режиме работы. На индикаторе появится значение F1. Далее нажать кнопку “->”.

На индикаторе появится значение времени установленное на вторичных часах в формате:

**L XXXX**

где L – признак поля времени на линии вторичных часов, и далее текущее значение: первые две цифры – часы; вторые две цифры – минуты.

Нажатиями на кнопку “+1” установить правильное значение. Для перехода к редактированию следующей цифры нажать кнопку “->”. После редактирования самого правого поля (единицы минут) нажатие на кнопку “->” приведет к сохранению введенной информации и выходу часов в исходный режим работы.

Для выхода из режима редактирования без сохранения результатов нажать кнопку “ОТМЕНА”.

При несовпадении текущего времени и времени на вторичных часах ЧАСОВАЯ СТАНЦИЯ будет подводить вторичные часы до текущего времени.

Если время на вторичных часах меньше текущего, то будут выдаваться дополнительные импульсы каждые 6 сек.

Если время на вторичных часах больше текущего менее чем на 65 мин вторичные часы будут находиться в режиме ожидания и импульсы в линию выдаваться не будут.

В нормальном установившемся режиме импульсы в линию вторичных часов выдаются 1 раз в минуту.

При временном отключении питания часовой станции вторичные часы будут подведены к текущему времени после включения питания часовой станции. Длительность сохранения шкалы времени часовой станции при отключении питания до 1 года.

## Правила техники безопасности

Блок управления вторичными часами “Часовая станция” представляет собой сложное электронное устройство, подключаемое к сети 220 вольт, и имеет внутри опасные для жизни высокие напряжения.

**Категорически воспрещается:**

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

## Комплект поставки

1. Часовая станция ЧС-1-02К (ТУ 4282-001-772600588102-2002).....1 шт.
2. Разъем для подключения вторичных часов ..... 1 шт.
3. Руководство по эксплуатации ..... 1 шт.

## Технические характеристики\*

1. Напряжение питающей сети, В..... 220±10%
2. Потребляемая мощность, не более ..... 25 Вт (\*\*)
3. Выходной ток по цепи подключения вторичных часов не более ..... 1 А
4. Качество электроэнергии – по ГОСТ 13009-87
5. Температурный режим эксплуатации.....от +10 до +40°С

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

*\*\*\*) С учетом максимальной нагрузки внешних подключенных вторичных стрелочных часов.*

- **Введение**

Электронные первичные часы (часовая станция) устанавливаются в закрытом от атмосферных осадков помещении и предназначены для управления вторичными управляемыми часами.

Значение текущего времени индицируется на первичных часах.

Разъем на верхней стенке часовой станции – выход на вторичные часы. Для подключения вытащить ответную часть разъема, закрутить провода в клеммы и вставить разъем на место.

- **Установка времени.**

Коррекция времени производится после нажатия кнопки “**ВРЕМЯ**” (самая левая кнопка на клавиатуре). На индикаторе должно загореться текущее время. В левом поле должен замигать курсор (поле, отображающее десятки часов). Мигающий курсор показывает редактируемую цифру. Для увеличения редактируемой цифры нажать кнопку “+1”. Для перехода к редактированию следующей цифры нажать кнопку “->”. После редактирования самой правой цифры на экране после нажатия кнопки “->” часы выйдут в нормальный режим работы с сохранением результатов редактирования. Для выхода из режима редактирования без сохранения результатов нажать кнопку “**ОТМЕНА**”.

- **Коррекция хода [F2]**

Коррекция времени производится после нажатия кнопки “**Fx**” на клавиатуре (средняя кнопка) в исходном режиме работы. На индикаторе появится значение **F1**. Далее нажать кнопку “+1”, появиться значение **F2**. Далее нажать кнопку “->”.

На индикаторе появится установленное значение коррекции в формате:

**C –000**

где **C** – признак поля коррекции, и далее установленное значение.

Например, если выяснилось, что часы уходят вперед на 5 сек. в сутки, то надо занести значение -05. Это означает, что каждый день в 15.30 в часах будет отниматься 5 сек. В левом поле табло должен замигать курсор (поле, отображающее знак коррекции). Нажатиями на кнопку “+1” установить правильное значение. Для перехода к редактированию следующей цифры нажать кнопку “->”. После редактирования самого правого поля (единицы минут) нажатие на кнопку “->” приведет к сохранению введенной информации и выходу часов в исходный режим работы. Для выхода из режима редактирования без сохранения результатов нажать кнопку “**ОТМЕНА**”.

- **Установка даты [F3]**

Установка даты производится после нажатия кнопки “**Fx**” на клавиатуре (средняя кнопка) в исходном режиме работы. На индикаторе появится значение **F1**. Далее два раза нажать кнопку “+1” на ПДУ. Должно появиться **F3**. Далее нажать кнопку “->”.

На индикаторе появится установленная дата.

Левые две цифры показывают число, далее две цифры номер месяца, затем пробел и цифра, показывающая номер дня в неделе. Понедельник – 1, Вторник – 2 и т.д. Воскресенье – 7.

Нажатиями на кнопку “+1” установить правильное значение. Для перехода к редактированию следующей цифры нажать кнопку “->”. После редактирования самого правого поля (единицы года) нажатие на кнопку “->” приведет к сохранению введенной информации и выходу часов в исходный режим работы. Для выхода из режима редактирования без сохранения результатов нажать кнопку “**ОТМЕНА**”.

**ПРИМЕЧАНИЕ: для нормальной работы часовой станции, параметры F4 и F5 должны быть установлены 00 и изменение не допустимо!!!**

## Оглавление

1. Правила техники безопасности .....	2
2. Комплект поставки .....	2
3. Технические характеристики.....	2
4. Введение .....	3
5. Установка параметров.....	3
установка времени .....	3
коррекция хода [F2] .....	3
установка даты [F3].....	4
вторичные часы [F1] .....	5
6. Гарантийный сертификат.....	6

## Гарантийный сертификат

Фирма-изготовитель гарантирует безотказную работу изделия в течение 12 месяцев со дня продажи при условии соблюдения пользователем указаний и рекомендаций, изложенных в настоящей инструкции.

**В случае обнаружения неисправностей, просьба отключить табло от сети**

Заказ №

Отметка ОТК \_\_\_\_\_