

Сделано в России

Часы цифровые электронные настенные (ЧЦЭ).

ЭЛЕКТРОНИКА7-2170С6

Информация: часы, минуты.

Высота цифры: 170мм

Габаритные размеры: 960*245*60мм

Цвет свечения: красный, зелёный

Яркость, Кд: 0,1-0,6/1,5/2,5/3,5/6

Угол обзора, град: 70/90/60/45x80/120.

Часы оснащены многофункциональным дистанционным пультом, который позволяет в полном объеме использовать все многочисленные функции часов. Управление часами с пульта ДУ;

- Отображения даты;
- Возможность управления ЧЦЭ с ПК и синхронизацией с «точным временем»;
- Отображение температуры, давления, влажности, радиации (для ЭЛЕКТРОНИКА7-2170С6Т; ЭЛЕКТРОНИКА7-2170С6Д; ЭЛЕКТРОНИКА7-2170С6В; ЭЛЕКТРОНИКА7-2170СР, соответственно)
- Регулировка хода ЧЦЭ с точностью 1 с/сут.;
- Установка 60-ти программного будильника (для учебных заведений);
- Установка таймера;
- Установка секундомера;
- Выбор длительности звукового сигнала для таймера и будильника, отображаемого параметра от 1 до 99 секунд;
- ЧЦЭ могут использоваться в системе первичные-вторичные;
- Применение высококачественных светодиодов ведущих мировых производителей сроком службы до 100000 часов;
- Подключение нагрузки до 500 Вт (220В, 5А);

Общие указания.

1.1 Часы цифровые электронные подвесные (ЧЦЭ) ЭЛЕКТРОНИКА7-2170С4 предназначены для отображения показаний текущего времени на цифровом табло: в часах, минутах; температуры в градусах Цельсия (Т); давления в мм ртутного столба (Д); радиационного фона в миллирентген/час (Р); относительной влажности в процентах (В), что обозначается соответствующим индексом.

1.2 ЧЦЭ являются электронным прибором точного времени, рассчитанным на многолетнюю эксплуатацию и требуют аккуратного обращения.

1.3 Для обеспечения надежной работы ЧЦЭ необходимо внимательно ознакомиться с настоящим руководством и точно следовать его указаниям.

1.4 При получении ЧЦЭ убедитесь в их работоспособности, отсутствии дефектов внешнего вида, целостности заводской пломбы.

1.5 При получении проверьте комплектность ЧЦЭ и соответствие заводского номера с проставленным в руководстве. Помните, что при утере руководства, гарантийных талонов Вы лишаетесь права на гарантийный ремонт.

1.6 Предприятие-изготовитель постоянно совершенствует ЧЦЭ, в связи с чем в настоящем руководстве могут быть не отражены отдельные изменения, несвязанные непосредственно с эксплуатацией ЧЦЭ.

2. Технические данные

2.1 ЧЦЭ с индексом «С», должны эксплуатироваться при температуре окружающей среды от -40°C до $+50^{\circ}\text{C}$

2.2 Питание ЧЦЭ осуществляется от сети переменного тока напряжением 220В $\pm 20\text{В}$, частотой $50\text{Гц} \pm 1\text{Гц}$.

2.3 Потребляемая мощность от электрической сети не более, 60 ВА.

2.4 Табло ЧЦЭ отображает значение текущего времени суток от 00 часов 00 минут 00 секунд, до 23 часов 59 минут 59 секунд.

2.5 Ход ЧЦЭ за сутки по абсолютной величине 1 секунда при температуре окружающего воздуха $20 \pm 5^{\circ}\text{C}$. Средний суточный ход ЧЦЭ при крайних значениях рабочего интервала температур по абсолютной величине не более 5 секунд.

Устройство ЧЦЭ позволяет корректировать суточный ход с шагом 1 секунда.

2.6 Габаритные размеры не более: 960*245*60мм.

2.7 Масса ЧЦЭ не более-3.5кг.

3. Комплект поставки.

3.1 Часы цифровые электронные настенные -1шт.

3.2 ПультДУ -1шт.

3.3 Руководство по эксплуатации -1шт.

4. Требования по безопасности.

4.1 Элементы ЧЦЭ, находящиеся под напряжением питающей сети 220В, имеют двойную изоляцию. ЧЦЭ безопасно в эксплуатации.

4.2. ЧЦЭ запрещается подвергать воздействию капель и брызг и использовать при температуре выше температуры эксплуатации, а также использовать ЧЦЭ в каких-либо иных целях, кроме обозначенных в пункте 1.1 настоящего руководства.

4.3 Запрещается нарушать целостность пломб и корпуса, разбирать, деформировать корпус, ронять ЧЦЭ.

4.4 Ремонт ЧЦЭ должен производиться квалифицированным персоналом в пунктах сервисного обслуживания.

4.5 ЧЦЭ по требованиям безопасности относятся к аппаратам II класса по ГОСТ 12.2.006-87.

4.6 По устойчивости к электромагнитным помехам ЧЦЭ относятся к 1 группе по ГОСТ50839-95, по индивидуальным радиопомехам – к классу Б по ГОСТ51318.14.1-99.

4.7 При проведении измерений ЧЦЭ необходимо принимать меры их защиты от воздействия зарядов статического электричества, исполнители должны иметь антистатическое заземление.

5. Подготовка и порядок работы.

5.1 Порядок включения ЧЦЭ:

Извлеките ЧЦЭ из упаковки. После хранения или транспортировки при минусовой температуре ЧЦЭ должны быть выдержаны при комнатной температуре не менее 5 часов.

В основном режиме работы на дисплее циклически отображается в следующем порядке: время, дата.

5.2 Порядок работы.

5.2.1 Установка параметров.

Для установки нужного параметра нажать кнопку "Меню" далее кнопками "Установка", "Режим" или набором номера в цифровом поле выбрать нужный режим программирования:

01 – установка времени;

02 – установка даты;

03 – установка года;

04 – коррекция хода;

11 – длительность отображения времени;

12 - длительность отображения даты;

13 - длительность отображения температуры;
14 - длительность отображения давления;
15 - длительность отображения влажности;
15-длительность сигнала будильника, (в случае часов с аккумулятором);
16 – длительность сигнала будильника;
16- калибровка давления, (в случае часов с аккумулятором и системы первичные - вторичные);
17- калибровка давления;
21 –72 - установка будильников от 1 до 52;
21 – 44 - установка будильников от 1 до 24 (в случае часов с аккумулятором и системы первичные -вторичные);
55 – установка времени таймера (в случае часов с аккумулятором и системы первичные -вторичные), для установки кнопку «ОК» нажимать 2 раза;
90 – установка времени таймера для установки кнопку «ОК» нажимать 2 раза;
Кнопкой «ОК» подтверждается выбранный режим
Кнопкой "Сброс" производится обнуление введенного режима.

5.2.2 Установка времени (01)

В меню выберете режим программирования 01. С помощью цифровых клавиш или кнопками «Установка» (вверх-вниз) установите текущее время. Нажатием кнопки “ОК” запускается ход часов.

5.2.3 Установка даты (02)

В меню выберете режим программирования 02. С помощью цифровых клавиш или кнопками «Установка» (вверх-вниз) установите текущую дату (ДД-ММ). Кнопка “Режим” переводит, в случае необходимости, в режим мигания следующую пару разрядов. Нажатием кнопки “ОК” запускается ход часов.

5.2.4 Установка года (03)

В меню выберете режим программирования 03. С помощью цифровых клавиш или кнопками «Установка» (вверх-вниз) установите текущий год. Нажатием кнопки “ОК” запускается ход часов.

5.3 Коррекция хода. (04)

Для введения коррекции хода часов кнопкой "Меню" выбрать режим программирования “04”. Нажать "ОК". Набрать с помощью цифровых клавиш или кнопкой “Установка” (вверх – вниз) установить значение от 0 до 29 сек/сут.

Кнопка "#" - устанавливает знак коррекции

"+" – прибавляет к суткам.

"-" – вычитает из суток

Для подтверждения установленного показателя необходимо нажать кнопку "ОК" или "Выбор".

5.4 Установка будильника (21-45)

Для установки данной функции нажмите в "Меню", выберете режим программирования от “21” до “45”. Нажмите "ОК"

5.4.1 Установка времени сигнала.

С помощью цифровых клавиш или кнопками «Установка» (вверх-вниз) необходимое время. Кнопка “Режим” переводит, в случае необходимости, в режим мигания следующую пару разрядов. Нажатием кнопки “ОК” устройство переводится в режим установки длительности сигнала будильника.

5.4.2 Установка длительности сигнала будильника

С помощью цифровых клавиш или кнопками «Установка» (вверх-вниз) необходимую длительность сигнала, от 01 до 99. Нажатием кнопки “ОК” запускается ход часов.

В случае установки нулевой длительности сигнала будильник не активируется.

“Сброс” – обнуление набранного значения.

“ОК” или “Выбор” – применение опции будильник.

“Меню” – отмена выбранного значения .

5.5 Установка таймера (55)

Для установки данной функции в "Меню" выберете режим программирования “55” :

С помощью цифровых клавиш или кнопками «Установка» (вверх-вниз) необходимое время таймера. Кнопка “Режим” переводит, в случае необходимости, в режим мигания следующую пару разрядов. Нажатием кнопки “ОК” устройство переводится в режим установки секунд. Кнопка “Выбор” или “Режим” переключают устройство в основной режим работы, с сохранением введенных значений. Для запуска таймера в любом режиме, кроме режима программирования нажмите “Пуск”.

Внимание! Все установленные значения сохраняются в энергонезависимой памяти ЧЦЭ.

6.Правила хранения.

Упаковка ЧЦЭ должна обеспечивать их сохранность и целостность пломб.

Гарантийный талон остается у потребителя. При отсутствии талонов на гарантийный ремонт, нарушении целостности пломб или корпуса ЧЦЭ, а также по истечении гарантийного срока ремонт оплачивает потребитель.

Хранение ЧЦЭ производят в складских условиях в упаковку предприятия-изготовителя. Часы должны храниться закрытых сухих и проветриваемых помещениях при температуре от 5С° до 40С°, в отсутствии в окружающей среде кислотных, щелочных и других агрессивных примесей.

7. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня покупки.

Потребитель имеет право на бесплатный ремонт ЧЦЭ при соблюдении условий и правил эксплуатации, транспортирования и хранения. В гарантийный ремонт не принимаются изделия, представленные без заводского паспорта, подвергавшиеся не гарантийному ремонту, изделия с механическими повреждениями (разбитыми стеклами и индикаторами, трещинами и сколами на них, царапинами и вмятинами на корпусе, отрезанными или оторванными сетевыми шнурами и др.), возникшими по вине потребителя, из-за нарушений условий эксплуатации.

Гарантийные сроки часов, поставляемых на экспорт, устанавливаются контрактом (наряд-заказом).

При отсутствии у потребителя документов, подтверждающих дату покупки ЧЦЭ, даты продажи и штампа магазина в гарантийных талонах, гарантийный срок исчисляется со дня выпуска изделия на предприятии-изготовителе.

ЧЦЭ подлежат гарантийному ремонту на предприятии - изготовителе.

Для ремонта на предприятии-изготовителе предоставляются настоящее руководство с гарантийным талоном №1 и №2, описание причин, по которым ЧЦЭ отправляются на ремонт, отгрузочные реквизиты потребителя. Изделия для ремонта высылаются по адресу: 410033, г. Саратов, проспект 50-лет Октября д. 101, ООО «Рефлектор».

Срок службы ЧЦЭ – 10 лет.

ЧЦЭ не содержат драгметаллов и иных материалов, подлежащих декларированию.

Научно-производственное предприятие завод «РЕФЛЕКТОР»

410033, Россия, г. Саратов, пр. 50 лет Октября, д. 101

Тел: +7 (8452) 47-78-85, 47-78-86, 57-28-70

Http://www.vestasaratov.ru E-mail: sales@electronica7.com

Все оборудование имеет сертификат соответствия РФ.

Все права защищены.