

---

**ЧАСЫ ПЕРВИЧНЫЕ КВАРЦЕВЫЕ ЦИФРОВЫЕ  
«ЭЛЕКТРОНИКА 7-07»**

**Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 9551—84**

---

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 25 апреля  
1984 г.**

**Выпуск разрешен  
установочной серии**

---

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Часы первичные кварцевые цифровые «Электроника 7-07» (ПЧК) предназначены для выработки и хранения шкалы времени, отображения ее на цифровом табло в часах, минутах и секундах, автоматической привязки формируемой шкалы времени к государственной шкале времени по сигналам проверки времени ГСВЧ, выработки и передачи в двухпроводную линию последовательного кода времени.

ПЧК устанавливаются в административно-хозяйственных и общественных помещениях, культурно-бытовых и учебных заведениях, спортивных зданиях и сооружениях, в других непроизводственных и производственных помещениях.

## ОПИСАНИЕ

ПЧК «Электроника 7-07» выполнены на основе генератора с кварцевой стабилизацией частоты.

В ПЧК предусмотрено автоматическое включение резервного источника питания (шесть элементов А373) напряжением  $(9 \pm 0,5)$  В на время отключения электрической сети.

Индикация осуществляется на катодно-люминесцентных индикаторах ИВ-26, непосредственно подключенных к схеме.

ПЧК отображает значение текущего времени от 00 ч 00 мин 00 с до 23 ч 59 мин 59 с в цифровом виде с дискретностью 1 с.

Перевод и установка показаний часов, минут и секунд, а также ручная коррекция часов по сигналам проверки времени осуществляется кнопками управления, расположенными слева на корпусе.

ПЧК осуществляют автоматическую привязку формируемой шкалы времени по сигналам проверки времени ГСВЧ и вырабатывают последовательный трехпозиционный двухполярный импульсный код времени для передачи информации о времени ВЧЦ по двухпроводной линии связи.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Средний суточный ход ПЧК без автоматической коррекции при эксплуатации в нормальных климатических условиях не более 1 с/сут по абсолютному.

Интервал рабочих температур от 1 до 40 °С.

Питание часов от электрической сети напряжением  $(220 \pm 22)$  В, частоты  $(50 \pm 1)$  Гц.

Потребляемая мощность от электрической сети не более 50 В·А.

Дальность уверенного считывания информации не менее 50 м.

Срок службы не менее 10 лет.

Габаритные размеры не более 710×250×110 мм.

Масса не более 10 кг.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с часами поставляют: руководство по эксплуатации; элементы питания А373 — 6 шт.; индикаторы ИВ-26 — 5 шт.; предохранители ВП1-05 — 2 шт.; транзисторы КТ209К — 3 шт.; разъем ОНЦ-ВГ-5/6-В; упаковочную тару; методические указания по поверке.

## ПОВЕРКА

Часы подлежат ведомственной первичной поверке, поверке после ремонта и в эксплуатации не реже одного раза в 2 года по методике, входящей в комплект поставки.

Основные средства поверки: ВЧЦ «Электроника 7-08»; осциллограф С1-65; частотомер ЧЗ-34А; секундомер СЭК 2П «Агат»; источник постоянного тока Б5-8; вольтметр постоянного тока класса точности 2,5; миллиамперметр постоянного тока класса точности 2,5; имитатор сигналов проверки времени; радиочасы «Автохрон».

*Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений (ВНИИФТРИ).*