
**ЧАСЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
ПЕРВИЧНЫЕ ПОКАЗЫВАЮЩИЕ ПЧЦ1**

Внесены
в Государственный
реестр
под № 7710—80

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам
9 апреля 1980 г.

Выпуск разрешен
установочной серией

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Часы электрические первичные показывающие ПЧЦ1 предназначены для работы в стационарных системах единого времени общего назначения с целью выработки сигнала информации о шкале времени и передачи ее в кодоимпульсной форме по двухпроводной линии связи на вторичные цифровые часы, используются для часофикации административных, промышленных, культурно-бытовых и спортивных объектов.



ОПИСАНИЕ

Принцип действия часов основан на делении частоты кварцевого генератора до 1 Гц, формировании параллельного шестиразрядного кода времени, преобразовании его в последовательный десятичный код, усилении по мощности и передаче в двухпроводную линию связи в виде дупольных пачек импульсов. В часах предусмотрена как автоматическая, так и ручная коррекция показаний по шестому сигналу точного времени. Контроль кода времени осуществляется на встроенном блоке индикации с использованием индикаторов типа ИН-12А. Часы выполнены в кожухе АСЭТ. Все функциональные узлы ПЧЦ1 расположены на печатных платах, устанавливаемых в направляющие, закрепленные на шасси.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Часы должны показывать текущее время в часах, минутах, секундах.

Индикация времени цифровая, шестизначная, с максимальным показанием 23 часа 59 минут 59 секунд.

Мощность, потребляемая часами от сети питания, 40 В·А.

Отклонение показаний часов от значения точного времени в нормальных условиях эксплуатации $\pm 1,0$ с.

Часы нормально функционируют при аварийном пропадании электропитания сети 220 В, 50 Гц в течение 10 ч. При этом выходной сигнал в линию связи со вторичными часами не выдается.

Среднее время восстановления 10 ч.

Средний срок службы 10 лет.

Гарантийный срок 18 мес.

Габаритные размеры 290×310×140 мм.

Масса 8 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: часы электрические первичные; принадлежность и приспособления; техническое описание и инструкция по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Часы проверяют при выпуске из производства.

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

Изготовитель — Всесоюзное промышленное объединение «Эталон».