

---

**ЧАСЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕРВИЧНЫЕ  
ПОКАЗЫВАЮЩИЕ КВАРЦЕВЫЕ  
ПЧКЗ-2-РИ-Р24-Р6-1**

**Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 10823—87  
Взамен № 8165—81**

---

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 17 марта 1987 г.**

**Выпуск разрешен  
без срока**

---

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Часы электрические первичные показывающие кварцевые ПЧКЗ-2-РИ-Р24-Р6-1 предназначены для работы в стационарных системах единого времени общего назначения с целью выработки информации о шкале времени (секунда, минута, час) на циферблате с цифровой индикацией и выработки унитарных сигналов времени (секунда и минута) в виде электрических импульсов чередующейся полярности для управления вторичными часами по двухпроводным линиям.

**ОПИСАНИЕ**

Принцип действия часов заключается в использовании стабильных по периоду следования электрических импульсов кварцевого генератора для формирования шкалы времени (часы, минуты, секунды) и выходных импульсов унитарных сигналов времени (минутные и секундные импульсы).

Часы конструктивно выполнены на несущем основании со съемной крышкой. Элементы электрической схемы размещены на трех печатных платах, соединенных в кассету, и основании часов. Для отсоединения кассетного блока от электрической схемы часов предусмотрены клеммные разъединители.

Исполнение — настенное.

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

В часах обеспечивается автоматическая коррекция показания часов при расогласовании шкалы часов и положения минутного импульса относительно шкалы координированного времени UTC (Su) по сигналам проверки времени (СПВ), передаваемым по радиотрансляционной сети (РТС).

В часах обеспечивается также ручная, а через внешнее устройство и автоматическая коррекция показаний часов по любым, в том числе эталонным сигналам времени.

Средний суточный ход часов — при выпуске часов в обращение после изготовления, ремонта или поверки не более 0,5 с по абсолютному значению. Перевод показаний вторичных часов на «летнее» и «зимнее» время — автоматический по команде оператора.

Питание часов осуществляется от сети переменного тока напряжением  $(220 \pm \frac{22}{33})$  В, частоты  $(50 \pm 1)$  Гц с автоматическим резервированием от внешнего источника постоянного тока (аккумуляторной батареи) с напряжением  $(27 \pm 3)$  В. При отсутствии резервного источника питания  $(27 \pm 3)$  В автоматическое резервирование питания часов осуществляется при помощи встроенного источника.

Средняя наработка часов на отказ не менее 45000 ч.

Средний полный срок службы часов (до списания) не менее 12 лет.

Габаритные размеры  $287 \times 205 \times 170$  мм.

Масса 6,5 кг.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки часов входят: методические указания по поверке; вставки плавкие ВП1-1-3А — 2 шт.; вставки плавкие ВП1-1-2А — 2 шт.; вставки плавкие ВП1-1-0,25А — 2 шт.; паспорт.

## ПОВЕРКА

Поверка часов производится в соответствии с методическими указаниями, входящими в комплект поставки.

*Испытания проводила государственная комиссия.*

*Изготовитель* — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР.