

ИЗМЕРЕНИЯ ВРЕМЕНИ И ЧАСТОТЫ

ПРИБОРЫ ПРОВЕРКИ ЧАСОВ П159

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 10495—86**

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 21 мая 1984 г.

**Выпуск разрешен
до 01.01.91**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы П159 предназначены для измерения хода кварцевых электронно-механических часов и электронных часов с жидкокристаллической индикацией в условиях часового производства, в ремонтных мастерских и в торговых предприятиях при продаже часов.

ОПИСАНИЕ

Прибор П159 состоит из следующих основных узлов: цифрового измерителя хода часов; блока формирования сигнала часов; блока термостатированного кварцевого генератора; блока питания.

Прибор выполнен в настольном оформлении, в типовом металлическом корпусе из комплекса УТК АСЭТ с использованием печатного монтажа и унифицированных узлов: силового трансформатора, разъемов и др.

Результаты измерений отображаются на табло, выполненном на базе цифровых светодиодных индикаторов.

Схема прибора выполнена на интегральных микросхемах.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазоны измерений хода часов $\pm 9,99$ и $\pm 99,9$ с/сут.

Основная погрешность прибора 0,1 с/сут.

Время установления рабочего режима 15 мин.

Средняя наработка на отказ 2000 ч.

Питание прибора осуществляется от сети переменного тока напряжением (220 ± 22) В, частоты 50 Гц.

Потребляемая мощность 15 В·А.

Габаритные размеры $245 \times 165 \times 325$ мм.

Масса 3,5 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: прибор проверки часов П159; датчик ГМ5.176.009; шнур; вставка плавкая ВП1-1-0.5 А; техническое описание и инструкция по эксплуатации; паспорт.

ПОВЕРКА

Прибор П159 поверяют в соответствии с требованиями методических указаний «Прибор проверки часов П159. Методика поверки».

Основные средства поверки: делитель частоты Ф5093; генератор прямоугольных импульсов Г5-60; синтезатор частоты Ч6-31.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривало НПО ВНИИФТРИ.

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