
ПРИБОРЫ П151М

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 6838—78**

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 25 октября 1978 г.

**Выпуск разрешен
установочной серии**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы П151М предназначены для проверки электронных приборов контроля параметров механических часов; могут быть использованы при производстве, ремонте и проверке электронных приборов контроля параметров механических часов.

ОПИСАНИЕ

Принцип работы прибора основан на формировании периодической последовательности кодовых групп из трех электрических импульсов с параметрами, определяющими заданные значения периода, суточного хода, выкачки и амплитуды колебаний баланса механических часов.

Последовательность кодовых групп из трех электрических импульсов преобразуется в шумы хода часов с помощью пьезоэлектрического датчика.

Прибор выполнен в прямоугольном пластмассовом корпусе с ручкой для переноски. На передней панели размещены все органы управления и гнездо для включения пьезоэлектрического датчика. На задней панели размещены контрольные гнезда.

Схема прибора выполнена на интегральных микросхемах.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Период колебания баланса 0,2; 0,33; 0,36; 0,4 с.

Суточный ход 0 и +10 с.

Основная относительная погрешность воспроизведения суточного хода $\pm 7,5 \cdot 10^{-6}$.

Амплитуда колебаний баланса для всех периодов 120, 200, 300°.

Основная относительная погрешность воспроизведения амплитуды колебаний баланса $\pm 5 \cdot 10^{-3}$.

Источник питания батарея «Крона ВЦ».
Габаритные размеры 200×200×95 мм.
Масса 1,5 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: прибор П151М; датчик пьезоэлектрический; чехол датчика; батарея «Крона ВЦ»; техническое описание и инструкция по эксплуатации; паспорт.

ПОВЕРКА

Прибор поверяют согласно техническому описанию, входящему в комплект поставки.

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

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.