

ИМИТАТОРЫ ИМПУЛЬСОВ ХОДА ЧАСОВ П151

Внесены
в Государственный
реестр
под № 4443—74

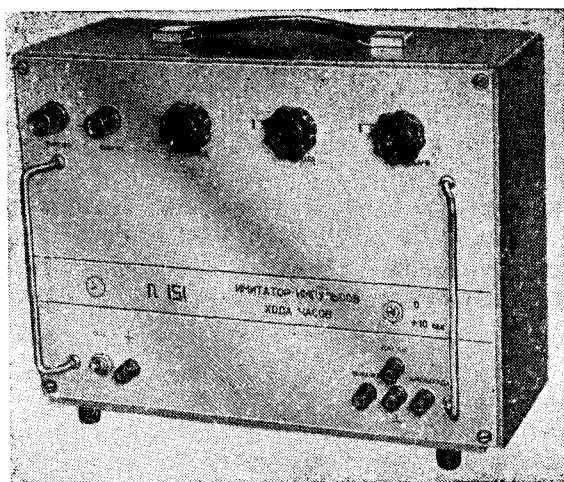
Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 15 октября 1974 г. Выпуск разрешен

до 01.01. 1980 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Имитаторы импульсов хода часов П151 (см. рисунок) предназначены для проверки исправности и тарировки приборов, используемых для контроля параметров хода механических часов.

Приборы изготовлены в климатическом исполнении У, категории 4.2 по ГОСТ 15150—69.



ОПИСАНИЕ

Прибор представляет собой генератор, вырабатывающий периодическую последовательность трех импульсов с периодами следования, равными наиболее распространенным в

практике периодам колебаний балансового осциллятора в часах.

Для проверки исправности и правильности показаний проверяемых приборов контроля параметров хода часов выход прибора П151 подключают к микрофонному входу проверяемого прибора с помощью соединительного шнура.

Переключателями и ручками управления на приборе П151 устанавливают задаваемые параметры хода и сверяют с показаниями проверяемого прибора.

Если необходимо проверить измерительный прибор в комплекте с микрофоном, то к гнезду «Датчик» прибора П151 подключают пьезоэлектрический датчик, который устанавливают на микрофон проверяемого прибора.

Для удобства пользования прибор выполнен переносным.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прибор имитирует сигналы часов со следующими параметрами:

период колебания баланса 0,2; 0,33; 0,36; 0,4 с; суточный ход от 0 до 10 с;

амплитуда колебаний баланса: 100, 120, 150, 180, 210, 240, 270, 300, 330° при периоде 0,33 с и угле подъема баланса 42°; 80° при периоде 0,33 с и углах подъема баланса 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60°; 180° при всех значениях периода и угле подъема баланса 42°.

Основная допускаемая погрешность прибора по суточному ходу $\pm 0,66$ с.

Питание прибора осуществляется от сети переменного тока напряжением $220 \text{ В} \pm 10\%$, частотой 50 Гц.

Мощность, потребляемая прибором, 20 В·А.

Габаритные размеры $335 \times 170 \times 270$ мм.

Масса 8 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с прибором поставляют:

- 1) шнуры соединительные — 2 шт.;
- 2) пьезоэлектрический датчик;
- 3) предохранитель;
- 4) лампу сигнальную;
- 5) комплект чертежей;
- 6) паспорт;
- 7) техническое описание.

ПОВЕРКА

Методика поверки изложена в техническом описании, входящем 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 СССР.