

ПРИБОРЫ
П157М

Внесены
в Государственный
реестр
под № 7827—80

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 23 июля 1980 г.

Выпуск разрешен
до 01.07.1985 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы П157М (см. рисунок) предназначены для измерения параметров кварцевых электронно-механических часов: погрешности настройки кварцевого генератора, выраженной в с/сут (хода часов);



среднего значения силы тока потребления;
напряжения источников питания.
Область применения — часовое производство и ремонт часов на предприятиях бытового обслуживания.

ОПИСАНИЕ

Прибор состоит из следующих основных узлов:
цифрового измерителя мгновенного хода часов;
цифрового микроамперметра;

цифрового вольтметра;
блока питания.
Прибор выполнен в настольном оформлении, в типовом металлическом каркасе с использованием печатного монтажа и унифицированных узлов.
Принцип построения конструкции блочно-модульный.
На передней панели размещены все органы управления и гнезда для ввода измерительной информации.
Схема прибора выполнена на интегральных микросхемах.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазоны измерений хода часов от $-99,9$ до $+99,9$ и от $-9,99$ до $+9,99$ с/сут.

Предел допускаемой основной абсолютной погрешности при измерении хода часов $\pm 0,02$ с/сут в течение 10 сут, $\pm 0,1$ с/сут в течение 6 месяцев.

Диапазоны измерения тока от 1 до 999 и от 0,1 до 99,9 мкА.

Диапазон измерения напряжения от 0,01 до 9,99 В.

Класс точности при измерении тока и напряжения 1/0,4.

Потребляемая мощность 25 В·А.

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

Масса 4,4 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- 1) прибор П157М;
- 2) датчик индукционный;
- 3) колодка соединительная;
- 4) розетка;
- 5) кабель соединительный;
- 6) делитель 1:100;
- 7) шнуры соединительные — 2 шт.;
- 8) предохранитель;
- 9) техническое описание и инструкция по эксплуатации;
- 10) паспорт.

ПОВЕРКА

Методика поверки прибора описана в техническом описании и инструкции по эксплуатации, входящих в комплект поставки.

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

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.