

**ПРИБОРЫ УФ-90ПЦ**

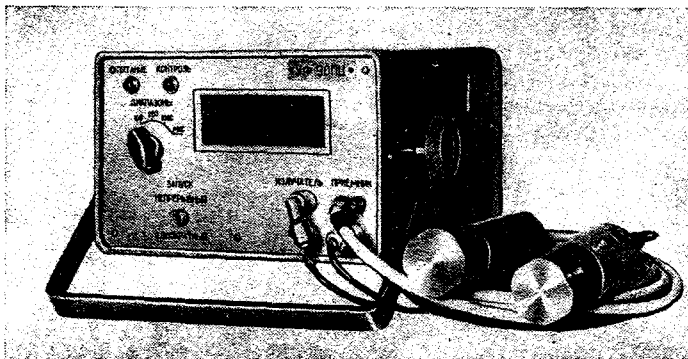
**Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 4639—75**

**Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров  
СССР 28 января 1975 г. Выпуск разрешен**

**установочной серии**

## **НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Приборы УФ-90ПЦ с цифровым отсчетом и универсальным питанием (см. рисунок) предназначены для измерения времени распространения ультразвука в строительных материалах (бетоне, железобетоне и др.) при контроле их физико-механических характеристик (прочности, однородности, модуля упругости) и неразрушающего контроля качества строительных конструкций.



Приборы работают при температуре от  $-10$  до  $40^{\circ}$  и атмосферном давлении  $750 \pm 30$  мм рт. ст.

## **ОПИСАНИЕ**

Принцип работы прибора основан на измерении временного интервала между зондирующим импульсом и импуль-

Стр. 2 № 4639—75

сом, прошедшим через контролируемое изделие. Прибор действует по двухщуповой системе методом сквозного прозвучивания образцов и выполнен на полупроводниковых элементах (за исключением индикаторных ламп).

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения времени от 15 до 1000 мкс.

Основная погрешность измерения в диапазоне выше 20 мкс не более  $\pm 1\%$ .

Потребляемая мощность 6 Вт.

Питание от сети переменного тока напряжением 220 В  $\pm 22$ , частотой  $50 \pm 0,5$  Гц.

Габаритные размеры  $147 \times 254 \times 300$  мм.

Масса 7 кг.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- 1) прибор УФ-90ПЦ;
- 2) блок преобразователей;
- 3) блок питания сетевой;
- 4) блок питания аккумуляторный;
- 5) предохранители — 2 шт.;
- 6) отвертка 7740—0302;
- 7) кисть щетинистая плоская;
- 8) индикатор;
- 9) кабель для зарядки аккумуляторов;
- 10) паспорт;
- 11) техническое описание и инструкция по эксплуатации.

## ПОВЕРКА

Прибор поверяют по аттестованным в качестве контрольных образцов.

*Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Белорусский республиканский центр метрологии и стандартизации.*

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