
ПРИБОРЫ АД-10У

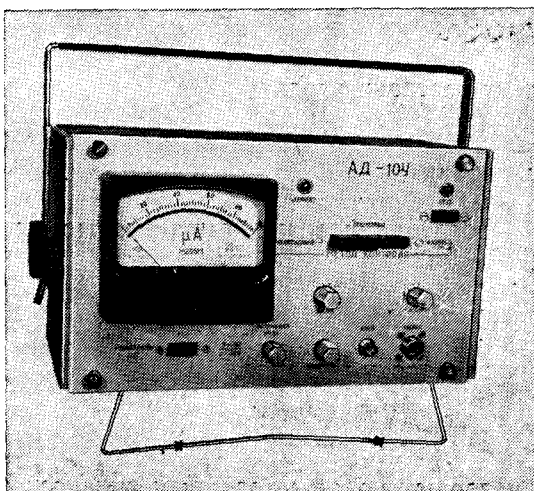
**Внесены
в Государственный
реестр
под № 4642—75**

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

20 шт.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы АД-10У (см. рисунок) предназначены для выявления расслоений в неметаллических материалах и покрытиях из стеклопластика, текстолита толщиной до 8 мм, обнаружения клеевого соединения между покрытием и основанием.



Приборы работают при температуре окружающего воздуха от -10 до 50°C и относительной влажности до 90%.

ОПИСАНИЕ

В приборе применен ультразвуковой импульсный метод с отдельным вводом в материал контролируемого изделия с последующим приемом прошедших через него УЗК при одностороннем и двустороннем доступе к контролируемому изделию. Качество изделия оценивают по относительному изменению амплитуды, фазы и времени распространения ультразвуковых колебаний, что позволяет использовать при работе прибора амплитудный, фазовый и временной методы.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Минимальная площадь выявляемых дефектов 1,5 см².

Краевая («мертвая зона») при контроле с односторонним доступом 10 мм.

Максимальная глубина залегания выявляемого дефекта в крупногабаритных и малогабаритных изделиях 8 мм.

Питание от сети переменного тока напряжением 220 В, частотой 50 ± 1 Гц.

Потребляемая мощность 30 В·А.

Габаритные размеры 350×210×210 мм.

Масса 5 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- 1) прибор АД-10У;
- 2) кабели — 2 шт.;
- 3) шнур питания;
- 4) шнур заземления;
- 5) преобразователи фазовые, амплитудные, временные на 25, 40, 60 кГц — 9 шт.;
- 6) скоба;
- 7) комплект ЗИП;
- 8) чемодан;
- 9) техническая документация.

ПОВЕРКА

Прибор поверяют по аттестованным в качестве контрольных образцам.

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