

ДЕФЕКТОСКОПЫ АД-40И

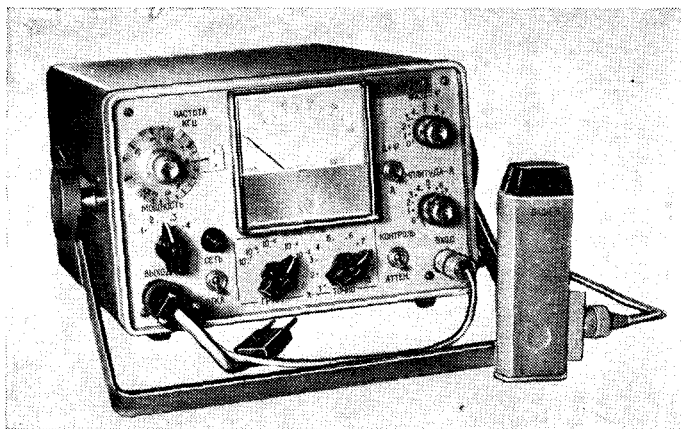
Внесены
в Государственный
реестр
под № 4643—75

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

20 шт.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дефектоскопы АД-40И (см. рисунок) предназначены для неразрушающего контроля соединений (преимущественно клеевых) обшивок из металлических и неметаллических материалов с элементами жесткости или легкими заполнителями. Приборы могут быть также использованы для выявления расслоений в слоистых пластинках.



ОПИСАНИЕ

Положенный в основу дефектоскопа акустический импедансный метод неразрушающего контроля основан на использовании различия механических импедансов доброкачествен-

ных и дефектных участков контролируемых изделий. При контроле этим методом в изделия возбуждают изгибные упругие колебания звукового диапазона частот.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Минимальный диаметр выявляемого дефекта в контрольном образце с обшивкой из алюминиевого сплава толщиной 0,95 мм — 8 мм.

Диапазон толщин обшивок (из алюминиевых сплавов) контролируемых конструкций от 0,2 до 2 мм.

Диапазон рабочих частот от 1,5 до 10 кГц.

Потребляемая мощность 30 В·А.

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

Амплитуда вибрации частотой 25 Гц—0,33 мм.

Габаритные размеры $320 \times 135 \times 254$ мм.

Масса 7 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- 1) дефектоскоп АД-40И;
- 2) головки искательные — 3 шт.;
- 3) образец контрольный КН;
- 4) комплект запчастей;
- 5) упаковочный лист;
- 6) паспорт на прибор;
- 7) паспорт на головки.

ПОВЕРКА

Дефектоскопы проверяют по аттестованным в качестве контрольных образцам.

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