
**ДЕФЕКТОСКОПЫ БАЗОВЫЕ
МАГНИТОПОРШКОВЫЕ МД-50П**

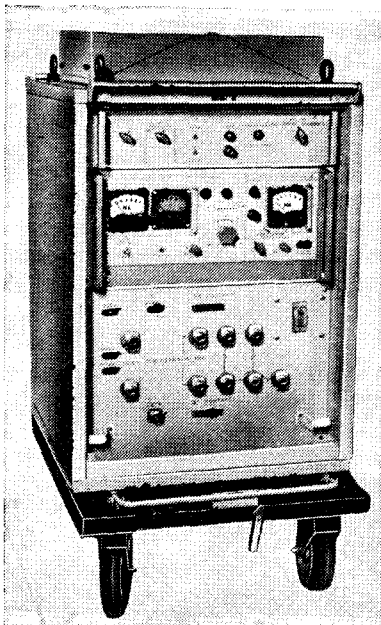
Внесены
в Государственный
реестр
под № 4641—75

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

до 01.01.1980 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дефектоскопы базовые магнитопорошковые МД-50П (см. рисунок) предназначены для неразрушающего контроля ферромагнитных изделий магнитными методами.



ОПИСАНИЕ

Действие дефектоскопа основано на выявлении магнитных полей рассеяния, возникающих в дефектных зонах изделия и индуцируемых с помощью магнитных порошков.

Намагничивание контролируемых изделий осуществляется намагничивающим кабелем и за счет циркулярного намагничивания при постоянном и переменном импульсных токах.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальный ток импульсного намагничивания 5000 А.
Напряженность магнитного поля электромагнита и соленоида 16×10^3 А/м.

Частота повторения импульсов тока от 1 до 8 Гц.

Максимальная потребляемая мощность 5 кВт·А.

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

Габаритные размеры $1000 \times 680 \times 760$ мм.

Масса 200 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- 1) электронная стойка;
- 2) электромагнит;
- 3) соленоид;
- 4) гибкие кабели:
длинной 6 м сечением 70 мм^2 — 1 шт.;
длинной 4 м сечением 10 мм^2 — 2 шт.;
длинной 4 м сечением 4 мм^2 — 1 шт.;
- 5) электроконтакты — 2 шт.;
- 6) шланг питания;
- 7) комплект принадлежностей;
- 8) комплект ЗИП;
- 9) техническое описание и инструкция по эксплуатации;
- 10) паспорт.

ПОВЕРКА

Дефектоскопы поверяют по аттестованным в качестве контрольных образцам.

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