

**ФЕРРИТОМЕТРЫ
МАГНИТНЫЕ
МФ-10И**

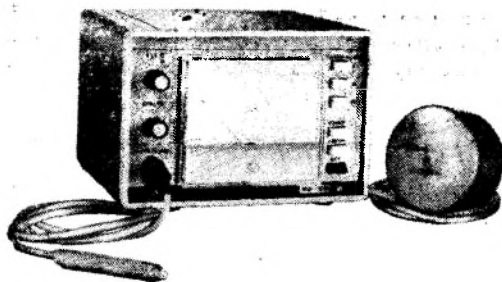
Внесены
в Государственный
реестр
под № 7503—79

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам
19 декабря 1979 г.

Выпуск разрешен
до 01.01.1985 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ферритометры магнитные МФ-10И (см. рисунок) предназначены для контроля процентного содержания ферритной структурной составляющей в сварных швах аустенитного и аустенитно-ферритного классов.



ОПИСАНИЕ

Принцип действия прибора основан на измерении относительной магнитной проницаемости участка сварного шва накладным индукционным преобразователем. Конструктивно прибор состоит из выносного преобразователя, блока питания и электронного блока.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Динамический диапазон от 0,5 до 60 % с рабочей частью шкалы от 1 до 60 %.

Предел допускаемой относительной погрешности 15 %.

Питание от сети переменного тока напряжением (220_{-33}^{+22}) В, частотой (50±1) Гц или автономное от источника постоянного напряжения 9 В.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- 1) блок электронный;
- 2) преобразователь;
- 3) блок питания;
- 4) батарей автономного питания — 4 шт.;

- 5) комплект пластин для настройки;
- 6) сердечник преобразователя;
- 7) паспорт.

ПОВЕРКА

Методика поверки изложена в паспорте, входящем в комплект поставки.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривало НПО «Дальстандарт».

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.