
ПРИБОРЫ

МТ-32Н

Внесены
в Государственный
реестр
под № 5332—76

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам
17 марта 1976 г.

Выпуск разрешен
установочной серией

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы МТ-32Н предназначены для измерения толщины изоляционных покрытий, нанесенных на ферромагнитные стали.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия прибора основан на регистрации ЭДС в сигнальной обмотке входного преобразователя, возникающей вследствие изменения магнитного сопротивления в цепи; входной преобразователь — ферромагнитный материал. Напряжение с сигнальной обмотки поступает в электронную схему прибора, на входе которой включен стрелочный индикатор, его шкала отградуирована в единицах длины (мм).

Схема прибора выполнена на полупроводниковых приборах с применением печатного монтажа.

Прибор переносной настольного типа в металлическом корпусе.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений от 1 до 15 мм.

Основная погрешность прибора не более $\pm 5\%$ от измеряемой величины.

Питание прибора осуществляется от сети переменного тока напряжением (220 ± 22) В; частоты $(50 \pm 0,5)$ Гц или от четырех батарей общим напряжением 18 В.

Габаритные размеры $280 \times 180 \times 110$ мм.

Масса 3 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: блок электронный; преобразователь; блок питания; образец основы; образцы толщины — 3 шт.; комплект ЗИП; инструкция по поверке; паспорт.

ПОВЕРКА

Поверку прибора производят в соответствии с инструкцией, входящей в комплект поставки.

Испытания проводил и рассматривал их результаты Белорусский республиканский центр стандартизации и метрологии (БРЦСМ).

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.