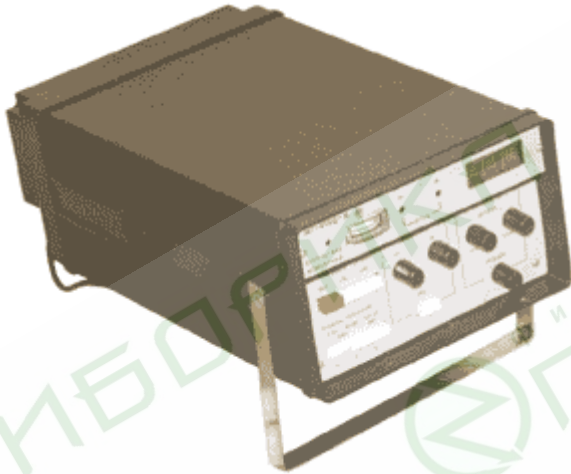


Толщиномер магнитный МТ-41НЦ-М



Измерение толщины немагнитных токопроводящих и нетокопроводящих (в том числе из Zn, Ni, Cr и т.д.) покрытий, нанесенных на основание из ферромагнитных сталей (от 0,004 до 2 мм)

Принцип действия:

Основан на регистрации Э.Д.С. в сигнальной обмотке преобразователя, возникающем вследствие изменения магнитного сопротивления в цепи:

преобразователь-ферромагнитный материал.

Характеристики:

Диапазон измерений - 0,004...2,0 мм

Предел допускаемой основной погрешности - $0,05x + 1,0$ мкм,

где x - измеряемое значение

Указанные значения ПДОП обеспечиваются при

условиях:

- шероховатость поверхности основания не более - R 20 мкм;
- толщина ферромагнитного основания не менее - 2 мм
- расстояние от центра преобразователя до края основания не менее - 13 мм
- температура окруж. воздуха - 15...25°C

- радиус кривизны контролируемой поверхности не менее - 30 мм

Толщиномер осуществляет разбраковку контролируемых изделий по отклонению толщины покрытия за установленные границы.

Наличие брака при этом фиксируется с помощью световых индикаторов.

Время установления рабочего режима не более - 3 мин

Продолжительность непрерывной работы от сети - 8 ч

Продолжительность непрерывной работы с комплектом батарей - не менее 12 ч

Средняя наработка на отказ - 33000 ч

Полный средний срок службы - 10 лет

Размер: 143x220x340 мм.

Энергопитание: 220 В, 50Гц или 6 батарей типа 3336 "Планета 1"