

**ТОЛЩИНОМЕРЫ АКУЛОВА  
МАГНИТНЫЕ МТА-2М**

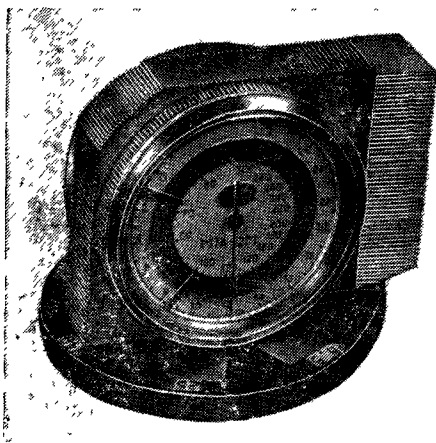
**Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 7596—80**

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 13 февраля  
1980 г.**

**Выпуск разрешен  
установочной серии**

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Толщиномеры Акулова магнитные МТА-2М предназначены для измерения толщины немагнитных покрытий, нанесенных на малоуглеродистые стали с содержанием углерода не более 0,5 % при шероховатости поверхности металла не более  $Rz\ 20$ , в цеховых условиях.



Рабочие климатические условия эксплуатации: температура воздуха от  $-10$  до  $45$  °С, влажность до 98 % при  $30$  °С.

**ОПИСАНИЕ**

Принцип действия прибора основан на измерении усилия отрыва постоянного магнита от контролируемого изделия, представляющего собой слой немагнитного покрытия, нанесенного на ферромагнитную основу.

Магнитный толщиномер МТА-2М выполнен в виде малогабаритного прибора.

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Пределы измерения толщины немагнитных покрытий 0—300 мкм.

Основная допускаемая погрешность измерений, мкм: в диапазоне толщин покрытий, мкм: 0—26  $\pm 2$ ; 20—75  $\pm 5$ ; 60—300  $\pm 18$ . Толщина основного металла 0,6 мм.

Габаритные размеры 80×35×60 мм.

Масса 0,24 кг.

**КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Совместно с толщиномером поставляют обойму с образцами покрытий и паспорт на прибор.

## ПОВЕРКА

Прибор поверяют по паспорту, входящему в комплект поставки.

*Испытания проводил и рассматривал их результаты Белорусский республиканский центр стандартизации и метрологии.*

*Изготовитель* — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.