

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Толщиномер покрытий Пондерус



Толщиномер покрытий Пондерус

Прибор предназначен для неразрушающего контроля магнитным, пондеромоторным методом толщины ферромагнитных покрытий на деталях из ферромагнитных металлов по ГОСТ 9.302-88.

Основное назначение прибора - это измерение толщины никелевого покрытия на ферромагнитном основании (стали) после термообработки, когда магнитные свойства покрытия и основания мало различимы. При этом вихретоковый метод контроля не может быть применен ввиду значительной погрешности измерений.

Толщиномер Пондерус имеет несколько основных режимов работы:

- Одиночный - обеспечивает однократное измерение толщины покрытия исследуемого образца.
- ГОСТ - за один цикл производится 5 измерений в разных точках на исследуемом образце, отбрасываются минимальное и максимальное значения, производится

усреднение из трех оставшихся значений. Данная методика регламентирована ГОСТ Р 56097-2014 Системы космические. Контроль неразрушающий. Магнитный пондеромоторный метод контроля толщины гальванических никелевых и никель-хромовых покрытий.

Отличительные особенности:

- автоматическое проведение измерений;
- компактность;
- визуализация процесса измерений;
- математическая постобработка результатов (усреднение, разброс, среднее арифметическое из группы измерений);
- несколько режимов работы.

Диапазон измерения толщины, мкм.	1 - 30
Погрешность измерения толщины, не хуже, мкм. (Н-толщина)	$\pm(0,5+0,05 \cdot H)$,
Напряжение питания от сети переменного тока В, Гц.	220, 50
Потребляемая мощность, не более Вт.	20
Готовность к работе, не более мин.	2
Продолжительность измерения, не более сек.	60
Положение преобразователя при измерении,	вертикальное (90 ± 20)°
Наименьший объем контролируемой детали, мм ³ .	216
Наименьшая площадь контролируемой детали, мм ² .	36
Продолжительность непрерывной работы, часов	8

Габаритные размеры (Ш x Д x В), мм.	100 x 100 x 200
Масса, кг.	2,5
Средняя наработка на отказ, не менее, часов (кроме деталей измерительного преобразователя)	8000
Средний срок службы, не менее, лет.	2

Внимание! Технические характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01