



СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора ГЦИ СИ
ФИИМ им. Д.И. Менделеева
В.С. Александров
"30" 09 2002 г.

Толщиномеры покрытий моделей ТТ220, ТТ230, ТТ240, ТТ260	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 23841-02 Взамен N
--	---

Выпускаются по технической документации фирмы-изготовителя «TIME Group Inc.», Китай.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Толщиномеры покрытий предназначены для измерения толщины диэлектрических покрытий на магнитных и немагнитных металлических основаниях.

Область применения: в машиностроении, при обработке металлов, в химической и других областях промышленности.

ОПИСАНИЕ

Толщиномеры покрытий используют метод измерения зазора в магнитной цепи для определения толщины немагнитных покрытий (алюминий, цинк, хром, эмаль, каучук, лакокрасочные покрытия) на магнитном или немагнитном основании без нанесения повреждений проверяемому объекту.

Толщиномеры покрытий моделей ТТ 220 и ТТ 260 работают по принципу магнитной индукции, измеряют толщину немагнитных покрытий на магнитном металлическом основании.

Толщиномеры покрытий моделей ТТ 230 и ТТ 240 измеряют толщину непроводящих покрытий на немагнитном основании при помощи вихретокового метода.

Толщиномеры покрытий – портативные приборы измерения толщины немагнитных покрытий с широким жидкокристаллическим дисплеем с хорошей контрастностью. Толщиномер работает от двух Ni-Cd батареек 3,6 В. Центральный процессор автоматически вычисляет толщину непроводящего покрытия, находит максимальное, минимальное значение толщины покрытия и вычисляет среднеквадратическое отклонение результатов измерения. Возможны однократные и многократные измерения. Также можно выводить результаты измерений толщины покрытия на принтер. Толщиномер выдает сообщение об ошибках и автоматически

выключается. Шкала толщиномеров отградуирована как в миллиметрах, так и в дюймах.

Толщиномеры покрытий моделей ТТ 220 и ТТ 230 измеряют толщину немагнитных покрытий при помощи магнитного датчика, встроенного в корпус толщиномера покрытий.

Толщиномеры покрытий моделей ТТ 240 и ТТ 260 измеряют толщину немагнитных покрытий при помощи выносного магнитного датчика. Процессор для упрощения настройки толщиномера обеспечивает сохранение 300 результатов измерения предварительно заданных параметров и снабжены звуковой сигнализацией.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	ТТ220	ТТ230	ТТ240	ТТ260
1. Диапазон измерений, мкм	0-1250			
2. Предел допускаемой абсолютной погрешности толщиномера, мкм, где Н - измеряемая величина, мкм	$\pm(1+0,02 Н)$			
3. Габаритные размеры толщиномера не более, мм	150x53x22		152x74x35	270x86x47
4. Масса толщиномера не более, кг	0,120		0,370	0,650

Средний срок службы – 5 лет

Условия эксплуатации толщиномера:

- диапазон температуры окружающего воздуха, °С	от -10 до +45
- диапазон относительной влажности воздуха, %	от 20 до 75
- диапазон атмосферного давления, мм.рт.ст.	от 740 до 780
- напряжение питания, В	3,6

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится резиновым клише на основание толщиномера и типографским способом на титульный лист руководства по эксплуатации.

Форма и размеры знака определяются в соответствии с приложением Б ПР50.2.009-94.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Толщиномер покрытий 1шт.
2. Футляр..... 1шт.

3. Паспорт..... 1экз.
4. Руководство по эксплуатации1экз.
5. Методика поверки.....1 экз.
6. ЗИП.....1 экз.
7. Комплект мер толщины.....1 экз.
8. Зарядное устройство.....1 шт.
9. Принтер (по требованию заказчика).....1 шт.

ПОВЕРКА

Толщиномеры покрытий моделей ТТ220, ТТ230, ТТ240, ТТ260 подлежат поверке в соответствии с документом «Толщиномеры покрытий моделей ТТ220, ТТ230, ТТ240, ТТ 260. Методика поверки», утвержденным ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» в сентябре 2002 г. Основными средствами поверки являются: меры толщины по МИ 1903 «Меры толщины покрытий»; линейка измерительная металлическая 0 – 300 мм, ГОСТ 427; весы ВНЗ 0,1-5кг, ГОСТ 29329.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.502-84 Толщиномеры покрытий. Методы средства поверки

Техническая документация фирмы «TIME Group Inc.»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Толщиномеры покрытий моделей ТТ220, ТТ230, ТТ240, ТТ260 соответствует требованиям технической документации фирмы «TIME Group Inc.», Китай

Изготовитель: фирма «TIME Group Inc.», Китай

Представительство: ЗАО «ПАНАТЕСТ», 105203, г. Москва, а/я 15

Тел/факс (095) 465-06-66

965-30-80

Генеральный директор


В.А. Головичер
