22238-76

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

КОНТРОЛЬ НЕРАЗРУШАЮЩИЙ

МЕРЫ ОБРАЗЦОВЫЕ ДЛЯ ПОВЕРКИ ТОЛЩИНОМЕРОВ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

ГОСТ 22238—76

Издание официальное

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР

Москва

РАЗРАБОТАН Всесоюзным ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательским институтом метрологии им. Д. И. Менделеева (Свердловский филиал) ВНИИМ

Директор **Н. Г. Семенко**
Руководитель темы **В. В. Леонов**
Исполнители: **Ю. А. Колташев, В. П. Елтышев**

ВНЕСЕН Управлением приборостроения средств автоматизации и систем управления Госстандарта СССР

Начальник **И. А. Алмазов**

ПОДГОТОВЛЕН К УТВЕРЖДЕНИЮ Всесоюзным научно-исследовательским институтом по нормализации в машиностроении ВНИИНМАШ

Директор **В. А. Грешников**

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР № 2584 от 18 ноября 1976 г.

УДК 531.717.5.089.68(083.76):006.354 Группа Т88.5

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Контроль неразрушающий

МЕРЫ ОБРАЗЦОВЫЕ ДЛЯ ПОВЕРКИ ТОЛЩИНОМЕРОВ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ

Общие положения

Nondestractiv testing.
Mesure—reference for thickness
gauges of inorganic coverings.
General principles

ГОСТ 22238—76

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 18 ноября 1976 г. № 2584 срок действия установлен

с 01.01 1978 г.
до 01.01 1983 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на образцовые меры, предназначенные для применения как средства метрологического обеспечения толщиномеров неорганических покрытий и устанавливает их классификацию, порядок аттестации и применение.

2. Образцовые меры покрытий (в дальнейшем — меры) разделяются по виду воспроизводимой физической величины на категории:

меры толщины покрытия;

меры поверхностной плотности покрытия.

3. В зависимости от электрических и магнитных свойств покрытия и основного материала каждая категория мер подразделяется на следующие группы:

немагнитные металлические покрытия по магнитным металлам;

магнитные металлические покрытия по магнитным металлам;

нетокопроводящие неметаллические покрытия по магнитным металлам;

немагнитные металлические покрытия по немагнитным металлам;

магнитные металлические покрытия по немагнитным металлам;

нетокопроводящие неметаллические покрытия по немагнитным металлам;

немагнитные металлические покрытия по неметаллам;

магнитные металлические покрытия по неметаллам;

Издание официальное ★

Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1977

нетокопроводящие неметаллические покрытия по неметаллам;

токопроводящие неметаллические покрытия по магнитным металлам;

токопроводящие неметаллические покрытия по немагнитным металлам;

токопроводящие неметаллические покрытия по неметаллам.

4. Меры каждой группы подразделяются на типы в зависимости от:

вида покрытия;

способа нанесения покрытия;

марки основного материала;

конструкции меры.

Типы мер в пределах каждой группы устанавливаются соответствующими стандартами или техническими условиями.

5. Меры толщины или поверхностной плотности покрытий должны быть аттестованы в качестве стандартных образцов по ГОСТ 14263—69.

6. Меры должны выпускаться наборами, обеспечивающими поверку толщиномеров покрытия в диапазоне измерений.

7. Меры в наборе должны быть изготовлены по единой технологии, относиться к одному типу и отличаться друг от друга только действительными значениями толщины или поверхностной плотности покрытия.

8. Меры толщины покрытий должны применяться для поверки толщиномеров, принцип действия которых основан на прямом измерении толщины покрытия или косвенном измерении, связанным с ней физическими свойствами материалов основы или покрытия.

9. Меры поверхностной плотности покрытия должны применяться для поверки толщиномеров, принцип действия которых основан на измерении массы покрытия или связанных с ней физических свойств материала основы или покрытия.

10. К набору мер должно прилагаться свидетельство, содержащее:

наименование предприятия-изготовителя;

наименование группы согласно п. 3 настоящего стандарта;

наименование типа согласно техническим условиям;

номер типа по Государственному реестру стандартных образцов СССР;

вид покрытия и способ его нанесения по ГОСТ 9791—68;

марку основного материала, согласно стандартам марок;

действительные значения толщины или поверхностной плотности покрытия на каждой мере;

значения погрешностей определения толщины или поверхностной плотности покрытий;

перечень типов толщиномеров покрытий, для поверки которых предназначены данные меры;

наименование документа, определяющего порядок применения;

дополнительные сведения о свойствах мер, необходимые для их правильного применения;

требования к условиям хранения;

срок годности;

дату аттестации.

Редактор *А. Л. Владимиров*
Технический редактор *Н. С. Гришанова*
Корректор *Е. А. Богачкова*

Сдано в набор 29.11.76 Подп. в печ. 07.01.77 0,375 п. л. 0,20 уч.-изд. л. Тир. 12000 Цена 3 коп

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов. Москва. Д-557, Новопресненский пер., 3
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 2944

Контр. экз

Изменение № 1 ГОСТ 22238—76 Контроль неразрушающий. Меры образцовые для поверки толщиномеров неорганических покрытий. Общие положения

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 16.09.82 № 3646 срок введения установлен

с 01.01.83

Наименование стандарта. Исключить слово: «**неорганических**»; «inorganic».
Пункт 1. Исключить слово: «неорганических».
Пункты 8, 9. Заменить термин: «основы» на «**основания**».

(ИУС № 12 1982 г.)