



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ  
ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

# ИЗМЕРЕНИЕ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЙ

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ГОСТ 8.362—79

Издание официальное

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва

**РАЗРАБОТАН** Всесоюзным научно-исследовательским институтом по автоматизации средств метрологии (ВНИИАСМ)

**ИСПОЛНИТЕЛИ**

Л. С. Бабаджанов, Ю. Н. Николаишвили, В. Н. Филлимонова, А. А. Саков,  
Л. М. Каплин, Р. И. Бычкова

**ВНЕСЕН** Всесоюзным научно-исследовательским институтом по автоматизации средств метрологии (ВНИИАСМ)

Директор Г. В. Бокучава

**УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 19 сентября 1979 г. № 3607

Редактор *А. С. Пшеничная*  
Технический редактор *О. Н. Никитина*  
Корректор *В. П. Матрошилова*

Сдано в наб. 09.10.79 Подп. в печ. 06.11.79 0,5 л. л., 0,49 уч.-изд. л. Тир. 16.000 Цена 3 коп.  
Орден «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557 Москва, Новопрессненский пер., д. 3.  
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Миндауго, 12/14. Зак. 4274

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ  
ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ****Измерение толщины покрытий  
ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ***Coating thickness measurement  
Terms and definitions***ГОСТ  
8.362-79**

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам 19 сентября 1979 г. № 3607 срок введения установлен

с 01.07.1980 г.

Стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения основных понятий в области измерения толщины покрытий.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения в документации всех видов, научно-технической, учебной и справочной литературе.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин. Применение терминов-синонимов стандартизованного термина запрещается. Недопустимые к применению термины-синонимы приведены в стандарте в качестве справочных и обозначены «Идп».

Установленные определения можно, при необходимости, изменять по форме изложения, не допуская нарушения границ понятий.

В случаях, когда необходимые и достаточные признаки понятия содержатся в буквальном значении термина, определение не приведено, и, соответственно, в графе «Определение» поставлен прочерк.

В стандарте в качестве справочных приведены иностранные эквиваленты стандартизованных терминов на немецком (D), английском (E) и французском языках (F).

В стандарте приведены алфавитные указатели содержащихся в нем терминов на русском языке и их иностранных эквивалентов.

К стандарту дано справочное приложение, содержащее термины, применяемые при измерении поверхностной плотности покрытий.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, недопустимые синонимы — курсивом.

Термин	Определение
<b>1. Основание</b> Дал. Подложка D. Grundlage E. Basis F. Base	<p>Объект, находящийся под покрытием или служащий для получения на нем покрытия</p>
<b>2. Рабочая поверхность основания</b> D. Arbeitsoberflächen der Grundlage E. Basis operating surface F. Surface travaillante de base	<p>Поверхность основания, подготовленная для получения покрытия</p>
<b>3. Магнитное основание</b> D. Magnetische Grundlage E. Magnetic basis F. Base magnétique	<p>Основание, обладающее магнитными свойствами</p>
<b>4. Немагнитное основание</b> D. Unmagnetische Grundlage E. Dismagnetic basis F. Amagnétique base	<p>—</p>
<b>5. Токпроводящее немагнитное основание</b> D. Unmagnetische ström-führende Grundlage E. Dismagnetic conducting basis F. Amagnétique conducteur base	<p>—</p>
<b>6. Нетокпроводящее немагнитное основание</b> D. Unmagnetische unström-führende Grundlage E. Dismagnetic nonconducting basis F. Amagnétique nonconducteur base	<p>—</p>
<b>7. Магнитное покрытие</b> D. Magnetischer Überzug E. Magnetic coating F. Revêtement magnétique	<p>Покрытие, обладающее магнитными свойствами</p>
<b>8. Немагнитное покрытие</b> D. Unmagnetische Überzug E. Dismagnetic coating F. Amagnétique revêtement	<p>—</p>

Термины	Определение
9. Токопроводящее немагнитное покрытие D. Unmagnetischer ström-führender Überzug E. Dismagnetic conducting coating F. Amagnétique conducteur revêtement	—
10. Нетокопроводящее немагнитное покрытие D. Unmagnetischer unström-führender Überzug E. Dismagnetic nonconducting coating F. Amagnétique nonconducteur revêtement	—
11. Внешний слой покрытия D. Aussenschicht des Überzugs E. Coating external layer F. Couche extérieure de revêtement	По ГОСТ 9.008—73
12. Подслой D. Unterschicht E. Underlayer F. Couche antérieure de revêtement	По ГОСТ 9.008—73
13. Истинная толщина покрытия D. Reale Überzugsdicke E. Real coating thickness F. Épaisseur réel de revêtement	Кратчайшее расстояние между поверхностью покрытия в заданной точке и поверхностью основания
14. Краевой эффект измерения толщины покрытия D. Locale Effekt der Mess-überzugsdicke E. Edge effect on coating thickness measurement F. Effet de bout de mesurage d'épaisseur de revêtement	Явление искажения информативного параметра входного сигнала на краях покрытого участка или на участках изменения формы поверхности
<b>СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ</b>	
15. Толщиномер покрытий D. Dickenmesser des Überzugs E. Coating thickness meter F. Jauge d'épaisseur de revêtement	Средство измерений толщины покрытия

Термин	Определение
<p>16. Мера толщины покрытия  D. Massverkörperung der Dicke des Überzugs  E. Coating thickness measure  F. Mesure d'épaisseur de revêtement</p>	<p>Средство измерений для воспроизведения толщины покрытия заданного размера</p>
<p>17. Натурная мера толщины покрытия  D. Naturmassverkörperungsdicke des Überzugs  E. Natural coating thickness measure  F. Mesure nature d'épaisseur de revêtement</p>	<p>Мера толщины покрытия, представляющая собой сочетание покрытия и основания, изготовленных из материалов, для которых предназначен конкретный толщиномер покрытий</p>
<p>18. Эквивалентная мера толщины покрытия  D. Mass-Äquivalent der Dicke des Überzugs  E. Equivalent coating thickness measure  F. Mesure équivalent d'épaisseur de revêtement</p>	<p>Мера толщины покрытия, обеспечивающая воспроизведение требуемого размера толщины покрытия для определенных групп материалов оснований и покрытий.  Примечание. Мера толщины медного покрытия на стали применяется для настройки толщиномеров покрытий, предназначенных для измерения толщины немагнитных электропроводящих покрытий на ферромагнитных основаниях</p>
<p>19. Имитатор толщины покрытия  D. Nachbildner der Dicke des Überzugs  E. Coating thickness imitator  F. Simulateur d'épaisseur de revêtement</p>	<p>Средство для ввода в толщиномер покрытий сигналов, идентичных получаемым от его первичного измерительного преобразователя при заданной толщине покрытия</p>
<p>20. Рабочая площадь меры толщины покрытия  D. Arbeitsoberfläche der Massverkörperungsdicke des Überzugs  E. Operating area of coating thickness measure  F. Surface travaillante de mesure d'épaisseur de revêtement</p>	<p>Участок поверхности меры толщины покрытия, на котором нормируется значение толщины покрытия</p>

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

Имитатор толщины покрытия	19	Поверхность основания рабочая	2
Мера толщины покрытия	16	Подложка	1
Мера толщины покрытия натурная	17	Подслой	12
Мера толщины покрытия эквивалентная	18	Покрытие магнитное	7
Основание	1	Покрытие немагнитное	8
Основание магнитное	3	Покрытие немагнитное нетокопроводящее	10
Основание немагнитное	4	Покрытие немагнитное токопроводящее	9
Основание немагнитное нетокопроводящее	6	Слой покрытия внешний	11
Основание немагнитное токопроводящее	5	Толщина покрытия истинная	13
Площадь меры толщины покрытия рабочая	20	Толщиномер покрытий	15
		Эффект измерения толщины покрытия краской	14

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЭКВИВАЛЕНТОВ НА НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКЕ

Arbeitsoberflächender Grundlage	2	Naturmassverkörperungsdicke des Überzugs	17
Arbeitsoberfläche der Massverkörperungsdicke des Überzugs	20	Reale Überzugsdicke	13
Aussenschicht des Überzugs	11	Unmagnetische Grundlage	4
Dickenmesser des Überzugs	15	Unmagnetische strömführende Grundlage	5
Grundlage	1	Unmagnetischer strömführender Überzug	9
Locale Effekt der Messüberzugsdicke	14	Unmagnetische Überzug	8
Magnetische Grundlage	3	Unmagnetische unströmführende Grundlage	6
Magnetischer Überzug	7	Unmagnetischer unströmführender Überzug	10
Mass-Äquivalent der Dicke Überzugs	18	Unterschicht	12
Massverkörperung der Dicke des Überzugs	16		
Nachbildner der Dicke des Überzugs	19		

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЭКВИВАЛЕНТОВ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

Basis	1	Dismagnetic nonconducting coating	10
Basis operating surface	2	Equivalent coating thickness measure	18
Coating external layer	11	Edge effect on coating thickness measurement	14
Coating thickness imitator	19	Magnetic basis	3
Coating thickness measure	16	Magnetic coating	7
Coating thickness meter	15	Natural coating thickness measure	17
Dismagnetic basis	4	Operating area of coating thickness measure	20
Dismagnetic coating	8	Real coating thickness	13
Dismagnetic conducting basis	5	Underlayer	12
Dismagnetic conducting coating	9		
Dismagnetic nonconducting basis	6		

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЭКВИВАЛЕНТОВ НА ФРАНЦУЗСКОМ ЯЗЫКЕ

Amagnétique conducteur base	5	Jauge d'épaisseur de revêtement	15
Amagnétique conducteur revêtement	9	Mesure d'épaisseur de revêtement	16
Amagnétique nonconducteur base	6	Mesure équivalent d'épaisseur de revêtement	18
Amagnétique nonconducteur revêtement	10	Mesure nature d'épaisseur de revêtement	17
Amagnétique revêtement	8	Revêtement magnétique	7
Base	1	Simulateur d'épaisseur de revêtement	19
Base amagnétique	4	Surface travaillante de base	2
Base magnétique	3	Surface travaillante de mesure d'épaisseur de revêtement	20
Couche antérieure de revêtement	12		
Couche extérieure de revêtement	11		
Effet de bout de mesurage d'épaisseur de revêtement	14		
Épaisseur réel de revêtement	13		

## ПРИЛОЖЕНИЕ

## Справочное

## ТЕРМИНЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ИЗМЕРЕНИИ ПОВЕРХНОСТНОЙ ПЛОТНОСТИ ПОКРЫТИЯ

Термин	Определение
<b>1. Мера поверхностной плотности покрытия</b> D. Massverkörperung der Flächdichtigkeit des Überzugs E. Coating surface density measure F. Mesure de densité superficielle de revêtement	Средство измерения, предназначенное для воспроизведения поверхностной плотности покрытия заданного размера
<b>2. Имитатор поверхностной плотности покрытия</b> D. Nachbildner der Flächdichtigkeit des Überzugs E. Coating surface density imitator F. Simulateur de densité superficielle de revêtement	Средство измерения для ввода в толщину покрытий сигналов, идентичных получаемым от его первичного измерительного преобразователя при заданной поверхностной плотности покрытия