



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. Филимонова, А. А. Саков,  
Л. М. Каплун, Р. И. Бычкова

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

Директор Г. В. Бокучава

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

Редактор *A. С. Пшеничная*

Технический редактор *O. Н. Никитина*

Корректор *B. П. Матрошилова*

Сдано в наб. 09.10.79 Подп. в печ. 05.11.79 05 п. л. 0,49 уч.-изд. л Тир. 16 000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, Новопресненский 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 литература.

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 «Ндп».

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 эквивалентах.

К стандарту дано справочное приложение, содержащее термины, применяемые при измерении поверхности плотности покрытия.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, недопустимые синонимы — курсивом.

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

Термин	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 nonconduc-teur revêtement	
11. Внешний слой покрытия	По ГОСТ 9.008—73
D. Aussenschicht des Über-zugs E. Coating external layer F. Couche extérieure de revêtement	
12. Подслой	По ГОСТ 9.008—73
D. Unterschicht E. Underlayer F. Couche antérieure de revêtement	
13. Истинная толщина покрытия	Кратчайшее расстояние между поверхностью покрытия в заданной точке и поверхностью основания
D. Reale Überzugsdicke E. Real coating thickness F. Epaisseur réel de revêtement	
14. Краевой эффект измерения толщины покрытия	Явление искажения информативного параметра входного сигнала на краях покрытого участка или на участках изменения формы поверхности
D. Locale Effekt der Mess-überzugsdicke E. Edge effect on coating thickness measurement F. Effet de bout de mesurage d'épaisseur de revêtement	
<b>СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ</b>	
15. Толщиномер покрытий	Средство измерений толщины покрытия
D. Dickenmesser des Über-zuge E. Coating thickness meter F. Jauge d'épaisseur de revêtement	

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

**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 краевой	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 strömührender Überzug	9
Locale Effekt der Messüberzugsdicke	14	Unmagnetische Überzug	8
Magnetische Grundlage	3	Unmagnetische unströmührende Grundlage	6
Magnetischer Überzug	7	Unmagnetischer unströmührender Überzug	10
Mass-Aquivalent der Dicke Überzugs	18	Unterschicht	12
Massverkörperung der Dicke des Überzugs	16		
Nachbildner der Dicks 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 areas 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 revetement	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 revetement	8	Revêtement magnétique	7
Base	1	Simulateur d'épaisseur de revêtement	19
Base amagnetique	4	Surface travaillante de base	2
Base magnétique	3	Surface travaillante de mesure d'épaisseur de revêtement	20
Couche antérieure de revêtement	12		
Couche exterieure de revêtement	11		
Effet de bout de mesurage d'épaisseur de devêtement	14		
Epaisseur reel de revêtement	13		

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
*Справочное***ТЕРМИНЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ИЗМЕРЕНИИ ПОВЕРХНОСТНОЙ ПЛОТНОСТИ ПОКРЫТИЯ**

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