



«СОГЛАСОВАНО»

Руководитель ГАИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

2007 г.

Меры толщины покрытий типа МП на МО, МП на НТО, НТП на МО, НТП на НТО, ИТП.	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>34825-07</u>
	Взамен _____

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4310-001-02567478-2006

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Меры толщины покрытий (далее по тексту – меры) типа МП на МО, МП на НТО, НТП на МО, НТП на НТО, ИТП предназначены для градуировки, настройки и поверки толщиномеров покрытий.

Область применения – обеспечение единства измерений толщины покрытий, применяемых в системе защиты от коррозии, в машиностроительных и радиоэлектронных областях техники.

ОПИСАНИЕ

Меры подразделяются на натурные (МТП) и имитаторы (ИТП).

Конструктивно натурная мера (МП на МО, МП на НТО, НТП на МО, НТП на НТО) представляет собой основание с нанесенным на среднюю часть покрытием заданной толщины.

Имитатор толщины покрытия ИТП представляет собой плоскую круглую или квадратную пластину определенной толщины.

Меры различаются материалами покрытий и оснований. На мерах покрытия могут быть однослойные и многослойные из разных материалов.

Меры комплектуются в наборы мер и охватывают определенный диапазон толщины покрытий. В состав набора включается одно основание меры без покрытия.

В том случае, когда в набор включены меры НТП на МО и имитаторы ИТП, его называют Комбинированный набор мер толщины покрытий КНМТП.

Набор мер помещают в футляр, предохраняющий меры от повреждений.

Рекомендуемые материалы для мер приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Тип меры	Материал	
	Покрытие	основание
МП на НТО	Никель	Медный сплав (Л 62, БрХ-08 и т.п.)
МП на МО	Никель	Конструкционная сталь (сталь 20 и т.п.)
НТП на НТО	Хром, медь, серебро, золото	Медный сплав (Л 62, БрХ-08 и т.п.), титановый, алюминиевый и др. сплавы
НТП на МО	Хром, медь, цинк, кадмий, олово, медь + хром, никель+медь+хром	Конструкционная сталь (сталь 20 и т.п.)
ИТП	Диэлектрик (кварцевое стекло, кремний, полиэтилен, фторопласт и т.п.)	Конструкционная сталь (сталь 20 и т.п.). Латунь (Л 62 и т.п.)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип мер толщины покрытий МП на МО, МП на НТО, НТП на МО, НТП на НТО, ИТП, утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа и метрологически обеспечен при выпуске из производства и эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

1. ООО «Линдер», 113035, г. Москва, ул. Садовническая, д. 77, стр. 1
2. ФГУП «ВНИИМС», 119361, г. Москва, ул. Озерная, д. 46.

Генеральный директор ООО «Линдер»



Л. Н. Мамикова

Нач. лаборатории ФГУП «ВНИИМС»



Л.С.Бабаджанов