

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
ПОВЕРХНОСТНОЙ ПЛОТНОСТИ И ТОЛЩИНЫ
ХРОМОВОГО ПОКРЫТИЯ НА СТЕКЛЕ
(КОМПЛЕКТ ППТ-1-Хр/С)

ГСО 9887-2011

Назначение стандартного образца: испытания, поверка, калибровка и градуировка измерителей поверхностной плотности покрытий, имеющих погрешность 5 % и более.

Описание стандартного образца: СО представляют собой пластины из покрывного стекла марки М0 по ГОСТ 111-2001 квадратной формы размером (25х25) мм, толщиной 1 мм. На рабочую поверхность образца нанесено хромовое покрытие из хрома марки Х99 по ГОСТ 5905-2004.

Разработчик СО: Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» ФГУП «УНИИМ».

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: поверхностная плотность (г/м^2) и толщина (нм), границы допускаемых значений относительной погрешности при $P=0,95$ (%).

Т а б л и ц а – Нормируемые метрологические характеристики

Индекс СО в комплекте	Наименование аттестуемой характеристики	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений относительной погрешности при $P=0,95$, %
1	поверхностная плотность хромового покрытия, г/м^2	0,10 – 0,25	$\pm 2,5$
2		0,25 – 0,60	$\pm 2,5$
3		0,60 – 1,00	$\pm 2,5$
1	толщины хромового покрытия, нм	14 – 35	$\pm 2,5$
2		35 – 85	$\pm 2,5$
3		85 – 141	$\pm 2,5$

Срок годности экземпляра: периодичность контроля метрологических характеристик 1 раз в 2 года во ФГУП «УНИИМ».

Знак утверждения типа: наносится полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца.

Комплектность стандартного образца: комплект состоит из 3 стандартных образцов. К комплекту должен прилагаться паспорт СО.

Образцы комплекта должны быть уложены в футляр с гнездами, обеспечивающий сохранность и надежную фиксацию при транспортировании и хранении. Комплект должен состоять из 3 стандартных образцов.

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Техническая документация, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:

- «Техническое задание на разработку стандартных образцов поверхностной плотности и толщины хромового покрытия на стекле (комплект ППТ-1-Хр/С)», утвержденное ФГУП «УНИИМ» 12.04.2011 г.
- «Программа испытаний стандартных образцов поверхностной плотности и толщины хромового покрытия на стекле в целях утверждения типа (комплект ППТ-1-Хр/С)», утвержденная ФГУП «УНИИМ» 12.04.2011 г.
- «Программа испытаний стандартных образцов поверхностной плотности и толщины хромового покрытия на стекле (комплект ППТ-1-Хр/С) серийного выпуска», утвержденная ФГУП «УНИИМ» 12.04.2011 г.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- МИ 3006-2006 ГСИ. Рекомендация. Толщинометры покрытий радиоизотопные. Методики поверки.

3. Государственная поверочная схема:

- ГОСТ Р 8.612-2011 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений поверхностной плотности покрытий в диапазоне от 0,0001 до 1,000 кг/м².

4. Периодичность актуализации технической документации стандартного образца:
не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлена в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа стандартных образцов партия № 2, дата повторного определения метрологических характеристик 24 июня 2016 г.

Изготовитель:

Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» ФГУП «УНИИМ»
620000, г. Екатеринбург, ГСП-824, ул. Красноармейская, 4. ИНН 6662003205.

Заявитель:

Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»).
620000, г. Екатеринбург, ГСП-824, ул. Красноармейская, 4.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

С.С.Голубев
расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2016 г.