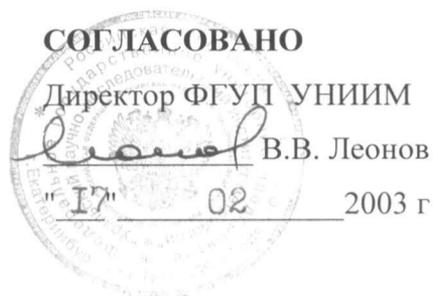


**ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО**



**СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ  
ПОВЕРХНОСТНОЙ ПЛОТНОСТИ И  
ТОЛЩИНЫ ЗОЛОТОГО ПОКРЫТИЯ  
НА ЛАТУНИ (КОМПЛЕКТ ППТ-1-З.л/Л)**

**ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ  
ТИПОВ ГСО**

Регистрационный номер ГСО 1179-81П

**ВЫПУСКАЕТСЯ ПО НД:** Техническое задание, утвержденное в 1980 г. Форма выпуска: единичное повторяющееся производство. Номер СО 0.08. Дата выпуска декабрь 1980 г.

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:** Стандартные образцы предназначены для аттестации СО поверхностной плотности и толщины золотого покрытия на латуни, поверки (калибровки) и градуировки толщиномеров покрытий.

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:** Электронная и ювелирная промышленность, приборостроение.

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО:** ГОСТ 8.537-85, МИ «ГСИ. Стандартные образцы поверхностной плотности металлических покрытий в диапазоне от 1 до 1000 г/м<sup>2</sup>. Методика метрологической аттестации» 861-85, МИ «ГСИ. Толщиномеры покрытий радиоизотопные. Методика поверки» 942-85.

**ОПИСАНИЕ:** СО представляют из себя пластины из латуни марки Л63 или ЛС59-1 по ГОСТ 15527-70, диаметром 20 мм, толщиной от 2 до 3 мм, на которые нанесено покрытие из золота способом катодного восстановления по ГОСТ 9.305-84. Среднее значение поверхностной плотности покрытия установлено в центре образца на рабочей площади, ограниченной окружностью диаметром 5 мм.

## НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица

Но- мер ГСО	Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значений поверхностной плотно- сти золотого покрытия на латуни, г/м <sup>2</sup>	Интервал допускае- мых аттестованных значений толщины золотого покрытия на латуни, мкм	Границы допускаемых значений относитель- ной погрешности при доверительной вероят- ности 0,95, в процентах
1	Поверхностная плот- ность и толщина золото- го покрытия на латуни	5-10	0,25-0,5	±3
2	Поверхностная плот- ность и толщина золото- го покрытия на латуни	10-15	0,5-0,75	±3
3	Поверхностная плот- ность и толщина золото- го покрытия на латуни	15-20	0,75-1,0	±3
4	Поверхностная плот- ность и толщина золото- го покрытия на латуни	25-35	1,3-1,8	±3
5	Поверхностная плот- ность и толщина золото- го покрытия на латуни	50-80	2,5-4,0	±3
6	Поверхностная плот- ность и толщина золото- го покрытия на латуни	90-100	4,5-5,0	±3
7	Поверхностная плот- ность и толщина золото- го покрытия на латуни	100-120	5,0-6,0	±3
8	Поверхностная плот- ность и толщина золото- го покрытия на латуни	120-150	6,0-7,5	±3
9	Поверхностная плот- ность и толщина золото- го покрытия на латуни	160-200	8,0-10,0	±3
10	Поверхностная плот- ность и толщина золото- го покрытия на латуни	220-250	11,0-12,5	±3

**СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА СО или периодичность контроля:** аттеста-  
ция во ФГУП «УНИИМ» 1 раз в два года.

**РАЗРАБОТЧИК СО:**

ФГУП «Уральский научно-исследовательский институт метрологии»  
620219, ГСП 824, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ СО:** ФГУП «УНИИМ»

Зам. директора ФГУП «УНИИМ»



М.П.

И.Е. Добровинский

*Кур*