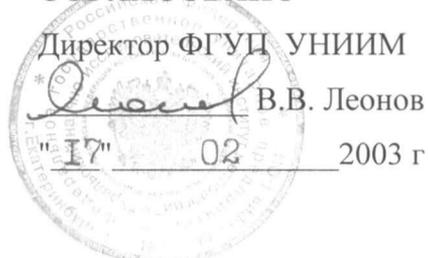


## ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО



**СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ  
ПОВЕРХНОСТНОЙ ПЛОТНОСТИ И  
ТОЛЩИНЫ СЕРЕБРЯНОГО ПОКРЫТИЯ  
НА ЛАТУНИ (КОМПЛЕКТ ППТ-I-Ср/Л)**

**ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ  
ТИПОВ ГСО**

Регистрационный номер ГСО 1180-81П

**ВЫПУСКАЕТСЯ ПО НД:** Техническое задание, утвержденное в 1980 г. Форма выпуска: единичное повторяющееся производство. Номер СО 05. Дата выпуска декабрь 1980 г.

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

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

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО:** ГОСТ 8537-85, 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, методики поверки (калибровки), градуировки толщиномеров покрытий.

**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 серебра 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 серебряного покры- тия, г/м <sup>2</sup>	Интервал допускае- мых аттестованных значений толщины серебряного покры- тия, мкм	Границы допускаемых значе- ний относительной погреш- ности при доверительной вероятности 0,95, в процентах
1	Поверхностная плотность и толщина серебряного покрытия на латуни	4,0 – 6,0	0,4 – 0,6	±3

Но- мер ГСО	Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значений поверхностной плотно- сти серебряного покры- тия, г/м <sup>2</sup>	Интервал допускае- мых аттестованных значений толщины серебряного покры- тия, мкм	Границы допускаемых значе- ний относительной погреш- ности при доверительной вероятности 0,95, в процентах
2	Поверхностная плотность и толщина серебряного покрытия на латуни	6,0 – 10,0	0,6-1,0	±3
3	Поверхностная плотность и толщина серебряного покрытия на латуни	10 - 15	1,0 – 1,5	±3
4	Поверхностная плотность и толщина серебряного покрытия на латуни	15 - 23	1,5 – 2,3	±3
5	Поверхностная плотность и толщина серебряного покрытия на латуни	23 - 30	2,3 – 3,0	±3
6	Поверхностная плотность и толщина серебряного покрытия на латуни	30-35	2,8-3,5	±3
7	Поверхностная плотность и толщина серебряного покрытия на латуни	35 - 45	3,5-4,5	±3
8	Поверхностная плотность и толщина серебряного покрытия на латуни	60 - 90	6,0 – 9,0	±3
9	Поверхностная плотность и толщина серебряного покрытия на латуни	100 – 120	10,0 – 12,0	±3
10	Поверхностная плотность и толщина серебряного покрытия на латуни	150-170	15,0 – 17,0	±3
11	Поверхностная плотность и толщина серебряного покрытия на латуни	200-220	20,0 – 22,0	±3
12	Поверхностная плотность и толщина серебряного покрытия на латуни	270-310	26,0 – 31,0	±3

**СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА СО или периодичность контроля:** аттестация 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»



И.Е. Добровинский