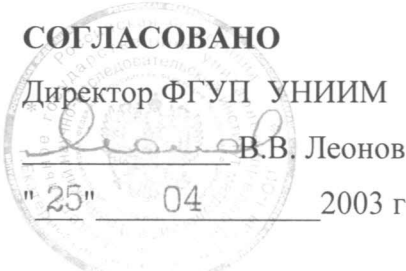


ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ
 ПОВЕРХНОСТНОЙ ПЛОТНОСТИ И
 ТОЛЩИНЫ НИКЕЛЕВОГО ПОКРЫТИЯ НА
 ДЮРАЛЮМИНИИ (КОМПЛЕКТ ППТ-I-N)
 ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
 РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ
 ТИПОВ ГСО

Регистрационный номер ГСО 2925-84

НД НА ВЫПУСК И ФОРМА ВЫПУСКА ГСО: Техническое задание, утвержденное в 1983 г. Форма выпуска: единичное повторяющееся производство.

НОМЕР И ДАТА ВЫПУСКА ПАРТИИ ГСО: Номер комплекта 9. Дата выпуска январь 1991 г.

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

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: Электронная и ювелирная промышленность, приборостроение.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО: МИ «ГСИ. Стандартные образцы поверхностной плотности металлических покрытий в диапазоне от 1 до 1000 г/м². 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 диски из дюралюминия марки Д16 по ГОСТ 21488-97, на которые нанесено покрытие из никеля способом катодного восстановления по ГОСТ 9.305-84. Размеры: диаметр 24 мм, высота 5 мм. Среднее значение поверхностной плотности покрытия установлено в центре образца на рабочей площади 20 мм².

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица

Но- мер ГСО	Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значений поверхностной плотности никелевого покрытия, г/м ²	Интервал допускаемых аттестованных значе- ний толщины никеле- вого покрытия, мкм	Границы допускаемых значе- ний относительной погреш- ности при доверительной вероятности 0,95, в процентах
1	Поверхностная плотность и толщина никелевого покрытия на дюралюминии	4,0-8,0	0,50-1,00	±3
2	Поверхностная плотность и толщина никелевого покрытия на дюралюминии	8,0-15,0	1,00-1,80	±3

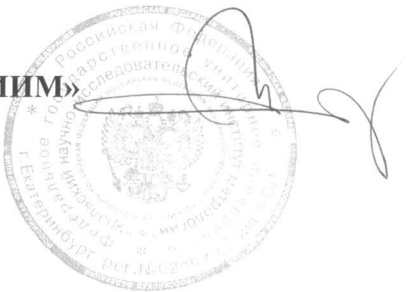
Но- мер ГСО	Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значений поверхностной плотности никелевого покрытия, г/м ²	Интервал допускаемых аттестованных значе- ний толщины никеле- вого покрытия, мкм	Границы допускаемых значе- ний относительной погреш- ности при доверительной вероятности 0,95, в процентах
3	Поверхностная плотность и толщина никелевого покрытия на дюралюминии	15,0-22,0	1,80-2,40	±3
4	Поверхностная плотность и толщина никелевого покрытия на дюралюминии	22,0-25,0	2,40-3,00	±3
5	Поверхностная плотность и толщина никелевого покрытия на дюралюминии	25,0-32,0	3,00-3,50	±3
6	Поверхностная плотность и толщина никелевого покрытия на дюралюминии	32,0-35,0	3,50-4,00	±3
7	Поверхностная плотность и толщина никелевого покрытия на дюралюминии	70,0-80,0	8,00-9,00	±3
8	Поверхностная плотность и толщина никелевого покрытия на дюралюминии	110,0-130,0	12,00-15,00	±3
9	Поверхностная плотность и толщина никелевого покрытия на дюралюминии	150,0-180,0	17,00-20,00	±3
10	Поверхностная плотность и толщина никелевого покрытия на дюралюминии	200,0-220,0	22,00-25,00	±3
11	Поверхностная плотность и толщина никелевого покрытия на дюралюминии	340,0-360,0	38,00-40,00	±3
12	Поверхностная плотность и толщина никелевого покрытия на дюралюминии	540,0-560,0	60,00-65,00	±3
13	Поверхностная плотность и толщина никелевого покрытия на дюралюминии	700,0-720,0	78,00-81,00	±3
14	Поверхностная плотность и толщина никелевого покрытия на дюралюминии	950,0-1000,0	107,00-112,00	±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

М.П.

Кур