

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



Государственные стандартные
образцы состава литейных
алюминиевых сплавов системы
алюминий -магний (комплект 10)

ВНЕСЕНЫ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО

Регистрационный номер
ГСО 3697-87 - 3703-87

ВЫПУСКАЮТСЯ ПО НД: партия комплектов 10 выпущена в 1987 году на основании технического задания, утвержденного 05.04.84г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: стандартные образцы предназначены для градуировки спектральной аппаратуры при определении состава литейных алюминиевых сплавов системы алюминий -магний (М ГОСТ 1583-93)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: машиностроение, металлургия и другие отрасли.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ НЕОБХОДИМОСТЬ

ПРИМЕНЕНИЯ ГСО: на методы градуировки СИ – ГОСТ 7727-81; инструкция по применению ГСО.

ОПИСАНИЕ: ГСО изготовлены в деформированном состоянии – в форме прутков диаметром 8 мм, длиной 170 мм; в литом состоянии – в форме тела вращения («грибок») с анализируемой поверхностью в виде кольца с наружным диаметром 53 мм и высотой менее 5 мм. Материалом ГСО является сплав системы алюминий – магний.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

АТТЕСТУЕМЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – МАССОВЫЕ ДОЛИ ЭЛЕМЕНТОВ, В ПРОЦЕНТАХ:

Индекс СО в составе компле- кта	Cu	Mg	Mn	Fe	Si	Zn	Ti	Be	Zr
101	0,029	10,1	0,106	0,149	0,028	0,055	0,159	0,170	0,073
102	0,088	9,24	0,043	0,048	0,149	0,053	0,044	0,096	0,152
103	0,174	7,73	0,137	0,030	0,273	0,022	0,097	0,021	0,084
104	0,078	-	0,050	0,017	0,051	0,081	0,082	0,040	0,111
105	0,046	5,45	0,048	0,415	0,076	0,112	-	0,010	0,079
106	0,022	6,17	0,078	0,069	0,038	0,032	0,110	0,054	0,111
107	0,045	-	0,046	0,034	0,024	0,043	0,122	0,114	0,058

Границы допускаемых значений абсолютных погрешностей при доверительной вероятности 0,95, в процентах:

Индексы ГО в со- ставе комплек- та	Cu	Mg	Mn	Fe	Si	Zn	Ti	Be	Zr
101	0,001	0,4	0,009	0,005	0,001	0,003	0,011	0,005	0,005
102	0,003	0,23	0,002	0,002	0,003	0,003	0,003	0,003	0,010
103	0,001	0,18	0,006	0,002	0,015	0,002	0,007	0,001	0,005
104	0,005	-	0,005	0,001	0,003	0,002	0,005	0,002	0,006
105	0,001	0,11	0,002	0,005	0,003	0,004	-	0,002	0,009
106	0,002	0,15	0,003	0,003	0,003	0,002	0,004	0,003	0,003
107	0,001	-	0,002	0,001	0,003	0,003	0,007	0,004	0,002

Срок годности экземпляров ГО : 10 лет.

Разработчик и изготовитель ГО : Открытое акционерное общество « Поволжский научно-исследовательский институт материалов и технологий авиационных двигателей » (ОАО «НИИМТД»).

Адрес: 443051, г.Самара, ул.Алма – Атинская, 29;

Тел. (8462) - 58-37-18, тел. 58-37-44; тел/факс (8462) - 58-38-54 .

Генеральный директор
ОАО « НИИМТД »



А.М.Кшнякин