

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

Государственные стандартные
образцы состава литейных
алюминиевых сплавов системы
алюминий-кремний-магний
(комплект 12)

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
Главного органа ГССО
И.Е.Добровинский
« 20 » 12 1999 г.
ВНЕСЕНЫ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО
Регистрационный номер
ГСО 5972-91 – 5980-91

ВЫПУСКАЮТСЯ ПО НД: партия комплектов 12 выпущена в 1991 году на основании технического задания, согласованного 26.04.89г..

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: стандартные образцы предназначены для градуировки спектральной аппаратуры при определении состава литейных алюминиевых сплавов системы алюминий-кремний-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 литом варианте – в виде стержня диаметром 8мм, длиной 150 – 190 мм; тела вращения («грибок») с аналитической поверхностью в виде кольца с наружным диаметром 53мм и высотой менее 5 мм; диска диаметром 40 мм, толщиной 7 мм. Материалом ГСО является сплав системы алюминий-кремний-магний. Комплект состоит из 9 экземпляров стандартных образцов.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
АТТЕСТУЕМЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – МАССОВЫЕ ДОЛИ ЭЛЕМЕНТОВ, В ПРОЦЕНТАХ:

Индекс СО в составе комп- лекта	Si	Mg	Mn	Cu	Fe	Ti	Zr	Zn	Ni	Be
120	11,66	0,10	0,12	-	0,36	0,21	-	0,59	0,063	0,28
121	11,27	0,18	0,51	0,74	0,64	-	-	0,47	0,11	0,221
122	8,40	0,22	0,60	0,42	0,81	0,068	0,12	0,147	0,083	-
123	6,06	0,40	0,20	1,34	0,93	0,13	-	0,27	-	0,40
124	4,90	0,27	0,29	1,08	1,05	0,041	0,17	0,33	0,15	0,053
125	13,00	-	0,42	0,67	0,42	0,036	-	0,26	-	-
126	6,79	0,37	0,20	0,121	0,61	-	0,06	0,239	-	0,086
127	6,93	0,38	0,054	0,22	0,24	-	-	0,211	-	0,51
128	8,97	0,35	0,30	0,47	0,65	-	-	0,47	-	-

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

Индексы СО в со- ставе р*** комплек- та	Si	Mg	Mn	Cu	Fe	Ti	Zr	Zn	Ni	Be
120	0,41	0,01	0,01	-	0,02	0,02	-	0,02	0,006	0,02
121	0,41	0,01	0,02	0,03	0,02	-	-	0,02	0,01	0,015
122	0,27	0,01	0,02	0,01	0,03	0,010	0,01	0,010	0,006	-
123	0,22	0,02	0,01	0,06	0,04	0,01	-	0,02	-	0,03
124	0,18	0,02	0,02	0,05	0,03	0,004	0,01	0,02	0,01	0,005
125	0,32	-	0,03	0,03	0,03	0,005	-	0,02	-	-
126	0,23	0,02	0,01	0,010	0,02	-	0,01	0,013	-	0,006
127	0,20	0,02	0,005	0,01	0,01	-	-	0,013	-	0,03
128	0,32	0,02	0,01	0,02	0,02	-	-	0,02	-	-

Срок годности экземпляров ГСО : не ограничен.

Разработчик и изготовитель ГСО : 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

Handwritten signature