

Приложение к сертификату № I240
(обязательное)

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



Стандартные образцы состава
алюминиевых сплавов типа
дуралюмин (комплект 20)

ВНЕСЕНЫ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ
ТИПОВ ГСО

Регистрационный номер
ГСО 5383-90 ÷ 5389-90

ВЫПУСКАЕТСЯ ПО НД: Партия комплектов 20 выпущена в 1990 г. на основании технического задания, утвержденного 23.03.89.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: СО предназначены для метрологической аттестации методик выполнения измерений (МВИ), для градуировки спектральной аппаратуры при определении состава алюминиевых сплавов типа дуралюмин (ГОСТ 4784-74, ОСТ 1 90048-90).

СО могут применяться для контроля погрешностей МВИ при условии, что значения погрешностей результатов анализа данных МВИ, по меньшей мере, втрое превышают соответствующие значения погрешностей аттестованных значений СО.

Область применения СО – металлургия и машиностроение.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО:
на методы градуировки СИ – ГОСТ 25086-87, ГОСТ 7727-81.

ОПИСАНИЕ: комплект состоит из семи прутков алюминиевых сплавов типа дуралюмин диаметром 8 мм и длиной 100 мм, либо диаметром 40 мм и высотой 50 мм, упакованных в картонную коробку.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестованное значение СО – массовая доля элементов, в процентах:

| Индекс СО в составе комплекта | Cu | Mg | Mn | Fe | Si | Zn | Ni | Cr | Ti | Zr |
|-------------------------------------|------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 201 | 1,48 | 2,75 | 1,19 | 0,20 | 1,29 | 0,070 | 0,27 | 0,063 | 0,019 | 0,045 |
| 202 | 1,83 | 0,94 | 0,21 | 0,11 | 0,63 | 0,49 | 0,15 | - | 0,20 | 0,089 |
| 203 | 2,92 | 1,64 | 0,37 | 0,29 | 0,52 | 0,26 | 0,068 | 0,032 | 0,10 | 0,19 |
| 204 | 4,66 | 1,39 | 0,61 | 0,39 | 0,34 | 0,10 | 0,030 | 0,015 | 0,047 | 0,16 |
| 205 | 3,89 | 1,96 | 0,43 | 0,58 | 0,19 | 0,054 | 0,019 | 0,16 | 0,084 | 0,20 |
| 206 | 2,19 | 0,35 | 0,83 | 0,72 | 0,90 | 0,48 | 0,019 | 0,20 | 0,061 | 0,22 |
| 207 | 5,09 | 0,043 | 0,12 | 0,51 | 0,076 | 0,75 | 0,048 | 0,069 | 0,17 | - |

Абсолютная погрешность аттестованного значения СО, в процентах, при доверительной вероятности 0,95:

| Индекс СО в составе комплекта | Cu | Mg | Mn | Fe | Si | Zn | Ni | Cr | Ti | Zr |
|-------------------------------|------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 201 | 0,05 | 0,07 | 0,02 | 0,01 | 0,03 | 0,003 | 0,02 | 0,005 | 0,001 | 0,002 |
| 202 | 0,03 | 0,03 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,02 | 0,01 | - | 0,01 | 0,006 |
| 203 | 0,08 | 0,05 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,002 | 0,002 | 0,01 | 0,01 |
| 204 | 0,05 | 0,03 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,003 | 0,001 | 0,002 | 0,01 |
| 205 | 0,06 | 0,05 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,004 | 0,001 | 0,01 | 0,004 | 0,01 |
| 206 | 0,04 | 0,01 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,002 | 0,01 | 0,003 | 0,01 |
| 207 | 0,08 | 0,003 | 0,01 | 0,02 | 0,004 | 0,04 | 0,002 | 0,002 | 0,01 | - |

Срок годности экземпляра СО: не ограничен

РАЗРАБОТЧИК СО: Открытое акционерное общество «Всероссийский институт легких сплавов», 121596, г.Москва, ул.Горбунова, 2.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ СО: Открытое акционерное общество «Всероссийский институт легких сплавов», 121596, г.Москва, ул.Горбунова, 2.

Зам. генерального директора



Г.И. Фридман
Фридман Г.И.

2014