

Приложение к сертификату № 2908
(обязательное)

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



Стандартные образцы
состава сплава магниевого
типа МА14 (комплект № 10)

ВНЕСЕНЫ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ
ТИПОВ ГСО

Регистрационный номер
ГСО 423-73 ÷ 429-73

ВЫПУСКАЕТСЯ ПО НД: Партия СО выпущена на основании технического задания, утвержденного в 1971 году, в форме единичного выпуска.

НОМЕР И ДАТА ВЫПУСКА ПАРТИИ ГСО: август 1972 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: СО предназначены для метрологической аттестации методик выполнения измерений (МВИ), для градуировки спектральной аппаратуры при определении состава сплава магниевого типа МА14 (ГОСТ 14957-76).

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

Область применения СО – металлургия и машиностроение.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО: на методы градуировки СИ – ГОСТ 25086-87, ГОСТ 7728-79.

ОПИСАНИЕ: комплект состоит из семи прутков сплава магниевого типа МА14 диаметром 8 мм и длиной 100 мм, упакованных в картонную коробку.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестованная характеристика СО – массовая доля элементов, в процентах:

| Индекс СО в составе комплекта | Cu | Al | Mn | Fe | Si | Ni | Zn | Zr |
|-------------------------------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|------|------|
| 101 | - | - | - | - | - | - | 3,37 | 0,79 |
| 102 | - | - | - | - | - | - | 6,01 | 0,54 |
| 103 | - | - | - | - | - | - | 5,71 | 0,26 |
| 104 | 0,0010 | - | 0,074 | 0,026 | 0,0032 | 0,013 | 5,05 | - |
| 105 | 0,068 | 0,016 | 0,017 | 0,015 | 0,069 | 0,0048 | 6,28 | - |
| 106 | 0,065 | - | 0,110 | 0,031 | 0,004 | 0,0078 | 5,37 | - |
| 107 | 0,062 | 0,062 | 0,090 | 0,017 | 0,012 | 0,038 | 5,23 | - |

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

| Индекс СО в составе комплекта | Cu | Al | Mn | Fe | Si | Ni | Zn | Zr |
|-------------------------------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|------|------|
| 101 | - | - | - | - | - | - | 0,08 | 0,02 |
| 102 | - | - | - | - | - | - | 0,02 | 0,02 |
| 103 | - | - | - | - | - | - | 0,03 | 0,02 |
| 104 | 0,0001 | - | 0,003 | 0,001 | 0,0007 | 0,003 | 0,06 | - |
| 105 | 0,004 | 0,002 | 0,001 | 0,002 | 0,004 | 0,0004 | 0,04 | - |
| 106 | 0,005 | - | 0,009 | 0,001 | 0,001 | 0,0007 | 0,03 | - |
| 107 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,001 | 0,001 | 0,002 | 0,03 | - |

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

Е.Б. Качанов



Качанов