
ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ПРИПОЯ СЕРЕБРЯНОГО (комплект CRM 82X PAg1.5R (E), CRM 82X PAg2.5R (D), CRM 82X PAg3.5R (D), CRM 82X PAg6.0R (A))

ГСО 10419-2014

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства: техническая документация фирмы «MBN Analytical Ltd», Великобритания.

Периодичность актуализации технической документации на тип стандартного образца не реже одного раза в пять лет.

НАЗНАЧЕНИЕ: для аттестации методик измерений, применяемых при определении состава сплава свинцово-серебряного методами оптического эмиссионного спектроскопического и рентгено-флуоресцентного анализов. Стандартные образцы могут применяться для градуировки, поверки (калибровки) средств измерений при условии соответствия их метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках поверки (калибровки) соответствующих средств измерений.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: металлургия, машиностроение и другие отрасли.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:

- на методики (методы) измерений (анализа, испытаний):

- ГОСТ 19248-90 Припой. Классификация и обозначения;

- ГОСТ 19738-74 Припой серебряные. Марки;

- ГОСТ 22864-83 благородные металлы и их сплавы. Общие требования к методам анализа;

- ГОСТ 25086-2011 Цветные металлы и их сплавы. Общие требования к методам анализа;

- ГОСТ 22306-77 Металлы высокой и особой чистоты. Общие требования к методам анализа.

другие документы:

- РМГ 54-2002 ГСИ. Характеристики градуировочных средств измерений состава и свойств веществ и материалов. Методика выполнения измерений с использованием стандартных образцов.

ОПИСАНИЕ: Комплект состоит из четырех экземпляров стандартных образцов, изготовленных в виде монолитных дисков диаметром 40 мм, высотой 15 мм. Материалом стандартных образцов является сплав свинцово-серебряный. На нерабочей поверхности каждого экземпляра стандартного образца нанесено название фирмы, индекс и номер образца. Комплект упакован в пенопластовую коробку, на которую наклеена этикетка и дополнительно упакован в полиэтиленовый пакет с этикеткой. Этикетки оформлены в соответствии с ГОСТ Р 8.691-2010.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестованная характеристика СО - массовая доля элемента, в процентах.

Аттестованные значения СО приведены в таблице 1, расширенная неопределенность аттестованных значений СО в таблице 2.

Таблица 1

Элемент	Массовая доля элемента, %			
	CRM 82X PAg1.5R (E)	CRM 82X PAg2.5R (D)	CRM 82X PAg3.5R (D)	CRM 82X PAg6.0R (A)
Sn	0,036	0,082	0,25	0,50
Sb	0,386	0,246	0,106	0,48
Bi	0,065	0,13	0,290	0,52
Cu	0,27	0,26	0,073	0,18
As	0,005	0,009	0,020	0,021
Ag	1,55	2,21	3,54	5,93

Таблица 2

Элемент	Расширенная неопределенность аттестованного значения СО, %, при P=0,95			
	CRM 82X PAg1.5R (E)	CRM 82X PAg2.5R (D)	CRM 82X PAg3.5R (D)	CRM 82X PAg6.0R (A)
Sn	0,004	0,006	0,02	0,02
Sb	0,008	0,009	0,005	0,03
Bi	0,004	0,01	0,012	0,02
Cu	0,02	0,02	0,003	0,01
As	0,002	0,003	0,002	0,003
Ag	0,05	0,03	0,13	0,10

СРОК ГОДНОСТИ КОМПЛЕКТА: до декабря 2020 г.

Место и способ нанесения знака утверждения типа на сопроводительные документы стандартного образца: полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в левом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ:

Дата сертификации: CRM 82X PAg1.5R (E) – декабрь 2000 г., CRM 82X PAg2.5R (D) – декабрь 2000 г., CRM 82X PAg3.5R (D) – ноябрь 2000 г., CRM 82X PAg6.0R (A) – декабрь 2000 г.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: - «МВН Analytical Ltd», Великобритания.

ЗАЯВИТЕЛЬ: - Общество с ограниченной ответственностью «АССО-Лаб».
(ООО «АССО-Лаб»),
620014, Россия, Свердловская область,
г. Екатеринбург, ул. Маршала Жукова, д.10, 391.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

Ф.В.Бульгин
расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2014 г.