

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ СОСТАВА БРОНЗЫ АЛЮМИНИЕВОЙ ТИПА БрАЖ9-4 (КОМПЛЕКТ М126)

ГСО 1720-86П/1724-86П

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства: техническое задание, утвержденное 09.10.86 г.

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

ФОРМА ВЫПУСКА: единичное производство.

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА: номера комплектов с 1 по 800, выпущены в октябре 1986 года.

НАЗНАЧЕНИЕ: для градуировки спектральной аппаратуры с фотографической регистрацией спектра и рентгенофлуоресцентной аппаратуры при определении состава бронз безоловянных по ГОСТ 18175-78.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **сфера государственного регулирования:** СО используются вне сферы государственного регулирования;
- **область применения:** металлургия, испытания и контроль качества продукции.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение: ГОСТ 25086-87, инструкция по применению стандартных образцов.

ОПИСАНИЕ: стандартные образцы состава бронзы алюминиевой марки БрАЖ9-4 по ГОСТ 18175-78 выпускают в прессованном состоянии в виде цилиндров диаметром 40 мм, высотой 25 мм с двумя рабочими плоскостями. Комплект СО состоит из пяти стандартных образцов.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика СО – массовая доля элементов, в процентах и границы абсолютных погрешностей аттестованных значений, в процентах.

Т а б л и ц а 1 – Нормированные метрологические характеристики

Элемент	Индекс СО в составе комплекта	Аттестованное значение, %	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95, %
Al	1261	7,10	± 0,29
	1262	8,16	± 0,14
	1263	9,0	± 0,4
	1264	10,4	± 0,4
	1265	11,4	± 0,6

Продолжение таблицы 1

Элемент	Индекс СО в составе комплекта	Аттестованное значение %	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95, %
Fe	1261	1,60	± 0,09
	1262	2,27	± 0,10
	1263	4,05	± 0,26
	1264	3,28	± 0,20
	1265	4,02	± 0,20
Mn	1261	0,97	± 0,05
	1262	0,68	± 0,03
	1263	0,42	± 0,03
	1264	0,39	± 0,03
	1265	0,21	± 0,01
Ni	1261	0,27	± 0,02
	1262	0,38	± 0,02
	1263	0,45	± 0,02
	1264	0,82	± 0,04
	1265	1,17	± 0,07
Si	1261	0,061	± 0,004
	1262	0,087	± 0,006
	1263	0,110	± 0,008
	1264	0,17	± 0,01
	1265	0,23	± 0,01
Pb	1261	0,0096	± 0,0009
	1262	0,0109	± 0,0009
	1263	0,0061	± 0,0006
	1264	0,015	± 0,001
	1265	0,020	± 0,002
Sb	1262	0,0024	± 0,0002
	1263	0,0022	± 0,0002
	1264	0,0056	± 0,0004
	1265	0,0072	± 0,0005
Sn	1261	0,049	± 0,003
	1262	0,075	± 0,006
	1263	0,105	± 0,009
	1264	0,17	± 0,02
	1265	0,24	± 0,02
Zn	1261	1,86	± 0,12
	1262	1,68	± 0,09
	1263	0,41	± 0,02
	1264	0,84	± 0,04
	1265	1,00	± 0,06

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА: не ограничен.

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

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ:

а) массовая доля Cu в СО 1261, 1262, 1263, 1264, 1265 составляет ориентировочно 88,0, 86,9, 85,2, 83,9, 81,7 % и установлена с абсолютной погрешностью (для доверительной вероятности 0,95) 0,5 %;

б) массовая доля Sb в СО 1261 составляет ориентировочно 0,001 %;

в) ГСО признан в качестве межгосударственного стандартного образца (МСО) решением МГС от 11 декабря 2008 г., протокол № 34-2008, внесен в Реестр МСО под № 1524:2008 и допускается к применению без ограничений в: Азербайджанской Республике, Республике Армении, Республике Беларусь, Грузии, Республике Казахстан, Кыргызской Республике, Республике Молдова, Республике Таджикистан, Туркменистане, Республике Узбекистан, Украине.

РАЗРАБОТЧИК: - Закрытое акционерное общество «Мценскпрокат» (ЗАО «Мценскпрокат»)
Адрес: Россия, 303032, г. Мценск Орловской области, Автомагистраль.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: - Закрытое акционерное общество «Мценскпрокат» (ЗАО «Мценскпрокат»)
Адрес: Россия, 303032, г. Мценск Орловской области, Автомагистраль.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

_____ Е.Р.Петросян
подпись расшифровка подписи

М.П. « ___ » _____ 2011 г.