

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ СОСТАВА БРОНЗ БЕЗОЛОВЯННЫХ ТИПОВ БрАЖН10-4-4, БрА10Ж4Н4Л (КОМПЛЕКТ М123)

ГСО 1810-87П/1814-87П

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства: техническое задание, утвержденное 19.01.87 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 январе 1987 года.

НАЗНАЧЕНИЕ: для градуировки спектральной аппаратуры с фотографической регистрацией спектра и рентгенофлуоресцентной аппаратуры при определении состава бронз безоловянных по ГОСТ 18175-78 и ГОСТ 493-79.

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 бронз безоловянных марки БрАЖН10-4-4 по ГОСТ 18175-78 и марки БрА10Ж4Н4Л по ГОСТ 493-79 выпускают в литом 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	1231	8,3	± 0,4
	1232	9,01	± 0,20
	1233	9,78	± 0,19
	1234	10,40	± 0,27
	1235	11,30	± 0,34

Продолжение таблицы 1

Элемент	Индекс СО в составе комплекта	Аттестованное значение, %	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95, %
Fe	1231	6,15	$\pm 0,27$
	1232	5,3	$\pm 0,4$
	1233	4,75	$\pm 0,12$
	1234	4,06	$\pm 0,19$
	1235	3,44	$\pm 0,09$
Ni	1231	3,05	$\pm 0,14$
	1232	3,83	$\pm 0,11$
	1233	4,56	$\pm 0,10$
	1234	5,20	$\pm 0,15$
	1235	5,89	$\pm 0,16$
Zn	1231	0,82	$\pm 0,05$
	1232	0,978	$\pm 0,039$
	1233	0,290	$\pm 0,019$
	1234	0,193	$\pm 0,009$
Mn	1232	0,210	$\pm 0,024$
	1233	0,211	$\pm 0,017$
	1234	0,312	$\pm 0,017$
	1235	0,48	$\pm 0,04$
Sn	1231	0,038	$\pm 0,004$
	1232	0,069	$\pm 0,007$
	1233	0,079	$\pm 0,008$
	1234	0,135	$\pm 0,008$
	1235	0,194	$\pm 0,019$
Si	1232	0,098	$\pm 0,009$
	1233	0,123	$\pm 0,008$
	1234	0,216	$\pm 0,017$
	1235	0,218	$\pm 0,020$
Pb	1231	0,014	$\pm 0,001$
	1232	0,029	$\pm 0,002$
	1233	0,0208	$\pm 0,0015$
	1234	0,020	$\pm 0,002$
	1235	0,0336	$\pm 0,0025$
As	1231	0,0025	$\pm 0,0002$
	1232	0,0050	$\pm 0,0003$
	1233	0,0052	$\pm 0,0005$
	1234	0,0085	$\pm 0,0007$
	1235	0,0123	$\pm 0,0009$

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 Р в СО 1231, 1232, 1233, 1234, 1235 составляет 0,0054, 0,017, 0,012, 0,019, 0,032 % и установлена с абсолютной погрешностью (для доверительной вероятности 0,95) 0,0005, 0,001, 0,001, 0,001, 0,002 % соответственно;
- б) массовая доля Си в СО 1231, 1232, 1233, 1234, 1235 составляет ориентировочно 81,7, 80,5, 80,4, 79,6, 78,7 % соответственно; Sb соответственно 0,008, 0,005, 0,003, 0,002, 0,001 %;
- в) массовая доля Мп в СО 1231 и Zn в СО 1235 составляет 0,047, 0,16 % и установлена с абсолютной погрешностью (для доверительной вероятности 0,95) 0,004 и 0,01 % соответственно;
- г) массовая доля Si в СО 1231 составляет ориентировочно 0,009 %.

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.