

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора Научного методического центра Государственной службы стандартных образцов

С.В.Медведевских

« 18 » 03 2010 г.

СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ
СОСТАВА ПРИПОЕВ ОЛОВЯННО-
СВИНЦОВЫХ ТИПА ПОС 40
(КОМПЛЕКТ 1-9)

ВНЕСЕНЫ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО

Регистрационный номер ГСО
ГСО 1930-80 ÷ 1938-80

НД на выпуск и форма выпуска ГСО: партия комплектов 1-9 выпущена на основании технического задания, утвержденного в 21.05.80 году. Единичное производство.
Номер и дата выпуска партии ГСО: декабрь 1979 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: стандартный образцы предназначены для градуировки спектральной аппаратуры, применяемой при определении состава припоев оловянно-свинцовых марок ПОС 61; ПОС 61М; ПОССу 61-0,5; ПОССу 50-0,5; ПОС 40; ПОССу 40-0,5; ПОССу 40-2; ПОСК 50-18; ПОССу 35-0,5; ПОССу 35-2; ПОС 30; ПОССу 30-0,5; ПОССу 30-2; ПОСу 25-0,5; ПОССу 25-2; ПОССу 18-0,5; ПОССу 18-2 (ГОСТ 21930-76), так же СО могут применяться для контроля погрешностей методик выполнения измерений (МВИ), при условии, что значения нормированных погрешностей МВИ в три и более раз превышают соответствующие значения погрешностей аттестованного значения СО.

Область применения: металлургия, машиностроение, радиопромышленность, электронная промышленность, приборостроение и другие отрасли.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО

- на методы градуировки СИ :ГОСТ 1429.14-2004;
- на методы измерений (анализа): ГОСТ 1429.1-77 (кроме ГСО 1931-80, ГСО 1936-80, ГСО 1938-80); (ГОСТ 1429.3-77 (кроме ГСО 1931-80, ГСО 1932-80, ГСО 1937-80, ГСО 1938-80); ГОСТ 1429.4-77 (в части ГСО 1934 -80, ГСО 1935-80); ГОСТ 1429.5-77 (кроме ГСО 1930-80, ГСО 1933-80, ГСО 1937-80); ГОСТ 1429.7 – 77 (кроме ГСО 1932-80, ГСО 1933-80);
- другие документы : ГОСТ 1429.0-77

ОПИСАНИЕ: Стандартные образцы изготовлены на основе оловянно- свинцового припоя ПОС 40 (ГОСТ 21930-76) в виде литых стержней круглого сечения диаметром 8 мм, длиной 100 мм.

Комплект состоит из девяти стандартных образцов ; потребителю поставляется по два экземпляра каждого типа СО.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Индекс СО в составе комплекта	Аттестуемая характеристика СО- массовая доля элементов	Значение аттестуемой характеристики , в процентах	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности при Р=0,95, в процентах
1	2	3	4
1	медь	0,029	0,002
	висмут	0,029	0,003
	сурьма	0,040	0,002
	никель	0,0054	0,0005
	кадмий	-	-
	мышьяк	-	-
	железо	0,0050	0,0003
	цинк	-	-
2	медь	0,047	0,003
	висмут	0,056	0,003
	сурьма	0,080	0,006
	никель	0,025	0,001
	кадмий	0,014	0,001
	мышьяк	0,020	0,002
	железо	0,010	0,001
	цинк	-	-
3	медь	0,080	0,004
	висмут	0,130	0,003
	сурьма	0,213	0,008
	никель	0,070	0,004
	кадмий	0,010	0,001
	мышьяк	0,072	0,006
	железо	-	-
	цинк	-	-
4	медь	0,096	0,005
	висмут	0,221	0,009
	сурьма	0,483	0,015
	никель	0,036	0,002
	кадмий	0,018	0,001
	мышьяк	0,046	0,004
	железо	0,016	0,001
	цинк	-	-
5	медь	0,040	0,002
	висмут	0,031	0,002
	сурьма	0,061	0,002
	никель	0,0042	0,0005
	кадмий	-	-
	мышьяк	-	-
	железо	0,0055	0,0003
	цинк	-	-

1	2	3	4
6	медь	0,061	0,003
	висмут	0,073	0,006
	сурьма	0,110	0,007
	никель	0,019	0,001
	кадмий	0,016	0,001
	мышьяк	0,018	0,002
	железо	0,0093	0,0006
	цинк	0,0021	0,0002
7	медь	0,138	0,005
	висмут	0,130	0,008
	сурьма	0,270	0,015
	никель	0,029	0,001
	кадмий	0,0098	0,0005
	мышьяк	0,070	0,007
	железо	0,015	0,001
	цинк	0,0031	0,0002
8	медь	0,176	0,006
	висмут	0,228	0,009
	сурьма	0,575	0,022
	никель	0,065	0,003
	кадмий	0,030	0,002
	мышьяк	0,040	0,003
	железо	-	-
	цинк	0,0059	0,0003
9	медь	0,102	0,004
	висмут	0,100	0,006
	сурьма	0,086	0,006
	никель	0,017	0,001
	кадмий	0,047	0,002
	мышьяк	0,013	0,002
	железо	-	-
	цинк	0,0076	0,0004

Срок годности СО: неограничен

РАЗРАБОТЧИКИ И ИЗГОТОВИТЕЛИ СО:

Открытое акционерное общество «Центральный научно-исследовательский институт олова»
(ОАО «ЦНИИОлово»).

630033, Новосибирск 33, ул. Аникина, 6;

Генеральный директор
ОАО «ЦНИИОлово»



Л.А. Вермиенко

18.10.10
20.10.10