

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ КИСЛОРОДА В МЕДИ (ПОРОШОК)

ГСО 9833-2011

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства:

- техническое задание на разработку стандартного образца массовой доли кислорода в меди (порошок), утвержденное 10 января 2010 г.;
- программа испытаний СО в целях утверждения типа, утвержденная 10 января 2010 г.
- программа испытаний СО серийного производства, утвержденная 10 января 2010 г.

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

ФОРМА ВЫПУСКА: серийное производство периодически повторяющимися партиями

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА:

- партия № ПМС (25) – 1, март 2011 г.;
- партия № ПМС (40-63) – 2, март 2011 г.;
- партия № ПМС (80-100) – 3, март 2011 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: для аттестации и контроля погрешности методик измерений массовой доли кислорода в порошковой меди методом восстановительного плавления.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

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

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:

Методики измерений массовой доли кислорода в порошковой меди.

ОПИСАНИЕ: материал стандартного образца представляет собой порошок медный стабилизированный по ГОСТ 4960-2009 (либо другой медный порошок стабилизированный) с размером частиц до 200 мкм расфасованный и запаянный в инертной атмосфере аргона в многослойные пакеты из алюминиевой фольги, покрытые полимерной пленкой. Пакет представляет собой от 4-х и более герметизированных отделений с материалом стандартного образца, масса которого в каждом отделении пакета не менее одного грамма.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика – массовая доля кислорода, в процентах

| Наименование аттестуемой характеристики | Интервал допускаемых аттестованных значений | Границы допускаемых значений абсолютной погрешности (P = 0,95), % | Значение допускаемой расширенной неопределенности при k=2 |
|---|---|---|---|
| Массовая доля кислорода, % | 0,010 – 0,060 | ± 0,007 | 0,007 |

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА: 2 года

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

Масса наименьшей представительной пробы – 0,05 г.

РАЗРАБОТЧИК: - Учреждение Российской академии наук Институт металлургии Уральского отделения РАН (ИМЕТ УрО РАН),
620016, г. Екатеринбург, ул. Амундсена, д. 101

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: - Учреждение Российской академии наук Институт металлургии Уральского отделения РАН (ИМЕТ УрО РАН),
620016, г. Екатеринбург, ул. Амундсена, д. 101

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

_____ Е.Р.Петросян
подпись расшифровка подписи

М.п. «__» _____ 2011 г.