

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА КРЕМНИЯ (ВАМ-У003)

ГСО 9441-2009

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства: техническая документация фирмы изготовителя - ВАМ, (Германия).

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

ФОРМА ВВОЗА: единичный ввоз.

НАЗНАЧЕНИЕ: для передачи размера единицы величины при аттестации методик измерения массовой доли кремния в кремнии, при испытании стандартных образцов массовой доли кремния в кремнии с целью определения их метрологических характеристик.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: метрологическое обеспечение средств измерений, методик измерений, испытание стандартных образцов, научные исследования.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение: методики измерения массовой доли кремния.

ОПИСАНИЕ: СО состоит из кубиков (3 мм) массой около 0.1 г каждый, расфасованные в стеклянные банки. Аттестованное значение аттестованной характеристики установили как 100 % минус сумма 96 элементов-примесей с использованием различных методов измерения. СО кремния (ВАМ-У003) является первичным СО состава кремния в Германии. СО кремния (ВАМ-У003) представлен на сайте МБМВ как образец, использованный при ключевых сличениях.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика – массовая доля кремния, кг/кг.

Т а б л и ц а 1

Наименование аттестованной характеристики	Аттестованное значение, кг/кг	Границы допускаемых значений расширенной неопределенности аттестованного значения СО при $P = 0,95$, $k = 2$, кг/кг
массовая доля кремния, кг/кг	0,99991	$\pm 0,00007$

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА: не ограничен.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ: дата сертификации ВАМ-У003 сентябрь 2004 г.

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.

РАЗРАБОТЧИК: - ВАМ, Германия.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: - ВАМ, Германия.

ЗАЯВИТЕЛЬ: - ФГУП «УНИИМ», 620000, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская д. 4.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

Ф.В.Булыгин
расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2014 г.