ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ УДЕЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ НИТРИДА КРЕМНИЯ (SRM 1900)

ГСО 9921-2011

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производств: техническая документация фирмы изготовителя – National Institute of Standards and Technology (NIST).

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

ФОРМА ВВОЗА: повторяющийся ввоз.

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА:

экземпляр № 1, 19 марта 1998 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: для аттестации методик измерений, контроля точности результатов измерений удельной площади поверхности веществ и материалов и определения метрологических характеристик стандартных образцов удельной площади поверхности веществ и материалов.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **сфера государственного регулирования:** стандартные образцы, к которым установлены обязательные требования;
- **область применения:** испытания и контроль качества продукции.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:

Методики измерений удельной площади поверхности веществ и материалов.

ОПИСАНИЕ: материал стандартного образца представляет собой порошок нитрида кремния, расфасованный по 4 г во флакон, снабжённый этикеткой.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика – удельная площадь поверхности в м²/г.

Т а б л и ц а 1

Методика измерений	Аттестованное значение CO, м ² /г	Значение расширенной неопределённости при P=0,95, м ² /г
Многоточечная	2,71 - 2,99	0,09 *
Точечная	2,65 - 2,93	0,07 *

* Значение расширенной неопределённости установлено при доверительном вероятности 0,95.

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА: до декабря 2016 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:

- наименьшая представительная проба составляет 0,1 г.;
- аттестованные значения СО будут не действительны, если материал СО загрязнен, или каким-то образом изменен.

РАЗРАБОТЧИК: - National Institute of Standards and Technology (NIST), 100 Bureau Drive, Stop 1070, Gaithersburg, MD 20899-1070, США.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: - National Institute of Standards and Technology (NIST), 100 Bureau Drive, Stop 1070, Gaithersburg, MD 20899-1070, США.

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

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

_____ Е.Р.Петросян
подпись расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2011 г.