

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ТЕМПЕРАТУРЫ ПЛАВЛЕНИЯ КОФЕИНА

ГСО 7895-2001

Назначение стандартного образца: поверка средств измерений для определения температуры плавления, кипения, размягчения и каплепадения.

Область промышленности, производства, где преимущественно может применяться стандартный образец: химическая, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Описание стандартного образца: стандартный образец изготовлен из кофеина с молекулярной массой 194,19. Представляет собой белый кристаллический порошок, расфасованный по 5 г в стеклянный флакон с этикеткой, флакон помещен в коробку, сопровождается паспортом.

Форма выпуска (ввоз): серийное периодически повторяющимися партиями (ввоз)

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – температура плавления, °С.

Т а б л и ц а 1 – Нормируемые метрологические характеристики СО

Аттестуемая характеристика СО	Диапазон аттестованных значений СО, °С	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения СО, (P=0,95) °С
Температура плавления	235,0 – 237,0	±0,3

П р и м е ч а н и е – Значения метрологических характеристик СО приведены для динамического режима нагрева со скоростью 0,2 °С/мин.

Срок годности экземпляра: 2 года.

Знак утверждения типа: наносится полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в правом верхнем углу этикетки СО.

Комплектность стандартного образца: экземпляр СО в стеклянном флаконе с этикеткой и паспортом СО утвержденного типа, оформленными по ГОСТ Р 8.691-2010 «ГСИ. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Техническая документация, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:

- техническая документация изготовителя – фирма Sigma-Aldrich Chemie GmbH (Швейцария).

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- ГОСТ Р 8.558-2009 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений температуры».

3. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец:
не реже одного раза в пять лет.

Номер партии, дата выпуска: представлена в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа стандартного образца партия, выпущенная в феврале 2019 г.

Изготовитель: Фирма Sigma-Aldrich Chemie GmbH (Швейцария).

Адрес: Industriestrasse 25, CH-9471 Buchs (SG), Swizerland, e-mail: cheorders@sial.com.

Заявитель: Акционерное общество «Меттлер-Толедо Восток» (АО «Меттлер-Толедо Восток»), 101000, г. Москва, бульвар Сретенский, дом 6/1, строение 1, комната 8,10,16, e-mail: inforus@mt.com.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

А.В. Кулешов
расшифровка подписи

М.П. « ____ » _____ 2019 г.