

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,
METROLOGY AND CERTIFICATION
UNDER CABINET COUNCIL
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

2301

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании
положительных результатов государственных испытаний утвержден тип

**регистраторы автоматические температуры вспышки
нефтепродуктов "Вспышка-А",**

**ЗАО "Белорусский межвузовский центр", г. Минск,
Республика Беларусь (BY),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений
под номером **РБ 03 10 0209 95** и допущен к применению в Республике
Беларусь с 08 февраля 1995 года.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и
является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель Комитета



В.Н. Корешков
27 февраля 2003 г.

УПР № 02-2003 от 27.02.03.
Шлеп - Д.В. Шемогомова

Описание
типа средства измерений для Государственного реестра



Утверждаю

Директор ФЦ «Центр эталонов,
стандартизации и метрологии»

Жагора Н.А.

11/01/97 1997 г.

Регистратор автоматический температуры вспышки нефтепродуктов "Вспышка-А"	Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания. Регистрационный № РБ 03 10 0209 95
---	--

Выпускаются по ТУ РБ14789681.001-95.

Назначение и область применения

Регистратор автоматический температуры вспышки нефтепродуктов "Вспышка-А" предназначен для определения температуры вспышки нефтепродуктов в открытом и закрытом тигле по ГОСТ 4333-87 и ГОСТ 6356-75 в лабораторных условиях.

Описание

Принцип действия регистратора основан на методе, заключающемся в нагреве пробы нефтепродукта в открытом или закрытом тиглях с установленной скоростью до вспышки паров нефтепродукта над его поверхностью и фиксацией температуры вспышки.

Регистратор состоит из металлического корпуса, внутри которого находится блок нагревателя и поджига, выпрямительный блок, понижающий трансформатор и блоков электроники и термостатирования.

Блок нагрева и поджига, в свою очередь, состоит из:

- разрядника высоковольтной искры,
- измерительной термопары,
- термопары фиксации момента вспышки,
- нагревателя,
- двигателя, посредством которого осуществляется ввод и вывод тигля с пробой

нефтепродукта в рабочую камеру,
- вкладышей для организации режима "открытый" и "закрытый тигель".

На передней панели корпуса находятся клавиши управления и дисплей для отображения температуры нагрева и режима работы.

Основные технические характеристики.

Предел основной абсолютной погрешности определения температуры вспышки нефтепродуктов:
для открытого тигля, °С, ±5.

для закрытого тигля, °С, до 104 °С включительно	±2;
свыше 104 °С	±5;
Сходимость (повторяемость) результатов	
для открытого тигля, °С,	± 5.
для закрытого тигля, °С, до 104 °С включительно	±2;
свыше 104 °С	±5;
Воспроизводимость результатов	
для открытого тигля, °С,	± 16.
для закрытого тигля, °С, до 104 °С включительно	±4;
свыше 104 °С	±8.
Диапазон определения температур вспышки:	
для открытого тигля, °С,	от 102 до 280.
для закрытого тигля, °С,	от 30 до 260;
Скорость нагрева пробы перед вспышкой, °С/мин,	5÷6.
Дискретность появления искрового разряда, с,	
для закрытого тигля до 104 °С включительно	≤ 10;
свыше 104 °С	≤ 24.
Потребляемая мощность, В*А, не более,	70.
Габаритные размеры, мм,	300*260*180.
Масса, кг, не более	10.

Знак государственного реестра.

Знак государственного реестра наносится на паспорт типографским способом.

Комплектность.

Комплект поставки:

Регистратор автоматический температуры вспышки нефтепродуктов "Вспышка-А"	1 экз.
Тигель	2 экз.
Паспорт	1 экз.
Ухват	1 экз.
Вкладыш	2 экз.
Паспорт	1 экз.
Гарантийный талон	1 экз..

Примечание. Методика поверки поставляется по требованию потребителя.

Поверка.

Поверка проводится по методике поверки МП 63-95.
Пломбирование осуществляется путем нанесения поверительного клейма на мастику в пломбирочных чашках, находящихся на крепежном винте боковой панели и крепежном винте днища.

Нормативные документы.

ГОСТ 4333-87, ГОСТ 6356-75, ГОСТ 22261-82, ГОСТ 26104-89, ТУ РБ 14789681.001-95, а также ISO 2719, ISO 2592, ASTM D93, ASTM D92 в части требований, предъявляемых к сходимости, повторяемости и воспроизводимости результатов.

Заключение.

Регистратор автоматической температуры вспышки нефтепродуктов "Вспышка-А" соответствует ГОСТ 4333-87, ГОСТ 6356-75, ГОСТ 22261-82, ГОСТ 26104-89, ТУ РБ 14789681.001-95, а также ISO 2719, ISO 2592, ASTM D93, ASTM D92 в части требований, предъявляемых к сходимости, повторяемости и воспроизводимости результатов.

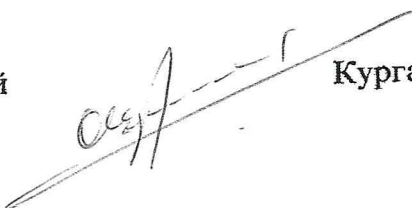
Изготовитель: Белорусский межвузовский центр обслуживания научных исследований (БМЦ).

Директор БМЦ



Сыщенко А.Ф.

Начальник отдела госиспытаний
и сертификации средств измерений
Минского ЦСМ



Курганский С.В.