

Описание
типа средства измерений для Государственного реестра



Утверждаю

Директор ЦП "Центр эталонов,
стандартизации и метрологии"

Жагора Н.А.

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.

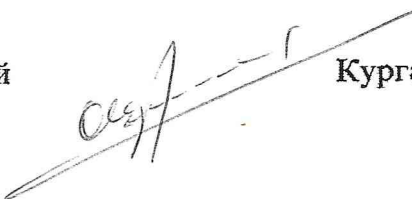
Изготовитель: Белорусский межвузовский центр обслуживания научных исследований (БМЦ).

Директор БМЦ



Сыщенко А.Ф.

Начальник отдела госиспытаний
и сертификации средств измерений
Минского ЦСМ



Курганский С.В.