

ТВО-2-ПХП Аппарат для определения температуры вспышки в открытом тигле по методу Кливленда с 2 видами поджига



Аппарат предназначен для определения температуры вспышки нефтепродуктов, нагреваемых с установленной скоростью в открытом тигле, в момент вспышки паров нефтепродукта над его поверхностью.

Соответствует ГОСТ 4333, методике тестирования ISO2592, ASTM D92.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru

Особенности:

- Автоматическое управление направлением пламени и воспламенения.
- Нагреватель помещен в прозрачную трубку из кварцевого стекла, оборудован защитой и исключает возможность внезапного воспламенения, а также обеспечивает быстрое нагревание.

Использование электрического воспламенения

В момент испытания на вспышку кнопкой автоблокировки нагрева тигля и запуска электрического воспламенителя выключите нагрев тигля и запустите автоматически срабатывающий цикл электрического воспламенителя (после автоматического требуемого нагрева спирали механизм электрического воспламенителя сам проходит непосредственно над открытым тиглем). Наблюдайте за вспышкой пламени.

Цикл электрического воспламенения производится автоматически в течении ориентировочно 30 секунд, далее воспламенитель автоматически выключается. Если в процессе какого-либо испытания на вспышку спираль электрического воспламенителя погаснет в момент открытия отверстия крышки, то результат этого определения не учитывают.

Технические характеристики:

Параметр	Значение/описание
Максимальная температура нагрева	360°C
Настраиваемая мощность нагревателя	0...450 Вт
Скорость нагрева	5-6 °C/мин.
Питание	~220 В ±10%, 50 Гц
Температура окружающей среды	-10...+50°C
Влажность	85%
Габариты	370x260x235мм
Вес	7 кг
Тигль Кливленда	На внутренней поверхности тигля нанесена риска, поверхность тигля блестящая
Материал тигля	Латунь Н62
Внутренний диаметр тигля	63,5±0,5 мм
Воспламенитель газовый (игнитрон)	Состоит из трубки, регулировочного вентиля, шарика выравнивания пламени. Пламя опытным путем настраивается в виде шарика диаметром 4 мм.
Источник пламени	Бытовой или сжиженный газ (метан)
Размер выходного отверстия горелки	0,6-0,8 мм
Давление газа	40...50 кПа (0,4... 0,5 кгс/кв.см)
Расход газа не более	8,5 x 10 ⁻⁶ куб.м/с



Воспламенитель электрический	Состоит из головки воспламенителя с платиновой спиралью моментального нагрева, создающей раскаленный добела шарик нужного диаметра и держателя кабеля электропитания с разъемом
Питание	~220 В ±10%, 50 Гц

Стандартный комплект поставки

- Аппарат ТВО-2-ПХП с установленным электрическим воспламенителем.
- Узел газового воспламенения.
- Открытый тигель.
- Горелка.
- Термометр 0-360°С с держателем.
- Держатель термометра.
- Предохранитель 5А.
- Кабель электропитания.