

ТВЗ-ПХП аппарат для определения температуры вспышки в закрытом тигле



Прибор ТВЗ предназначен для определения температуры вспышки нефтепродуктов, нагреваемых с установленной скоростью в закрытом герметичном тигле.

В условиях испытания над его поверхностью образуется смесь паров и газов с воздухом, способная вспыхивать в воздухе от источника зажигания. Наименьшая температура воспламенения соответствует температуре вспышки образца.

Заказать

sales@td-automatika.ru

Соответствует ГОСТ 6356, описывающему методику определения температуры вспышки нефтепродуктов в закрытом герметичном тигле, методике тестирования ISO2719.

Прибор ТВЗ должен быть установлен в защищенном от ветра месте, чтобы можно было увидеть огонь. Допускается тестировать образцы с температурой вспышки до 280С.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Условия эксплуатации	
Температура окружающей среды	-10...+50 С
Влажность	85%
Питание	~220 В ±5%, 50 Гц
Электронагреватель	
Материал корпуса	SiC
Мощность	600 Вт (регулируется при помощи регулятора мощности на передней панели прибора, увеличиваясь по часовой стрелке)
Скорость нагрева	0...12 С/мин
Электромешалка	
Двигатель	45ТСУ
Тип привода	гибкий
Размеры лопастей	8 x 40 мм
Стандартный тигель	
Внутренний диаметр	50,8 мм
Глубина	56 мм
Глубина нанесения рисок	34,2 мм
Вместимость	около 70 мл
Воспламенитель	
Источник пламени	Газ
Размер отверстия горелки	0,8 мм
Термометры	Должны соответствовать ГОСТ 6356, ISO2719 -30...+170 С градуировка 1 С +100...+300 С градуировка 1 С

Порядок работы

Налейте образец в тигель, включите мешалку, установите мощность электронагревателя в соответствии с требованиями ГОСТ 6356 (используя регулятор мощности нагревателя).

Когда температура образца достигнет температуры тестирования, включите газовую горелку, настройте пламя в соответствии с требованиями стандарта. Выньте стержень из отверстия в крышке тигля и вставьте в него воспламенитель, чтобы воспламенить образец.