



## **ТВЗ-2-ПХП аппарат для определения температуры вспышки в закрытом тигле**



Аппарат ТВЗ-2-ПХП 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.

Аппарат ТВЗ-2-ПХП отличается от простого ТВЗ-ПХП наличием двух видов воспламенения: электрического и газового.

### **Технические характеристики**

<b>Наименование</b>	<b>Значение</b>
<b>Электронагреватель</b>	
Материал корпуса	SiC
Мощность	500 Вт
Максимальная температура нагрева	от окружающей среды до 370 °С
Скорость нагрева	0~12 °С/мин (средняя 5-6 °С/мин)
<b>Электромешалка</b>	
Двигатель	45ТСУ гибкий привод
Размеры лопастей	8 x 40 мм
<b>Стандартный тигель</b>	
Внутренний диаметр	50,8 мм
Глубина	56 мм
Вместимость	ок 70 мл
Глубина нанесения рисок	34,2 мм
<b>Воспламенители</b>	
1. Источник пламени	магистраль или сжиженный газ
Размер выходного отверстия горелки	0,6-0,8 мм
Давление газа	от 40 до 50 кПа (от 0,4 до 0,5 кгс/см <sup>2</sup> )
Расход газа	не более 8,5 x 10 <sup>-6</sup> м <sup>3</sup> /с
2. Источник воспламенения	220 В, 50 Гц
удаленная платиновая спираль быстрого автонагрева	
автоматический проход над тиглем	
<b>Термометры соответствуют ГОСТ 6356</b>	
ТН-1 исп. 1	-30~+170 °С, градуировка – 1 °С
ТН-1 исп. 2	+100~+300 °С, градуировка – 1 °С
Источник электропитания	~220 В ±5%, 50 Гц
Габариты	370x260x300 мм
Масса	8,5 кг

Испытание на вспышку проводят при повышении температуры на каждый 1°С для продуктов с Т вспышки до 104°С и на каждые 2°С для продуктов с Т вспышки выше 104°С.



**Комплект поставки:**

- Аппарат ТВЗ-2-ПХП с установленным газовым воспламенителем.
- Сменный узел электрического воспламенения.
- Закрытый тигель с устройством поджига .
- Термометр ТН-1 исп. 1 0 ~ +170 °С.
- Термометр ТН-1 исп. 2 +130 ~ +300 °С.
- Держатель термометра.
- Предохранитель 5А.
- Кабель электропитания.