

ТВЗ-А-ПХП Автоматический аппарат для определения температуры вспышки нефтепродуктов в закрытом тигле



Автоматический аппарат ТВЗ-А-ПХП предназначен для определения температуры вспышки в закрытом тигле по методу Пенски-Мартенса в соответствии с ГОСТ 6356 (СТ СЭВ 1495-79), ISO 2719, ASTM D 93.

Заказать

sales@td-automatika.ru



Особенности:

- Полный автоматический контроль процесса испытаний (автоматическое зажигание, развертка, обнаружение и уверенная фиксация, выключение пламени, отображение параметров).
- Встроенный электроискровой поджиг, имитирующий пламя зажигательного устройства диаметром 4 мм по ГОСТ 6356 (СТ СЭВ 1495-79).
- Автоматическое поддержание скорости нагрева продукта и мощности искрового поджига.
- Программный контроль повышения температуры и уменьшения скорости нагрева тигля в зависимости от приближения к температуре вспышки.
- Возможность занесения в память показаний текущего атмосферного давления при испытании, а также возможность варьировать шаг измерения температуры вспышки в зависимости от предполагаемой температуры вспышки исследуемого продукта.
- Высокоточный датчик температуры Pt-100.
- Детектор фиксации уверенного воспламенения и температуры вспышки – термопара.
- Автоматическая остановка по окончании испытания и вывод температуры вспышки на табло.
- Возможность прерывать испытание, нажатием на 1 кнопку.
- Принудительное воздушное охлаждение после окончания испытаний.
- Удобный интуитивно понятный процесс управления.

Технические характеристики:

Параметр	Значение
Диапазон измеряемых температур нефтепродукта	0... +400°C
Диапазон измерения температуры вспышки	+23...+400°C
Дискретность выдаваемого результата определения температуры вспышки	- 0,1 °C
Тип поджига паров продукта	Электродуговой Газовый (опция)



Детектор вспышки/воспламенения	Ионизационное кольцо с детектированием вспышки по изменению температуры при ионизации
Диапазон скорости нагрева продукта	2...15°С/мин
Скорость нагрева продукта за 17°С до предполагаемой	5...6 °С/мин;
Питание	~220В ± 10%, 50 ± 5 Гц
Мощность	500 Вт
Габариты (ДхШхВ)	370х370х295 мм
Температура окружающего воздуха	+15...+35 °С
Относительная влажность воздуха не более	75%
Масса	13 кг