

## **АТВО-20-05 ЛинтеЛ аппарат для определения температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле**



Аппарат АТВО-20-05 ЛинтеЛ автоматический предназначен для определения температуры вспышки в открытом тигле. (Метод Кливленда). АТВО-20-05 соответствует стандартам ГОСТ 4333, ГОСТ 33141, ASTM D92, ISO 2592.

**ЗАКАЗАТЬ**

### **Отличительные особенности:**

- Нет необходимости подключения к источнику газа. Уникальная конструкция встроенного электроискрового поджига с движением по дуге окружности тигля имитирует пламя зажигательного устройства диаметром 4 мм.
- Надёжная система определения вспышки при помощи ионизационного датчика.
- Эргономичный цветной сенсорный дисплей 7".
- Ведение журнала испытаний обеспечивает хранение до 1000 результатов испытаний (метод испытания, название продукта, предполагаемая температура вспышки, температура вспышки, атмосферное давление, дата и время завершения испытания, исполнитель).
- Возможность просмотра графика поддержания скорости нагрева.
- Автоматическая фиксация и запоминание температуры вспышки с автоматическим введением поправки на атмосферное давление.
- Автоматическое поддержание скорости нагрева продукта и мощности искрового поджига.
- Возможность обмена со сторонними ЛИМС по протоколу MODBUS TCP.
- Интеграция с системой сбора данных ЛинтеЛ Линк позволяет осуществлять сбор и передачу результатов лабораторных испытаний с аппарата на персональный компьютер по беспроводной связи. Интеграция с лабораторной информационной системой ЛинтеЛ ЛИС, обеспечивает комплексную автоматизацию лабораторной деятельности.
- Возможность просмотра результатов испытания, а также их печати через последовательный порт RS-232.
- Закрытие тигля крышкой после определения вспышки для обеспечения пожарной безопасности.
- Автоматическая остановка испытания с подачей звукового сигнала об окончании испытания.
- Встроенные алгоритмы самодиагностики и настройки, оповещение пользователей о причинах неисправностей.

### **Технические характеристики**

<b>Наименование</b>	<b>Значение</b>
Диапазон измерений температуры вспышки	+79...+400 °С
Тип поджига паров продукта	электроискровой, газ не требуется
Скорость нагрева образца при температуре 28°С до предполагаемой температуры вспышки	от 5 до 6°С/мин
Продолжительность одного испытания (без учёта времени подготовки проб)	не более 40 мин
Скорость нагрева продукта до температуры на 56 °С ниже предполагаемой температуры вспышки	от 14 до 17 °С/мин
Потребляемая мощность в режиме ожидания	не более 35 Вт
Потребляемая мощность в режиме испытания	не более 1600 Вт
Температура окружающей среды	+10...+35°С
Относительная влажность воздуха при температуре +25°С	не более 80 %
Напряжение сети питания	от 198 до 242 В

Частота сети питания	от 49 до 51 Гц
Срок службы	6 лет, не более 15 000 часов
Гарантийный срок эксплуатации	1 год, не более 2 500 часов
Габаритные размеры	450x500x380 мм
Масса аппарата	не более 15 кг

**Стандартный комплект поставки:**

- Аппарат ЛинтеЛ АТВО-20-05 - 1 шт.
- Тигель - 2 шт.
- Съёмная ручка - 1 шт.
- Руководство по эксплуатации - 1 шт.
- Паспорт - 1 шт.
- Программа и методика аттестации - 1 шт.

**Дополнительный комплект поставки:**

- Система сбора данных ЛинтеЛ Линк - программно-аппаратное обеспечение, предназначенное для сбора и передачи результатов испытаний с аппаратов ЛинтеЛ на персональный компьютер по беспроводной связи.
- Лабораторная информационная система ЛинтеЛ ЛИС - программно-аппаратное обеспечение, предназначенное для комплексной автоматизации лабораторной деятельности.