

## АТВТ-20 ЛинтеЛ аппарат для определения температуры вспышки нефтепродуктов в закрытом тигле Тага



**ЗАКАЗАТЬ**

Аппарат АТВТ-20 ЛинтеЛ автоматический предназначен для определения температуры вспышки в закрытом тигле Тага. АТВТ-20 соответствует стандартам ГОСТ Р 53717, ASTM D 56.

### **Отличительные особенности:**

- Аппарат ЛинтеЛ АТВТ-20 обеспечивает полную автоматизацию процесса испытания – заполнение бани водой, поддержание скорости нагрева продукта, испытание продукта встроенным электроискровым поджигом, определение и запоминание температуры вспышки с автоматической корректировкой на атмосферное давление, замещение разогретого теплоносителя на холодный.
- Автоматическое обновление теплоносителя после окончания испытания сокращает время между испытаниями.
- 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.
- Высококонтрастный цветной TFT дисплей обеспечивает интуитивно понятный интерфейс пользователя с выводом всей необходимой информации при испытании и просмотре результатов.
- Ведение журнала испытаний обеспечивает хранение в энергонезависимой памяти до 100 результатов испытаний (метод испытания, название продукта, предполагаемая температура вспышки, температура вспышки, атмосферное давление, скорость нагрева, дата и время завершения испытания, исполнитель), а также график скорости нагрева при последнем испытании.
- Автоматическая остановка испытания с подачей звукового сигнала об окончании испытания.
- Обнаружение перегрева продукта с автоматическим завершением испытания.
- Высокоточный датчик температуры продукта.
- Система полной самодиагностики с индикацией причин неисправностей на дисплее.

### **Технические характеристики**

Наименование	Значение
Диапазон определения температуры вспышки	+13...+93°C
Дискретность измерения температуры продукта	0,1°C
Скорость нагрева продукта, в зависимости от выбранных условий испытания	1±0,1°C/мин; 3±0,3 °C/мин
Атмосферное давление	от 84 до 106,6 кПа (от 630 до 800 мм рт.ст)
Температура хладагента (вода)	+4...+15°C
Расход хладагента (вода)	от 2,5 до 5,0 л/мин
Скорость нагрева для продуктов с температурой вспышки ниже плюс 60°C	от 0,9 до 1,1 °C/мин
Скорость нагрева для продуктов с температурой вспышки от плюс 60°C и выше	от 2,7 до 3,3 °C/мин
Погрешность датчика атмосферного давления	мм рт.ст. ±(12,0+α)*
Потребляемая мощность	не более 500 ВА
Температура окружающей среды	+15...+35°C

Относительная влажность воздуха	не более 75 %
Напряжение сети питания	от 187 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	370x420x310 мм
Масса аппарата	не более 14 кг

**Стандартный комплект поставки:**

- Аппарат ЛинтеЛ АТВТ-20 - 1 шт.
- Крышка тигля - 1 шт.
- Тигель - 2 шт.
- Хомут винтовой 12-20 - 4 шт.
- Трубка армированная 1/2" 1 м - 2 шт.
- Клапан понижения давления Honeywell D04FS-1/2" А - 1 шт.
- Руководство по эксплуатации - 1 шт.
- Паспорт - 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.