



ЗАКАЗАТЬ

Аппарат АТВ-21 ЛинтеЛ автоматический предназначен для определения температуры вспышки в закрытом тигле. АТВ-21 соответствует стандартам ГОСТ Р ЕН ISO 2719, ГОСТ ISO 2719, ГОСТ 6356, ISO 2719, ASTM D93, ГОСТ 9287.

Отличительные особенности:

- Аппарат ЛинтеЛ АТВ-21 обеспечивает полную автоматизацию процесса испытания. Предустановленные программы испытаний. Каждая программа испытаний содержит стандарт и параметры испытаний. Таким образом, при выборе программы, все необходимые параметры и условия испытания устанавливаются и поддерживаются автоматически.
- Уникальная конструкция встроенного электроискрового поджига – нет открытого пламени, нет риска возникновения пожара в лаборатории. Точность определения температуры вспышки с электроискровым поджигом не отличается от аппаратов с газовым поджигом.
- Ведение журнала испытаний обеспечивает хранение до 100 результатов испытаний и 100 последних графиков.
- 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.
- Автоматическое перемешивание образца и программное повышение температуры продукта с заданной скоростью.
- Возможность включения предварительного нагрева продукта, с целью уменьшения времени испытания для продуктов с высокой температурой вспышки.
- Расчет среднего значения температуры вспышки.
- Удобное интуитивно понятное меню выбора программы анализа, навигации в журнале испытаний, диагностики и настройки аппарата.
- Автоматическая поправка на барометрическое давление в диапазоне от 630 до 810 мм рт. ст.
- Система полной самодиагностики с индикацией причин неисправностей на дисплее.
- Остановка процесса испытания по окончании анализа со звуковой сигнализацией.
- Цветной сенсорный ЖК-дисплей используется одновременно как устройство ввода (клавиатура) и вывода информации.
- Возможность обновления программного обеспечения аппарата удаленно.
- Проведение испытаний по методу «Экспресс» для продуктов с неизвестной температурой вспышки.
- Данный аппарат может быть использован для контроля качества растительных масел.
- Дифференциальный автомат, предотвращающий поражение электрическим током пользователя и повреждение аппарата в результате короткого замыкания.
- Если показания цифрового измерителя температуры превысили плюс 395°C, либо было проведено 28 испытаний искрой, процесс испытания останавливается, при этом аппарат подает прерывистый звуковой сигнал и на дисплей выдается сообщение о ошибке. При остановке испытания нагрев отключается.
- Подача звукового сигнала при окончании испытания, обнаружении неисправности.

- Встроенные алгоритмы самодиагностики и настройки, оповещение пользователей о причинах неисправностей.

Технические характеристики

| Наименование | Значение |
|--|--|
| Диапазон температуры вспышки | Автоматическое определение вспышки в диапазоне температур от +12 до +370 °С |
| Нагрев | Автоматический нагрев продукта и поддержание скорости нагрева в соответствии с выбранной программой испытания |
| Поджиг | Автоматический поджиг при помощи электрической искры, контролируемой мощности для полной имитации газового шарика диаметром 4 мм |
| Мешалка | Скорость перемешивания соответствуют требованиям выбранной программы испытаний и поддерживается автоматически |
| Потребляемая мощность | не более 750 Вт (в режиме подготовки к испытанию, не более 120 Вт) |
| Температура окружающей среды | +10...+35 °С |
| Относительная влажность 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 | 420x310x455 мм |
| Масса аппарата | не более 15 кг |

Точностные характеристики

| Параметр | Диапазон температуры вспышки, °С | Повторяемость г, °С | Воспроизводимость R, °С |
|---|----------------------------------|---------------------|-------------------------|
| ГОСТ Р ЕН ИСО 2719 МЕТОД А | | | |
| ГОСТ ISO 2719 МЕТОД А | | | |
| ISO 2719 МЕТОД А | | | |
| ASTM D93 МЕТОД А | | | |
| Краски и лаки | - | 1,5 | - |
| Дистилляты и свежие смазочные масла | от 40 до 250 | 0,029X а) | 0,071X а) |
| ГОСТ Р ЕН ИСО 2719 МЕТОД В | | | |
| ГОСТ ISO 2719 МЕТОД В | | | |
| ISO 2719 МЕТОД В | | | |
| ASTM D93 МЕТОД В | | | |
| Остаточные топлива и разжиженные битумы | от 40 до 110 | 2,0 | 6,0 |
| Отработанные смазочные масла | от 170 до 210 | 5,0 | 16,0 |
| Жидкости, склонные к образованию поверхностной пленки; жидкости с суспендированными твердыми материалами, высоковязкие продукты | - | 5,0 | 10,0 |
| ГОСТ 6356 | | | |
| Нефтепродукты | до 104 | 2,0 | 4,0 |
| | свыше 104 | 5,0 | 8,0 |
| ГОСТ 9287 | | | |
| Растительные масла | от 150 до 250 | 3,0 | - |

Стандартный комплект поставки:

- Аппарат ЛинтеЛ АТВ-21- 1 шт.
- Тигель с крышкой - 2 шт.
- Руководство по эксплуатации - 1 шт.
- Паспорт - 1 шт.
- Программа и методика аттестации - 1 шт.