



Автоматический аппарат OptiMPP для определения температуры помутнения и потери текучести нефтепродуктов

**Производитель:**

ISL-by-PAC, Франция

ASTM:

ASTM D7689

ASTM D7346

ASTM D97

ASTM D2500

ASTM D5950

ASTM D5771

ASTM D6892

IP:

IP 15

IP 219

IP 444

ISO:

ISO 3015

ISO 3016

ГОСТ:

ГОСТ 20287

ГОСТ 32463

ГОСТ 5066

Описание:

Автоматический мини-аппарат для определения температуры помутнения и потери текучести от компании ISL-by-PAC обеспечивает высокоточные результаты испытаний, достаточно всего лишь 0,5 мл образца. Ультеракомпактный, легкий в использовании прибор готов к работе тогда и там, где это удобно вам.

Просто поместите образец в одноразовой вials в автосэмплер на 10 позиций и нажмите "ОК". Не

требуется никакого специально программирования или ввода параметров ожидаемых температур. Результаты для испытаний при температуре -30°C будут готовы через 20 минут.

OptiMPP существенно повышает производительность и увеличивает повторяемость и воспроизводимость результатов при температурном разрешении в 0,1°C. Приборы OptiMPP от компании ISL-by-PAC не требуют внешнего охлаждения и могут тестировать образцы при температуре до -95°C. Удобный в использовании прибор OptiMPP идеально подойдет для ситуаций, когда невозможно использовать стандартное лабораторное оборудование, или необходимо провести испытание и получить результат за очень короткий период времени, когда для испытания доступно только небольшое количество образца или, когда испытание проводится не обученным персоналом без опыта работы с лабораторным оборудованием.

Прибор OptiMPP можно использовать отдельно или вместе со специально разработанным для ПК программным обеспечением IRIS это современная система сбора, хранения и обработки данных разработана специально для приборов компании PAC собирает и анализирует результаты измерений и сообщает результаты пользователю для принятия обоснованных решений.

Область применения:

- Смазочные масла
- Базовые масла
- Полиальфаолефины
- Дистиллятное топливо
- Жидкие нефтепродукты
- Биодизельное топливо

Особенности:

Ключевые (главные) преимущества:

Преимущества:

- Высокая точность при разрешении температур 0,1°C
- Оптимизация операций смешивания
- Тестирование при ультра низких температурах вплоть до -95°C
- Не требует очистки
- Быстрые результаты; высокая скорость обработки
- Встроенный 10-местный автосэмплер запускается в работу нажатием одной кнопки
- Не требует внешнего охлаждения

Легкое и точное тестирование образцов:

- Компактность и портативность; прибор можно легко перемещать по лаборатории в соответствии со спецификой рабочего процесса
- Быстрая подготовка к проведению испытания: подсказки на дисплее, заранее запрограммированные параметры

- Отображение процесса и результатов испытания на дисплее в реальном времени
- Полностью автономная запатентованная система охлаждения снижает энергопотребление, позволяет проводить испытание при ультранизких температурах, избавляет от шума, перегрева, необходимости внешних подключений и токсичных испарений хладагента, появляющихся при работе внешних охлаждающих систем

Программное обеспечение IRIS обеспечивает:

- Повышение эффективности работы лаборатории
- Облегчение процесса обмена данными и принятия решений
- Улучшение стандартных лабораторных практик

Надежность работы и поддержка:

- 5-точечная таблица корректировки температурного датчика
- Применение самых строгих программ контроля качества

Управление с ПК и создание мультиинструментальной сети (Опционально):

- Централизация контроля и управления данными с 31 аппарата холодного поведения, дистилляции и анализаторов температуры вспышки
- Сохранение программ испытаний, данных калибровки, условий и параметров обслуживания для простоты проверки качества

Спецификация и технические характеристики:

Детектирование точки помутнения (принцип определения)	Оптический детектор
Детектирование точки потери текучести (принцип определения)	Датчик дифференциального давления
Система охлаждения	Всторенная система охлаждения Стирлинга
Интервал измерения	Непрерывный, с разрешением 0,1°C
Диапазон температур	<ul style="list-style-type: none"> • Температура образца: от +45 до -95°C • Максимальная температура предварительного подогрева образца: 60 °C (140 °F) • Единицы измерения температуры: °C или °F

Программное обеспечение IRIS Software	<p>Возможности:</p> <ul style="list-style-type: none"> • управление испытанием; • просмотр результатов; • проведение калибровки; • создание отчетов; • контроль качества измерений.
Защита паролем	Многоуровневая защита при помощи пароля
Калибровка	<ul style="list-style-type: none"> • Автоматическая процедура калибровки; • 5-точечная таблица корректировки температурного датчика; • программируемый интервал калибровок
Документация	<ul style="list-style-type: none"> • Вывод данных на экран в режиме реального времени (ход испытания, графики); • Печать отчетов (USB/RS- принтер) • Сохранение до 200 последних результатов во внутренней памяти, неограниченное количество записей при использовании подключения к ПК; • Расширенные возможности управления с помощью программного обеспечения IRIS Software.
Требования к электроснабжению	90...240В ±10%, 50-60Гц, 300Вт
Вес, кг	30 кг
Габариты (ШхГхВ), мм	254(300*)x600x274