



## Автоматический аппарат MPP 5Gs для определения температуры помутнения и потери текучести нефтепродуктов



**Производитель:**

ISL-by-PAC, Франция

**ASTM:**

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. Ультракомпактный, легкий в использовании прибор готов к работе тогда и там, где это удобно вам.

Просто поместите образец в одноразовой виале в 10-местный сменщик проб 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.

MPP 5Gs существенно повышает производительность и увеличивает повторяемость и воспроизводимость результатов при температурном разрешении в 0,1°C. Приборы 5Gs от компании ISL-by-PAC не требуют внешнего охлаждения и могут тестировать образца при температуре до -95°C. Удобный в использовании прибор MPP 5Gs 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 MPP 5Gs 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
- Дистиллянтное топливо
- Жидкие нефтепродукты
- Биодизельное топливо

## Особенности:

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 сменщик проб 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
- Способствует продвижению Стандарта GLP

## Спецификация и технические характеристики:

Принцип определения	<p>Температура помутнения определяется оптическим методом</p> <p>Температура потери текучести определяется методом изменения давления</p> <p>Охлаждение: Встроенная система охлаждения</p> <p>Интервалы при испытании: Постоянное разрешение температуры с шагом в 0.1°C</p>
Диапазон температур	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Температура образца от -95 до +45°C</li> <li>• Предварительный подогрев образца макс. 60°C (140°F)</li> <li>• Измерение температур в градусах Цельсия или Фаренгейта</li> </ul>
Защита паролем	Многоуровневая защита при помощи пароля
Калибровка	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Автоматическая программа калибровки температуры</li> <li>• Корректировочная таблица на 20 температур для датчика температуры</li> <li>• Программируемая частота калибровок</li> </ul>
Документация	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отчеты отображаются на экране и распечатываются (Centronics® link)</li> <li>• Подключение к ПК (кабель в комплекте)</li> <li>• В памяти прибора сохраняются до 99 последних результатов испытаний (неограниченная память при подключении к ПК)</li> <li>• Более эффективное управление данными с ПО IRIS от PAC</li> </ul>

<p>Программное обеспечение PAC IRIS функционал приложения для MPP 5Gs</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Контроль процессов</li> <li>• Хранение и отображение результатов</li> <li>• Калибровка</li> <li>• Отчеты</li> <li>• Контроль качества</li> </ul>
<p>Требования к энергоносителям</p>	<p>Электропитание: 90–240В, 200Вт, 50/60 Гц Габариты (ШхГхВ): 250 x 650 x 310 мм Вес: 28 кг</p>
<p>Дополнительные аксессуары:</p>	<p>Принтер: чековый принтер; 40 столбцов; (115 или 230В) Отбор образца: микропипетка 0-1 мл</p>