



## Автоматический аппарат для определения температуры размягчения битумов по методу Кольца и Шара RB36 5G

**Производитель:**

ISL-by-PAC, Франция

**ASTM:**

ASTM D36

ASTM E28

**EN:**

EN 1427

EN 1871

**IP:**

IP 58

**ISO:**

ISO 4625

**ГОСТ:**

ГОСТ 11506

ГОСТ 32054

ГОСТ 33142

### Описание:

Современный и простой в использовании аппарат по методу "Кольца и Шара" от компании ISL-by-PAC автоматически определяет температуру размягчения

различных продуктов. RB36 5G спроектирован для измерения температур размягчения образцов в диапазоне от 0°C до 220°C, что упрощает процесс тестирования и повышает производительность, а также повторяемость и воспроизводимость результатов. Прибор позволяет тестировать два образца одновременно с независимым отслеживанием процесса испытания и отображением результатов по каждому. Просто загрузите образец, нажмите несколько кнопок и испытание запущено. Температура бани и движение шара тщательно контролируются в соответствии со стандартными методами тестирования. Прибор включает ультрасовременную систему регуляции, специально спроектированную для регуляции скорости нагрева при сложных методах тестирования. Скорость

нагрева отображается на дисплее в реальном времени и сохраняется вместе с результатом испытания.

Применение:

- Битумы
- Краски для покрытия наносимые испарением
- Смолы
- Гудрон
- Дорожно-строительные материалы

## Особенности:

Преимущества:

- Точное определение температуры размягчения
- Прост и удобен в использовании
- Универсальная программа тестирования образцов
- Учет контроля качества на месте проведения работ
- Экономичность

## Спецификация и технические характеристики:

Испытания:	Локальное хранение до 40 конфигураций программ испытаний, включая: <ul style="list-style-type: none"><li>• тестовые параметры</li><li>• стандартный метод испытания</li><li>• жидкостную баню</li><li>• режим предварительного нагрева</li><li>• начальная температура испытания</li></ul>
Температурный диапазон:	от 0 до +220°C (от +32 до 428°F)
Охлаждение:	Автоматическое охлаждение
Нагрев:	Безопасный и эффективный низковольтный нагревательный элемент с керамической защитной плитой
Скорость нагрева:	5°K/мин ±0,5°K; нагрев может отображаться на экране во время испытания, а также сохраняется в результатах испытаний
Система детектирования:	Инфракрасные оптические датчики с настраиваемым временем отклика от 0,1 до 0,9 секунд
Теплоноситель:	Вода, глицерин, этиленгликоль, силиконовое масло

Перемешивание:	Магнитная якорная мешалка
Операторы:	Сохранение в памяти до 10 имен операторов
Проверка условий испытания:	Предупреждающие сообщения и звуковой сигнал для некорректных условий испытания
Датчик температуры:	Встроенный чип памяти; автоматическое распознавание подключенного датчика температуры и считывание зав. номера, значений корректировок и журнала калибровок; сохранение до 5 точек корректировки
Параметры испытания:	Параметры испытания сохраняются в отчет с результатом испытания, включающий в себя также записи скорости нагрева
История ошибок:	Все сообщения сохраняются в памяти аппарата и в результатах испытаний
Калибровка и диагностика:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Автоматическая калибровка с программируемой частотой</li> <li>• 5 точек коррекции датчика температуры (сохраняются на встроенный в датчик чип памяти)</li> <li>• Автоматическая диагностика функционирования аппарата</li> </ul> <p>Поддержка загрузки/выгрузки данных через ПК</p>
Отчеты:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подробный отчет с отметками времени и даты</li> <li>• Отображение на экране температуры и скорости нагрева в реальном времени</li> <li>• Хранение во внутренней памяти до 50 результатов испытаний (включая график скорости нагрева)</li> <li>• Вывод данных на внешний принтер</li> <li>• Передача данных на ПК и/или в ЛИМС через последовательный порт</li> </ul>
Электропитание:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100-240В/50-60Гц, 750 Вт</li> </ul>
Окружающие условия:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Рабочая температура: +15...+30°C</li> <li>• Темп. хранения: 0...+40°C</li> <li>• Относительная влажность: макс. 80% при +25°C</li> </ul>
Габариты (ШхГхВ):	250х500х450 мм
Масса:	17 кг