

## Система KIC RPI (Reflow Process Index) — мониторинг процесса оплавления

Image not found or type unknown



**Цена:**

Цена по запросу

### Описание

Система RPI позволяет осуществлять мониторинг термопрофиля в печи оплавления в реальном времени на каждой печатной плате прошедшей через

печь. Контроль осуществляется с использованием индекса RPI (Reflow Process Index, Индекс Процесса Оплавления). Индекс RPI так же, как и показатель PWI, указывает насколько точно построенный термопрофиль соответствует заданным параметрам. Данный индекс показывает стабильность и правильность работы печи оплавления. Индекс RPI предназначен для улучшения качества выпускаемой продукции с контролем термопрофиля каждой печатной платы. Существует масса ошибок приводящих к непоправимым дефектам, таким как неправильно выбранный термопрофиль оператором, загрузка не верных печатных плат на текущем термопрофиле, некорректная работа печи оплавления, сквозняки в помещении и т.д. Контроль и статистика прошедших печатных плат осуществляется с помощью считывания штрихкода на печатной плате. Собранный информация позволяет вести статистику по каждой печатной плате. Система автоматически выстраивает диаграммы Парето, показатели DPMO, PPM и т.д.

RPI использует встроенные датчики замера температуры и скорости конвейера для автоматического измерения и отображения следующей информации:

:

- температурный профиль платы;
- соответствие температуры заданному окну процесса;
- отображение данных процесса:
  - количество печатных плат,
  - название платы и ее идентификационный номер,
  - дата и время производства платы,
  - название печи;
- прослеживаемость процесса оплавления;
- диаграммы SPC (статистический контроль процесса) и Spk (индекс соответствия процессу);
- статистика дефектов и выхода годных;
- диаграмма Парето для вышедших за пределы заданной спецификации значений.

Состав системы RPI:

- 30 термодар, встраиваемых в печь оплавления;
- 1 датчик измерения скорости;
- 1 устройство сбора информации со всеми необходимыми кабелями;
- 1 реле аварийной сигнализации;
- 1 светофор-сигнализатор состояния системы;
- 1 комплект программного обеспечения.

**Минимальные системные требования:**

Dual Core / 1 GHz процессор ПК с 2 GB ОП

2 GB на жестком диске

Разрешение экрана 1024 x 768 / 16-bit

1 свободный USB-канал (Для считывания данных с устройства)

1 свободный USB-канал (для лицензионного ключа)

1 свободный разъем LAN

Microsoft Windows XP, Vista, или 7. (32-bit или 64-bit)

Примечание: могут понадобиться дополнительные 2 USB порта для подключения опциональных аксессуаров