



После отмывки печатных узлов должны быть подвергнуты контролю качества отмывки. Обычно это делается для 5 наиболее сложных по конструкции печатных узлов из одной партии. Компания Кондор предлагает 2 простых метода определения остатков паяльных материалов после отмывки.

Flux Test — самый простой и доступный метод контроля качества отмывки печатных узлов. Это специальный тестовый набор, который позволяет определить наличие остатков активаторов флюса, являющихся источниками ионных загрязнений, на поверхности печатных узлов.

Принцип действия данного набора основан на применении специального реактива изменяющего цвет остатков флюса, содержащих ионные компоненты, на голубой или фиолетовый. По расположению остатков флюса, изменивших цвет, и насыщенности цвета можно судить о степени опасности не удаленных остатков флюса.

Resin Test – эффективный тест на наличие канифольных остатков флюса. Тест позволяет определять наличие, место расположения и концентрацию канифольных остатков на поверхности печатного узла.

Resin Test является дополнением к уже существующим методам контроля качества отмывки печатных узлов, таким как количественная оценка ионных загрязнений и тест на остатки активаторов — Flux Test.

Тестовые наборы Flux Test и Resin Test поставляются в виде готового набора (кейса).

Flux Test - тест на наличие активаторов

Flux Test — тестовый набор, который позволяет быстро и очень просто определить наличие остатков активаторов флюса на поверхности печатного узла.

При эксплуатации изделий в жестких климатических условиях (резкие перепады температур, повышенная влажность) возникающие процессы электромиграции и коррозии могут приводить к нарушениям работы или полным отказам электроники. Причиной этому могут быть активаторы,

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



содержащиеся в остатках неудаленных или не полностью растворенных остатков флюсов.

В обычном состоянии остатки активаторов нельзя обнаружить визуально. Поэтому возникает необходимость проведения сложных испытаний по измерению электромиграции или климатические испытания с применением дорогостоящего оборудования. В отличие от этих методов, тестовый набор Flux Test позволяет в течение считанных минут обнаружить остатки активаторов флюса.

Отличительные особенности:

Простота в применении и низкая стоимость по сравнению с другими методами
Оперативная оценка климатической надежности электронных соединений
Высокая информативность делает видимыми активные остатки флюсов.

Совместимость:

Реактив Zestron Flux Test не приводит к коррозии паяных соединений. Косметический эффект окрашивания остатков флюса легко удаляется спиртами или, при высокой устойчивости к воздействию растворителя, уксусной кислотой (30%);

Вода, которой смывается реактив (см. главу «Проведение теста»), может сливаться в канализацию;

Компания Кондор гарантирует результаты теста только для оригинальных наборов.

Хранение и транспортировка:

Температура хранения и транспортировки, °C — от 5 до 30. Хранение в оригинальной упаковке.

Resin Test - тест на наличие канифольных остатков флюса

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Resin Test – эффективный тест на наличие канифольных остатков флюса. Тест позволяет определять наличие, место расположения и концентрацию канифольных остатков на поверхности печатного узла.

Resin Test является дополнением к уже существующим методам контроля качества отмывки печатных узлов, таким как количественная оценка ионных загрязнений и тест на остатки активаторов — Flux Test

В обычном состоянии остатки активаторов нельзя обнаружить визуально. Поэтому возникает необходимость проведения сложных испытаний по измерению электромиграции или климатические испытания с применением дорогостоящего оборудования. В отличие от этих методов, тестовый набор Flux Test позволяет в течение считанных минут обнаружить остатки активаторов флюса.

Отличительные особенности:

- Позволяет определять наличие только канифольных остатков на печатном узле;
- Прост в применении;
- Не требует дополнительного оборудования;
- Позволяет осуществлять оперативную оценку качества отмывки печатного узла непосредственно в процессе производства;
- Обладает низкой стоимостью одного теста по сравнению с другими методами.

Совместимость:

Реактив Resin Test не приводит к коррозии паяных соединений. Косметический эффект окрашивания остатков флюса легко удаляется спиртами или, при высокой устойчивости к воздействию растворителя, уксусной кислотой (30%);

Вода, которой смывается реактив, может сливаться в канализацию;

Компания Кондор гарантирует результаты теста только для оригинальных наборов.

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Хранение и транспортировка:

Температура хранения и транспортировки, °C — от 5 до 30. Хранение в оригинальной упаковке.

По вопросам приобретения **материалов для контроля качества отмывки** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов