

ТЕСТ НА ОСТАТКИ АКТИВАТОРОВ

ZESTRON® Flux Test

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ZESTRON® 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, содержащиеся в остатках неудаленных или неполностью 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 **ZESTRON® Flux Test** позволяет в течение считанных минут обнаружить остатки активаторов флюса.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

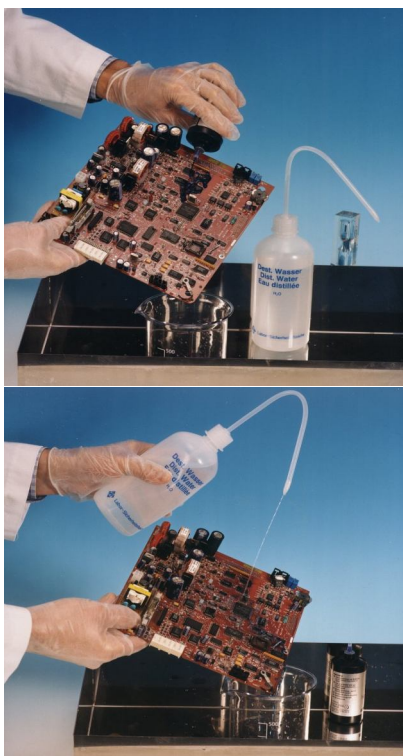
- Простота в применении и низкая стоимость по сравнению с другими методами
- Оперативная оценка климатической надежности электронных соединений
- Высокая информативность делает видимыми активные остатки флюсов

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Действие Теста основано на изменении цвета остатков флюса, содержащих активаторы. Тест может провести один человек в течение считанных минут.

Для проведения теста нанесите несколько капель реактива, входящего в состав тестового набора, на участок печатного узла, который Вы хотите подвергнуть тестированию.

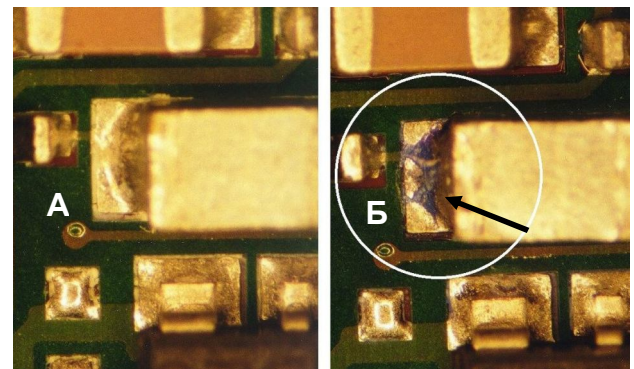
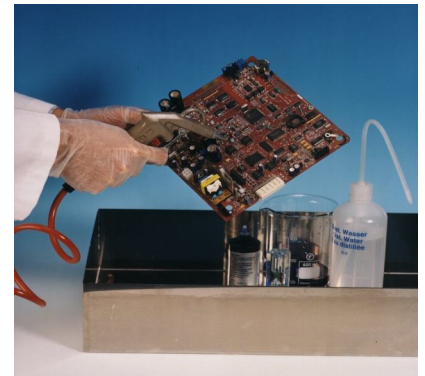
Через 3 минуты (для контроля времени в наборе предусмотрены песочные часы на 3 минуты) смойте реактив



дистиллированной водой из бутылочки, входящей в комплект.

Высушите струей сжатого воздуха контролируемый участок печатного узла.

Произведите визуальный контроль под микроскопом с увеличением не менее 10 крат. Если на печатном узле имеются неудаленные остатки активато-



А – поверхность ПУ до применения Теста на остатки активаторов; Б – остатки активаторов “проявились” изменив цвет на синий
ров, они изменяют цвет на голубой или синий (см. ниже рис. Б).

Таким образом, применение Теста на остатки активаторов позволяет осуществлять эффективный контроль качества отмывки ПУ в условиях любого производства, способствуя снижению вероятности отказов и повышению климатической надежности.

СОСТАВ НАБОРА

Тест на остатки активаторов **ZESTRON® Flux Test** поставляется в удобной компактной упаковке в пластиковом чемоданчике. В состав комплекта входят:

- Бутылочка с реактивом емкостью 100 мл;
- Бутылочка для дистиллированной воды;
- Песочные часы;
- Перчатки;



- Воронка;
- Подробная инструкция по анализу результатов теста.

Кроме того, можно заказать бутылочку с реактивом емкостью 500 мл для дозаправки **ZESTRON® Flux Test**.