



Будущее
создается

Установка микроабразивного удаления влагозащитных покрытий



Борей



Удаление влагозащитных покрытий

Без использования растворителей

Без повреждения компонентов и печатной платы

Высокая скорость снятия покрытия

Удаление отечественных лаков и компаундов: УР-231, Э-30, ЭД-20...

Эффективное снятие парилена и лаков УФ-отверждения



Остек-Интегра | Группа компаний Остек
ostec-materials.ru | materials@ostec-group.ru | +7 (495) 788-44-44



Что делает установка микроабразивного удаления влагозащитных покрытий «Борей»?

«Борей» с помощью направленной смеси частиц специального микроабразива и воздуха удаляет с поверхности печатного узла влагозащитные покрытия любого типа без использования растворителей и режущих инструментов.

В чем недостатки классических методов удаления влагозащитных покрытий?

Распространённые способы снятия отвержденного защитного покрытия (механический, с помощью растворителей или методом нагрева) несут в себе риски повреждения платы и компонентов. Кроме того, подобные операции занимают много времени и зачастую не соответствуют условиям охраны труда. Поэтому необходимо использовать такой метод удаления, который отвечает всем требованиям безопасности и охраны труда и не оказывает разрушающего воздействия на печатный узел и компоненты. Таким методом является удаление покрытия с помощью микроабразива, реализуемого с помощью установки «Борей».

Краткое описание установки «Борей»

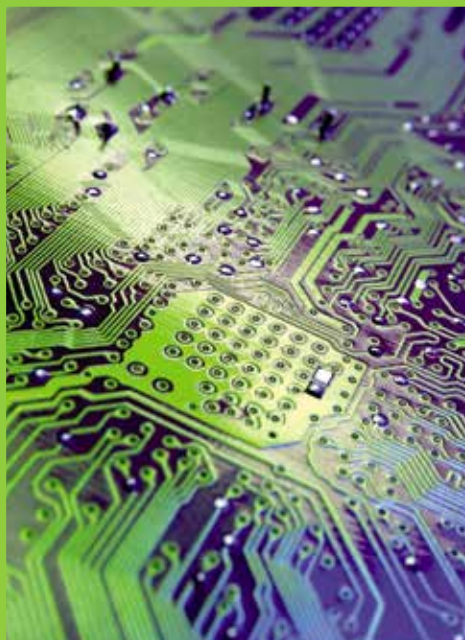
Система состоит из рабочей камеры и блока подачи абразивного потока. Ремонтируемая печатная плата помещается в рабочую камеру, где находится блок наконечника с форсункой. Оператор одной рукой берет наконечник, а другой может перемещать печатный узел. Подача абразива осуществляется путем нажатия на ножную педаль. Точечный микроионизатор в блоке наконечника снимает статическое напряжение в месте подачи абразива, что исключает вероятность повреждения электроники от электростатического разряда. Установка дополнительно оснащена антистатической защитой с нисходящим потоком воздуха и заземляющим браслетом для снятия электростатического потенциала, что исключает возникновение электростатического разряда и гарантирует сохранность компонентов печатного узла. В рабочую камеру встроена ультрафиолетовая подсветка, которая выделяет участки с влагозащитным покрытием (если в материале содержится УФ-индикатор). Настройки управления давлением воздуха и концентрацией подачи абразива позволяют подобрать индивидуальный режим для гарантированного удаления покрытия без повреждения платы и компонента.

В каких случаях необходимо удалять влагозащитное покрытие?

При ремонте и доработке печатных узлов может возникнуть необходимость локально или полностью удалить влагозащитное покрытие. Особое внимание этому процессу уделяется при ремонте дорогостоящих печатных узлов, применяемых, в том числе в изделиях специального назначения.



В чем преимущества установки микроабразивного удаления влагозащитных покрытий «Борей»?



Благодаря специальному абразиву и широкому диапазону настроек отсутствует риск повреждения печатной платы или компонента.



Встроенная ультрафиолетовая подсветка позволяет лучше контролировать процесс удаления покрытия.



Высокая скорость очистки печатного узла (30 секунд на плату) позволяет сократить временные затраты на операцию по удалению влагозащитного покрытия.



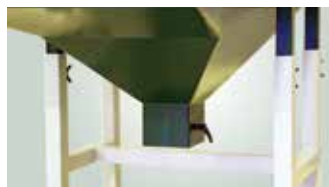
Сменные сопла различного диаметра (от 0,8 до 1,14 мм) в сочетании с мелкодисперсным абразивом (от 110 до 160 микрон) позволяют снимать покрытия локально даже с миниатюрных компонентов и выводов (например, 01005).



Мини-пистолет с подачей сжатого воздуха позволяет быстро и эффективно удалить абразив с печатного узла.



Интегрированная антистатическая защита и специальный абразив исключают появление статического напряжения в процессе очистки.



Установка оснащена удобной и практичной системой сбора отработанного абразива. Благодаря такому конструктиву исключено разбрасывание песка за пределы рабочей камеры.



Удобная система транспортировки и регулировки по высоте обеспечивает мобильность и максимальное удобство и комфорт специалиста при работе.



Установка микроабразивного удаления влагозащитных покрытий



Узнайте больше о Борей

в Интернете...

Подробная информация об оборудовании, технических характеристиках, а также видео работы установки «Борей» по снятию влагозащитных покрытий представлены на сайте направления технологических материалов в разделе «Решения для удаления влагозащитных покрытий и компаундов»

в печати...

В научно-практическом журнале «Вектор Высоких Технологий» № 1 (30), февраль 2017 в статье Д. Поцелуева «Абразив спешит на помощь. Часть 2...» представлен современный и эффективный метод снятия влагозащитных покрытий с помощью установки микроабразивного удаления «Борей», а также преимущества и особенности этого решения.

в действии...

ГК Остек приглашает посетить технологический центр для проведения бесплатных испытаний по удалению влагозащитных покрытий с печатного узла.



<http://www.ostec-materials.ru/materials/borei.php>



Заявки на проведение испытаний принимаются по электронной почте materials@ostec-group.ru или по телефону 8 (495) 788-44-44 ООО «Остек-Интегра»