

ОАО "НИИ ТП" систематически проводит освоение и внедрение в производство современных технологий изготовления РЭА, одно из таких направлений является пайка компонентов на печатные платы по технологии поверхностного монтажа.

С этой целью на предприятии организован производственный участок поверхностного монтажа, спецификой которого является производство печатных узлов сложной конструкции с повышенными требованиями к надежности и качеству. Производственные возможности участка позволяют осуществлять монтаж всей существующей номенклатуры поверхностно-монтируемых компонентов на печатные узлы, имеющие конструкции любой сложности с использованием, как стандартных методов монтажа ЭРИ, так и инновационных технологий. Выполнять ремонтные работы печатных узлов, в том числе с компонентами в корпусах типа : BGA,CGA,LGA и QFN и.т.д., проводить операции восстановления шариковых выводов (реболлинг), а также возможность выполнения монтажа корпусов микросхем посредством твердосплавных шариков. Проводить оптическую инспекцию, рентген-контроль, электроконтроль, включая периферийное сканирование (JTAG-контроль) как в ходе процесса изготовления РЭА, так и по отдельным заказам контроля изделий, монтаж которых выполнен на сторонних предприятиях.

Участок поверхностного монтажа оснащен передовым технологическим оборудованием, выпускаемым ведущими зарубежными предприятиями, что позволяет выбрать оптимальный маршрут изготовления для каждого конкретного печатного узла. Высокое качество выпускаемых изделий достигается за счет строгого соблюдения требований нормативных документов, в том числе международных стандартов качества, жестким соблюдением технологической дисциплины и высокой квалификацией инженерно-технического персонала.

Пресс-служба ОАО «НИИ ТП»