

ТЕХНОЛОГИИ

В ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЖУРНАЛУ КОМПОНЕНТЫ И ТЕХНОЛОГИИ



«ГОРИЗОНТ. Опытный завод №1»
Россия, 194356, г.Санкт-Петербург,
ул.Заповедная, д.51, ФТИ
им.А.Ф.Иоффе, оф.93
Телефон/факс: + 7 812 380 02 12
(многоканальный)
e-mail: kp@gorizont.net
www.gorizont.net



КОНТРАКТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОНИКИ:

На предприятии используется 166 стандартов IPC для разработки, входного контроля, производства, инспекции, тестирования и т.д. изделий

- Дизайн и редизайн печатных плат
- Поставка печатных плат и трафаретов
- Монтаж печатных плат
- Поставка электронных компонентов
- Разработка и конструирование РЭА
- Изготовление лицевых панелей, прототипов, электродов, моделей и т.п.
- Гравировальные и фрезерные работы

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПОВЕРХНОСТНЫЙ МОНТАЖ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ:

- До 45 000 компонентов в час
- Размер групповой заготовки до 407 x 470 мм
- Компоненты от 0201 до QFP, TSSOP, CSP, BGA, и др. (до 45x45мм, высота до 15мм, шаг выводов до 0,3мм, длинные разъемы до 128мм)
- Питатели: лента на катушке, пеналы, матричные поддоны.

СКОРО!

В декабре 2006 года планируется ввод в промышленную эксплуатацию азотного генератора. С этого времени все процессы оплавления паяльной пасты и селективной пайки будут осуществляться в азотной среде.

Кол-во точек пайки	Цена с НДС, руб
от 5 000	0,30
от 10 000	0,24
от 20 000	0,21
от 30 000	0,18
от 50 000	0,15
от 100 000	0,12*
от 200 000	0,11*
от 300 000	0,10*
от 600 000	0,09*
от 1 200 000	0,085*
от 3 000 000	договорная

*Для компонентов с количеством выводов более 4-х понижающий коэффициент 0,7, более 20-ти понижающий коэффициент 0,3

Все цены действительны при условии соответствия печатных плат, электронных компонентов и их упаковки требованиям автоматического монтажа.

В ЦЕНУ МОНТАЖА ВКЛЮЧЕНО:

- Подготовка производства
- Автоматическая оптическая инспекция и электроконтроль (на тестере с летящими пробниками, без необходимости изготовления адаптера, при этом требования к тестопригодности минимальны, не более 2 000 печатных узлов), при условии оплаты программирования машины 1500 руб. с НДС.
- Разделение групповых заготовок (скрайбированных, фрезерованных)

Лицензия на производство азотной среды выдана 11.01.2006г. для производства азотной среды

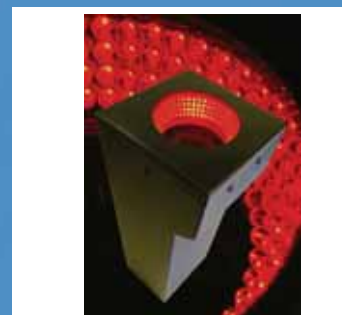
Подробнее на сайте www.gorizont.net



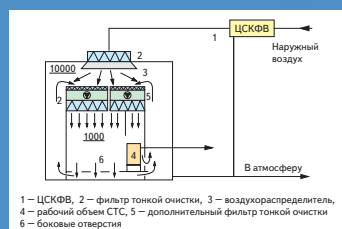
Селективная пайка — возможности и преимущества



Что и как можно и нужно проверять после сборки печатной платы



Оптический 3D-контроль параметров корпусов



Гибридно-пленочные интегральные микросхемы. Чистые помещения



PlaceALL600

УНИКАЛЬНЫЙ автомат
установки компонентов
для многоменклатурных
мелкосерийных производств

Выгодное предложение!



**Каждому
покупателю
автомата PlaceAll 600**

набор опций для автомата
по Вашему выбору на сумму

5 000 евро

Только до 1 сентября 2007 года!

Сделано в Германии

Сборка изделий любой сложности на одном автомате

- Максимальное количество типонаименований компонентов до 284 из ленты шириной 8 мм.
- Установка всех типов компонентов от 0201 до микросхем QFP с шагом выводов 0,3 мм и в корпусах BGA размером до 60x60мм.

Быстрый переход на другой тип изделий

- Интеллектуальные питатели со встроенным микропроцессором.
- Специальное программное обеспечение, отвечающее современным требованиям организации производства, для сокращения перехода на новые изделия.

Снижение себестоимости сборки

- Сокращение затрат на локализацию и устранение дефектов за счет высоких точности и повторяемости процесса установки, обеспечиваемых СТЗ высокого разрешения, датчиками положения на всех механизмах координатных перемещений; массивной, виброустойчивой станиной.

Минимальные начальные инвестиции

- Посталное наращивание функциональных возможностей автомата. Возможность дооснащения в процессе эксплуатации второй установочной головкой, дозатором, конвейером для встраивания в линию.

Высокая скорость выполнения заказов

- Максимальная производительность до 6.400 компонентов в час для двух установочных головок, до 4.000 компонентов в час для одной установочной головки.
- Минимальное время создания и отладки рабочих программ.

Лучшее сервисное обслуживание

- Российский сервисный центр с сертифицированными сервис-инженерами.
- Обслуживание по системе качества ISO9001.

Подробная информация по телефону: (495) 788-44-44

ЗАО Предприятие ОСТЕК
Россия, 121467, Москва
ул. Молдавская, д. 5, стр. 2
тел.: (495) 788-44-44,
e-mail: info@ostec-smt.ru
www.ostec-smt.ru

НПФ ОСТЕК
Украина, 04050, Киев
ул. Н. Пимоненко, д. 13, корп. 7, офис 6
тел./факс: (044) 537-40-28, 537-40-29
e-mail: info@ostec-smt.kiev.ua

