

# ТЕХНОЛОГИИ

## В ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЖУРНАЛУ КОМПОНЕНТЫ И ТЕХНОЛОГИИ

2

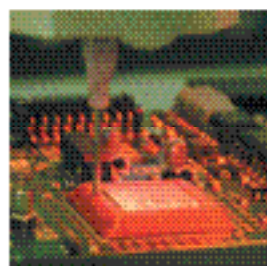
апрель 2010



Узнайте больше о современных технологиях, оборудовании и материалах для производства электроники на объединённом стенде российского инновационного альянса «Союз Технологий» на выставке Экспозлектроника/Электронтехэкспо.

### 20 – 22 апреля 2010

Москва, Крокус Экспо, павильон №1, зал №2



«Союз Технологий» – новое стратегическое объединение крупнейших компаний российского рынка электроники. В альянс входят компании «Ай Ви Тек Электроникс», «Диполь», «Петрокоммерц», а также «ТПНИИ-5».



www.ivtec.ru



www.dipol.ru

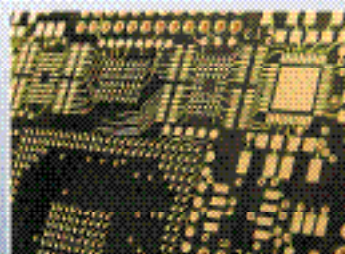


www.petrocom.ru



www.gpni-5.ru

Подробнее – на веб-сайтах предприятий.



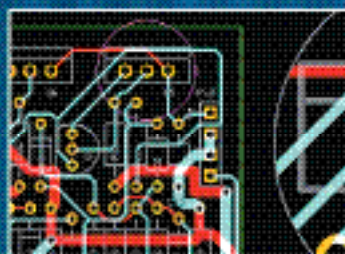
Иммерсионное золочение под пайку



Лазерная управляемая пайка для монтажа электронных модулей



Анализ факторов нагрузки в электронных модулях мехатроники



EDA-Expert





КАЧЕСТВО-НАША ПОЗИЦИЯ

# УНИВЕРСАЛПРИБОР

Наилучшее предложение  
для российского производителя



## M6ex

Гибкий и точный  
автомат  
поверхностного  
монтажа  
12 600 комп./час  
(3 шпинделя)  
19 000 комп./час  
(6 шпинделей)  
компоненты от 01005



**ЛИДЕР ПРОДАЖ!**

## D1

высокоточный  
дозатор нанесения  
клея/паяльной  
пасты на ПП



**ЛИДЕР ПРОДАЖ!**

## К серия

системы автоматической  
оптической инспекции ПП,  
стандартный алгоритм  
программирования и  
алгоритм VADMIC,  
лазерный блок  
проверки высоты (опция)

## i-PULSE YAMAHA MOTOR GROUP

Производимое в Японии оборудование  
i-PULSE имеет непревзойденную надежность,  
наивысшее качество сборки и демонстрирует  
высокую точность и стабильность при монтаже  
компонентов.

## модель 2009/2010



## M6

сверхгибкий автомат  
поверхностного монтажа  
20 700 комп./час  
компоненты от 01005  
до 56x64мм (80x41мм)



## M7

высокоскоростной  
автомат поверхностного  
монтажа  
до 65 тыс.комп./час,  
абсолютная точность  
25 микрон,  
широкое применение  
при монтаже светодиодов



## KX 2

автоматическая  
оптическая инспекция и  
рентгеновский контроль,  
реализованные в одном  
конвейерном устройстве.  
100% контроль всех ПП



## M8

метровая модульная  
платформа до  
26 000 комп./час  
компоненты от 01005  
до 40x40мм  
ПП до 510x460мм  
вес автомата 1 тонна,  
ширина 1 метр

[www.pribor.ru](http://www.pribor.ru)

тел.: (812) 334 55 66  
(495) 776 84 37





Семейство  
автоматов монтажа  
на поверхность  
среднего класса  
от компании **EVEST** —  
отличные технические  
характеристики  
за разумную цену.



## ЛУЧШИЕ В СВОЕМ КЛАССЕ

- Дизайн — Япония
- Производство — Тайвань
- 6 шпиндельная рядная монтажная голова
- Паспортная производительность — до 18 000 комп./час
- Производительность по тесту IPC9850 — 13 000 комп./час
- Емкость — до 120 шт. 8 мм типономиналов
- Емкость по ИС — до 20 типономиналов в лотках
- Скоростная система технического зрения
- Устанавливаемые компоненты — от 0201 до ИС 45x45 мм
- Минимальный шаг ИС — 0,3 мм
- Монтаж светодиодов (LED)
- Монтаж экранов