

# ТЕХНОЛОГИИ

## В ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЖУРНАЛУ КОМПОНЕНТЫ И ТЕХНОЛОГИИ

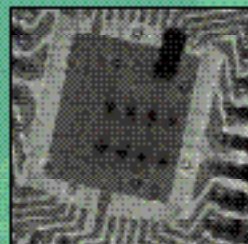
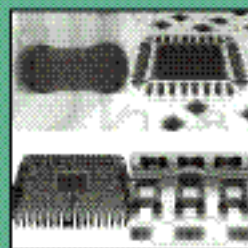
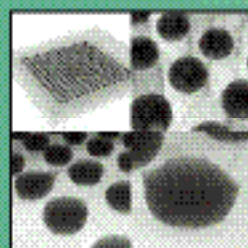
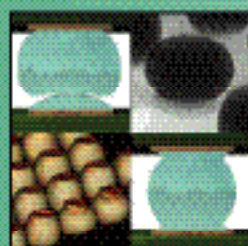
7  
ОКТАБРЬ  
2009

### AssemRus

Москва, Варшавское шоссе, д. 47, корп. 4  
Тел./факс: (495) 642-99-89  
www.assemrus.ru



**Кризис – время гарантировать качество!**



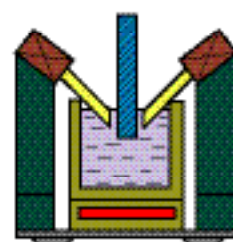
#### Передовые системы рентгеновского контроля

- Гибкость и универсальность в применении
- Быстрые результаты инспекции с высоким разрешением
- Цифровой детектор
- 16-битная обработка изображений в реальном времени
- Мультифокусная трубка открытого типа
- Три режима: нанофокусный, микрофокусный, высокой мощности
- Y.QuickScan – сверхбыстрая компьютерная 3D-томография

**YXLON. The reason why**



Развитие средств  
прецизионного контроля  
печатных плат



Ультразвуковая пайка  
и лужение в электронике



Встроенные  
активные компоненты



Как проверить качество  
смонтированных изделий





КАЧЕСТВО-НАША ПОЗИЦИЯ

# УНИВЕРСАЛПРИБОР

## Разделение групповых заготовок печатных плат

Автономный роутер  
J501-41

**Jot automation**



## Rohwedder

Excellence in Automation

Автоматизированное разделение  
мультиплицированных заготовок  
на отдельные печатные платы.

Обработка сверху через оснастку.  
Ручная загрузка продукта.

Размер печатной платы:  
400x350 мм (с двумя шпинделями)  
300x350 мм (с одним шпинделем)  
Толщина 0,6...3,2 мм  
Высота компонентов:  
сверху 15 мм,  
снизу до 40 мм  
Скорость резания до 60 мм/с  
Точность резания:  $\pm 0,2$  мм

Лазерный маркировщик  
J502-22



**Jot automation**

Модуль для нанесения маркировки  
на печатные платы в производственной  
линии. Система способна наносить  
штрих коды, 2D коды, 3D коды, дата  
матрикс коды, текст и графику.  
Маркировщик прост в настройке,  
наладке и легко программируется.

Размер печатной платы:  
ширина: 50-470 мм  
длина: 100-470 мм  
Высота компонентов:  
верх 25 мм  
низ 25 мм

Идентификация и регистрация печатной  
платы уникальным серийным номером,  
знаки качества и маркировки с  
изменяемыми данными, которые надо  
нанести быстро и качественно.  
Маркировка может быть нанесена  
практически на любой тип материала.

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

тел.: (812) 334 55 66  
(496) 776 84 37





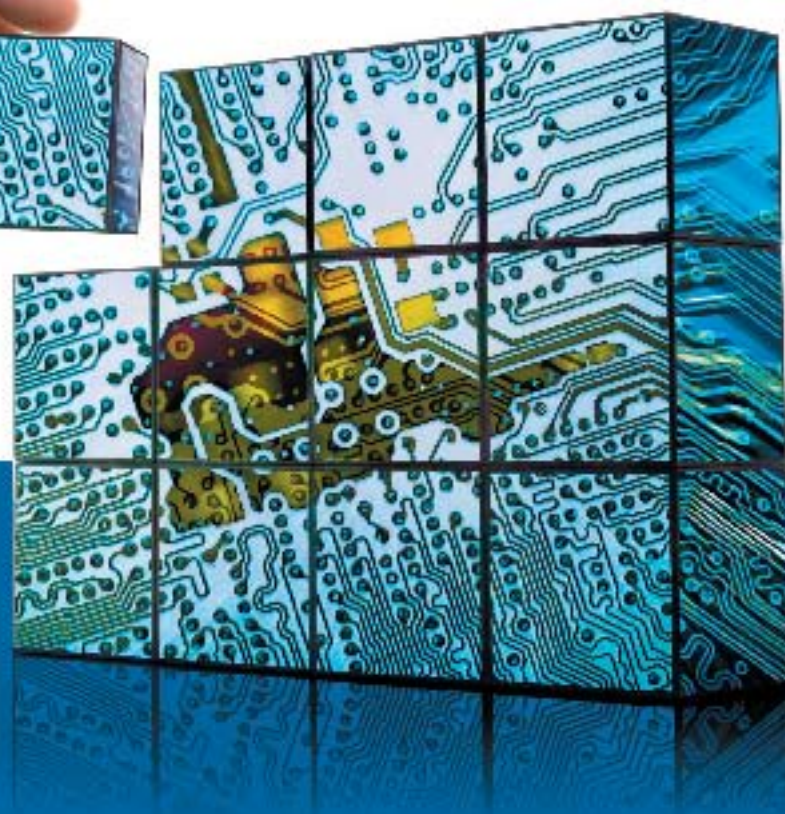
## 8-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
И МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ИЗДЕЛИЙ  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



**ХОЧЕШЬ ВЫИГРАТЬ?**

**ВЫБИРАЙ НАДЕЖНЫХ  
ПАРТНЕРОВ.**



**20-22 АПРЕЛЯ 2010**

**Москва, Крокус Экспо**

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

Организаторы:



При содействии:



Тел.:

+7 812 380 60 03

+7 812 380 60 07

+7 812 380 60 00

Факс:

+7 812 580 60 01

E-mail: [electron@primexpo.ru](mailto:electron@primexpo.ru)

Совместно с:



**Е-Х-Р-О  
ELECTRONICA**