

ТЕХНОЛОГИИ

В ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЖУРНАЛУ КОМПОНЕНТЫ И ТЕХНОЛОГИИ

3

2008

М А Й



ЭЛЕКТРОН-СЕРВИС-ТЕХНОЛОГИЯ



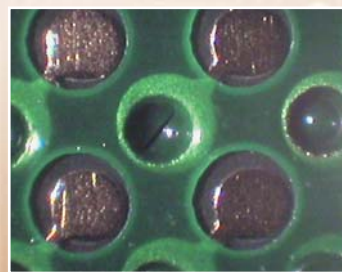
КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА ПРОИЗВОДСТВА ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ ТРЕБУЕМОГО УРОВНЯ СЛОЖНОСТИ



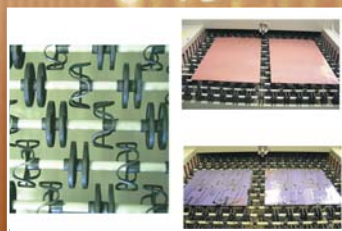
Соотношение диаметра отверстия к
толщине платы 1:12

Плата изготовлена на ФГУП ГРПЗ (г. Рязань)
на химико-гальванической линии PAL-Galvour. Процессы:
химического меднения PERFEKTO, электрохимического
меднения J-Plate Cu PPR 8002, материал IGAV 95 ML (HTR).
Толщина заготовки 1,2 мм. Толщина металлизации 29 мкм,
разброс толщины 3 мкм. Пластичность 16%.

www.estek.ru, т. (495) 737 93 99, ф. (495) 737 93 22



Технология тентинга
с заливкой переходных
отверстий



Высокоточное травление.
От теории к практике



Реакционные припой
в электронике —
опыт и потенциал



EDA Expert:
журнал в журнале

Бесплатно!

Проверьте качество отмывки
в диагностическом центре
ЗАО Предприятие ОСТЕК
Тел. (495) 788-44-44



ПРОБЛЕМЫ ОТМЫВКИ НЕ ВСЕГДА ОЧЕВИДНЫ!



Для тех, кому важны надёжность и качество
комплексные решения
по отмывке печатных узлов
и трафаретов



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

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



MPM MOMENTUM

**ЛУЧШИЙ ТРАФАРЕТНЫЙ
ПРИНТЕР ДЛЯ СЕРИЙНЫХ
ПРОИЗВОДСТВ**



- Лучшие показатели точности и повторяемости процесса
- Исключительные возможности 2D-инспекции
- Базовая конфигурация, включающая все необходимые опции для высококачественной работы
- Универсальность и гибкость, с возможностью последующей модернизации

НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ – ГАРАНТИИ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА

ВРЕМЯ ЦИКЛА:

12,5 сек

ТОЧНОСТЬ СОВМЕЩЕНИЯ:

$\pm 12,5$ мкм @ 6 сигма

ТОЧНОСТЬ НАНЕСЕНИЯ:

± 25 мкм @ 6 сигма

ООО «АссемРус» — официальный дистрибьютор компании Speedline technologies

**ООО «АссемРус» РФ, 115230, Москва, Варшавское шоссе, д. 47 корп. 4
Тел/Факс: (495) 642-99-89, <http://www.assemrus.ru>, e-mail info@assemrus.ru.**