

# ТЕХНОЛОГИИ

## В ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

1  
2  
0  
0  
8  
февраль

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЖУРНАЛУ КОМПОНЕНТЫ И ТЕХНОЛОГИИ

**абсолют**  
ЭЛЕКТРОНИКА

Санкт-Петербург, ул. Тамбасова, д. 12  
Т/ф: (812) 380-9597,  
572-8225, 572-8226, 572-8227  
www.absoluteelectronics.ru

**Panasonic**  
ideas for life

### НОВЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ВЫСОКОТОЧНЫЙ АВТОМАТ УСТАНОВКИ КОМПОНЕНТОВ

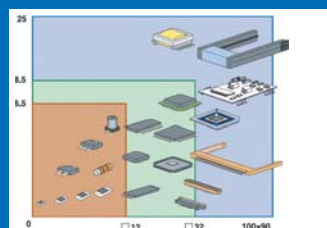


ВСЕГДА НАДЕЖНОСТЬ И КАЧЕСТВО

**ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ**  
25.000 чип/час (12 захватов)  
18.950 чип/час (8 захватов)  
7.200 чип/час (3 захвата)

**ТОЧНОСТЬ**  
Чипы  $\pm 40$  микрон  $\text{Crk} \geq 1$   
QFP  $\pm 35$  микрон  $\text{Crk} \geq 1$   
3D и линейный сенсор

**ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ**  
от 0402 (01005) до  $100 \times 90$  мм  
высота компонента до 25 мм  
до 140 лент



«Оскар» в электронике



Актуальные характеристики  
и правила изготовления  
металлических  
SMD-шаблонов



Отмычка печатных  
плат/трафаретов.  
Всё что вы хотели знать,  
но боялись спросить!

SP-18



ПРИНТЕР

CM212<sup>1</sup>



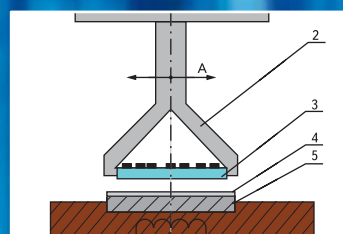
70.500 чип/час

CM602



100.000 чип/час

www.absoluteelectronics.ru



Технология монтажа  
микроплат в корпусах  
многофункциональных  
модулей

# Ваше конкурентное преимущество — **Samsung SM400**

**Samsung SM-411 —**  
сверхпроизводительный автомат  
установки компонентов класса High End

**Производительность:**  
42000 комп/час по IPC 9850

**Диапазон устанавливаемых компонентов:**  
от чипов 01005 (400 x 200 мкм)  
до интегральных схем 14 x 14 мм,  
максимальная высота 12 мм

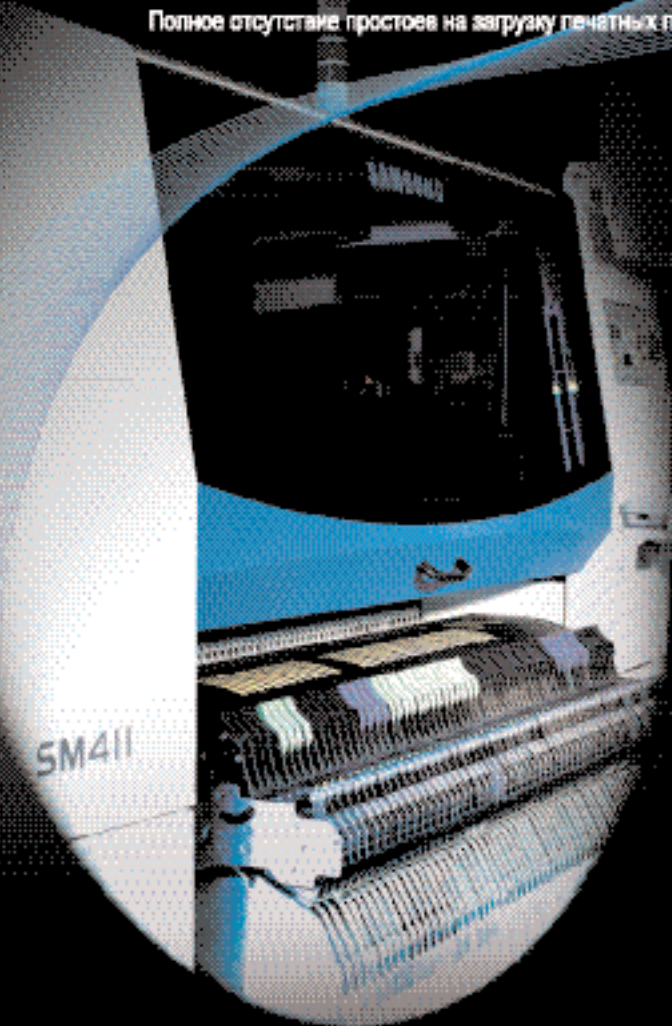
Полное отсутствие простоев на загрузку печатных плат.

**Samsung SM-421 —**  
многофункциональный автомат  
установки компонентов класса High End

**Производительность:**  
21000 комп/час по IPC 9850

**Диапазон устанавливаемых компонентов:**  
от чипов 01005 (400 x 200 мкм)  
до интегральных схем 55 x 55 мм

Новое поколение самого продаваемого в России  
автомата 2007 года.



Более подробная информация на сайте [www.samsung-ent.ru](http://www.samsung-ent.ru)

**ОСТЕК**

**ЗАО Предприятие ОСТЕК**  
Россия, 121467, Москва  
ул. Митяевская, д. 5, стр. 2  
тел.: (495) 788-44-44  
[www.ostec-ent.ru](http://www.ostec-ent.ru)

**НПФ ОСТЕК**  
Украина, 04060, Киев  
ул. Н. Павличенко, д. 15, корп. 7, офис 8  
тел./факс: (044) 537-40-28, (044) 537-40-29  
e-mail: [info@ostec-ent.kiev.ua](mailto:info@ostec-ent.kiev.ua)



**SAMSUNG**





**45 ЛЕТ КОМПЕТЕНТНОСТИ**  
**OCCLEPPO РАБОТАЕТ, ВЫ ОТДЫХАЕТЕ**



**ПОЛНОСТЬЮ  
АВТОМАТИЧЕСКИЕ  
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЛИНИИ:**  
- ИММЕРСИОННЫХ ПОКРЫТИЙ;  
- ПОДГОТОВКИ ОТВЕРСТИЙ МПП;  
- ГАЛЬВАНИЧЕСКОЙ МЕТАЛЛИЗАЦИИ;  
- ХИМИЧЕСКОЙ МЕТАЛЛИЗАЦИИ ОТВЕРСТИЙ.

**ЭЛЕКТРОН-СЕРВИС-ТЕХНОЛОГИЯ**

<http://www.eestek.ru>, тел.: +7(495)737-93-99, факс: +7(495)737-93-22