

МИРОВОЙ РЫНОК ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ И УЗЛОВ

100 ВЕДУЩИХ ФИРМ



На рынке печатных плат и узлов происходит усиление позиций азиатских стран, в первую очередь Японии и Тайваня. В номенклатуре печатных плат непрерывно растет доля гибких плат.

Последний перечень 100 ведущих фирм, производящих печатные платы (ПП) и печатные узлы (ПУ), составленный Институтом печатных плат (США), демонстрирует преобладание азиатских компаний (табл. 1).

Таблица 1. Ведущие мировые фирмы по ПП и ПУ в 2003 году

№ п/п	Фирма	Страна	Объем продаж, млн долл.	Размещение заводов
1.	Nippon Mektron	Япония	1145	Япония, Тайвань, КНР, Европа
2.	СМК	Япония	1049	Япония, КНР, Малайзия, Индонезия, Бельгия
3.	Ibiden	Япония	1027	Япония, США, КНР, Филиппины
4.	Hitachi Chemical	Япония	685	Япония, Тайвань, Сингапур, Индонезия
5.	Shinko Electric Industry	Япония	636	Япония (подложки ИС)
6.	Unimicron	Тайвань	609	Тайвань, КНР
7.	Samsung ElectroMechanics	Южная Корея	545	Южная Корея
8.	Compaq	Тайвань	462	Тайвань, КНР, США
9.	Nanya PCB	Тайвань	453	Тайвань, КНР
10.	Daeduck Group	Южная Корея	422	Южная Корея, Филиппины, КНР
11.	Viasystems Group	США	420	КНР, Канада, Нидерланды
12.	Fujikura	Япония	400	Япония, Таиланд, КНР
13.	Sanmina-SCI	США	360	США, Малайзия, Германия
14.	Multek	США	350	КНР, Бразилия, Германия
15.	AT&S	Австрия	345	Австрия, КНР, Индия
16.	Тусо PCB	США	330	США, Испания
17.	MACO (Matsushita)	Япония	318	Япония, Тайвань, Таиланд
18.	Kyoden Group	Япония	315	Япония, Таиланд
19.	Korea Circuit Group	Южная Корея	310	Южная Корея, США, КНР
20.	LG Electronics	Южная Корея	305	Южная Корея
124.	Oki Printed Circuit	Япония	50	Япония

Из 124 компаний, входящих в перечень, 46 компаний – японские, 27 – тайваньские, 16 – из США, 10 – из Южной Кореи, по 9 – из Гонконга и Европы, 4 – из стран ASEAN и две – из КНР. Доля их, по регионам, в мировом объеме продаж ПП и ПУ за 2003 год показана в табл. 2.

Первые пять компаний-производителей в перечне 2003 года – японские, с суммарным доходом 4,57 млрд долл., что составляет 13,3% от мирового выпуска. А первые 10 – все азиатские, с суммарным доходом 7,06 млрд. долл. (20,5% от мирового выпуска). Рост продаж у Nippon Mektron, Unimicron и Samsung Electro-Mechanics проходил с интенсивностью 20% в год, а при таком темпе доля первых десяти фирм в 2004 году может превысить 22 %.

Таблица 2. Доля различных стран в мировом объеме продаж ПП и ПУ за 2003 год

Страна	Доход, млн долл.	Доля, %
Япония	10868	46,2
Тайвань	4381	18,6
США	3190	13,5
Южная Корея	2126	9,0
Европа	2259	5,3
Гонконг	1131	4,8
Остальные страны	588	2,6
Всего	23543	100

Ряд фирм имеют также доходы от продаж ПУ. По крайней мере, они составляют 30–40 %.

Важно отметить, что около 20% фирм перечня производят гибкие ПП. К ним, например, относятся Korea Circuit Group, Nitto Denko (Япония). Фирма 3M (США) ежегодно выпускает ПП общей площадью около 1 млн. м², из них огромную часть составляют гибкие ПП для картриджей принтеров. Такое же положение и у фирмы Micro Circuit System (Япония), основной продукт которой – COF (чип на гибкой ПП) для ЖК-дисплеев. Большую долю гибкие ПП составляют в продукции японской фирмы Shindo Denshi (COF и гибкие подложки для BGA).

Рост выпуска гибких ПП феноменален – в среднем он составит 21,5 % в год до 2008 года. В 2004 году объем мировых продаж гибких ПП достигнет 1,98, а в 2008 – 2,84 млрд. долл. Массовый их выпуск производится в Малакке (Малайзия).

В 2004 году на высоких позициях будет больше изготовителей из Тайваня, поскольку рост продаж у них в среднем составляет 15–20 %, включая выпуск с заводов КНР. Сейчас свыше 100 тайваньских производителей ПП и ПУ работают в КНР.



Fastwel – в тройке лидеров престижного европейского конкурса

Компания Fastwel – российский производитель промышленной электроники и автоматики – продолжает успешно предлагать свою продукцию и услуги на международном рынке. В ноябре 2004 г. на выставке Electronics в Мюнхене компания Fastwel, впервые в истории российской радиоэлектроники, предназначенной для нужд промышленной автоматизации, стала номинантом на премию престижного конкурса European Electronics Industry Awards («премии европейской электронной промышленности»). Организаторы конкурса – британское издание Electronics Weekly в сотрудничестве с Electronics Business, EDN, EPN, ECN. Спонсорами выступили такие известные фирмы, как XILINX, Texas Instruments, Toshiba, Agilent Technologies, OMRON, Reed Electronics Group, Analog Devices, SYNOPSIS, Sony Renesas.

На выставке Electronics компания Fastwel демонстрировала изделия в форматах MicroPC, AT96, PC104 и CompactPCI, предназначенные для жестких условий эксплуатации. В числе указанных изделий были представлены новинки – процессорные платы в форматах CompactPCI 6U и 3U на базе процессора Pentium M.

В качестве конкурсанта Fastwel принимала участие в номинации Project Team of the Year («команда разработчиков года»). Критериями оценки были: эффективное использование ресурсов, планируемое время вывода изделия на рынок

и конечные результаты. Помимо этого, жюри учитывало, как компания реализовывает передовую стратегию бизнеса, включающую в себя разработку, производство и продвижение продукта. Представленный на конкурс проект компании Fastwel получил весьма высокую оценку экспертов.

Компания Fastwel за время своего существования отлично зарекомендовала себя как один из ведущих российских производителей продукции для АСУ ТП и встраиваемых систем. Используя свой богатый опыт создания серийного и уникального оборудования разнообразного назначения, Fastwel подтверждает наличие в России большого научно-технического потенциала, реализующегося, судя по итогам конкурса, во вполне конкурентоспособные продукты.

На своем предприятии в Москве компания производит на заказ электронные модули любой сложности. Большинство ее изделий предназначено для работы в промышленном диапазоне температур от -40 до 85°C. В планах компании – дальнейшее активное продвижение своей продукции на мировой рынок.

Эксклюзивным дистрибьютором Fastwel в России, странах СНГ и Балтии является компания «Прософт» (www.prosoft.ru).

info@fastwel.ru

www.fastwel.com