



июнь 2011

В МИРЕ:

1. Несмотря на бодрое настроение царящее в отрасли, аналитическая компания **GARTNER** скорректировала свой прогноз развития полупроводникового рынка в сторону понижения. Если в начале года компания говорила о росте на 6,2%, то сейчас этот показатель уменьшен до 5,1%. Объясняется этот факт весьма безобидно - японское землетрясение не вызвало ожидавшегося существенного роста цен на ЭК.
2. Аналитическая компания **DATABEANS** представила данные о мировом объеме рынка полупроводников военного и космического назначения. В 2010 году эти отрасли потребили полупроводников на \$2,21 млрд. и \$487 млн. соответственно. CAGR на период 2011-2016 ожидается на уровне 6% и 8% соответственно. Можно видеть, что суммарное потребление полупроводников, как у нас принято говорить "специального назначения" - не превышает 1% от объема мирового рынка полупроводников, достигшего в 2010 году величины в \$300 млрд.
3. Сразу две потери понесла аналоговая электроника в этом месяце. 12 июня в возрасте 63 лет от сердечного приступа скончался Джим Вильямс (*Jim Williams*), "штатный ученый" компании **LINEAR TECHNOLOGY** и известный популяризатор аналоговой электроники. 19 июня, возвращаясь с похорон Джима, его хороший друг Боб Пиз (*Bob Pease*), также "штатный ученый", но уже в компании **NATIONAL SEMICONDUCTOR**, не справился с управлением своего Фольксвагена 1969 года выпуска и погиб. Бобу Пизу было 70 лет, и он хорошо известен электронной общественности как давний автор популярной колонки в журнале **Electronics Design** и создатель популярнейшего стабилизатора LM137, 150 млн. экземпляров которого было продано до 2002 года. В октябре 2003 Боб посетил в Москву и принял участие в семинаре **NATSEMI**, организованном компанией **ТОЧКА ОПОРЫ**. Это был, несомненно, незаурядный человек из тающей плеяды создателей электронной отрасли.
4. Всем известно, что тайваньская **FOXCONN** является лидером EMS-индустрии. Но ее нет в Топ-30 EMS-провайдеров в сфере промэлектроники. Здесь на первом месте сингапурская **FLEXTRONICS**, следом идут американские **JABIL** и **BENCHMARK**. Можно еще отметить, что 9 компаний из Топ-30 находятся в Европе. Российских компаний в этом Топ'е пока нет.
5. Компания **MOUSER ELECTRONICS** объявила, что за 18 недель 2011 года в ее *Line Card* добавлено 22 новых вендора. В настоящее время в продуктовой корзине **MOUSER** 7,5 млн. наименований ЭК, из которых 1,9 млн. наименований от 400 вендоров хранятся на складе площадью 45,7 тыс.кв.м в Далласе (Техас). Компания обслуживает 300 тыс. клиентов в 170 странах. Свой бумажный каталог, в отличие от **DIGI-KEY**, компания пока продолжает издавать.
6. Аналитическая компания **IC Insights** повысила свой прогноз для рынка полупроводников автомобильного назначения - по ее данным рост в 2011 году относительно года 2010 составит 15%. При этом стоимость полупроводников в среднестатистическом автомобиле возрастет до \$350 по сравнению с \$305 в 2010 году. Можно напомнить, что соответствующий показатель для 2000 года был равен \$200.
7. Компания **APPLE** по итогам 2010 года вышла на первое место в рейтинге *OEM*-потребителей полупроводников, опередив многолетнего лидера **HEWLETT-PACKARD**. **APPLE** увеличила свое потребление полупроводников на 80% по сравнению с 2009 годом - с \$9,7 млрд. до \$17,5 млрд. Следом в рейтинге идут **HEWLETT-PACKARD** (\$15,2 млрд.), **SAMSUNG ELECTRONICS** (\$13,9 млрд.) и **DELL** (\$11,0 млрд.). Можно еще отметить, что рынок смартфонов

вырос в 2010 году на 62%, а рынок "таблеток" на 900%. И там, и там продукция **APPLE** доминирует.

8. Компания **AVAGO** - лидер рынка оптоизоляторов, неожиданно анонсировала цифровой изолятор ACML-74xx, выполненный с использованием магнитного принципа развязки сигналов. Такой принцип успешно использует **ANALOG DEVICES** в своих изоляторах серии ADUM. Означает ли это, что возможности опторазвязки исчерпаны ?

9. Компания **ANALOG DEVICES** запустила новую версию своего сайта, уделив основное внимание технической поддержке разработчиков.

10. На 83-м году ушел из жизни основатель компании **VISHAY** Феликс Зандман (*Felix Zandman*). Его уход символизирует окончание эры инженеров послевоенной генерации, которые в середине прошлого века создавали каркас современной электронной отрасли. Компания Зандмана, начав в 1962 году как производитель пассивных компонентов, эффективно используя М&А-механизмы, за полвека превратилась в транснациональное предприятие, хорошо известное и пассивными, и активными компонентами. О полной драматизма судьбе Феликса Зандмана и истории его компании можно немного прочитать, но лучше всего найти книгу его мемуаров "От Вишей - к "ВИШЕЙ"", переведенной на русский несколько лет назад.

11. В июне состоялась одна М&А сделка:

- Единственный австрийский производитель микросхем, компания **AUSTRIAMICROSYSTEMS** www.austriamicrosystems.com объявила о покупке за \$320 млн. американского производителя фоточувствительных микросхем, компании **TAOS** www.taosinc.com. **Texas Advanced Optoelectronic Solutions (TAOS)** была основана в 1998 году на базе оптоэлектронного подразделения **TEXAS INSTRUMENTS** и за прошедшие годы стала признанным лидером в разработке и производстве фоточувствительных микросхем. Официальным дистрибьютором **TAOS** в России является компания **СКАНТИ**. Дистрибьюторами **AMS** являются компании **ПРОСОФТ** и **УЕ**.

В СТРАНЕ и ОКОЛО:

1. Компания **ЧИП ЭКСПО** зовет всех на свою осеннюю выставку, которая состоится в рамках Российской Недели Электроники 1-3 ноября в павильоне «Форум» ЭКСПОЦЕНТРА. На данный момент заявлено участие 250 компаний. В один из дней выставки состоится очередной Форум дистрибьюторов. Насколько мне известно, процесс создания Ассоциации дистрибьюторов сдвинулся с мертвой точки.

2. "Ростехнологии" назначили нового директора в зеленоградский **Дейтон**. Им стал 45-летний Михаил Иванков, выпускник МВТУ им. Баумана, поработавший в администрации президента и аппарате правительства, а также, как сказано в пресс-релизе, "в реальном секторе экономики" в компаниях Базэл и Ангстрем. В советское время **Дейтон** являлся центром информационной поддержки полупроводниковой отрасли, в частности присваивал наименования всем выпускаемым микросхемам. В последние годы его роль и назначение не совсем понятны.

3. По сообщению газеты "Коммерсантъ" бывший министр связи РФ Леонид Рейман является крупнейшим миноритарным акционером НПО "Ангстрем" и собственником долей в других структурах группы. НПО "Ангстрем" ответственно за модернизацию производственных мощностей в холдинге.

НОВОСТИ РЫНКА ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ:

1. Компания **ECHELON** поменяла своего панъевропейского дистрибьютора внутри группы **AVNET**: вместо **EBV** им стал **AVNET MEMEC**. Компания **ЭЛТЕХ** стала дистрибьютором производителя GPS-модулей **ORIGINGPS** и, первых в ее *LineCard* производителей ВЧ-соединителей **HUS-TSAN** и светодиодов **BRIGHTEK OPTOELECTRONICS**. Компания **MT-СИСТЕМ**

сообщает о начале дистрибьюции конденсаторов итальянской компании **KENDEIL**. Компания **ПЕТРОИНТРЕЙД** добавила в *LineCard* продукцию **PULSE ELECTRONICS**. Компания **ДИАЛ ЭЛЕКТРОЛЮКС** стала 4-м российским дистрибьютором **IXYS**.

2. Компания **ARROW ELECTRONICS** получила звание «Наиболее успешного дистрибьютора 2010 года» от **FCI** и звание «Дистрибьютора 2010 года в регионе EMEA» от компании **AMPHENOL**.

3. На сайте **ПЛАТОНА** появился баннер «Нам 20 лет». По неофициальной информации торжества намечены на октябрь.

3. Компания **КВЕСТ** провела полный редизайн своего сайта www.icquest.ru.

3. Компания **ПЕТРОИНТРЕЙД** открыла офис в Перми. Это 9й офис на территории России, еще один есть в Киеве.

3. В мае состоялось всего 14 семинаров -> http://www.eworld.ru/news/nsm_r.htm.

С сожалением должен сообщить, что намеченный на осень 2011 г. Форум **EuroPartners**, переносится на весну 2012 г. Но может быть это и к лучшему. В конце апреля в Париже гораздо приятнее, чем в начале ноября!

Одновременно хочу сообщить, что на прошедшей на днях Skype-конференции EuroPartners, подтверждено намерение начать рассылку электронных версий Отчета в начале августа. До конца июля я разошлю всем компаниям, традиционно приобретающим Отчет, информацию необходимую для осуществления заказа. Если кто-то из новых получателей этой рассылки заинтересован в получении Отчета – смело пишите мне.