



В МИРЕ:

1. Компания **BROADCOM** согласилась выплатить \$160,5 млн. для прекращения против нее следственных действий по факту подтасовки корпоративной отчетности в 2006 году. Несколько других компаний в отрасли были уличены в те годы в аналогичных прегрешениях и тоже предпочли "откупиться" от правосудия.
2. Компания **HITACHI AIC** объявила о продаже своего бизнеса по производству танталовых и ниобиевых конденсаторов тайваньскому производителю **HOLYSTONE**. Летом этого года таким же образом производство алюминиевых электролитических и пленочных конденсаторов было передано японской компании **SHIN-KOBE**. Итак, бренд **HITACHI-AIC** завершил свое существование.
3. Покупка американскими производителями ИС национальных и европейских *fabless*-компаний, давно стало обыденным делом. Но, похоже, что уровень китайских разработчиков ИС достиг того уровня, когда они стали интересны глобальным компаниям. Свидетельством чему решение компания **INTERSIL** о покупке шанхайской дизайн-компании **ROCK SEMICONDUCTOR**, специалиста в области микросхем управления питанием.
4. Четыре заметных M&A в декабре:
 - Американская компания, действующая в сфере компонентов для телекома, **BEL FUSE** www.belfuse.com договорилась с французским холдингом **SAFRAN** о покупке за \$39 млн., входящей в него компании **CINCH CONNECTORS** www.cinch.com, производителя широкой гаммы разъемов. Объем продаж **CINCH CONNECTORS** (два завода в США и по одному в Мексике и Великобритании) в 2009 году составил около \$60 млн. За счет этого приобретения **BEL FUSE** надеется расширить свое присутствие на рынке компонентов военного и аэрокосмического применения. На российском рынке продукция указанных компаний не представлена.
 - Известный производитель аналоговых и смешанных микросхем компания **INTERSIL** www.intersil.com объявила о покупке китайской *fabless*-компании **ROCK SEMICONDUCTOR** www.rockic.com, специалиста в области разработки микросхем для управления питанием. **ROCK SEMICONDUCTOR** является частной китайской компанией с дизайн-центрами в Шанхае и Вухане. Данное приобретение свидетельствует не только о намерении **INTERSIL** активизироваться на китайском рынке, но и о существенно возросшем уровне китайских инженеров.
 - Один из лидеров глобального рынка полупроводников компания **ON SEMICONDUCTOR** www.onsemi.com, заплатив \$4,7 за акцию, приобретает небольшую (105 сотр.) компанию **CALIFORNIA MICRO DEVICES** www.cmd.com, специалиста в области микромощных компонентов ESD защиты и драйверов НВ светодиодов. Отдав производство своих компонентов на аутсорсинг китайским, корейским и японским компаниям (ASMC, Sanyo, Epson и MagnaChip), компания **CMD** заработала в 2009 году \$49,3 млн., что заметно ниже показателей прошлых лет. Поставка компонентов **ON SEMICONDUCTOR** в России осуществляется локальными (Гамма /Выборг/, Компэл, МТ-Систем) и глобальными (Argow, EBV, Silica) дистрибьюторами, и следует ожидать, что и продукция из номенклатуры **CMD** скоро станет доступной нашим разработчикам.
 - Американская компания **IXYS** www.ixys.com объявила о покупке за \$62 млн. одного из известнейших производителей микроконтроллеров, компании **ZILOG** www.zilog.com. Еще в марте 2008 года **IXYS** приобрела 5%-ю долю в **ZILOG**, а затем в мае того же года попыталась купить всю компанию (была предложена цена \$4,5 за акцию), но неудачно. Теперь же цена акции составила \$3,58 - кризис взял свое. **IXYS** рассчитывает использовать "цифровую" компетенцию **ZILOG** в разработке собственных продуктов для силовой электроники. По всей видимости, бренд **ZILOG** будет сохранен.

В СТРАНЕ И ОКОЛО :

1. Инициатива по проведению осенью 2010 года "Российской недели электроники", озвученная на прошедшей выставке "ЧипЭКСПО", обретает конкретные черты. Для информационной поддержки мероприятия создан сайт www.russianelectronicsweek.ru, на котором отображается вся актуальная информация о мероприятии. В частности говорится, что в рамках недели пройдет 8, а не 7 выставок, как намечалось ранее.

НОВОСТИ РЫНКА ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ:

1. Компания **СИММЕТРОН** добавила в Line-Card пьезо-продукцию **APC INTERNATIONAL** и специализированные ИС английской компании **E2V** (можно напомнить, что в сентябре 2008 о контракте с **E2V** объявляла компания **АРГУССОФТ**).

2. Компания **ЭФО** запустила сайт www.wless.ru по компонентам и решениям для беспроводной передачи данных

3. В 2009 году было проведено 112 семинаров электронной тематики, что на 6% меньше, чем в 2008 году:

- Лидерские позиции сохранил **КОМПЭЛ** - 11 семинаров
- Второе место делят **VD MAIS** и **ЭЛТЕХ** - по 8 семинаров
- На третьем месте **АРГУССОФТ** - 5 семинаров
- **ПРОСОФТ** провел 5 семинаров
- По 4 семинара провели **ЭФО**, **РАДИАНТ-ЭЛКОМ**, **ПРОМЭЛЕКТРОНИКА** и **ТЕРРАЗЭЛЕКТРОНИКА**
- По 3 семинара на счету **MT СИСТЕМ**, **МАКРО ГРУПП**, **ТОЧКА ОПОРЫ EBV**, **PCB TECHNOLOGY** и **ГАММА-СПБ**
- 2мя семинарами отметились **СИММЕТРОН**, **INELTEK**, **ARROW**, **МИЛАНДР**, **ВИАКОМ** и **СКАНТИ-РУС**
- По 1 семинару провели **ГАММА**, **МАКРО ТИМ**, **ГАЛАНТ ЭЛЕКТРОНИКС**, **РАДИОЭЛЕКТРОНИКА**, **ПЕТРОИНТРЕЙД** и **АВТЭКС**

По вендорам ситуация изменилась:

- На первое место поднялась компания **TEXAS INSTRUMENTS** - 11 семинаров
- Второе место заняла компания **FREESCALE** - 10 семинаров
- Третье место у **ANALOG DEVICES** - 9 семинаров
- По 4 семинара на счету **NAT.SEMI**, **NXP** и **TELIT**
- По 3 семинара провели **STM** и **BOURNS**
- 2мя семинарами отметились **ALTERA**, **AMPHENOL**, **ATMEL**, **MICROCHIP**, **SEMIKRON**, **NICOMATIC** и **WAVESOM**
- 15 вендоров провели лишь по одному семинару

Для кризисного года снижение активности могло быть и более серьезным, но очевидно, что семинары остаются важным инструментом привлечения разработчиков и дистрибьюторы не слишком на них экономят. Не стоит забывать, что, состоящие в штате дистрибьюторов и представительств вендоров, FAE проводят немало мини-семинаров на конкретных предприятиях, особенно в регионах.

В Москве прошло 54 семинара, в Питере - 21, в Екатеринбурге и Киеве - по 9, в Новосибирске - 4, в Минске - 1.

Число выставок электронной тематики осталось в 2009 году практически неизменным - 15

4. Компания **ПетроИнТрейд** получила награду от **WEIDMUELLER** за лучший рост продаж в 2009 году.

5. Компания **БУРЫЙ МЕДВЕДЬ** сообщила о закрытии своего основного офиса на Калужской (в ИКИ). Зато в район Калужской (Научный проезд, 8) перенесла свой офис компания **РАДИАНТ-ЭЛКОМ** - предыдущий переезд компания совершала в августе 2008 г.