



## В МИРЕ:

1. По оценке аналитической компании **YOLE DEVELOPMENT** мировой рынок MEMS-датчиков в 2013 году вырос на 10% и достиг величины в \$12 млрд. Если учесть эрозию цен - ASP (*Average Selling Price*) за тот же период понизилась на 7%, то этот сегмент рынка переживает существенный подъем и внедрение миниатюрных датчиков во все новые сферы идет ускоренными темпами. Однако, аналитики наблюдают и эффект насыщения по ряду направлений.
2. Доля аналоговых микросхем в физическом выражении неуклонно растет все последние десятилетия. Если в 1980 году она доля составляла 32% от всего физического объема отгруженных микросхем, то в 2010 приблизилась к 50% и прогнозируется до 57% в 2018 году. Это данные аналитической компании **IC INSIGHTS**, которая подсчитала, что в 2013 году было отгружено более 100 млрд. аналоговых микросхем (+15% к уровню 2012 года) и оценила CAGR на 2013-2018 гг. в 8,9%. Что заметно превышает темпы роста всего рынка ИС (7,2%), микроконтроллеров (6,8%) и памяти (4,4%). При этом следует помнить, что в денежном выражении рынок аналоговых ИС имеет объем на уровне \$40 млрд., что составляет порядка 16% от всего рынка ИС.
3. Компания **BROADCOM** выходит из бизнеса базовых станций мобильной связи и в этой связи сокращает 2500 сотрудников, что составляет примерно 20% всего штата компании. Основным рынком для компании станет рынок мобильных устройств, в частности, смартфонов.
4. Анонсированная [месяц назад](#) возможная сделка по объединению компаний **AMS** и **DIALOG SEMICONDUCTOR** расстроилась - стороны не договорились об условиях. Кстати, хотел бы поправить самого себя - назвав в прошлый раз **DIALOG** "немецкой" компанией я исходил из ее истории (весьма непростой). Однако, в настоящее время штаб квартира компании находится в Англии.
5. Аналитик рынка соединителей, компания **BISHOP** подсчитала, что в 2013 году рынок ВЧ-соединителей достиг объема в \$2,2 млрд. Миниатюрные и субминиатюрные ВЧ-разъемы доминируют с долей в 44%. Крупнейшим потребителем с долей в 38% является, что естественно, телеком. Больше всего ВЧ-разъемов реализовано в Китае - 24%, затем следуют Северная Америка - 22% и Европа - 21%. По прогнозу рынок ВЧ-соединителей достигнет объема в \$3 млрд. через пять лет.
6. М&А-активность характерна не только для производителей ЭК. Не теряют времени и производители электронной техники - американский производитель "белой техники", компания **WHIRLPOOL** договорилась о приобретении 66,8% доли итальянского конкурента, компании **INDESIT**. Сумма сделки предположительно составит \$1,04 млрд.
7. Аналитик IT-рынка, компания **GARTNER** повысила свой прогноз развития мирового рынка полупроводников в 2014 году с 5,4% до 6,7%. Таким образом, объем рынка может превысить \$336 млрд. "Локомотивом" отрасли остается DRAM-память - прогноз роста за год +18,8%.
8. По подсчетам аналитической компании **IC INSIGHTS** за период 2009-2013 гг. в мире было закрыто 72 полупроводниковых фабрики. Наибольшее число (29) закрытых фабрик работало с пластинами диаметром 150 мм, но закрывались и фабрики под 300 мм пластины - таких было 8. Географически больше всего фабрик (28) закрылось в Японии, на втором месте Северная Америка - 23 и на третьем Европа - 15. Ожидается, что в 2014 году будут ликвидированы еще 9 фабрик. Рост производственных затрат подталкивает все больше компаний к *fab-lite* модели.
9. В июле имели место две M&A сделки:

- Известный американский производитель микроконтроллеров и памяти, компания **ATMEL** [www.atmel.com](http://www.atmel.com) решила расширить свои возможности в сфере *Wi-Fi* и *Bluetooth*-решений и договорилась о приобретении разработчика подобных устройств, компании **NEWPORT MEDIA** [www.nmisemi.com](http://www.nmisemi.com). Сумма сделки составляет \$140 млн. при том, что оборот **NEWPORT MEDIA** в 2013 году составил \$43 млн.
- Лидер рынка пассива и дискретных полупроводников, американская компания **VISHAY INTERTECHNOLOGY** [www.vishay.com](http://www.vishay.com) объявила о покупке тайваньского разработчика оптических сенсорных ИС, компании **CAPELLA MICROSYSTEMS** [www.capellamicro.com.tw](http://www.capellamicro.com.tw). За сумму в \$205 млн. **VISHAY INTERTECHNOLOGY** существенно расширяет свое предложение оптоэлектронных приборов за счет датчиков освещенности, оптических датчиков приближения, датчиков цвета и УФ-излучения.

#### **В СТРАНЕ и ОКОЛО:**

1. В результате допэмиссии, компания **РОСНАНО** стала обладателем 25,1% акций **НИИМЭ и МИКРОН**. В действительности **РОСНАНО** обменяло свою 37,7% долю в СП **СИТРОНИКС-НАНО** на долю в **МИКРОНе** и теперь созданное в рамках СП интегральное производство с 90нм-нормами перешло в полную собственность **МИКРОНа**. Другими владельцами компании являются, входящее в **АФК СИСТЕМА, РТИ МИКРОЭЛЕКТРОНИКА** - 62,6% и **ФАУГИ** - 8%.
2. Голландская компания **MAPPER LITHOGRAPHY** объявила о запуске московской фабрики по производству дефлекторных MEMS-линз для установок электронно-лучевой литографии (20 в год), производимых компанией. Производственная линия в московском Технополисе (около 30 работающих) - это совместный проект компании и **РОСНАНО**, каждая из сторон инвестировала в него \$30 млн. и \$50 млн., соответственно.

#### **НОВОСТИ РЫНКА ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ:**

1. Компания **AVNET-MEMEC** добавила в Line Card производителя микросхем управления питанием **MONOLITHIC POWER SYSTEMS**. Компания **ЭФО** стала дистрибьютором **APA WIRELESS**, производителя модульных синтезаторов и генераторов из Флориды. Компания **ПРИБОР-СИСТЕМЫ** получила дистрибьюцию от корейской компании **IKSEMICON**, производителя аналоговых ИС и п/п приборов. Компания **СИММЕТРОН** включила в Line Card встраиваемые модули индийской компании **IWAVE SYSTEMS**.
2. Дизайнерское подразделение компании **КТЦ-МК** продолжит работу под именем **КТЦ-ЛАБ**.
3. Компания **PT ELECTRONICS** получила звание *Best New Design 2014* от **TAEROFLEX/METELICS**. А компания **РАДИОКОМП** получила награду от **DOW-KEY MICROWAVE** за высокие показатели продаж в 2013 г.
4. Редизайн свои сайтов провели компании **ARROW ELECTRONICS, ПРОМЭЛЕКТРОНИКА, ПСБ ТЕХНОЛОДЖИ**. Полностью преобразился сайт компании **ФЭК**.
5. Свое 14-летие компания **ДИАЛ ЭЛЕКТРОЛЮКС** отметила парусной регатой на Клязьминском водохранилище. Поздравления !!!
6. Компания **eFind** организовала первый вебинар по контрафактным ЭК, вел который известный специалист - Лев Шапиро (Израиль).
7. В июне прошло всего 3 семинара (*весь список*). Разгар лета, однако !