



## В МИРЕ:

1. Аналитическая компания **IC INSIGHTS** подготовила традиционный [Top-10 рейтинг](#) производителей полупроводников по их затратам на НИР. Особых изменений не произошло - **INTEL** продолжает лидировать с большим отрывом, но показателен рост *fabless*-компаний **QUALCOMM** (+28%) и *foundry* **TSMC** (+18%), поднявший их на 2-е и 7-е места соответственно. А компания **MICRON**, увеличив за год свой НИР-бюджет на 64%, "ворвалась" на 9-е место с 13-го в прошлогоднем рейтинге. В среднем на НИР участники рейтинга тратили 16% от оборота, что 1% меньше, чем в 2012 году.
2. По данным **FBDI** немецкий рынок дистрибуции ЭК в 4-м кв.2013 года вырос 6,6% по сравнению с аналогичным периодом 2012 года. На протяжении всего года *book-to-bill ratio* не опускался ниже 1.0, что вселяет в аналитиков уверенность в том, что рост продолжится и в 2014 году. Всего же в 2013 году немецкие дистрибьюторы продали ЭК на €2,75 млрд. Распределение по товарным группам осталось без изменений - полупроводники в обороте дистрибьюторов занимают - 68%, пассив - 15%, электромеханика - 11%, индикаторы - 3% и модули питания - 2%. Показательно, что самый высокий рост продаж (+20,3%) продемонстрировали модульные источники питания.
3. На протяжении последних 3-х лет мировой рынок кремниевых пластин демонстрирует удивительную стабильность. По данным **SEMI** суммарная площадь всех пластин поступающих на рынок составляет 9 млрд.кв.дюймов. И это при том, что полупроводников из них производится все больше, как в денежном, так и в физическом выражении. Тем более показательно, что стоимость этих миллиардов квадратных дюймов за те же три последние года неуклонно снижается - с \$9,9 млрд. в 2011 до \$7,5 млрд. в 2013. Вот наглядный эффект от перехода на более "мелкие" топологические нормы.
5. Мировой рынок микросхем индустриального сектора вырос в 2013 году на 11% и достиг величины \$33,7 млрд. Таковы данные представленные **IHS**. На 2014 год прогнозируется рост на 9%. А всего к 2018 году рынок индустриальных ИС может вырасти до \$45 млрд. В 2013 году почти треть рынка индустриальных ИС пришлась на сектор строительства и домашней автоматике.
6. Мировые продажи разъемов в 2013 году составили \$48,9 млрд. (+2,7% к уровню 2012 года) - такие данные обнародовала аналитическая компания **BISHOP & ASSOCIATES**. Самый большой рост продемонстрировала Европа (+7,3%), затем следует Азия (+5,8%) и США (+5,7%). Япония единственная показала спад в -16%.
7. По данным **WORLD SEMICONDUCTOR TRADE STATISTICS** мировые продажи полупроводников в 2013 году достигли рекордного уровня в \$305,6 млрд. (+4,8% к 2012 году). Показательно, что самый большой прирост показал американский рынок +13,1%, достигнув объема \$61,5 млрд. Азиатский рынок остается самым большим - \$174,4 млрд., но его темпы роста снизились до 7%. И хотя европейский рынок вырос еще меньше - на 5,2% до величины \$34,9 млрд, но это очень хороший результат, поскольку по объему он превзошел японский рынок, показавший спад на 15,2% до уровня \$34,8 млрд. Аналитики ожидают сохранения положительной тенденции и прогнозируют рост объема полупроводников до \$317 млрд. в 2014 году и до \$328 млрд. в 2015.

6. Две M&A сделки на рынке ЭК случились в феврале:
- Два крупных американских производителя ВЧ-полупроводников **RFMD** [www.rfmd.com](http://www.rfmd.com) и **TRIQUINT** [www.triquint.com](http://www.triquint.com) договорились о слиянии. Сделка по взаимному обмену акциями должна завершиться во втором полугодии, после одобрения собраниями акционеров. Советы директоров обеих компаний уже одобрили сделку. Обе компании действуют в области мобильной связи, сетевой инфраструктуры и военных приложений и ожидают синергического эффекта от слияния - предположительно новая компания (имя которой еще не выбрано) обеспечит объем продаж более \$2 млрд. В России оф.дистрибьютором **RFMD** является компания МАКРО ГРУПП, а продукция **TRIQUINT** доступна через нескольких глобальных дистрибьюторов. Как изменится этот расклад - покажет время.
  - Один из лидеров рынка микроконтроллеров, компания **MICROCHIP TECHNOLOGY** [www.microchip.com](http://www.microchip.com) договорилась о покупке производителя высоковольтных аналоговых и смешанных ИС, компании **SUPERTECH** [www.supertech.com](http://www.supertech.com). За \$394 млн. **MICROCHIP** получает доступ к технологии, востребованной на рынке медицинской и промышленной электроники, а также в быстрорастущем сегменте SSL-драйверов. Продукция **SUPERTECH** в России продвигалась компаниями АТОС, ГАЛАНТ, ПРЕМЬЕР-ЭЛЕКТРИК и ЭЛТИСом в Украине. Единственным локальным дистрибьютором **MICROCHIP** все эти годы является питерская ГАММА. Изменится ли как-то этот расклад и как, покажет время.

#### В СТРАНЕ и ОКОЛО:

1. Холдинг «Росэлектроника» подтверждает успешный ход переговоров о получении контрольного пакета в минском ПО «Интеграл». Одновременно, «Росэлектроника» объявила о прекращении сотрудничества с компанией «Ангстрем», которая разрабатывала радиационно-стойкие ИС для холдинга. При этом «Росэлектроника» остается владельцем 30% доли в «Ангстреме» (в каком из множества сказать затруднительно).

#### НОВОСТИ РЫНКА ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ:

1. Компания **СИММЕТРОН** расширила предложение пассивных ЭК, став дистрибьютором **AVX**. Компания **ЭФО** стала дистрибьютором **SMITH CONNECTORS** и добавила в *Line Card* малогабаритные антенны от **MAXTENA** и **JDCA**. Еще одним партнером **MICROSEMI (Actel)** стала компания **РЭББИТ**. Компания **РАДИАНТ-ЭЛКОМ** заключила дистрибьюторское соглашение с американским производителем СВЧ-компонентов **TRAK MICROWAVE**. Компания **УЛЬТРАН** стала дистрибьютором итальянского производителя промышленных разъемов **TECHNO**. **ЦЕНТР ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ** подписал соглашение о дистрибуции продукции американского производителя СВЧ-компонентов **NARDA MICROWAVE EAST**, входящей в группу **L3**. Компания **НЕОН-ЭК** стала дистрибьютором итальянского производителя светодиодной оптики, компании **ALMECO**.
2. Компания **ЭЛЕКТРОННАЯ ИНДУСТРИЯ** переехала в новый офис на Суворовской, 17.
3. Компания **НЕОН-ЭК** в феврале отметила 15-тилетие – весь коллектив компании отпраздновал славную дату на курорте в Египте.
4. В феврале состоялось лишь 2 семинара ([весь список](#)).