



май 2015

#### В МИРЕ:

1. После 39 лет руководства компанией **DIGI-KEY**, ее президент и COO Марк Ларсон (*Mark Larson*) 1 июля передаст бразды правления действующему исполнительному вице-президенту Дейву Дохерти (*Dave Doherty*). А сам займет пост вице-председателя Совета директоров, где составит компанию основателю **DIGI-KEY** Рону Стордалу (*Ron Stordahl*).

2. Компания **NXP** договорилась о продаже за \$1,8 млрд. своего *RF Power* бизнеса китайскому инвестфонду **JIANGUANG ASSETS MANAGEMENT**. Производственные мощности на Филиппинах, все патенты и 2000 сотрудников, занятых в разработке и производстве силовых ВЧ усилителей, используемых главным образом в базовых станциях мобильной связи, перейдут покупателю. Продавец же сможет использовать полученную сумму в сделке по приобретению **FREESCALE**.

3. Крупнейший скандинавский контрактный производитель **KITRON** значительно расширяет свои производственные возможности в Литве. Вложив €7 млн., он добавил 5 тыс. м<sup>2</sup> к уже существующим 13 тыс. м<sup>2</sup> на заводе в Каунасе. К имеющемуся штату в 430 человек, добавятся еще 60. Завод, существующий с 2001 года, выпускает исключительно гражданскую продукцию, 95% которой экспортируется. Объем выпуска в 2014 году составил €51 млн. (+20% к уровню 2013 года).

Можно вспомнить, что российский контрактник, компания **ПК АЛЬТОНИКА** весной 2013-го анонсировала планы создания производства в латвийском Даугавпилсе. Об успешном запуске производства информации не было...

4. Компания **ROHM** за \$3,7 млн. приобретает у другой японской компании **RENESAS ELECTRONICS** полупроводниковую фабрику по производству 200мм пластин в префектуре Сига (*Shiga*). Фабрика с 220 работниками и общей площадью 15,9 тыс.м<sup>2</sup> рассчитана на КМОП-процесс с нормами 150 мкм, но новый владелец планирует использовать ее для производства силовых полупроводников (*IGBT/MOSFET*) и пьезоэлектрических *MEMS*. Сделка должна завершиться в феврале 2016 г.

5. Аналитическая компания **IC INSIGHTS** представила очередной [Top-20 рейтинг производителей полупроводников](#). При общем объеме рынка в 2014 году - \$336 млрд., доля Top-20 составляет 77%. Бессменным лидером остается **INTEL**, да и изменения в остальной части списка происходят в основном за счет *M&A*-активности участников. Чуть ранее компания представила свой [Top-10 рейтинг производителей аналоговых ИС](#). Тут тоже все стабильно, но на долю top'ов приходится лишь 43% всего объема рынка. Аналоговый мир многообразнее !

6. По сведениям **The New York Post** возобновились переговоры между **INTEL** и **ALTERA** о возможной покупке второй компании первой за сумму порядка \$13 млрд. Первый раунд переговоров, [проходивший в марте](#), результатов не принес. Также появилась информация, что компания **AVAGO TECHNOLOGIE** аккумулировала порядка \$10 млрд. и планирует использовать эту сумму на покупку кого-то из конкурентов - в качестве возможных называются - **XILINX**, **MAXIM** и **RENESAS**. Стало также известно, что компания **CYPRESS** направила предложение о покупке 100% акций компании **INTEGRATED SILICON SOLUTIONS (ISSI)**, известного производителя ИС памяти. (*О реально состоявшихся сделках читайте ниже*).

7. Компания **CREE** подала заявку на IPO своего подразделения **Power and RF**, выпускающего SiC МОП-транзисторы и диоды Шоттки, а также GaN СВЧ-транзисторы. Руководство компании планирует сосредоточиться на светодиодном бизнесе и выделение "побочного продукта" в

отдельный бизнес может этому поспособствовать. Бизнес **Power and RF** приносит компании около 10% оборота и оценивается в текущем финансовом году с \$125 млн.

8. В мае состоялись две M&A-сделки, и одна из них просто рекордная: ([полный список за год](#))
- Объявлено о крупнейшей сделке в истории полупроводниковой отрасли - компания **AVAGO TECHNOLOGIES** [www.avagotech.com](http://www.avagotech.com) за рекордную сумму в \$37 млрд. покупает ведущего *fabless*-производителя коммуникационных микросхем, компанию **BROADCOM** [www.broadcom.com](http://www.broadcom.com). В результате на рынке появится компания, контролирующая до 40% ниш проводной и 8% беспроводной связи, и имеющая оборот порядка \$15 млрд., что выводит ее на 6-е место в глобальном рейтинге. В России **AVAGO TECHNOLOGIES** известна больше как производитель оптоэлектроники – направление, унаследованное от прародителя **HEWLETT-PACKARD**, однако после [покупки в 2014 году за \\$6,6 млрд.](#) компании **LSI** и, особенно теперь, ее продукция станет более востребована российскими производителями телеком аппаратуры. Тем более, что штаб-квартира компании теперь находится в Сингапуре и ее продукцию вполне можно считать импортозамещающей. Вполне вероятно, что существующим локальным дистрибьюторам **AVAGO: EFO, GAMMA-V** и **MACRO GROUP** придется в той или иной степени осваивать телеком-рынок.
  - Отметившая в начале года свое 25-летие, немецкая компания **KUNZE FOILEN** [www.heatmanagement.com](http://www.heatmanagement.com) согласилась на поглощение со стороны американской корпорации **AAVID THERMALLOY** [www.aavid.com](http://www.aavid.com). Обе компании действуют в сфере теплопроводных материалов и компонентов, правда американская имеет 50-летнюю историю. Сумма сделки не разглашается.
  - О покупке компании **ALTERA INTEL**’ом за \$16,7 млрд. масс-медиа уже сообщили, но официальных пресс-релизов пока нет. Поэтому подробности появятся в июльской рассылке.

#### В СТРАНЕ и ОКОЛО:

1. Бывший руководитель департамента РЭП МинПромТорга Александр Якунин, возглавляющий ныне **Объединенную Приборостроительную Корпорацию** в интервью *lenta.ru* поведал о планах доведения к 2020 году доли импортных ЭК в военной аппаратуре до 5...10%. Утверждается, что в аппаратуре стратегического уровня эта доля "уже сейчас сведена к нулю". Цель корпорации - "разработать систему перехода госведомств — десятков, если не сотен предприятий — с самых разных платформ на типовые модульные решения отечественной разработки для построения в дальнейшем единого защищенного программно-информационного пространства". Сразу вспоминается - Единая Система.
2. Российская компания **БАЙКАЛ ЭЛЕКТРОНИКС** объявила о выпуске инженерных образцов 2х-ядерного MIPS процессора, реализованного по топологическим нормам 28 нм. Сообщается, что кристаллы для процессоров Байкал-Т1 производятся на фабрике TSMC, а основной нишей их применения могут стать Wi-Fi маршрутизаторы с малой потребляемой мощностью и станки ЧПУ. В 2012 году **БАЙКАЛ ЭЛЕКТРОНИКС** «выделилась» из известного разработчика суперкомпьютеров, компании **Т-Платформы**.

#### НОВОСТИ РЫНКА ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ:

1. Компания **РАДИАНТ** добавила в LineCard китайского производителя *MEMS*-датчиков **MTMicrosystems**. И это все ! – российские дистрибьюторы «пришипились, надеясь на авось» ?
2. Компания **AVNET MEMEC** получила звание **European Distributor of the Year 2014** от производителя микросхем памяти **MACRONIX**.
3. На ежегодном съезде глобальных дистрибьюторов компании **TE CONNECTIVITY** были вручены следующие награды: компания **DIGI-KEY** получила приз за **2014 New Product Introduction**, компания **ARROW** награждена **2014 New Design Wins Award**, а компания **MOUSER ELECTRONICS** увезла приз как **2014 Global High Service Distributor**.
4. Компания **ЧИП и ДИП** готовит к открытию магазин в Н.Новгороде.
5. В мае состоялось 8 семинаров. Лето почти !!! . Весь список -> [www.ecworld.ru/news/nsm.htm](http://www.ecworld.ru/news/nsm.htm)