



В МИРЕ:

1. Со сдержанным оптимизмом аналитическая компания **IC INSIGHTS** сообщает о почти 0,5% росте (до \$15,9 млрд.) рынка микроконтроллеров в 2015 году, что чуть выше средней цифры по рынку полупроводников, ушедшей в красную зону. В основном такой "успех" МК связан с 15% ростом числа отгрузок, достигшим 22,1 млрд. штук в прошлом году. Это позволило переломить тенденцию последних лет на снижение *ASP (Average-Selling-Price)*, в первую очередь для 32p ARM-контроллеров. В 2015 *ASP* составила \$0,72, но по прогнозу компании *CAGR* на последующие годы составит 1,6% и к 2020 году *ASP* микроконтроллеров составит \$0,8 и объем рынка достигнет \$20,9 млрд. Показательно, что почти половина отгрузок МК последних лет приходилась на рынок смарт-карт, но в ценовом выражении это составляло лишь 15-16%. По прогнозу на 2020 год этот показатель снизится до 12%, а доля отгрузок составит 38%.
2. Продолжая политику приобретения профильных активов, компания **LITTELFUSE** договорилась о покупке у компании **ON SEMICONDUCTOR** ее бизнеса TVS-диодов (сапрессоры), тиристоров и IGBT-транзисторов для систем зажигания. Сумма сделки составляет \$104 млн. и эти деньги, вероятно, пригодятся продавцу для осуществления сделки по покупке компании **FAIRCHILD**. Кроме того, избавление от IGBT-бизнеса было одним из требований FTC (Federal Trade Commission), для одобрения сделки по покупке **FAIRCHILD**. Сама же компания **LITTELFUSE** планирует инвестировать дополнительные \$30 млн. в свое полупроводниковое направление.
3. По информации агентства **Reuters**, японская компания **RENESAS** находится в переговорном процессе с американской компанией **INTERSIL** о покупке последней. Называется даже ожидаемая стоимость сделки - \$2,2 млрд. Также известно, что и компания **MAXIM** заинтересована в покупке **INTERSIL**.
4. По прогнозу аналитической компании **IC INSIGHTS** рынок полупроводниковых датчиков вырастет в этом году на 13% в количественном выражении (до 18,2 млрд. штук), но в ценовом выражении рост составит всего 3% (до \$6,6 млрд.). Виной всему эрозия цен - за период 2010-2015 *ASP* снизилась с \$0,66 до \$0,4. Ожидается, что эта тенденция сохранится и до 2020 года - IoT-приложениям требуются дешевые датчики.
5. На смену Т.Дж.Роджерсу, об отставке которого [было объявлено в апреле](#), к руководству компании **CYPRESS** пришел 36-тилетний Хассан Эль-Хури (*Hassane El-Khoury*). Можно посмотреть [фото](#). В последние несколько месяцев он занимал пост одного из четырех вице-президентов, а до этого отвечал за успешную интеграцию с купленной годом ранее компанией **SPANSION**. В компанию Эль-Хури пришел в 2007 году, а до этого, после окончания университета в Мичигане, работал в компании **Continental Automotive Systems** в Германии, Японии и США.
6. Компания **OSRAM** объявила о продаже своего бизнеса осветительных приборов, который всего два месяца назад был выделен в отдельную компанию **LEDVANCE**. Всего за €400 млн. новыми владельцем стал консорциум из двух китайских инвесторов: **IDG** и **YIWU** и крупнейшего китайского же производителя осветительных приборов **MLS**. В 2015 году из €2 млрд. оборота **OSRAM**, 40% приходилось именно на долю осветительных приборов. Теперь же компания сосредоточится исключительно на своей традиционной продукции - оптоэлектронике, включая осветительные СИД, покупателем которых по условиям договора продолжит оставаться и **LEDVANCE**.
7. Компании **MURATA** и **SONY** договорились о продаже последней своего бизнеса

химических источников тока. **SONY** запустила свой бизнес батареек в 1975 году, а в 1991-ом первой выпустила на рынок Li-Ion элементы. Для **MURATA** этот бизнес станет новым элементом развития ее *Power Solutions* подразделения.

8. В августе состоялась одна M&A-сделка:

- Ведущий европейский производитель пассивных и элмех ЭК, компания **WURTH ELEKTRONIK EISOS** www.we-online.com расширила свой продуктовый портфель *wireless*-решениями, приобретя за неназванную сумму небольшого немецкого-же производителя M2M-модулей, компанию **AMBER WIRELESS** www.amber-wireless.de. Основанная в 1998 году **AMBER WIRELESS**, специализируется на экономичных ISM/SRD модулях, включая Bluetooth и Wi-Fi. Продукция **AMBER WIRELESS** продвигалась в России глобальными дистрибьюторами, но теперь, по всей видимости, появится и в линии поставок официального дистрибьютора **WURTH ELEKTRONIK** - компании **СИММЕТРОН**

В СТРАНЕ и ОКОЛО:

1. По сообщению газеты **Коммерсантъ**, компания **SONY** запустила в С.-Петербурге производство карт памяти *microSD* и USB-накопителей. Степень локализации и местонахождение площадки неизвестны, но очевидна нацеленность компании на госсектор ЕАЭС. За счет маркировки "Сделано в "России".

2. Зеленоградский «долгострой» - фабрика **АНГСТРЕМ-Т** введена в коммерческую эксплуатацию. Стоимость фабрики, рассчитанной на топологические нормы 130 и 90 нм, составила €897 млн. и строилась она 8 лет. А «основной» **АНГСТРЕМ** избавился от «открытости» - стал «АО» вместо «ОАО» и у него поменялся адрес – вместо неблагозвучного «проезд 4806, 4, стр.3» стало «площадь Шокина, 2 , стр.3».

НОВОСТИ РЫНКА ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ:

1. Компания **МАКРО ГРУПП** стала официальным дистрибьютором тайваньского производителя *OLED, ЖК* и *TFT* дисплеев **RATSTAR**, официальным партнером **WINBOND** и официальным представителем саранского **ЭЛЕКТРОВЫПРЯМИТЕЛЯ**. Компания **ЭЛТЕХ** подписала *disti*-соглашение с компанией **TT ELECTRONICS**, производителем широкой гаммы пассивных компонентов. Компания **КОНКУР ЭЛЕКТРИК** начала поставки микросхем памяти **DELSON TECHNOLOGY**. Компания **FUTURE** заключила глобальное *disti*-соглашение с **TE CONNECTIVITY**. Аналогично поступили: **RICHARDSON RFPD** с **POWER INTEGRATIONS**, **MOUSER** с **AMPHENOL LTW** и **AVNET SILICA** с **DIALOG**.

2. Европейский каталожный дистрибьютор **DISTRELEC**, представленный в России питерской компанией **ВЕСТ-ЭЛ**, начал продажу пассивных и электромеханических компонентов под собственным брендом **RND**.

3. Питерская компания **ГЛОБАЛ КЕЙ**, представляющая в России глобального дистрибьютора **DIGI-KEY**, провела редизайн своего сайта.

4. Российское представительство немецкой компании **WIELAND ELECTRIC** отметило в августе свое 10-тилетие. Поздравления !!!

5. В августе состоялось опять же всего 2 семинара. На сентябрь уже известно о трех. Весь список => www.ecworld.ru/news/nsm.htm.