



август 2015

В МИРЕ:

1. По прогнозу аналитической компании **IC INSIGHTS** азиатско-тихоокеанский регион будет доминировать в 2015 году на мировом рынке потребления ИС с долей 58,9%. С учетом Японии этот показатель будет еще выше - 66,7%. Азиатские производители ЭТ потребляют больше микросхем, чем американские и европейские производители, во всех сегментах: бытовая электроника (58%), компьютеры (62,9%), промэлектроника (47,8%), телеком (63,2%). Исключение составляют: автоэлектроника, где лидирует Европа с долей 33,6% и военная электроника, где лидер Америка с долей 62%. Но признается, что очень скоро Европа утратит свое лидерство - доля Азии уже 32,2%.
2. Выполняя свое [майское обещание](#), компания **CREE** анонсировала новое имя подразделения *Power & RF* - теперь это компания **WOLFSPEED**. Немного странное название объясняется исторической связью **CREE** с Университетом Северной Каролины, официальным именем футбольной команды которого с 1947 года является **Wolfpack** (Волчья стая). Стоит отметить, что *Power & RF*-бизнес составляет 6% от общего оборота компании - \$1,63 млрд. в 2015 году.
3. По оценке аналитической компании **IC INSIGHTS** во 2м полугодии рынок *foundry*-услуг продемонстрирует рост на 4% и достигнет рекордного уровня в \$24 млрд. Вместе с тем отмечается, что темпы роста далеки от двузначных, имевших место в 2014 году. Причиной тому - 5% спад у лидера рынка, компании **TSMC**.
4. "М&А-лихорадка" в электронной отрасли перекинулась на CAD-компании. Лидер рынка САПР для печатных плат, компания **ALTIUM** покупает сразу двух поставщиков контента и сервисов поиска ЭК - компании **OCTOPART** и **CIIVA**. По мнению покупателя, внедрение этих сервисов в "экосистему" **ALTIUM** позволит разработчикам электронной техники оптимизировать принятие решений при выборе электронных компонентов. Нелишне напомнить, что в базе **OCTOPART** содержится информация о 30 млн. ЭК от 7465 производителей.
5. Аналитическая компания **NEW VENTURE RESEARCH** представила очередной [Top-10 рейтинг контрактных производителей электроники](#). Со значительным отрывом (доля рынка 32%), лидирует компания **FOXCONN**. Всего же в 2014 году объем мирового рынка контрактного производства достиг \$436,5 млрд.
6. Причудливые очертания принимает глобальная электроника. Австрийская компания **AMS** хочет новую полупроводниковую фабрику, но найти несколько миллиардов Евро непросто. И тогда на помощь приходит губернатор штата Нью-Йорк Эндрю Куомо - он предлагает построить современную фабрику под пластины 200/300 мм и передать ее **AMS** в рассрочку на 20 лет. При цене фабрики в \$2 млрд., предложение более чем заманчивое - кто знает, что произойдет за эти 20 лет? Строительство фабрики, на которой будет трудиться 700 человек, начнется весной 2016 года. В проекте также участвуют Университет Нью-Йорка (SUNY) и Колледж Нанонаук (CNSE). Не исключено, что такое развитие событий, связано и с предстоящей сменой руководства в **AMS** - на пост CEO с 1 октября заступит Alexander Everke, имеющий за плечами 24-летний опыт работы в глобальных компаниях **SIEMENS**, **INFINEON** и **NXP**. Является ли данный проект, свидетельством утери интереса к Китаю у западных вендоров - покажет время...
7. Аналитическая компания **IHS** обновила свой [Top-10 рейтинг производителей ac-dc/dc-dc преобразователей](#). Изменений практически не произошло, хотя рынок вырос на 5% до величины \$21,538 млрд. Аналитики видят в этом сегменте два драйвера - источники питания для

светодиодного освещения и источники питания для серверов, хранилищ данных и сетевой инфраструктуры.

8. Известный немецкий дистрибьютор, компания **SETRON** разместила на сайте письмо к клиентам, в котором говорится, что 31 июля завершилась сделка по покупке компании глобальным дистрибьютором **ARROW**. Об условиях сделки не сообщается, но более интересно, что о сделке не сообщают ни сама **ARROW**, ни англоязычные медиа.

9. В августе значимых M&A-сделок не было, но в первых числах сентября одна состоялась: ([полный список за год](#))

- Продолжая M&A-политику развития, компания **DIODES** www.diodes.com договорилась о приобретении примерно за \$400 млн. небольшой (900 сотрудников/\$128.8 млн.@2015) калифорнийской *fabless*-компании **PERICOM SEMICONDUCTOR** www.pericom.com. Компания **PERICOM SEMICONDUCTOR** была создана в 1990 году братьями Алексом и Джоном Хью: первый занимал до этого должность директора по развитию в **LSI LOGIC**, а второй был инженером в **IDT**. Компания специализируется на разработке аналоговых и цифровых ИС для телекома и бытовой электроники, а также имеет собственное производство кварцевых генераторов. В России компания была представлена глобальными дистрибьюторами **ARROW** и **AVNET ABACUS**.

В СТРАНЕ и ОКОЛО:

1. Мы можем быть спокойны за судьбу отечественной электроники - дело Б.Н.Авдонины, возглавлявшего долгие годы отраслевой институт "Электроника" и, являющегося автором уродливого термина [ЭКБ](#), в надежных руках. Как пишут на сайте института: "ЦНИИ «Электроника» становится ведущим межотраслевым центром по исследованиям экономики ОПК". Там проводятся важные исследования, и одним из результатов стало:

"Сотрудники ЦНИИ «Электроника», к примеру, проверили гипотезу о том, что в условиях дефицита инвестиций и удешевления национальной валюты целесообразным является увеличение экспортных поставок продукции, что должно способствовать скорейшей модернизации предприятий ОПК.

Исследование, проведенное специалистами института, показало, что максимальное увеличение экспортных поставок в течение нескольких лет может быть целесообразным.

По мнению экспертов, реализация такой стратегии позволяет увеличить итоговый объем поставок современного вооружения для нужд национальной обороны на 20–60% в зависимости от уровня обменного курса, длительности планового периода и минимально допустимого уровня поставок продукции на внутренний рынок и на экспорт."

Переводя на русский язык, это означает, что чем больше танков мы продадим, к примеру, Сирии, тем больше танков сможем построить у себя на Родине - и всем будет счастье.

Совершенно естественно, что "По предварительным результатам «Лучшим директором научно-исследовательской организации ОПК России» может стать генеральный директор ЦНИИ «Электроника» Алена Фомина."

2. В Узбекистане готовится к запуску собственное производство LED-ламп - СП с южнокорейской компанией **OWELL** рассчитано на производство 2,5 млн. ламп в год. В проект инвестировано \$2,2 млн. и его реализация создаст 33 новых рабочих места. Похоже сильно роботизированное производство! Уже в 3-ем квартале запланирован выпуск 21 тыс. LED-ламп. По оценке узбекских энергетиков в стране эксплуатируется порядка 43 млн. ламп накаливания - т.е. процесс замены не будет быстрым.

НОВОСТИ РЫНКА ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ:

1. Компания **МАКРО ГРУПП** получила дистрибьюцию от **QORVO** (новое имя объединившихся **TRIQUINT** и **RFMD**) и от швейцарского производителя Rad-Hard ИС **SAPHYRION**. Компания **РАДИОКОМП** добавила в LineCard немецкого производителя кварцев **KVG**. Компания **КОНКУР**

ЭЛЕКТРИК начала поставки реле французской компании **CELDUC RELAYS**. Компания **КОМПОНЕНТА** стала официальным дистрибьютором **HONGFA**.

2. Привычно, когда вендор награждает дистрибьютора за хорошую работу. Но встречаются и иные варианты. Так контрактный производитель **CELESTICA** наградил компанию **MOLEX** званием **2014 Total Cost of Ownership Supplier** - это награда лучшему поставщику (из 4000, имеющих у **CELESTICA**) по интегрированному показателю, учитывающему качество и технологичность продукции, условия доставки, условия работы, уровень поддержки в дополнение к собственно ценам на продукцию. Показательно, что **MOLEX** получает эту награду шестой год подряд,

3. Компания **ВЕСТ-ЭЛ** запустила новый сайт www.west-l.ru.

4. В августе состоялось на один больше семинаров, чем в июле – т.е. ровно 4 ☺. Лето закончилось, а былая семинарская активность едва ли возродится. Вебинары приняли эстафету....
Весь список -> www.ecworld.ru/news/nsm.htm