

## В МИРЕ:

1. В рамках процедуры банкротства, [находящейся в кризисном состоянии вот уже почти 10 лет](#), французской *foundry*-компании **ALTIS SEMICONDUCTOR**, все ее активы переданы по решению суда ведущей европейской *foundry*-компанией **X-FAB**. Данное приобретение (о заплаченной сумме не сообщается) вдвое увеличивает мощности **X-FAB** по производству 8" пластин для аналоговых и смешанных ИС.
2. По информации вездесущего **The Wall Street Journal** компании **QUALCOMM** и **NXP** ведут переговоры, по завершению которых через два-три месяца, вторая может стать частью первой за сумму порядка \$30 млрд. Обе компании не комментируют факт переговоров.
3. Аналитики из **IC INSIGHTS** полагают, что после 2016 года *M&A*-волна пойдет на убыль и рекорды 2015-2016 годов уже не повторятся. Действительно, \$103,8 млрд. затраченных на слияния-поглощения в 2015 году, уже не будут достигнуты в 2016-ом. За 3 квартала 2015 года сумма сделок составила \$79,2 млрд., а за почти такой же период 2016 года этот показатель достиг лишь \$55,3 млрд. Кроме того, в 2016 году значительная доля сделок касалась частей бизнеса - продавались продуктовые линейки, подразделения и технологии. Стоит еще отметить, что объем *M&A*-сделок в 2010-2014 гг. находился в, стандартном для отрасли, диапазоне \$7,7 ... \$17,1 млрд.
4. Глобальный дистрибьютор **RS COMPONENTS** отправил в 12-месячный тур по Северной и Центральной Европе 35-тонный трейлер *RS Live*, Цель тура - познакомить инженеров, и в большей степени студентов и школьников, с возможностями электроники, продвигая такие продукты **RS COMPONENTS**, как *Raspberry Pi* и САПР *DesignSpark*. Тур начинается в Великобритании, но с 8 по 11 ноября трейлер будет находиться в Мюнхене, на очередной выставке *ELECTRONICA*.
5. Менее заметные *M&A*-процессы происходят и локально. Так индийская *fabless*-компания **MOSCHIP SEMICONDUCTOR TECHNOLOGY** объявила о покупке сразу трех индийских-же компаний с компетенцией в VLSI-верификации и разработке IoT-решений: **ELITEPLUS SEMICONDUCTOR TECHNOLOGIES**, **ORANGE SEMICONDUCTOR** и **MAVEN SYSTEMS**. Данное приобретение добавит порядка 250 квалифицированных инженеров к персоналу компании. Стоимость сделок неизвестна, однако сообщается, что для их осуществления **MOSCHIP** привлечет \$6,15 млн. за счет выпуска дополнительных акций.
6. За 4,5 года в мире продано 10 млн. RASPBERRY PI. Микрокомпьютер, выпущенный в 2012 году как средство развития компьютерных навыков у студентов, стал очень популярен во всем мире, хотя изначально команда разработчиков оценивала рынок в 10 тыс. штук.
7. 58-летний Уильям Амелио (*William J. Amelio*) избавился от приставки "временный" и стал новым CEO крупнейшего глобального дистрибьютора, компании **AVNET**. На этом посту он заменил, управлявшего компанией с 2011 года Рика Хамаду (*Rick Hamada*), внезапно подавшего в отставку в июле этого года. Госп. Амелио хорошо известен в электронной отрасли (хотя последние пять лет он был главой известной нефтяной сервисной компании **CHC Group**), но начал он свою карьеру в 1979 году в **IBM**. В начале века госп. Амелио стал COO в компании **NCR**, а с 2005 по 2009 возглавлял **Lenovo Group**. В свое время госп. Амелио входил в Совет директоров компании **NATIONAL SEMICONDUCTOR**.
8. В августе состоялась одна *M&A*-сделка:
  - Крупнейший японский производитель аналоговых, смешанных и цифровых микросхем компания **RENESAS** [www.renesas.com](http://www.renesas.com) договорилась о приобретении за \$3,2 млрд. одного из

лидеров американского рынка микросхем управления питанием, компании **INTERSIL** [www.intersil.com](http://www.intersil.com). Сделка одобрена советами директоров обеих компаний и ее завершение запланировано на первое полугодие 2017 года, после одобрения акционерами **INTERSIL** и правительственными инстанциями. Нелишне напомнить, что **RENESAS** был образован как СП между японскими компаниями **HITACHI** и **MITSUBISHI** в 2003 году, и затем в 2010 году к ним присоединилась **NEC**. Все три компании "внесли" в качество своих долей в СП - производственные мощности по разработке и выпуску аналоговых и цифровых микросхем, микросхем памяти и микроконтроллеров.

Локальными дистрибьюторами **RENESAS** являются компании **PT ELECTRONICS** и **ЭЛТЕХ**. VAR-статус по продукции **INTERSIL** ранее имелся у компаний **АЛКОН** и **MT-СИСТЕМ**, хотя сейчас на сайте **INTERSIL** в этом качестве значатся ижевский **ПЛАНАР** (?), **PT ELECTRONICS** (RadHard компоненты) и **СКАНТИ**. Как все трансформируется теперь - покажет время.

## В СТРАНЕ и ОКОЛО:

1. Холдинг **Росэлектроника** анонсировал план реструктуризации, в рамках которого к 2019 году большинство предприятий холдинга будут объединены в семь интегрированных структур. Ядром первой станут московские НПП и ГЗ **ПУЛЬАР**, **НИИМА ПРОГРЕСС** и ряд предприятий с компетенцией в СВЧ-материалах. Вторая структура будет образована на базе фрязинского НПП **ИСТОК**. На базе саратовского НПП **АЛМАЗ** будет сформирована третья структура. Новосибирский **НЗПП** станет четвертой интегрированной структурой, объединяющей 5 сибирских предприятий. В С.-Петербурге таким центром станет НИИ **ГИРИКОНД**, который объединит 8 производителей пассивных ЭК. Шестую интегрированную структуру создадут из производителей аппаратуры связи на базе омского **НИИ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ**. И, наконец, седьмой станет структура фотоэлектронной направленности на базе питерского **НИИ ТЕЛЕВИДЕНИЯ**. В **Росэлектронике** уже радостно подсчитали, что в результате всех этих мер будет высвобождено около 297 тыс.м<sup>2</sup> и их реализация принесет холдингу до 3,7 млрд. рублей.

2. Очередное расширение санкционного списка США в отношении российских компаний затронуло 81 организацию, наибольшая часть которых входит в структуру ГАЗПРОМа. Но есть и 11 компаний из госэлектроники - в их числе: зеленоградские **МИКРОН** и **АНГСТРЕМ** (включая и "-Т", и "-М"), томский **МИКРАН**, пермская **НППК**, дубнинский **ТЕХНОПОЛЬ**. А также малоизвестный, но крупный (350 сотрудников) поставщик и испытатель комплектующих, питерский **НПЦ ГРАНАТ**, сайт которого вот уже несколько лет находится "Under Construction".

## НОВОСТИ РЫНКА ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ:

1. Компания **МАКРО ГРУПП** стала официальным дистрибьютором тайваньского производителя **OLED**, **ЖК** и **TFT** дисплеев **RAYSTAR**. Компания **КОНКУР ЭЛЕКТРИК** начала поставки соединителей **ATTEND**. **ПЛАТАН** добавил в LineCard приборную продукцию **YOKOGAWA**. Компания **PT ELECTRONICS** начала поставки микросхем **WINBOND**. Компания **ДИАЛ ЭЛЕКТРОЛЮКС** стала дистрибьютором итальянского производителя реле **FINDER**. Компания **ФЭК** добавила в LineCard **MEMS**-датчики норвежской фирмы **SENSOROR**.

2. Компания **ВЕСТ-ЭЛ** начала распространение бумажных каталогов **DISTRELEC** 2016-2017. Пожалуй, это один из немногих примеров продолжения выпуска глобальным дистрибьютором каталога на бумажном носителе. И, признаюсь, мне эти каталоги весьма нравятся – очень удобно пользоваться.

3. Компания **АРГУССОФТ** провела полный редизайн своего сайта.

4. В августе состоялось 5 семинаров. Весь список => [www.ecworld.ru/news/nsm.htm](http://www.ecworld.ru/news/nsm.htm).