

В МИРЕ:

1. Спустя 7 месяцев после [оглашения первого приговора](#), к 11,3 годам заключения, судом Нью-Йорка, приговорен второй фигурант "шпионского скандала", 62-летний Александр Пособилов, отвечавший в компании **Arc Electronics** за закупки ЭК.
2. По данным аналитической компании **IC INSIGHTS** на долю Тайваня приходится 21,3% всего мирового производства полупроводниковых пластин - там ежемесячно производится 3,7 млн. условных пластин диаметром 200 мм. На втором месте Ю.Корея - ее доля 20,9%. Доля Китая (5е место) составляет 10,8%. Доля ROW (*Rest-Of-the World*), куда относится и Россия, немного меньше - 10,1%.
3. Тот же самый Комитет по иностранным инвестициям США (*CFIUS, Committee on Foreign Investment in the United States*), запретивший 5ю днями ранее сделку по покупке американской **WOLFSPEED**, европейским **INFINEON**'ом, разрешил японской **RENESAS** приобрести одну из старейших американских компаний **INTERSIL**. Таким образом сделка, [объявленная в сентябре 2016 года](#) успешно завершена и Нечип Сайинер (*Necip Sayiner*) продолжит руководить 1000+ сотрудниками **INTERSIL**, оставаясь ее Президентом, CEO и директором, но получив к этому должность исполнительного вице-президента **RENESAS**.
4. Отраслевую ассоциацию **SEMI** возглавил выходец из Индии Аджит Маноча (*Ajit Manocha*), занимавший до этого пост CEO в компании **GLOBALFOUNDRIES**. Хорошее назначение для человека с богатым "технологическим" опытом - разработка в начале карьеры технологии сухого травления в **Bell Labs**, работа главным технологом в **PHILIPS/NXP**, затем вице-президент **SPANSION** и, наконец, руководство одной из крупнейших *foundry*-компаний.
5. Нечастый сценарий отмены M&A-сделки реализовался с объявленной [летом 2016 года](#) покупкой американской компании **WOLFSPEED** европейским концерном **INFINEON**. Комитет по иностранным инвестициям США (*CFIUS, Committee on Foreign Investment in the United States*) отказался одобрить сделку по соображениям национальной безопасности. И, по условиям первоначального соглашения, **INFINEON**'у еще придется выплатить **CREE** \$12.5 млн. в качестве неустойки. А **WOLFSPEED** продолжит функционировать как дочерняя компания **CREE**. Возможно, пока не найдется другой, "правильный" покупатель.
6. Компания **INTEL** сохранила лидерство в, подготовленном аналитической компанией **IC INSIGHTS**, рейтинге R&D-расходов полупроводниковых вендоров, тратя на эти цели до 22% своего оборота (или \$12,7 млрд.). Примерно столько же суммарно тратят три следующие компании из рейтинга: **QUALCOMM**, **BROADCOM** и **SAMSUNG**. Характерно, что у **QUALCOMM** доля R&D-расходов самая большая - 33% от оборота, а сильнее всех нарастил эту долю в прошлом году **MEDIATEK** - рост +13% до \$1.7 млрд.
7. Компания **ANALOG DEVICES** объявила о выборе **ARROW ELECTRONICS** в качестве единственного Стратегического Глобального Партнера в Канале Дистрибуции [*Strategic Global Distribution Channel Partner*], "отлучив" тем самым другого крупнейшего глобального дистрибьютора **AVNET** от своей продукции. Однако, соглашение о дистрибуции с **PREMIER FARNELL**, недавно вошедшей в состав **AVNET**, остается в силе. Это является, пожалуй, первым заметным следствием масштабных M&A-процессов на рынке производства ЭК для рынка дистрибуции. Решение достаточно очевидное: из \$1,8 млрд. оборота **ANALOG DEVICES** через каналы дистрибуции (52% от общего оборота в 2016 году) порядка \$700 млн. приходилось на долю **ARROW** и \$500 млн. на долю **AVNET** (по данным инвестиционного аналитика, компании **Stifel**).

Кроме того, у **ARROW** имелось *disti*-соглашение с **LINEAR TECHNOLOGY** (по нему проходило до 32% продаж компании, ставшей частью **ANALOG DEVICES** в 2016 году), которого не было у **AVNET**. Справедливости ради, можно отметить, что в рамках того же процесса, **BROADCOM**, объединившись с **AVAGO** в 2015 году, переформатировал свои каналы дистрибуции в пользу **AVNET**, а **MICROSEMI**, купившая **VITESSE** в том же году, поступила ровным счетом наоборот, сделав **ARROW** своим основным глобальным дистрибьютором.

8. Несмотря на запланированный spin-off полупроводникового бизнеса компания **TOSHIBA** объявила о начале строительства новой полупроводниковой фабрики в префектуре Миэ. Fab6 будет производить 3D флэш-память по технологии BiCS FLASH™. Там же разместится и современный R&D центр по разработке микросхем памяти.

9. Компания **INTEL** планирует инвестировать более \$7 млрд. в строительство новой фабрики в г. Чандлер (шт. Аризона). Fab42 будет производить микропроцессоры с топологическими нормами 7 нм для дата-центров и будет построена за 3...4 года. После ввода фабрики в строй, на ней будет трудиться около 3000 человек и еще 10 тыс. дополнительных рабочих мест будет создано для обеспечения ее функционирования.

10. Объявленная в июне 2016 года продажа бизнеса стандартных продуктов (*Standard Products division*) компании **NXP** консорциуму китайских инвесторов, официально завершена. На имеющихся мощностях (заводы в Манчестере и Гамбурге) и при штате 11 тыс. сотрудников, новая компания **NEXPERIA** способна выпускать до 85 млрд. электронных компонентов (логики и дискретов) в год. Как пойдут дела у новых владельцев - покажет время.

11. Компания **SAMSUNG** ненамного, но обошла **APPLE** в предварительном Top-10 рейтинге потребителей полупроводников, выпущенном аналитической компанией **GARTNER** по итогам 2016 года. Компании закупили полупроводниковой продукции на \$31,7 млрд. и \$29,9 млрд., соответственно. И значительно опережают компанию **DELL**, занимающую 3-е место с \$13,3 млрд. Примечателен скачок китайской компании **BBK ELECTRONICS** с 21-го места в 2015 году на 9-е место в прошедшем с результатом \$5,8 млрд.

12. В феврале состоялись две M&A-сделки:

- Один из крупнейших производителей пассивных компонентов, американская компания **KEMET** www.kemet.com согласовала приобретение 100% доли в известном японском производителе конденсаторов **NEC TOKIN** www.nec-tokin.com, компании образованной в 2002 году в результате передачи компанией **NEC** своего бизнеса по производству реле, конденсаторов и элементов питания, компании **TOKIN**, которая ведет свою историю с 1938 года и до 1988 года называлась **Tohoku Metal Industries**. В результате сделки компания **NEC** тогда получила более 60% в новообразованном СП. Однако, начиная с 2013 года **KEMET** установил с **NEC TOKIN** партнерские отношения и довел свою долю в компании до 34%. Теперь же эта доля увеличилась до 100%. Следует учесть, что по имеющейся договоренности, часть бизнеса **NEC TOKIN**, а именно производство реле и других электромеханических компонентов, выделено в отдельную компанию **EM DEVICES**, владельцем которой стала японская инвестиционная компания.
- Один из лидеров рынка цифровых ИС, американская компания **IDT** www.idt.com объявила о приобретении, за примерно \$250 млн., *fabless*-компании **GIGPEAK** www.gigpeak.com, специалиста в области высокоскоростных интерфейсных ИС, включая оптические. **GIGPEAK** была сформирована в 2007 году и за эти годы, за счет 7-ми M&A-сделок довела свой штат до 110 человек и расширила номенклатуру настолько, что сама стала привлекательной в качестве объекта M&A-активности.

В СТРАНЕ и ОКОЛО:

1. Начато объединение **ОПК** и **РосЭлектроники**, слухи о котором появились еще в январе. Временным генеральным директором объединенной компании назначен Григорий Элькин,

имеющий большой опыт в сфере стандартизации и метрологии, и являющийся ген.директором НИИ АА им В.С.Семеновича. Новый холдинг объединит около 170 предприятий радиоэлектронной тематики с годовым оборотом в 180 млрд. рублей. На должность заместителя Элькина назначен бывший руководитель концерна **Созвездие** Азрет Беккиев, а его место занял Александр Якунин, возглавлявший до этого **ОПК**.

НОВОСТИ РЫНКА ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ:

- 1.** Компания **ЭЛТЕХ** добавила в Line Card тайваньского производителя лабораторных источников питания **ITECH ELECTRONICS**. А **СИММЕТРОН** стал дистрибьютором **RF360**, СП созданным в 2016 году **TDK** и **QUALCOMM** для производства ПАВ-компонентов. Компания **КОНКУР-ЭЛЕКТРИК** получила дистрибьюторский сертификат от компании **WAYON** – китайского производителя элементов защиты и дискретных полупроводников.
- 2.** Компания **ЧИП и ДИП** открыла очередной региональный магазин, на этот раз в Челябинске, и провела небольшой редизайн своего сайта.
- 3.** Семинаров в феврале было только два, и на март уже анонсировано вдвое больше. С полным списком можно [ознакомиться](#).