

В МИРЕ:

1. Аналитическая компания **IC INSIGHTS** удвоила свой прогноз по росту рынка микросхем в 2017 году с 5% до 11%. В первую очередь это связано с ростом средних *ASP* цен на микросхемы памяти: DRAM (+36%) и NAND-flash (+25%).
2. По оценке аналитической компании **IC INSIGHTS** *fabless*-производители выпустили в 2016 году микросхем на \$90,4 млрд. и 53% от этой суммы приходилось на компании со штаб-квартирой в США. Пять лет назад этот показатель достигал 70%, но продажа *fabless* **BROADCOM** сингапурской **AVAGO**, имеющей фабрики только по производству дискретных полупроводников, сместило пропорцию. Вторым фактором стал бурный рост числа *fabless*-компаний в Китае - его доля выросла до 10% и, вероятно, вскоре догонит Тайвань с его 18%. Если в 2009 году в Top-50 *fabless*-компаний была только одна китайская, то в 2016 году их было уже 11. Доли Европы и Японии не превышают 1%.
3. Крупнейший европейский дистрибьютор, компания **RUTRONIK** объявила об открытии офиса в Турции. С 2008 года компания присутствовала на турецком рынке через локального партнера **Elektro Elektronik San. Tic. A.S.**, но теперь офис в составе 6-ти сотрудников будет осуществлять более эффективную поддержку потребителей. Всего у **RUTRONIK** 70 офисов по всему миру, в которых трудится 1500 человек.
4. Аналитик рынка полупроводников, компания **IC INSIGHTS** провела кропотливую работу и подсчитала, что в 2016 году в мире было отгружено 868,8 млрд. полупроводниковых приборов (ИС и O-S-D [*Opto-Sensor-Discrete*]). А к 2018 году этот показатель преодолет планку в 1 трлн. штук! Напоминается, что в 1978 году он же равнялся 33 млрд. штук. Довольно очевидно, что в общем объеме 44% приходится на дискретные полупроводники, 25% на оптоэлектронные компоненты, 15% на аналоговые ИС (но 52% от общего количества микросхем). И далее по убывающей - "стандартная логика" - 6%, память - 5%, микроконтроллеры - 3%, датчики/актюаторы - 2%.
5. На фоне роста своих продаж в мире, компания **DIGI-KEY** анонсировала планы удвоения складских площадей: к существующим 102 тыс.м² будет добавлено еще 90 тыс.м². Это приведет и к росту персонала: к сегодняшним 3200 человек, в ближайшие 10 лет прибавятся еще 1000 сотрудников.
6. Отраслевая ассоциация **SEMI** сообщила о решении не проводить в этом году традиционную московскую выставку **SEMICON RUSSIA**, Это решение принято, как сообщается, с учетом мнений учредителей и членов Ассоциации. Тем самым **SEMI** дистанцируется от запланированной на июнь выставки **SEMIEXPO RUSSIA**, проводимой с идентичной тематикой, традиционным выставочным партнером **SEMI** в России, компанией **БизнесМедиаРаша** (которая, в свою очередь, является российским представителем немецкого оператора выставок - **Messe Stuttgart**).
7. По оценке аналитика рынка соединителей, компании **BISHOP & Associates** объем рынка кабельных жгутов в 2015 году составил очень заметные \$134 млрд. И что удивительно, на долю 1105 компаний из Северной Америки пришлось 49% от этого объема.
8. В марте состоялись две M&A-сделки:
 - Небольшая американская компания (553 сотрудника и \$388 млн. оборота в 2016 году) **MAXLINEAR** www.maxlinear.com решила приобрести за \$700 млн. одну из "икон" американского рынка полупроводников, компанию **EXAR** www.exar.com. **EXAR** была

основана в 1971 году и знаменита многими популярными микросхемами с префиксом **XR** (XR2206 - функциональный генератор, XR2211 - FSK-демодулятор, ...), но в последние годы переключилась на интерфейсные микросхемы и микросхемы управления питанием для общепромышленного рынка. В прошлом году в компании было 195 сотрудников и ее оборот составил \$149 млн. **MAXLINEAR** была основана в 2003 году как разработчик микромощных ИС беспроводной связи и за прошедшие годы стала заметным игроком на рынке широкополосной связи.

Можно ожидать, что локальные дистрибьюторы **EXAR: ГАММА-Выборг** и **YE International** получат соответствующее предложение от **MAXLINEAR** и расширят линейку поставляемых ИС.

- Европейское подразделение японской **TDK**, компания **TDK-MICRONAS** www.micronas.com объявила о покупке бельгийского разработчика смешанных ASIC и MEMS-датчиков, компании **ICSENSE** www.icsense.com. Это не первое приобретение японского концерна в области датчиков/актюаторов - сама **MICRONAS** была куплена в [декабре 2015 года](#). **ICSENSE** основана в 2004 году и специализируется на разработке заказных ИС и MEMS-датчиков, главным образом, для автомобильной и медицинской промышленности. **ICSENSE** являлась поставщиком заказных кристаллов для датчиков магнитного поля, производства **TDK**. Параметры сделки не раскрываются.

В СТРАНЕ и ОКОЛО:

1. Эксперты **ЦНИИ "Электроника"** оценили объем российского рынка радиоэлектроники в 2016 году в 3,3 трлн. рублей и отмечают его рост по сравнению с 2015 годом на 13,7%. Ориентировочно это равняется сумме порядка \$50 млрд. Также сообщается, что экспорт радиоэлектроники, на 97,7% состоящий из продукции военного назначения, достиг \$3,3 млрд. Таким образом, на долю внутреннего производства и импорта приходится порядка \$45 млрд. Эта очень внушительная цифра включает в себя как конечную продукцию и электронные компоненты, так и материалы и специальное оборудование для их производства. При том, что российский рынок ЭК традиционно оценивается цифрой \$3 млрд.

НОВОСТИ РЫНКА ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ:

1. Компания **КОМПЭЛ** объявила о заключении дистрибьюторского соглашения с **MICROCHIP TECHNOLOGIES**. Компания **MOUSER** добавила в Line Card известного производителя пассивных ЭК - **COILCRAFT**.
2. Компания **MOUSER** запустила на своем сайте усовершенствованный сервис обработки **ВОМ**-заявок.
3. Семинаров в марте было уже девять, и ЭкспоЭлектроника в апреле, наверняка, придаст динамики процессу. С полным списком можно [ознакомиться](#).