

В МИРЕ:

1. Мировой рынок соединителей в 2016 году достиг уровня \$54,2 млрд. (+4,1% к 2015 году) - такие данные приводит аналитическая компания **BISHOP & Associates** в своем традиционном [Топ-10 рейтинге](#). Показательно, что компании из Топ-10 "выросли" в среднем на 7,5% и их доля рынка составила 59,8% (для сравнения в 1980 году доля Топ-10 равнялась лишь 38%). В Топ-10 четыре компании из США, столько же из Японии и по одной из Тайваня и Китая. Всего же в мире, по данным **BISHOP & Associates** насчитывается 800 компаний, производящих разъемы, причем 150 из них были основаны в Европе, а 68, конкретно, в Германии.
2. Аналитическая компания **IC INSIGHTS** тоже скорректировала свой прогноз роста рынка интегральных схем в 2017 году. Если в середине лета годовой рост отрасли оценивался в 16%, то сейчас это уже +22%. Интересно, что и количественном выражении (число отгруженных ИС) показатель роста тоже повышен с 11% до 14%. Удивительно, что даже за вычетом сегментов памяти, рынок ИС покажет рекордный рост на 9%. В целом же рынок полупроводников по оценке **IC INSIGHTS** продемонстрирует в 2017 году рост в 20%!
3. Аналитическая компания **GARTNER** прогнозирует рост рынка полупроводников в 2017 году на 19,7%, до величины в \$411,1 млрд. Это самый значительный рост отрасли с 2010 года (тогда послекризисный "отскок" составил 31,8%). Драйвером рынка продолжает оставаться сегмент памяти, цены на которую в 2017 году выросли на 57%. Также по прогнозу **GARTNER** в 2018 году рост п/п-рынка составит лишь 4%, а в 2019 году последует спад на 1% - к тому времени будет построено несколько новых фабрик по производству ИС памяти их ASP упадет.
4. По оценке аналитической компании **IC INSIGHTS** 66% выпускаемых в наши дни ИС, производятся на фабриках, использующих 300мм пластины. И их число рекордно растет - в текущем году введено в строй 8 новых фабрик и еще 9 запланировано на 2018 год. Как результат, число 300мм фабрик к 2012 году достигнет 123, а их доля в производстве ИС увеличится до 71,2%.
5. Откликаясь на потребность рынка, компания **RUTRONIK** на базе своей online-платформы *Rutronik24* сформировала склад ЭК, поставляемых в малых и единичных количествах. Сервис ориентирован на разработчиков и мелкосерийных производителей. Поставка осуществляется в один-два рабочих дня.
6. Компания **ON SEMICONDUCTOR** объявила о расширении своего центра разработок в Братиславе. Центр был основан в 2000 году в кооперации со Словацким Техническим Университетом и его специализация - разработка полупроводниковых компонентов automotive-назначения. Это второй переезд центра - первый состоялся в 2006 году, когда в нем работало 45 инженеров.
7. За отмечавшимся [ранее](#) бурным ростом числа *fabless*-компаний в Китае, неизбежно последует столь же существенный рост числа локальных *foundry*-компаний. К такому выводу пришла аналитическая компания **IC INSIGHTS** на основании 16% роста объемов продаж *foundry*-продукции в Китае в этом году, которые по оценке достигнут \$6,95 млрд. или 13% мирового *foundry*-рынка. В этой ситуации многие ведущие *foundry*-компании объявили о планах строительства фабрик на территории Китая, как самостоятельно, так и в формате СП с локальными компаниями. К их числу относятся **TSMC** (уже владеет 45% рынка Китая), **UMC**, **GLOBALFOUNDRIES** и **TOWERJAZZ**.
8. Немецкий каталожный дистрибьютор **CONRAD** начал продажу электронных компонентов под собственным брендом **TRU Components**. В эту категорию будут входить как активные, так и

пассивные компоненты, а также электромеханические компоненты, кабели и провода от "надежных" производителей. Все компоненты закупаются в соответствии со строгими правилами **FBDI**, и обрабатываются с учетом ESD-безопасности.

9. Очень может быть, что израильская *foundry*-компания **TOWERJAZZ** реализует мечту индийского народа и построит первую полупроводниковую фабрику на территории Индии. Сама **TOWERJAZZ** была создана в 1993 году на базе, приобретенной у **NATIONAL SEMICONDUCTOR** 150мм фабрики в Migdal Haemek. В настоящее время под управлением компании находится 7 фабрик с горизонтом производства 2,6 млн. пластин в год. В августе было объявлено о строительстве 200мм фабрики в Китае совместно с китайским инвестором **Tacoma**.

10. Американская ассоциация полупроводниковой отрасли **SIA** сообщила о рекордных мировых продажах полупроводников в августе 2017 года- продажи по отношению к августу 2016 года выросли на 39,9% и на 4% по отношению к июлю 2017 года, составив небывалые \$35 млрд. В показателях Y2Y самый большой рост отмечен в США - +39%, затем идут Китай - +23,3%, АТР - +19,5%, Европа - +18,8% и Япония - +14,3%.

11. По оценке аналитической компании **IC INSIGHTS** рынок силовых транзисторов вырастет в 2017 году на 6% и достигнет рекордного объема в \$13,6 млрд. В этом объеме \$7,7 млрд приходится на МОП-транзисторы, \$4,1 млрд. на IGBT, \$875 млн. на биполярные силовые транзисторы и \$960 млн. на силовые ВЧ/СВЧ-транзисторы и модули.

12. В октябре отмечена одна M&A-сделка:

Один из самых быстрорастущих европейских производителей ИС, *fabless*-компания **DIALOG SEMICONDUCTOR** www.dialog-semiconductor.com договорилась о приобретении за \$306 млн. американской *fabless*-компании **SILEGO TECHNOLOGY** www.silego.com, которая специализируется на разработке конфигурируемых аналоговых и смешанных ИС. **DIALOG** в 2016 году показал оборот в \$1,2 млрд. при числе сотрудников 1800 человек по всему миру, и известен тем, что в 2015 году делал попытку купить **ATMEL**. В России компания представлена только глобальным дистрибьютором. Интересно, что **SILEGO**, оборот которой в этом году ожидается на уровне \$80 млн. при 235 сотрудниках, имеет дизайн-центр во Львове.

В СТРАНЕ и ОКОЛО:

1. На стыке октября и ноября в Москве прошла выставка **ChipEXPO**. Выставка получилась юбилейной, 15-й по счету, поскольку ведет свою историю с осени 2003 года. Тогда она называлась "**ЭЛЕКТРОНИКА. Компоненты. Оборудование. Технологии**" и была организована российскими дистрибьюторами, как противовес весенней «ЭКСПО-ЭЛЕКТРОНИКЕ». Но в 2011 году выставка была перенесена на весну под названием «**НОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА**». И вот теперь все вернулось на круги своя. Только в этот раз при открытии выставки на сцене не было ни одного дистрибьютора, одни представители госэлектроники, попенявшие за иностранное название. Да и стендов дистрибьюторов было совсем мало. Но в целом, возвращение прошло удачно – посетителей было не меньше прежнего.

2. Компания **Sumitomo Electric Bordnetze SE** запустила производство в Молдавии. Завод в г. Орхей общей площадью 27 тыс.м² и с плановым числом работающих 2500 человек (в настоящее время только 500) построен за год с небольшим при инвестициях в €30 млн. и будет выпускать жгуты для европейской автомобильной промышленности.

НОВОСТИ ДИСТРИБЬЮТОРОВ:

1. Компания **МАКРО ГРУПП** начинает поставки первичных литиевых ХИТ китайской компании **KEFA**. Компания **MT-СИСТЕМ** расширила, уже имеющуюся программу поставок от **ON SEMI**, продукцией **FAIRCHILD**. Компания **РАДИАНТ** заключила договор о представительстве с зеленоградским **МИКРОНОМ**. Компания **EBV** получила франшизу от **AMS** на регион EMEA.

Компания **ITC ELECTRONICS** заключила партнерское соглашение с итальянским производителем промышленных разъемов **ILME**.

2. Компания **PT ELECTRONICS** представила на выставке ChipEXPO *on-line* сервис автоматизированной торговли электронными компонентами **PT Find**.

3. Компании **AVNET** и **AMPHENOL** отметили 60 лет сотрудничества, за годы которого было поставлено разъемов более чем на \$1 млрд. Компании были основаны в 1921 и 1932 году, соответственно, но сотрудничать начали только в 1957 году.

4. Компания **Центр Инженерно-Технических Решений** полностью переработала дизайн своего сайта.

5. Американский *fables*-производитель микросхем статической памяти, компания **GSI Technology** находится в поиске российских и украинских дистрибьюторов своей продукции, не попадающей под экспортные ограничения. Контакты представителя **GSI TECHNOLOGY** сообщу по запросу.

6. В октябре состоялось 4 семинара. С полным списком можно [ознакомиться](#).