



январь 2014

#### В МИРЕ:

1. По оценке аналитической компании **LUX RESEARCH** мировой рынок светодиодных осветителей вырастет к 2023 году до \$25 млрд. от сегодняшних \$2 млрд. Показательно, что рынок вторичной LED-оптики за то же время вырастет до \$6,9 млрд., в то время как рынок LED-драйверов только до \$4,9 млрд.
2. Крупнейшим потребителем полупроводников вот уже третий год остается компания **APPLE** - в 2013 году ее закупки составили \$30.3 млрд. (+16,6% к уровню 2012 года). Рост, находящейся на втором месте компании **SAMSUNG**, впечатляет еще больше - +28,9% и ее объем закупок полупроводников составил \$22.2 млрд. На третьем месте **HEWLETT-PACKARD** с объемом закупок \$10,1 млрд. Всего же затраты на покупку полупроводников у 10-ти крупнейших OEM-производителей составили \$110.3 млрд., т.е. они использовали почти 35% TAM.
3. Мировой рынок *foundry*-услуг показал в 2013 году внушительный рост в 14%. Причем "чистые"-*foundry* выросли на 16%, а их *IDM*-собратья лишь на 2%. Общий же объем ИС, произведенных на *foundry*, достиг \$42,8 млрд. С Top13-рейтингом можно ознакомиться [по ссылке](#). По данным аналитической компании **IC INSIGHTS** к 2018 году эта цифра поднимется до \$72,2 млрд.
4. Несмотря на совсем незначительное снижение годовых продаж (оборот 2013 - \$12.2 млрд. против \$12,8 млрд. в 2012 году), компания **TEXAS INSTRUMENTS** объявила о предстоящем увольнении 1100 сотрудников, что составляет порядка 3% от всего штата. Сокращение коснется главным образом подразделения встраиваемых процессоров и филиалов в Японии.
5. Интересный анализ рынка материалов для корпусирования ИС приводит ассоциация **SEMI**. В 2013 году объем рынка составил \$19,3 млрд. и наибольшая доля в \$7.4 млрд. приходится на подложки (*organic substrates*), \$4.5 млрд. на проволочные перемычки (*bonding wire*), \$3.3 млрд. на выводные рамки (*leadframes*) и \$1.4 млрд. на заливочные компаунды (*mold compounds*). Из более "мелких" составляющих можно отметить шариковые выводы для BGA-корпусов (*solder balls*) - их было закуплено на \$280 млн.! Прогнозируется, что к 2017 году данный сегмент рынка вырастет до \$21 млрд.
6. В отчете аналитической компании **STRATEGIES UNLIMITED**, посвященном светодиодному уличному освещению говорится, что рынок достигнет объема \$1,9 млрд. к 2017 году. Однако, если CAGR в физическом выражении составит 31%, то в денежном выражении рост предсказан на уровне 16% - цены на SSL (*Solid State Lighting*) неуклонно снижаются. По данным того-же отчета в 2012 году в мире было установлено почти 2 млн. дорожных (включая туннели) LED-светильников.
7. По предварительной оценке аналитической компании **IHS** рост мирового рынка полупроводников в 2013 году составил 4,9%, а его объем достиг уровня в \$317,9 млрд. Главными "локомотивами" роста стали DRAM (+35%) и NAND (+27,7%). Хороший рост продемонстрировали: LED (+9.5%), КМОП фото-сенсоры (+5,7%) и стандартная логика (+4,2%). Отрицательный рост показали: ПЗС фото-сенсоры (-40,6%), специальная память (-19,36%), DSP (-16.5%) и SRAM (-15.9%).
8. Аналитическая компания **IC INSIGHTS** составила *Top-10* рейтинг производителей кремниевых пластин. При общемировой установленной мощности в 9,9 млн. эквивалентных 200-

мм пластин в месяц, 33,2% приходится на *Top-10*, где первое место занимает компания **SAMSUNG**, с долей в 12,6%. С полным списком можно ознакомиться [по ссылке](#).

9. Компания **AGILENT TECHNOLOGIES** обнародовала название компании, в которую в конце года будет осуществлен *spin-off* бизнеса измерительных приборов. **KEYSIGHT TECHNOLOGIES** - третья по счету "реинкарнация" измерительных приборов **HEWLETT-PACKARD**. Стоит отметить, что в прошедшем году подразделение измерительной техники **AGILENT TECHNOLOGIES** заработало около \$3 млрд.

10. Значимых M&A сделок на рынке ЭК в январе не случилось.

#### **В СТРАНЕ и ОКОЛО:**

1. В рамках госпрограммы приватизации, выставлен на продажу **НПЦ ЭЛВИС**, крупнейший зеленоградский разработчик специализированных БИС. Департамент имущества Москвы надеется получить за него более 100 млн. рублей в ходе аукциона, который состоится 18 марта. Штат компании превышает 250 человек и в в 2013 году в ее портфеле было госзаказов на 826 млн. рублей.

2. Как стало известно, в конце 2013 года издательство **ДМК ПРЕСС** выкупило у **ИД ДОДЭКА XXI** все права на издание и распространение книг последнего. Наверняка многие помнят, что **ДОДЭКА** была первой компанией, начавшей в пост-советскую эпоху издание справочников по электронным компонентам, чем сильно помогла становлению рынка ЭК. Давнее интервью с создателями компании можно [посмотреть](#).

3. В соответствии с указом В.Путина, корпорации **РосТехнологии** переданы 100% акций 3-х московских концернов **Автоматика**, **Вега**, **Системы Управления** и одного воронежского **Созвездие** - всего в рамках очередной передачи в **РосТехнологию** "вольется" дополнительно 53 предприятия, образующих данные холдинги.

4. Решением совета директоров **ОАО "НИИМЭ и Микрон"**, генеральным директором компании вновь назначен Геннадий Красников. Михаил Бирюков, возглавлявший компанию последние 2 года, переместился на позицию 1-го заместителя.

#### **НОВОСТИ РЫНКА ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ:**

1. Компания **ГАММА-СПб** стала дистрибьютором **POWER INTEGRATION**. Компания **КВЕСТ** получила дистрибьюцию от французского производителя высокотемпературных активных компонентов **X-REL SEMICONDUCTOR**. Компания **РАДИАНТ** добавила в *Line Card* американского производителя соединителей с гипреболоидными контактами **IEH**. Компания **ЭФО** стала дистрибьютором производителя датчиков тока, швейцарской компании **LEM**. Зеленоградское дизайн-бюро **KM211** получило статус российского представительства лидера *foundry*-рынка, тайваньской компании **TSMC**.

2. По итогам 2013 года **TTI** названа «Европейским Дистрибьютором Года» - таково решение компании **MOLEX**.

3. Компания **ГАММА-Выборг** открыла офис в Екатеринбурге. Аналогично поступила компания **АРГУССОФТ**, но уже в Ростове-на-Дону.

4. Новый дизайн сайта в январе представила компания **КОМПЭЛ**.

5. Компания **ARROW ELECTRONICS** запустила «облачный» *reference-designs* сервис **enVision**.

6. Семинаров в январе не наблюдалось - страна отдыхала.