



апрель 2014

#### В МИРЕ:

1. Свой Top-25 рейтинг производителей полупроводников представила компания **IHS**. Главное отличие от рейтингов других аналитиков – не включение в него *foundry*-компаний. В остальном же рейтинги очень похожи, хотя и отличаются цифрами и порядком следования участников. Главный вывод - в 2013 году рынок полупроводников рос и по подсчетам **IHS** вырос на 5%. "Локомотивом" 2013 года называются микросхемы памяти.
2. Компания **CADENCE** поднялась на 4-е место в рейтинге поставщиков IP-ядер, представленном аналитической компанией **GARTNER**. Рынок IP-ядер оценивается в 2013 году в \$2,45 млрд. (+11,5% к уровню 2012 года) и компания **CADENCE** имеет на нем долю в 5,1%. Лидирует же на этом рынке компания **ARM HOLDINGS** с долей 43,2%.
3. Аналитическая компания **STRATEGIES UNLIMITED** представила отчет по рынку корпусированных светодиодов. Заявлено, что если в 2000 году объем рынка составлял \$1,2 млрд., то в 2013 году он достиг уровня в \$14,2 млрд. При этом рынок осветительных СИД вырос с \$665 млн. в 2009 году до \$4,4 млрд. в 2013. Прогнозируется, что рынок осветительных СИД до 2018 года будет расти с 27% CAGR, в то время как светодиодный рынок в целом покажет рост всего в 12,9% CAGR. Также утверждается, что 81% рынка приходится на долю 15-ти компаний.
4. Аналитическая компания **BISHOP & ASSOCIATES** провела исследование рынка соединителей военного/аэрокосмического назначения. По ее оценке объем этого рынка в 2013 году составил \$3.14 млрд., что составляет 6,4% от всего мирового рынка соединителей. Самую большую долю на рынке военных/аэрокосмических соединителей имели в 2013 году США - 48%, Европа шла второй - 28% и замыкала тройку лидеров Япония - 8%. На долю ROW (*Rest of World*), куда включена и Россия, приходится 5,7% (\$179,6 млн.).
7. В апреле прошли сразу 5 значимых M&A сделок:
  - Известная американская компания **CIRRUS LOGIC** [www.cirrus.com](http://www.cirrus.com) согласовала покупку за \$467 млн. шотландского разработчика высококачественных ИС для потребительской электроники, компании **WOLFSON MICROELECTRONICS** [www.wolfsonmicro.com](http://www.wolfsonmicro.com). Предполагается, что Hi-End ЦАП/АЦП и усилители **WOLFSON** существенно дополняют линейку продукции **CIRRUS LOGIC** для портативных аудио приложений. Продукция обеих компаний в России известна в основном любителям *Hi-Fi* звука и дистрибутируется только глобальными компаниями.
  - Известная американская компания **SILICON LABS** [www.silabs.com](http://www.silabs.com) за \$1,5 млн. приобрела все права на линейку аналоговых ИС, компании **TOUCHSTONE SEMICONDUCTOR** [www.touchstonesemi.com](http://www.touchstonesemi.com). **TOUCHSTONE SEMICONDUCTOR** была создана в 2010 году и за это время успела разработать около 70-ти микромощных аналоговых ИС, которые послужат хорошей "обвязкой" для микромощных микроконтроллеров **SILICON LABS**.
  - Один из лидеров рынка полупроводников, компания **ON SEMICONDUCTOR** [www.onsemi.com](http://www.onsemi.com) договорилась с инвестфондом Platinum Equity о покупке у него за \$92 млн. компании **TRUESENSE IMAGING** [www.truesenseimaging.com](http://www.truesenseimaging.com), которую указанный фонд выкупил у компании **EASTMAN KODAK** в 2011 году. **TRUESENSE IMAGING** специализируется на выпуске датчиков изображения и ее продукция дополнит линейку аналогичных датчиков, которую компания **ON SEMI** приобрела у **CYPRESS** также в 2011 году. Официальным дистрибьютором **TRUESENSE IMAGING** в России являлась компания **МАКРО ГРУПП**, добавится ли теперь в ее *Line Card ON SEMI* мы узнаем позже.
  - Лидер рынка электромеханических компонентов, компания **TE CONNECTIVITY** [www.te.com](http://www.te.com) покупает за \$490 млн. калифорнийского производителя разъемов для подводного

использования, компанию **SEACON GROUP** [www.seaconworldwide.com](http://www.seaconworldwide.com). Продукция **SEACON** ориентированна главным образом на сферу подводных работ по нефтедобыче и органично вольется в линейку *heavy-duty*-соединителей **TE CONNECTIVITY** для нефтегазового сектора.

- Известная американская компания **EXAR** [www.exar.com](http://www.exar.com) договорилась о приобретении за \$94 млн., зарегистрированной на Каймановых островах *fabless*-компании **INTEGRATED MEMORY LOGIC** [www.impl-inc.com](http://www.impl-inc.com). Компания **IML** имеет офисы в десятке стран и с 1996 года занимается разработкой аналоговых и смешанных микросхем для управления питанием и дисплеями, а также драйверов светодиодов.

Стоит отметить, что вице-президентом компании, отвечающим за НИР, является выпускник московского института нефти и газа Дмитрий Годер. С 2001 по 2010 гг. госп. Годер занимал аналогичные должности в компаниях **SIPEX**, **EXAR** и **IDT** и владеет 20-ю патентами по схемотехнике силовых преобразователей. Интересно, что это "второй приход" госп. Годера в компанию **EXAR** - первый случился, когда в 2007 году **EXAR** приобрела компанию **SIPEX**.

### В СТРАНЕ и ОКОЛО:

1. Госкорпорация **РОСТЕХНОЛОГИИ** продолжает консолидацию активов – на базе концернов **СОЗВЕЗДИЕ**, **ВЕГА** и **СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ** сформирован супер-холдинг **ОБЪЕДИНЕННАЯ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ**, призванный отвечать за госполитику в сфере АСУ и связи. Возглавил новую структуру Александр Якунин, руководивший до этого департаментом РЭП Минпромторга. Новый холдинг станет третьим «электронным» активом **РОСТЕХа** и должен совместно с **РОСЭЛЕКТРОНИКОЙ** и **КРЭТ**, обеспечить к 2020 году почти треть всей выручки госкорпорации, которая запланирована на уровне 2 трлн. рублей.

2. Компания **КРОКУС НАНОЭЛЕКТРОНИКА** получила от своих инвесторов, в числе которых **РОСНАНО** и **ПРОМЫШЛЕННЫЕ ИНВЕСТОРЫ**, дополнительные \$60 млн. для завершения строительства московской фабрики по нанесению магнитных слоев на 200/300мм КМОП-пластины, которые в дальнейшем будут использованы для производства микросхем **MRAM**. Планируется, что до конца года фабрика, в которую уже инвестировано более \$300 млн., будет выпускать до 2000 пластин в месяц. В настоящее время генеральным директором **КРОКУС НАНОЭЛЕКТРОНИКА** является Марк Дидик, ранее эту должность занимал Борис Омаров.

3. Британская компания **ERNST&YOUNG** проведет *due diligence* минского **ИНТЕГРАЛа**. Делается это в рамках планируемой покупки белорусского предприятия российским холдингом **РОСЭЛЕКТРОНИКА**, который намерен получить контрольный пакет акций.

4. С 15 по 17 апреля в Москве прошла 17-я выставка **ЭкспоЭлектроника**. Многим она показалась более продуктивной и насыщенной, чем мартовская **НОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА**.

### НОВОСТИ РЫНКА ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ:

1. Компания **АРГУССОФТ**, как и ожидалось, стала официальным дистрибьютором **FAIRCHILD** в России - объявление было сделано на выставке ЭкспоЭлектроника. Компания **СИММЕТРОН** стала дистрибьютором американского производителя *Wi-Fi*-модулей, компании **REDPINE SIGNALS**. О добавлении этого же бренда в *Line Card* сообщила и компания **УЛЬТРАН**, кроме того она же стала дистрибьютором известного производителя *TFT*-модулей, китайской компании **BOE**. Компания **МИКРО ЭМ** стала дистрибьютором английского производителя модулей *IGBT*-драйверов, компании **AMANTYS**.

2. Компания **AVNET ABACUS** отмечена компанией **TDK** за успехи в европейской дистрибуции. А компания **SILICA** получила звание «Fastest Growing Distributor 2013'» от **STM**.

3. Компании **МАКРО ГРУПП** и **МАКРО ТИМ** произвели полный редизайн своих сайтов. А компания **ПРОСОФТ ЭК**, помимо редизайна сайта, провела и ребрендинг и теперь называется **ПРОЧИП**.

4. Компания **АТОМА** открыла офис в Киеве. Реальные оптимисты !

5. В апреле состоялось 8 семинаров ([весь список](#))..