



декабрь 2013

#### В МИРЕ:

1. Израильская *foundry*-компания **TOWER JAZZ** покупает у японской компании **PANASONIC** 3 полупроводниковых фабрики, на которых помимо собственного производства, как минимум 5 лет будет производить ИС для **PANASONIC**. Происходит все это в форме создания СП, в котором **TOWER JAZZ** будет иметь 51%. **PANASONIC** в свою очередь получит акций **TOWER JAZZ** на \$8 млн. и станет миноритарным акционером компании. В результате этой сделки **TOWER JAZZ** рассчитывает выйти на рынок автомобильных ИС и увеличить свой оборот до \$1 млрд. к 2015 году.
2. Компания **TEXAS INSTRUMENTS** создает новое собственное производство ИС полного цикла, включающее производство пластин и их корпусирование/тестирование. И происходит это в китайском городе Ченду (*Chengdu*), где у компании с 2010 года уже действует фабрика по производству 200 мм пластин. Теперь же, в непосредственной близости, приобретено здание общей площадью 33 тыс. м<sup>2</sup>, в котором будет производиться корпусирование и тестирование кристаллов. Инвестиции в данное производство запланированы на уровне \$1,69 млрд. Существовавшие до этого 6 *assembly/test* производств, по традиции находились на значительном удалении от фабрик по производству пластин - это первая попытка интеграции.
3. По оценке аналитической компании **LUX RESEARCH**, китайский рынок светодиодного освещения вырастет с текущих \$3,1 млрд. до \$7,4 млрд. в 2017 году, продемонстрировав CAGR (*Compound Annual Growth Rate*) 24%. При этом его доля в общем освещении вырастет с текущих 9,6% до 18%. Показательно, что доминировать с большим отрывом будет наружное освещение. Хотя CAGR для светодиодного освещения жилых помещений будет еще больше - 92%, объем этого рынка вырастет с текущих \$23 млн. до \$310 млн. в 2017 году. При этом стоит учесть, что средние цены за светодиодные лампы за тот же период снизятся почти вдвое - с \$6,02 до \$3,13.
4. Ближе к концу года начинают появляться оптимистичные оценки итоговых показателей рынка полупроводников. Компания **IHS** утверждает, что продажи полупроводников в 2013 году составят \$317,9 млрд. (т.е. +4% к году предыдущему). Драйверами рынка называются DRAM и NAND-flash (+35% и +27,7%, соответственно). Поэтому неудивительны и изменения в Топ'ах - **MICRON TECHNOLOGY** продемонстрировал рост в 109,2% (!!!) и "перебрался" на 4-е место в Топ-20 рейтинге **IHS**. В Топ-10 рейтинге **GARTNER** ему отведено 5-е место. Такой успех, в определенной степени, связан и покупкой **MICRON**'ом японской **ELPIDA MEMORY**.
5. В декабре состоялась одна, но значимая M&A сделка на рынке ЭК. Известный американский производитель компонентов беспроводной связи и оптоэлектроники, компания **AVAGO TECHNOLOGIES** [www.avagotech.com](http://www.avagotech.com) за \$6,6 млрд. покупает производителя компонентов для *data*-центров и систем хранения информации, компанию **LSI** [www.lsi.com](http://www.lsi.com). **AVAGO** вкладывает в покупку \$1 млрд. собственных средств, \$4,8 млрд. привлекает в качестве кредита от группы банков и еще \$ 1 млрд. вкладывает инвестиционный фонд **Silver Lake Partners**, владеющий долями во многих *high-tech* компаниях.

## В СТРАНЕ и ОКОЛО:

1. На заседании президиума Совета Министров Беларуси обсуждались вопросы интеграции минского **ИНТЕГРАЛа** в холдинг **РОСЭЛЕКТРОНИКА**. Подтверждено, что между сторонами подписан Меморандум о взаимопонимании и наиболее вероятным *M&A*-механизмом станут инвестиции российской стороны в технологическое переоснащение минского предприятия.

## НОВОСТИ РЫНКА ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ:

1. **ПРОМЭЛЕКТРОНИКА** начала партнерство с **MICROSEMI (ACTEL)**. **PT ELECTRONICS** стала дистрибьютором трех производителей соединителей из **SMITHS GROUP: SABRITEC, HYPERTRONICS** и **IDI**. Компания **РАДИАНТ ЭЛКОМ** получила статус официального дистрибьютора бельгийского производителя высокотемпературных активных компонентов **CISSOID**.

2. Компания **ПЛАТАН** запустила новую версию своего сайта.

3. Компания **ARROW ELECTRONICS** получила награду от NXP за "Excellent Demand Creation Growth" в 2013 году.

4. В декабре состоялось лишь 5 семинаров. Всего же в 2012 году было проведено 104 семинара электронной тематики, что на 13% меньше, чем в 2012 году. Тенденция сохраняется третий год подряд. Хочу подчеркнуть, что речь идет о семинарах продолжительностью не менее 3-х часов - краткие презентации на выставках не учитываются. ([весь список](#)):

- Лидерство осталось за **КОМПЭЛ**'ом - 15 семинаров
- На втором месте **PT ELECTRONICS** - 11 семинаров
- Третье место у **МАКРО ГРУПП** - 10 семинаров
- По 7 семинаров провели **СИММЕТРОН, ЭФО** и **AVNET**
- По 5 семинаров на счету **ГАММА ВЫБОРГ, ПРОСОФТ** и **ЭЛТЕХ**
- По 4 семинара провели **ПРОМЭЛЕКТРОНИКА** и **РАДИАНТ**
- 2мя семинарами отметились **АВТЭКС, ГАММА СПб, МИЛАНДР, ПСБ ТЕХНОЛОДЖИ** и **ARROW**

По вендорам также наблюдался спад активности:

- Первое место у **STMICROELECTRONICS** - 11 семинаров
- Второе место разделили **TEXAS INSTRUMENTS** и **XILINX** - по 8 семинаров
- На третьем месте **ATMEL** - 7 семинаров
- По 4 семинара прошли по продукции **ALTERA** и **LINEAR TECHNOLOGY**
- По 3 семинара проведены по тематике **ANALOG DEVICES, MAXIM** и **RENESAS**
- По 2 семинара проведены по тематике **ENERGY MICRO, INTERNATIONAL RECTIFIER, MICROCHIP** и **NICOMATIC**

В Москве прошло 45 семинаров, в Питере - 27, в Новосибирске - 7, в Екатеринбурге - 5, в Чебоксарах и Ростове-на-Дону - по 3.

Число выставок электронной тематики в 2012 году осталось на прежнем уровне ([весь список](#)).