

## В МИРЕ:

1. Компания **MURATA** согласовала с японской же компанией **SONY**, покупку у последней всего бизнеса по производству батареек. Сумма сделки оценивается примерно в \$175 млн. и после ее завершения, ориентировочно в апреле 2017 года, все 8500 сотрудников **SONY ENERGY DEVICES** станут трудиться в **MURATA**.
2. По сообщению издания **Nikkei Asian Review**, крупнейший мировой контрактный производитель, компания **FOXCONN** рассматривает возможность строительства полупроводниковой фабрики для производства заказных микросхем с ядром ARM. Причем произойти это может в кооперации с **SOFTBANK GROUP**, новым владельцем компании **ARM**.
3. Аналитик рынка полупроводников, компания **IC INSIGHTS** скорректировала свой прогноз на 2016 год, поменяв отрицательный тренд на положительный. Теперь вместо спада на 2%, рынок полупроводников в стоимостном ожидает рост на 1%. В количественном выражении рынок вырастет на 6%, вместо 4%, объявлявшихся ранее. Все это аналитики компании связывают с оживлением сегмента *DRAM*-памяти.
4. Агентство **Reuters** сообщило о задержании в США троих россиян по подозрению в незаконном экспорте микроэлектронных компонентов. Натурализованный гражданин США Алексей Барышев и двое граждан РФ Алексей Крутилин и Дмитрий Карпенко обвиняются в приобретении с целью вывоза в Россию АЦП и иных микросхем, применяемых в военной технике, на сумму \$151 тыс. Американские спецслужбы отслеживали процесс закупки, в который были вовлечены две, зарегистрированные в США Барышевым компании: **UIP TECHNO** и **SPECTRA**. В случае признания виновными, арестованным грозят до 25 лет тюрьмы и штраф в \$1 млн.
5. Компания **TE CONNECTIVITY** объявила, что с 9 марта 2017 года ее возглавит Терренс Кертин (*Terrence Curtin*), а действующий с 2006 года CEO Том Линч (*Tom Lynch*) перейдет на должность исполнительного председателя совета директоров. С марта 2015 года Кертин является президентом **TE CONNECTIVITY**, отвечая за бизнес датчиков и соединителей, а также M&A-активность.
6. В октябре состоялись три M&A-сделки:
  - С опозданием вступившая в M&A-гонку компания **ANALOG DEVICES** [www.analog.com](http://www.analog.com), решила наверстать упущенное и за неназванную сумму договорилась приобрести разработчика микросхем для промышленного интернета, компанию **INNOVASIC** [www.innovasic.com](http://www.innovasic.com). **INNOVASIC** было образована в 1992 году и изначально занималась переводом в FPGA- и ASIC-форматы снимаемых с производства, но популярных микросхем таких вендоров, как **AMD**, **INTEL** и **ZILIG**, но со временем нашла свою нишу в системах промавтоматики реального времени и теперь станет частью бизнеса *Smart Automation Solutions* **ANALOG DEVICES**.
  - Американский *fabless*-гигант, компания **QUALCOMM** [www.qualcomm.com](http://www.qualcomm.com) за рекордную сумму в \$47 млрд. приобретает одного из лидеров европейской электронной индустрии, компанию **NXP** [www.nxp.com](http://www.nxp.com). Результатом сделки, слухи о которой циркулировали еще в сентябре, станет появление на рынке очень крупного игрока с прогнозируемым оборотом более \$30 млрд. **QUALCOMM**, один из лидеров рынка микросхем для мобильной связи, получает выход на рынок автомобильной электроники, где позиции **NXP** традиционно сильны. Интересным моментом сделки является то, что *fabless*-компания покупает *IDM*-компанию (у **NXP** в настоящий момент порядка 12 фабрик) и в какую сторону изменится

концепция объединенной компании пока неизвестно. Вторым интересным моментом может стать судьба линейки продукции **FREESCALE**, поглощенной нидерландской компанией всего год назад - насколько она будет нужна американскому покупателю, имеющему собственную мощную линейку микроконтроллеров.

- Японская компания **MURATA** [www.murata.com](http://www.murata.com) за неназванную сумму приобрела французского производителя 3D кремниевых конденсаторов, компанию **IPDiA** [www.ipdia.com](http://www.ipdia.com). **IPDiA** со штатом 130 человек (*spun-off* из **NXP** в 2009 году), специализируется на производстве конденсаторов емкостью от единиц пикофарад до десятков микрофарад, изготавливаемых в рамках МОП-технологии на кремниевой пластине. Эти конденсаторы, в качестве чипов успешно используются в аппаратуре с повышенными требованиями по рабочей температуре, миниатюрности и ESR/ESL-параметрам, в т.ч. автомобильной и медицинской.

## В СТРАНЕ и ОКОЛО:

1. Холдинг **РосЭлектроника** обнародовал планы "инвестиций в инновации": в 2016-2020 гг. на эти цели будет выделено 191,4 млрд. рублей. 18% из этой суммы холдинг вложит из собственных средств, а остальную сумму попросит у государства. Примерно 2/3 всей суммы придется на технологическую модернизацию, а треть на НИОКР. В рамках программы будет реализовано 66 проектов.
2. Госкорпорация **Роснано** за 8,1 млрд. рублей продает свою долю (20,4%) в зеленоградском **МИКРОНе** основному владельцу последнего - АФК «**Система**». В 2009 году **Роснано** и АФК «**Система**» совместно инвестировали 16,5 млрд. рублей в технологическую линию 90 нм. Доля **Роснано** составила 6,5 млрд. рублей плюс кредит на 1,8 млрд. рублей. Линия была запущена в 2012 году и в 2014 году на ней, как сообщалось, производились микропроцессоры семейства *Эльбрус*.

## НОВОСТИ РЫНКА ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ:

1. Компания **ГАММА-Выборг** стала официальным дистрибьютором французского производителя embedded-плат на ПЛИС высокой плотности, компании **ReFLEX CES**. Компания **ЭФО** стала официальным дистрибьютором итальянского производителя промышленных разъемов **HTP CONNECTIVITY**.
2. Компания **ПРОМЭЛЕКТРОНИКА**, первой из федеральных дистрибьюторов, запустила мобильное приложение для Интернет-продаж => [promo.promelec.ru](http://promo.promelec.ru).
3. Очередной Форум и Премия «Живая Электроника России -2016» пройдет 21 ноября в московской ТПП. Все подробности => [жэр.рф](http://жэр.рф)
4. Компания **EBV ELEKTRONIK** создала департамент *Product Innovations*, включив в него свои проекты **EBVchips** (создание заказных компонентов) и **EBVsolutions** (создание платформ для продвижения компонентов), назначив его руководителем Экарта Воскампа (*Eckart Voskamp*).
5. Компания **MOUSER** запустила на своем сайте расширенный поиск компонентов, для клиентов-разработчиков, не знающих точного наименования нужного компонента или ищущих новые решения. Поиск ведется по DataSheet'ам, изображениям и новинкам.
6. В октябре состоялось 5 семинаров. Весь список => [www.ecworld.ru/news/nsm.htm](http://www.ecworld.ru/news/nsm.htm).