

АТМЕЛ ВЫБИРАЕТ «СИММЕТРОН»

Компания Atmel — не новичок на российском рынке. Ее имя стало известно еще в 90-е гг., благодаря передовым микроконтроллерам собственной архитектуры AVR и популярной Intel C51, а также благодаря доступным для них средствам разработки. Сейчас у компании вторая волна развития. Свидетельство тому — заключение партнерского соглашения с ГК «Симметрон». Для нас это событие стало поводом рассказать о компании, для чего мы обратились к директору Atmel Corporation по дистрибуции в Европе, Питеру Йойтеру (Peter Jeutter).

— Компания Atmel в подробном представлении не нуждается. Но краткий рассказ о финансовых показателях и достижениях компании будет нелишним...

— Atmel Corporation — мировой лидер в области разработки и производства микроконтроллеров, решений на базе емкостных сенсорных панелей, усовершенствованных логических схем, устройств смешанного сигнала, энергонезависимой памяти и радиочастотных компонентов. Atmel обеспечивает электронную отрасль законченными системными решениями, предназначенными для промышленного, потребительского, коммуникационного, компьютерного и автомобильного сегментов рынка.

Выручка от реализации за 2012 г. превысила 1,4 млрд долл., при этом инвестиции в дизайн-центры составили немногим более 250 млн долл. Оборотный капитал компании по данным на 31.12. 2012 г. превысил 950 млн долл., а суммарные активы составили свыше 1,4 млрд долл. В компании работают около 5100 сотрудников.

— Какие события стали для компании главными в 2012 г.?

— Наиболее важными событиями года стали:

- приобретение Ozmo, Inc., ведущей компании в области Wi-Fi-решений с ультранизким потреблением;
- сотрудничество Atmel и Celeno Communications в разработке систем дистанционного управления Wi-Fi Direct для потребительских продуктов;
- компания Atmel представила новое семейство микропроцессоров на базе ядра ARM Cortex-A5 для встраиваемых промышленных и потребительских приложений;
- расширено семейство микроконтроллеров серии SAM4E с интегрированной флэш-памятью, которое отличается усовершенствованной коммуникационной периферией, наличием блока обработки операций с плавающей точкой, улучшен-

ными аналоговыми функциями и более высокой производительностью;

- представлено новое семейство беспроводных микроконтроллеров ATmegaRFR2 AVR, которое обеспечивает наименьшее в отрасли потребление для промышленных, научных и медицинских приложений в частотном диапазоне 2,4 ГГц;
- присоединение к альянсу G3-PLC Alliance с целью расширения разработок в области коммуникаций на базе интеллектуальных электросетей на основе соответствующих стандартов;
- Atmel и Wasion Group подписали меморандум о взаимопонимании в области создания решений для учета электроэнергии с использованием технологии передачи информации по силовым линиям электропередачи в соответствии с требованиями альянса PRIME;
- была продемонстрирована сенсорная панель XSense с использованием изогнутого и ультратонкого (0,55 мм) стекла Corning Gorilla;
- на выставке «CES-2013» сенсорная панель XSense получил премию за новаторское решение;
- компания ASUS выбрала сенсорную панель XSense для своих планшетных компьютеров последнего поколения;
- расширение за счет устройства mXT540S семейства контроллеров сенсорного экрана Atmel maXTouch S;
- Google выбрала контроллер сенсорного экрана maXTouch для своего планшетного компьютера Nexus 10" на базе Android;
- в 2012 г. запущено несколько планшетных компьютеров и ультрабуков на базе ОС Windows 8, оснащенных контроллером сенсорного экрана maXTouch;
- представлено новое семейство LIN-контроллеров для мониторинга состояния контактных датчиков и систем управления общим освещением в автомобильных приложениях;



- впервые в отрасли запущена интегрированная библиотека приложений и совместная рабочая область для разработчиков решений для встраиваемых микроконтроллеров в среде Atmel Studio 6;
- Atmel провела ряд учебных семинаров и тренингов по всему миру, известных под названием Atmel Tech on Tour, с широкой тематикой — от продуктов на базе процессоров ARM до беспроводных устройств и интегрированной платформы разработки Studio 6.

— Какие важные, с Вашей точки зрения, события произошли в области мировой электроники в 2012 г.?

— Отмечу наиболее крупные выставки и конференции, в которых участвовала наша компания. На мой взгляд, они стали заметными событиями на рынке. В Европе это были выставки Embedded World Nuremberg, Mobile World Congress и Electronica. В США Atmel участвовала в выставках Design West (панель известной как Embedded Silicon Valley), Consumer Electronics Show и World Maker Fairs в Сан-Матео (Калифорния) и Нью-Йорке. В Юго-Восточной Азии Atmel приняла участие в Computex и IIC China.

— Каковы позиции Atmel на мировом рынке полупроводников? В каких рыночных сегментах и в каких приложениях позиции компании наиболее сильные?

— Atmel — один из крупнейших в мире производителей микроконтроллеров. Этот бизнес компании Atmel рос на протяжении всех четырех кварталов

2012 г. В IV кв. продажи микроконтроллеров составили две трети от общего объема продаж — это рекордный показатель. Объемы продаж 32-разрядных микроконтроллеров выросли в 2012 г. по сравнению с календарным 2011 г. В прошлом 2012 г. компания представила на рынке больше 32-разрядных микроконтроллеров, чем за любой год своей истории. Отметим также рост продаж компании в ряде рыночных сегментов, в т.ч. в промышленной, автомобильной, потребительской электронике и в сегменте беспроводных технологий. Компания уделяет особое внимание семи областям, в которых ожидается рост продаж микроконтроллеров, в их числе — сенсорные панели, автомобильная электроника, управление датчиками, беспроводные устройства, системы освещения, решения для зарядки батарей и приборы учета электроэнергии.

— Есть ли у компании Atmel фокусные направления и группы продуктов, которые вы развиваете более активно или вы продвигаете все продукты в одинаковой степени?

— Основное внимание Atmel продолжает уделять микроконтроллерному бизнесу. Мы убедились в его силе и устойчивости, повторюсь, что бизнес в сфере микроконтроллеров непрерывно рос на протяжении всего 2012 г.

Мы расширили портфель продуктов в области беспроводных устройств и предлагаем Wi-Fi Direct-решения в связи с завершением в конце IV кв. 2012 г. процесса приобретения компании Ozmo, Inc.

2012 г. был отмечен также внедрением ОС Windows 8, в которой реализована высокоэффективная технология на основе сенсорных панелей. Это существенно расширяет рыночные возможности решений на базе сенсорных панелей большого размера. Теперь они могут использоваться в самых разных приложениях рынка ПК, в частности, в ультрабуках, ноутбуках и моноблочных компьютерах. Мы удовлетворены тем, что с самого начала перехода на Windows 8 компания является ведущим поставщиком решений на базе сенсорных панелей, и это остается многолетним трендом.

Большое внимание Atmel уделяет и семейству Xsense — своему инновационному решению в сенсорных панелях.

Семейство Xsense предназначено для рынка сенсорных панелей, который обещает появление устройств принципиально новых форм-факторов.

— Будет ли Atmel и в дальнейшем развивать направление 8-разрядных микроконтроллеров или компания не намерена делать инвестиций в данную группу продуктов?

— Как ведущая компания в сфере 8-разрядных микроконтроллеров, предлагающая семейство AVR, Atmel продолжит инвестировать в рынок 8-разрядных микроконтроллеров, и нельзя не отметить непрерывный рост в этой области.

— Конкурируют ли между собой продукты с ядрами ARM и AVR, или 32-разрядные микроконтроллеры с этими ядрами используются в других приложениях?

— Наш обширный продуктовый портфель 32-разрядных микроконтроллеров включает устройства на базе как ядер ARM, так и AVR. Наличие двух архитектур позволяет заказчикам выбирать из широкого разнообразия продуктов, чтобы можно было найти устройство, максимально отвечающее требованиям приложений в промышленном, потребительском, автомобильном и коммуникационном сегментах. В некоторых микроконтроллерах на базе как ARM-, так и AVR-ядер, используется фирменная технология компании Atmel — технология ультранизкого потребления picoPower.

— Хотелось бы услышать несколько слов о микросхемах памяти.

— Atmel предлагает полную линию самой современной энергонезависимой памяти для широкого спектра приложений, в т.ч. последовательных EEPROM, параллельных EEPROM и OTP EEPROM. Компания продолжает поддержку наиболее широко используемых в отрасли типов энергонезависимой памяти для всех своих потребительских приложений.

— Atmel — мировой лидер в производстве решений для беспроводных приложений. Какие новинки готовит компания в этой области?

— Благодаря недавнему приобретению компании Ozmo Atmel расширила предложение беспроводных

продуктов, в т.ч. решений Wi-Fi Direct. Благодаря включению Wi-Fi Direct в портфель продуктов, в который уже входят ZigBee-решения, позиции Atmel улучшились. Это позволило предлагать полностью интегрированные беспроводные решения для интеллектуальных устройств с возможностью выхода в сеть, которые особенно хорошо подходят для систем, реализующих концепцию интернет-вещей. В 2013 г. мы планируем также выпуск ряда новых продуктов.

— Насколько важен для Atmel сегмент автомобильной электроники? Поставляет ли компания свои продукты непосредственно на конвейер автопроизводителей?

— Автомобильный сегмент — это ключевой сегмент рынка для Atmel, и мы предлагаем широкий спектр продуктов, в т.ч. радиочастотные решения, решения для автомобильной сети, устройства на основе емкостных датчиков касания, а также микроконтроллеры и микросхемы памяти. Эти продукты используются всеми основными автопроизводителями по всему миру.

— Каковы критерии выбора местных партнеров (дистрибьюторов) компании? Почему для продвижения в России была выбрана именно компания «Симметрон»?

— «Симметрон» — один из ведущих российских дистрибьюторов с отличной репутацией «дистрибьютора, формирующего спрос». Для микроконтроллерного направления компании весьма важно иметь в качестве партнера технически сильного дистрибьютора. «Симметрон» имеет первоклассную команду инженеров по применению, которая обеспечивает поддержку наших заказчиков на рынке СНГ.

— Продвигает ли Atmel в России все свои продукты или особое внимание уделяется только некоторым продуктовым группам? Какие показатели роста продаж в России Вы ожидаете через 1–2 года?

— Вместе со своими локальными партнерами, дистрибьюторскими компаниями, мы продвигаем полный ассортимент продукции на российском рынке с тем, чтобы в полной мере использовать преимущества расширения объема рынка в России.

«СИММЕТРОН» ВЫБИРАЕТ АТМЕЛ

Подписание партнерского соглашения между Atmel Corporation и группой компаний «Симметрон» — событие для российского рынка электроники немаловажное. На наш взгляд, эти компании в чем-то схожи: и та, и другая стремятся довести до совершенства свою продукцию и сервисы. И та, и другая работают с высокотехнологичной продукцией. И той, и другой свойственны инженерная лаконичность и профессионализм. Тем интереснее будет наблюдать за развитием этого союза. Впрочем, читатель и сам может проверить наши выводы, прочитав интервью Питера Йойтера, представителя Atmel Corporation, и эти комментарии Александра Губа, руководителя департамента «Промышленной электроники» ГК «Симметрон».

— **Каким образом состоялось соглашение компаний, кто кого нашел, или это было движение навстречу?**

— Соглашению предшествовала серьезная работа представителей обеих компаний. Основой отношений было обоюдное стремление к взаимовыгодному сотрудничеству, продиктованное рыночными тенденциями и пожеланиями заказчиков.

— **Долго ли Atmel и «Симметрон» «присматривались» друг к другу, прежде чем подписать соглашение?**

— Симметрону уже 20 лет. Не меньше времени работает в России и Atmel. Конечно, компании не могли не знать друг о друге, работая на одном рынке, зачастую в конкурентных условиях. Как видите, время все расставило по своим местам и мы стали официальными партнерами.

— **Есть ли какие-либо существенные отличия Atmel от других вендоров «Симметрона», если есть, в чем они?**

— Каждый из наших партнеров уникален по-своему. Например, Maxim Integrated входит в число ведущих мировых лидеров в области производства аналоговых интегральных схем и решений для обработки смешанных сигналов. Freescale существенно продвинулась на рынке телекоммуникаций и в автомобильной тематике. Infineon, имея исторически сильные решения для автомобильной промышленности, активно развивается в направлении многочисленных промышленных применений. Atmel, являясь компанией с многолетней историей инноваций, известна благодаря не только передовым архитектурам микроконтроллеров, но и отличным решениям в сфере беспроводных технологий, устройств памяти, сенсорного ввода информации и т.д. Несмотря на непростые времена и кризис в отрасли, компания смогла существенно усилить свои позиции даже там, где они ранее активно не работали. К примеру, многочисленное портфолио микроконтроллеров Atmel на основе архитектур x51, AVR, UC3 и т.д.

сегодня успешно дополняет ряд новых решений на базе ARM Cortex M3, M4, A5. Подобных примеров еще немало.

— **В отличие от многих регионов мира, в странах СНГ работает значительное число локальных дистрибьюторов. В чем, на ваш взгляд, сильные стороны группы компаний «Симметрон»?**

— Действительно, сейчас на рынке много достойных дистрибьюторов с богатой историей, также как и немало перекупщиков неликвидов сомнительного происхождения с азиатских стоков. Бизнес нашей компании основан на официальной дистрибуции продукции ведущих мировых производителей и всесторонней технической поддержке наших заказчиков. Чтобы быть ближе к нашим многочисленным партнерам, мы развиваем сеть региональных офисов и представительств. Так, помимо центральных офисов в Москве и Санкт-Петербурге, логистического центра в Берлине, у нас открыты офисы в Киеве, Минске, Новосибирске, Харькове, представительства в Ставрополе и Ростове-на-Дону. Учитывая современные тенденции к увеличению технологической сложности новых решений, мы уделяем значительное внимание качеству подготовки наших специалистов. В компании работает более 300 сотрудников, и каждый является профессионалом своего дела. Ежегодный прирост объемов бизнеса систематически превышает темпы роста отрасли. Мы рады устойчивому развитию нашей компании и новым возможностям, которые перед нами открываются.

— **«Симметрон» будет работать со всей продуктовой линейкой Atmel или только с какой-то группой компонентов? Компоненты в какой-то выводят «Симметрон» в какой-то новый рыночный сегмент или укрепляют позиции в тех сегментах, где «Симметрон» уже присутствует?**

— Сегодня самым крупным у нас является направление промышленной электроники (около 36%). Однако само направление настолько обширно, что



рассматривать его в качестве рыночного сегмента в данном контексте, на мой взгляд, было бы не совсем верным. В структуре нашего бизнеса сегодня нет доминирующих сегментов. Являясь официальным дистрибьютором Atmel на территории стран СНГ, «Симметрон» будет представлять интересы компании во всех сегментах рынка электронных компонентов. Вместе мы будем и далее развивать направления, в которых наша компания исторически сильна за счет многолетних партнерских отношений с заказчиками, также как и продвигать уникальные решения Atmel в новых интересных областях применения.

— **Возможно, теперь у компании «Симметрон» наибольший выбор поставщиков микроконтроллеров из всех российских дистрибьюторов — Atmel, Freescale, Infineon и др. — это сознательный выбор или он формировался в результате требований рынка или стечения обстоятельств?**

— Нашим партнерам жизненно важно иметь возможность выбора, т.к. это повышает их конкурентоспособность и способствует появлению продукции принципиально нового уровня. Сотрудничество с Atmel поможет расширить нашу продуктовую линейку современными высокотехнологичными решениями и укрепляет уверенность в том, что каждый наш партнер сможет найти у нас именно то, что ему необходимо.

— **Есть ли что-то схожее в философии обеих компаний, если есть, то в чем выражается это сходство?**

— У наших компаний много общего. На мой взгляд, самое важное, что нас объединяет, это непрерывное стремление к совершенству. Мы гордимся нашим сотрудничеством и уверены, что вместе сможем добиться значительных успехов.