

Грег МЕРРИТТ: «Российский рынок перспективен для компании Cree»

Компания Cree занимает лидирующие позиции на мировом рынке полупроводниковых источников света и полупроводниковой светотехники. Продукция этой фирмы все чаще используется при реализации проектов уличного освещения, в последнее время — и в России. Интервью для журнала «Компоненты и технологии» дал Грег Мерритт (Greg Merritt), директор по корпоративному маркетингу компании Cree.

— *Как вы оцениваете результаты работы компании Cree в области полупроводниковых источников света?*

— В конце июля прошлого года компания Cree отметила 20-летие своей успешной деятельности. Основанная в 1987 году, она в настоящее время насчитывает более 2600 сотрудников во всем мире. Итогом активной работы компании за последние два года стало появление светодиодов с характеристиками светового потока, позволяющими использовать их в общем освещении. В ближайшие несколько лет прогнозируется повышение значимости полупроводникового освещения в городах и в частности — в офисах и домах. Это связано с активным ростом требований к энергосбережению и защите окружающей среды. Согласно заявлению Министерства энергетики США, переход на полупроводниковое освещение в течение следующих 20 лет позволит сократить потребность в электроэнергии для систем освещения до 62%, предотвратить выброс 258 млн тонн загрязняющих веществ и избежать необходимости постройки 133 новых электростанций!

— *Какой продукт, на ваш взгляд, у Cree самый инновационный?*

— Главный инновационный продукт 2007 года — это первые коммерчески доступные полупроводниковые лампы, обеспечивающие минимальный световой поток 100 Лм при токе 350 мА, и первые белые теплые светодиодные лампы, используемые во внутреннем освещении домов и офисных помещений, способные стать заменой менее эффективным традиционным лампам и существенно уменьшить потребление электроэнергии.

В 2008 году планируется завершить разработки и запустить в массовое производство новую серию изделий MC-E, в которой реализована принципиально новая концепция

создания мощных полупроводниковых ламп (multichip) — несколько кристаллов в одном корпусе светодиода.

— *Какие наиболее значимые проекты в области освещения с использованием LED's Cree вы можете отметить в США и Европе?*

— Инновационные решения Cree находят применение в самых разнообразных областях: в 2007 году стартовал ряд серьезных проектов по применению полупроводниковых источников света в уличном освещении.

В феврале прошлого года был анонсирован совместный проект компаний Cree, Lighting Science Group Corporation и правительства штата Северная Каролина под названием «LED City» («Светодиодный город»). Проект предусматривает перевод муниципального освещения столицы штата — города Роли — на полупроводниковое, включая уличное освещение, освещение подземных гаражей, пешеходных переходов, парков, архитектурной и акцентной подсветки. Экономические расчеты, проведенные по заказу муниципалитета города Роли, показали, что экономия электроэнергии после реализации этого масштабного проекта составит около 40%, а срок окупаемости первоначальных затрат составит около трех лет. Предусмотрено, что проект будет выполнен полностью на светодиодных лампах Cree XR-E7090 (в приборах общего освещения) и XR7090 (в приборах для архитектурного и акцентного освещения). Помимо замены традиционных светильников на полупроводниковые, будет применена система интеллектуального управления освещением ODL (Optimized Digital Lighting), позволяющая управлять потреблением электроэнергии в зависимости от изменения внешних условий (уровня освещенности, наличия людей в зоне освещения и т. п.).



Грег МЕРРИТТ, директор по корпоративному маркетингу компании Cree

В Европе проект «LED City» реализован в Италии (во Флоренции и Риме), ведутся переговоры о внедрении светодиодного освещения в Париже и Лондоне.

В апреле этого года запущен проект внедрения светодиодного освещения в университетах, направленный на снижение потребления электроэнергии. Первые участники проекта (Университет Северной Каролины, Калифорнийский Университет, Университет Арканзаса, Политехнический Университет в Китае и др.) начали внедрять светодиодное освещение в офисах, жилых помещениях, на парковках, улицах, пешеходных и велосипедных дорожках.

— *Ваше впечатление о последней выставке «Интерсвет» в Москве?*

— Эта выставка была очень хорошо организована. В отдельном зале, посвященном полупроводниковому освещению, было представлено много компаний-производителей и разработчиков решений на базе светодиодов. Были продемонстрированы интересные светодиодные решения для декоративного, архитектурного и общего освещения. Этот факт означает, что интерес к применению светодиодов в России растет.

— *Как вы оцениваете перспективы российского рынка для светодиодов Cree?*

— Мы оцениваем светодиодный рынок России как очень перспективный для компании Cree. В вашей стране выполнено несколько интересных и значимых проектов. Мы видим огромную перспективу применения светодиодов в связи с правительственной

программой глобальной экономии электроэнергии, которая включает применение энергоэффективных технологий и в освещении.

Мы можем отметить первые шаги, сделанные в этом направлении в России, например установка светодиодных светильников на пешеходных переходах. Также мы видим очень хорошую перспективу применения светодиодов в дорожных сигнальных знаках: производство сигнальных знаков для автодорог уже ведется, а в ближайшем будущем будет запущено производство железнодорожных сигнальных знаков.

— *Есть ли какой-либо проект в России, реализованный на светодиодах Cree, который вы хотели бы особо отметить?*

— В вашей стране было реализовано несколько проектов на основе светодиодов Cree, но особенно хотелось бы отметить два из них: светодиодные светильники для общего освещения в подземном пешеходном переходе в Москве, где были использованы светодиоды XR-E Xlamps, а также использование светодиодов в светофорах и других указателях дорожного движения.

— *Как вы оцениваете работу дистрибьюторов в России?*

— Компания «ПРОСОФТ», официальный дистрибьютор компании Cree, показала высокие темпы роста в области продаж полупроводниковых источников света и большую заинтересованность в активном развитии данного направления деятельности.

Светотехнические решения «ПРОСОФТ» под торговой маркой XLight получили официальный статус Cree Solution Provider. Это подтверждает соответствие качества продукции и услуг XLight высоким стандартам компании Cree, занимающей лидирующие позиции на мировом рынке полупроводниковых источников света и полупроводниковой светотехники. ■