

 Печать страницы

Рынок энергосберегающих ламп

Энергосберегающая лампа — это маркетинговый термин, под которым подразумевается разновидность компактных люминесцентных ламп (КЛЛ, в английском варианте CFL – Compact Fluorescent Lamps). Относится к классу газоразрядных ламп низкого давления. Внешне напоминают лампы накаливания и представляют собой конструкцию, состоящую из электронного блока (ЭПРА), цоколя и колбы.

Предпосылки развития рынка

В развитых странах мира вопросы энергосбережения на государственном уровне начали обсуждаться уже давно, часть мер по сокращению энергопотребления и замене традиционных нефти, газа и угля альтернативными возобновляемыми источниками энергии уже реализована.

Кроме того, в период с 2009 по 2013 годы ведущие страны мира перейдут к использованию только энергосберегающих ламп: традиционные лампы накаливания будут запрещены в Великобритании, Евросоюзе, Австралии и США.

- **2009 год.** Производство и использование традиционных лампочек накаливания будет запрещено в Великобритании уже в 2009 году. Согласно подготовленному правительством законопроекту, через три года на всех промышленных объектах, в офисах компаний и жилых домах для освещения должны использоваться исключительно лампочки нового поколения, сделанные на основе энергосберегающей технологии.
- **2010 год.** Австралийские власти объявили о намерении запретить в стране использование ламп накаливания. Жителям континента предлагается перейти на более экономичные лампы дневного света. Полностью от ламп накаливания Австралия планирует отказаться к 2010 году.
- **2012 год.** Руководители стран Евросоюза договорились об обязательном развитии энергетики из возобновляемых источников и мер энергосбережения. С 1 сентября 2009 г. дня Евросоюз запретил продажу ламп накаливания мощностью 100 Вт. Данный шаг должен способствовать повышению энергоэффективности европейской экономики на 20% к 2020 г. Мораторий не распространяется на лампочки новых поколений, галогеновые и флуоресцентные лампы низкого энергопотребления. С сентября 2010 г. из продажи исчезнут лампы накаливания 75 Вт, с сентября 2011 г. – 60 Вт, с сентября 2012 г. – 40 Вт и 20 Вт.
- **2013 год.** США вводит запрет на лампы накаливания постепенно (руководство штатов принимает решение о запрете). Полностью США откажутся от использования ламп накаливания в 2013 году.

В России, по заявлению Президента Дмитрия Медведева, энергоёмкость ВВП в разы превышает показатель развитых стран, а потери в теплоснабжении – на более чем 50%. До 2005 года в нашей стране даже не было официально-закрепленных положений в области энергосохранения и энергоресурсы расходовались неэффективно.

Сегодня уже существует государственная энергетическая стратегия, а также создается соответствующее законодательство. Дмитрий Медведев считает, что энергоэффективность в России можно повысить на 40%.

Помочь этому должны 6 проектов по энергосбережению, которые обсуждались 30 сентября 2009 г. на совместном заседании комиссии по модернизации и технологическому развитию экономики России и президиума президентского совета по науке, технологиям и образованию.

Новый закон об энергоэффективности был принят Госдумой в 2009 году. Он предполагает введение запрета на оборот энергонезэффективных товаров при наличии на рынке достаточного предложения их заменителей. Предлагаются меры экономического стимулирования предприятий, использующих энергоэффективные технологии, среди них – субсидирование процентных ставок и упрощение выдачи кредитов. Новый закон вводит более жесткие требования по оснащению приборами учета электроэнергии. Особо жесткие требования будут предъявлены к госсектору и бюджетным учреждениям, они должны будут снизить энергоёмкость на 15% за 5 лет.

Один из законопроектов, получивший внутренне название Проект “Новый свет”, предусматривает замену ламп накаливания на более энергоэффективные световые устройства и развитие национального производства в этой сфере. В проекте закона об энергосбережении Минэкономразвития предлагает с 2011 года запрет на использование ламп накаливания мощностью более 100 Вт. С 1 января 2013 года предлагается ввести запрет на лампы накаливания более 75 Вт, с 1 января 2014 года запретить лампы накаливания в принципе

Предложение

Сегодня на российском рынке представлено множество моделей "энергосберегающих ламп" от ~ 40 производителей, которые различаются по мощности, световым характеристикам, формам, срокам службы, размеру, цене. Каждые 2-3 месяца появляются новые модели ламп.

Каждая фирма старается привнести что-то новое в технические характеристики своей продукции. Так, компания Osram выпускает кольцевые компактные люминесцентные лампы, а Philips, Paulmann и GE заменили ртуть на амальгаму.

Мощность энергосберегающих ламп стандартизирована. Она представляет собой следующую последовательность: 3, 5, 7, 9, 11, 15, 18, 20, 23, 26, 28 Вт и выше. Эта линейка у различных производителей может отличаться, но практически все выпускают КЛЛ номиналом 7, 11, 15 и 20 Вт. Лампы с такой мощностью наиболее часто встречаются на российском рынке.

К основным факторам ценообразования энергосберегающих ламп относятся следующие факторы:

- вид лампы;
- форма и размер колбы;
- брэнд;
- мощность;
- прочие факторы.

Большинство представленных моделей находится в ценовом диапазоне от 90 до 120 рублей.

Лампы со сложной формой колбы стоят дороже ламп PL-типа (от 35 рублей). Существует зависимость между компактностью лампы и ценой: чем компактнее лампа, тем она дороже. Лампы серии MINI мощностью 5 Вт стоят дороже ламп спиралевидной формы мощностью 7 Вт.

Разброс цен в зависимости от мощности небольшой ~ до 24 %.

Имя производителя играет также важную роль при ценообразовании. Так лампы компаний Osram, Philips и GE стоят значительно дороже китайских и российских аналогов. Условно можно выделить три ценовых сегмента:

- дорогой (свыше 250 руб.);
- средний (от 100 до 250 руб.);
- эконом (ниже 100 руб.).

Существует и прямая зависимость между светоотдачей лампы и ее ценой. Таким образом, чем больше люмен вырабатывает лампа на 1 Вт электроэнергии, тем она дороже. Цена энергосберегающей лампы также зависит от срока службы. Можно выделить три ценовых сегмента в зависимости от срока службы:

- дорогие КЛЛ – гарантированный срок службы 12000 – 15000 часов.
- КЛЛ средней ценовой категории – 6000 – 10000 часов.
- КЛЛ низкой ценовой категории – 3000 – 4000 часов.

Рынок

В 2008 году в России было продано свыше 50 млн энергосберегающих ламп. Несмотря на кризис, в 2009 году будет продано почти на 20% ламп больше. В денежном выражении рынок растет еще быстрее, т.к. стоимость большинства энергосберегающих ламп в этом году повысилась.

По мнению Research.Techart, рынок компактных люминесцентных ламп накаливания в 2009-2015 гг. будет развиваться следующим образом (см. рисунок).

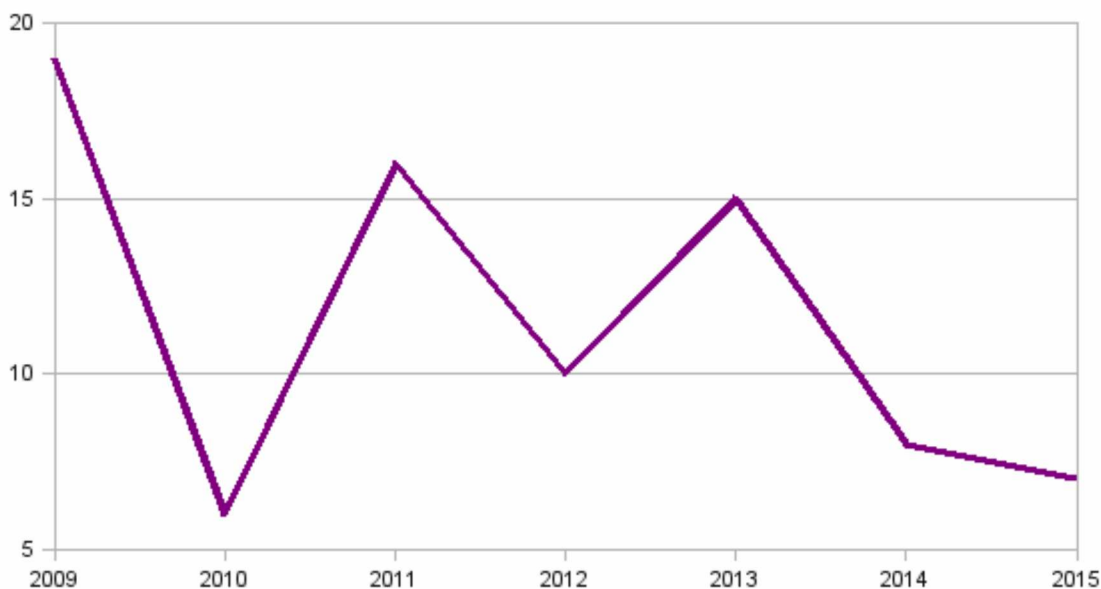


Рис. Динамика рынка КЛЛ в 2009-2015 годах, %

Мы не ожидаем торможения развития рынка в кризисный период, т.к. государственная агитация поддержит спрос. С другой стороны, как и во многих отраслях, спрос сместиться в сторону более дешевой продукции (российской и китайской), что может в будущем негативно сказаться на активизации рынка: низкое качество продукции (несоответствие заявленному сроку службы, яркости и стабильности светового потока) создаст негативный информационный фон вокруг технологии.

В 2010 году произойдет снижение темпов роста рынка, что будет связано с повышенным спросом на лампы накаливания перед тем, как они будут запрещены. Такая же тенденция наблюдалась и в других странах мира.

Отметим также, что во многом благодаря этому, к 2012 только 10% всех проданных в России компактных люминесцентных ламп придется на бытовой сектор. Крупнейшим потребителем станет офисный и промышленный секторы.

Кроме того, можно говорить о том, что рынок компактных люминесцентных ламп вряд ли будет развиваться сверхвысокими темпами, что связано со спецификой российских производств: отечественные предприятия уделяют большее внимание развитию светодиодных систем освещения.

Статья подготовлена специально для портала "Ваш Дом" на основании данных маркетингового исследования рынка энергосберегающих ламп и светодиодных систем освещения, выполненного Research.Techart

Прайс лист компании Research.TechArt на портале "Ваш Дом"

Дата публикации 23.11.09

Принимаем для размещения полезные статьи информационного характера. Подробнее читайте по ссылке "Размещение статей".

Данная статья защищена авторскими правами! Любое копирование возможно, только при установке ответной ссылки на портал "Ваш Дом" и автора публикации!

По вопросам размещения обращаться в Службу поддержки