

Российские светодиоды. Можно ли вздохнуть свободно?

В последние годы отмечается рост производств российских светодиодов. Много лет отсутствие таких производств было болью светотехнической отрасли. Можно ли сейчас говорить о том, что проблема решена? Мы беседуем с производителями и потребителями этого рынка.



Кирилл Четверин,
руководитель отдела продаж
GS LED

– Какие светодиоды вы выпускаете?

– GS Group производит под брендом GS LED светодиоды белого цвета в трех наиболее распространенных и востребованных типах корпусов: 2835, 3030, 5050. В линейке представлено свыше 140 модификаций, различающихся по исполнению корпуса, номинальной цветовой температуре (2700–6500 K), индексу цветопередачи (CRI 70, CRI 80+), номинальному прямому напряжению (3, 6, 24 В), потребляемой электрической мощности (0,1–6,0 Вт).

– Насколько ваша продукция удовлетворяет российский рынок по ассортименту, качеству, стоимости, скорости отгрузки, соответствию законам?

– Мы видим растущий интерес российских компаний к отечественным светодиодам, но российским производителям светодиодов еще предстоит завоевать доверие потребителей. Наша продукция не уступает зарубежным аналогам. Качество светодиодов GS LED гарантировано

соблюдением процедур Системы менеджмента качества, контролем на каждом этапе производства, выдерживанием технологических процессов непосредственно при производстве и соответствием заявленным техническим параметрам светодиодов, таким как цветовая температура, световой поток, температура света, индекс цветопередачи, и другим. Все типы светодиодов соответствуют требованиям регламента Евразийского экономического союза «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и электроники». Отлаженная логистика позволяет доставлять светодиоды в достаточно быстрые сроки. Ряд популярных и востребованных позиций всегда есть в наличии на нашем складе. Кроме того, светодиоды конкурентны по цене.

К сожалению, не все производители светотехники исполняют требования предписаний Правительства РФ по использованию отечественных светодиодов, в том числе некоторые компании используют контрафактную продукцию. Но число добросовестных производителей увеличивается, и мы уверены, что отрасль будет планомерно развиваться. Рост объема рынка позволит нам оптимизировать себестоимость продукции и расширить номенклатурную линейку, чтобы полностью удовлетворить российский рынок освещения.

– Как вы видите дальнейшие перспективы развития этого направления своей деятельности (производство светодиодов)?

– У нас есть собственный R&D-центр, где ведутся опытно-конструкторские, опытно-технологические и исследовательские работы в области светотехнической продукции. На текущий момент специалисты центра заняты рядом исследований и разработок, направленных на расширение номенклатурной линейки компонентов для светотехники. Мы располагаем всеми техническими возможностями для этого – GS Group является единственным производителем светодиодов в РФ, обладающим собственными чистыми помещениями 7-го класса общей площадью 700 кв. м и потенциалом для расширения до 1500 кв. м.

Мы готовы по запросу работать с нестандартными решениями – например, цветными и RGB-светодиодами.

Мы можем изготовить светодиоды основных цветов излучения – красного, синего и зеленого. Также мы ведем разработку светодиодов по индивидуальным запросам клиента, которых нет в модельном ряде GS LED.

Для наших заказчиков мы предлагаем комплексное обеспечение светодиодной продукцией. Помимо светодиодов, мы разрабатываем и выводим на рынок другие компоненты для светотехники, рассматриваем к внедрению светодиодные модули – готовые решения, в которых уже используются светодиоды.

– Почему производителям светотехнической продукции выгодно покупать светодиоды у вашей компании?

– Мы производим светодиодную продукцию с максимально возможной на текущий момент локализацией в России, выпускаем широкую номенклатуру светоизлучения, что дает большую вариацию изделий. Все модификации светодиодов GS LED включены в реестр российской промышленной продукции. Это означает, что нашим заказчикам доступен широкий ассортимент компонентов для выпуска светильников, соответствующих требованиям законодательства в части происхождения российской продукции.

Светодиоды GS LED прошли испытания в специализированных лабораториях, подтвердив соответствие заявленным диапазонам напряжения, цветовой температуры, светового потока.

Наши специалисты проводят консультации для разработчиков осветительного оборудования, помогают подобрать наиболее эффективное решение, также возможно проведение тестирований и испытаний в соответствии с требованиями заказчика.



Дмитрий Аникин,
генеральный директор ООО «РусИД»

– Какие светодиоды вы выпускаете?

– Светодиоды самого распространенного типоразмера – 3030 в корпусе из эпоксидной смолы (EMC), что дает большую устойчивость к воздействию агрессивных сред. Светодиоды применяются для светильников как внутреннего, так и наружного освещения. На всю продукцию получено

заключение Минпромторга о подтверждении производства на территории Российской Федерации.

– Насколько ваша продукция удовлетворяет российский рынок по ассортименту, качеству, стоимости, скорости отгрузки, соответствию законам?

– Высокое качество и соблюдение договоренностей с партнерами – это важные принципы работы компании. Светодиоды «РусИД» отвечают всем мировым стандартам и по эффективности соответствуют уровню крупнейших производителей. Это подтверждается успешно реализованными проектами, в которых применены наши светодиоды, а также исследованиями в собственной светотехнической лаборатории, в испытательных лабораториях производителей и независимых лабораториях. Все партии отгружаются точно в срок.

Что же касается стоимости, то пока это наша ахиллева пята. На сегодня цена отечественных светодиодов выше импортных в два-три раза. Чтобы изменить ситуацию, нужна поддержка и со стороны государства, и со стороны производителей осветительного оборудования. Принцип прост: больше заказов = больше загрузка производства = ниже себестоимость. В плюсе были бы все. Жаль, немногие светотехнические предприятия это понимают.

– Какими вы видите дальнейшие перспективы развития этого направления своей деятельности (производство светодиодов)?

– Это главное и основное направление для «РусИД». В августе 2021 года в Армавире было запущено производство. И с тех пор мы прилагаем все усилия, чтобы совершенствоваться, чтобы насыщать рынок отечественными светодиодами. Но на этом этапе нам нужна поддержка, о которой я уже говорил.

Думаю, что перспектив для развития нашей компании и в целом светодиодной отрасли будет больше, если как минимум будут выполняться существующие правительственные постановления, направленные на укрепление технологического суверенитета. Контрафакт, незаконный оборот, подлоги при госзакупках – это то, с чем пока на рынке не удается справиться. Лично я активно участвую в работе ряда отраслевых комитетов, где вместе с коллегами мы пытаемся найти решение этих проблем. Есть договоренности о создании системы прослеживаемости происхождения светодиодов для госзакупок с другими производителями.

– Почему производителям светотехнической продукции выгодно покупать светодиоды у вашей компании?

– Не всем. Тем, кто гонится за краткосрочной прибылью, не понимая, что в долгосрочной перспективе, он проиграет – не выгодно. А вот те, кто видит будущее своей компании в России, заинтересован в том, чтобы и страна, и отрасль развивались, осознает важность создания новых наукоемких производств, – они понимают, что, поддержав российский рынок светодиодов сейчас, они выиграют во временной перспективе. Мы все будем в плюсе.