• Мы освещаем вам новые горизонты! •

«POCHAHOCBET»

Системы наружного и внутреннего освещения на российской светодиодной базе

Краткое описание проекта

Для России проблемы энергоэффективности особенно актуальны, так как высокая удельная энергоемкость экономики снижает конкурентоспособность товаропроизводителей и требует привлечения дополнительных финансовых средств для энергообеспечения страны. Энергоемкость России вдое превышает среднемировой показатель, в 2,3 раза — удельную энергоемкость США и в 3 раза — ЕС и Японии.

На сегодняшний день «РОСНАНОСВЕТ» - единственное предприятие по производству качественного осветительного оборудования на российской светодиодной базе, с возможностью реального регулирования угла света и выдачи необходимых технико-эксплуатационных характеристик. Тогда как у других российских организаций, занимающихся выпуском светодиодного освещения, идет оптовая закупка и простая «отверточная» сборка «светодиодных линеек», составляющих до 80 % от стоимости светильника и закупаемых за рубежом, а, значит, бюджеты регионов при переходе на это освещение будут финансировать западных производителей, а не российскую экономику.

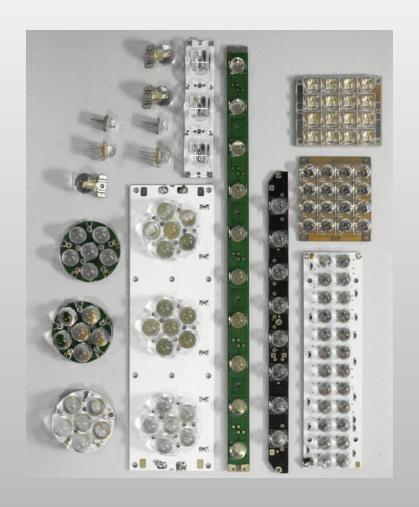
Краткое описание проекта

В условиях дефицита электроэнергии и постоянного роста цен на энергоносители, рынок сбыта светодиодных устройств освещения производства «РОСНАНОСВЕТ» имеет национальный масштаб, т.к. позволяет с экономить более 75% средств только за счет снижения потребляемой мощности систем освещения улиц и помещений на предприятиях производственной и сферы и комплекса ЖКХ.

Потребителями продукции «РОСНАНОСВЕТ» являются: промышленные и сельскохозяйственные предприятия, муниципальные образования, ЖКХ.

Российская элементная база





Конкурентные преимущества

- •продукция нашего предприятия является импортозамещением аналогов и состоит на 95 % из отечественных деталей;
 - •тепловыделение светодиодной платы не более 40°С;
 - •повышенная механическая прочность, взрывобезопасность;
 - •возможность индивидуального изготовления под Ваши технические характеристики;
 - •срок службы превышающий 100000 часов;
 - •отсутствие ИК и УФ излучений, вредных для здоровья;
- •снижение потребляемого тока с 2,1 2,2 A до 0,4 0,6 A без увеличения пускового тока;
 - •экологическая безопасность при утилизации;
 - •отсутствие мерцания (стробоскопического эффекта).

Рейтинг различных источников освещения

| | Ламповый уличный светильник | Светодиодный уличный светильник |
|--|--------------------------------|------------------------------------|
| Срок службы источника света | до 12 000 часов | до 100 000 часов |
| Экономия электроэнергии | - | до 70% |
| Использование светового потока | 65% | 100% |
| Затраты на обслуживание | ежегодные | только мытье струей водь |
| Пусковой ток | 4,5 A | нет |
| Потребляемый ток | 2,1-2,2 A | 0,4-0,6 A |
| Нагрузка на электросети | высокая | низкая |
| Специальная утилизация источников света | требуется | не требуется |
| Виброустойчивость | слабая | высокая |
| Устойчивость к перепадам напряжения | слабая | не чувствителен |
| Стабильность работы при низких температурах | низкая | высокая |
| Наличие стробоскопического эффекта | а есть | нет |
| Контрастность и цветопередача | низкая | высокая |
| Экологическая безопасность | нет | полная |

Ожидаемые выгоды

Из практики установки светодиодного освещения в ЖКХ можно говорить о снижении затрат на электроэнергию в 2,5 раза и сроке окупаемости 1- 2 года.

Колоссальный срок службы светодиодов, в 120 раз превышающий срок службы галогенной лампы и в 35 раз — металлогалогенной, значительно снижает расходы на текущий ремонт.

Отсутствие пускового тока при включении обеспечивает безопасность электросетей в отношении перегрузок, что ведет к снижению аварийности в энергетике.

Новые источники легко монтируются и в уже существующие электрические сети, рассчитанные на гораздо большие нагрузки, а значит, не требуют дополнительных расходов на переоборудование действующих электросетей.

Преимуществом новых светильников является мгновенное зажигание при подаче питающего напряжения и независимость работоспособности от низких температур окружающего воздуха.

Светодиодные уличные светильники (в отличие от традиционных) обладают возможностью снижения яркости за счет снижения питающего напряжения.

Отработавшие свой срок источники не требуют транспортировки в места специальной утилизации.

Ожидаемые выгоды

К несомненным преимуществам светодиодных плат безусловно относится и то, что при их изготовлении практически 100% комплектующих являются отечественными. То есть потраченные средства остаются в Российской экономике, что обеспечивает рост и процветание нашей страны в целом.

И, конечно же, главным достоинством «умного света» является значительная экономия электроэнергии (в 2,5 раза). Город, переоснащенный 10-ю тысячами светоточек, экономит около 2 ГВт*ч электроэнергии и почти 5 млн. рублей (по ценам 2008 года), что с учетом роста стоимости тарифов на электроэнергию за 10 лет составит не менее 150 млн. рублей

Европейские аналоги по техническим характеристикам стоят 1500\$, у нас - 500\$ с ежегодным снижением стоимости на 10-15 %.

Со снижением потребления тока на 5-10 % появится возможность работы на солнечных батареях.

К концу 2009 г. дилерская сеть РОСНАНОСВЕТ составит 15 филиалов от Урала до Владивостока

Наши контакты:

Адрес: 454053, г.Челябинск, Троицкий тракт, д. 13, офис 200

Телефон: **(351) 255-57-47**

Факс: (351) 255-57-46

E-mail: pressmash@pressmash.ru

www.rosnanosvet.ru

Спасибо за внимание!