

Применение светодиодов в наружном освещении

Наиболее перспективными источниками света, использующими абсолютно иные принципы работы от тепловых и газоразрядных излучателей, стал [уличный светильник светодиодный LED](#). Конструкция этих ламп представляет собой важнейшие полупроводниковые источники света, их спектр излучения видим во всем диапазоне светового спектра. Такие лампы особенно привлекательны с точки зрения энергоэкономичности. Прослужат образцы не менее 100 тысяч часов, при этом излучение будет минимальным, они не содержат ртути, а конструкция не нуждается в использовании ПРА.

До недавнего периода область применения светодиодов была ограничена устройством сигнализации, наличием применением в системе отображения информации и обеспечения световой индикации. В осветительной технике такие лампы использовались в ограниченном виде. Сегодня спектр применения значительно расширен, включено местное освещение, световая реклама и создания освещения по типу "звездного неба".

Быстрое развитие технологий в области светотехники дало начало появлению нового полноценного раздела светоэлектроники. В будущем [светодиодный уличный светильник LED](#)

должен получить значительное распространение.

Применение в различных областях осветительной техники:

- Применение светодиодов в мощных сигнальных цветных устройствах, в конструкции автомобильных огней;
- Для организации цветного декоративного освещения, обеспечение архитектурной подсветки;
- создание подсветки информационных и рекламных объектов;
- создание бегущих строк;
- освещение для туннелей, мостов и метро;
- организация местного освещения.

Значительная экономия электроэнергии увеличивает популярность использования данного типа электроэнергии. Проведенные расчеты в США доказали высокую эффективность использования этого типа осветительных приборов. Такая экономия составляет не менее 40 процентов.

Применение светодиодов в массовом плане позволяет с их помощью обеспечить любой тип искусственного освещения. Он активно применяется как для создания световой сигнализации, так и для обеспечения безопасного света в туннеле.

Ссылка на статью: [Применение светодиодов в наружном освещении](#)