

## Применение современных светодиодов в освещении наружного типа.

Хотелось бы сразу отметить наиболее современные и перспективные светоисточники, принципиально отличающиеся от излучателей теплового или разрядного вида — светодиоды. [Светодиодный LED светильник уличный](#), излучающие во всевозможных диапазонах спектра, весьма-таки привлекательны, особенно с энергоэкологической стороны: срок службы до сто тысяч часов, абсолютно минимальный параметр энергопотребления, отсутствие вредоносной ртути, необходимости в ПРА.

По сути дела, область применения LED ограничивалась до настоящего времени устройствами сигнализации (в основном), а также системами отображения информации, световой индикации и использованием в осветительном оборудовании (для местного специального освещения, светорекламы, установок по типу «звездное небо»).

В современных реалиях, учитывая быстроту прогрессу в области LED, уже сформировался новый светотехнический раздел под названием светоэлектроника. В перспективе они также получат более широкое применение в некоторых других областях осветительного оборудования:

- 1) использование LED-приборов в мощных сигнальных устройствах (цветных) в качестве автодорожных или автомобильных огней;
- 2) архитектурная подсветка, цветное декорирование, «бегущие строки», информационный и рекламный свет для устройств и экранов (использование для таких целей разрядных трубок станет весьма устаревшей технологией);
- 3) освещение наружное и туннельное;
- 4) локальная подсветка, осветительные установки для вспомогательных помещений;
- 5) многое другое.

Стоит также отметить и то, что экономия электроэнергии с помощью [уличный LED светодиодные светильник](#) будет всегда значительной. Расчеты, проведенные американцами, показали, что после реализации проектов по переходу целых городов на освещение полупроводниковое с использованием LED, включая уличное, подземных гаражей, парков, архитектурной сооружений, пешеходных переходов и декоративной подсветки, она составит более 40%. Массовое применение светодиодных приборов открывает принципиально новый путь для энергосбережения.

Ссылка на статью: [Применение современных светодиодов в освещении наружного типа.](#)