

Уникальные светильники SKU для систем городского освещения

До изобретения [LED светодиодный наружного освещения светильник](#) и начала эры светодиодного освещения использовались, в основном, пять типов источников света. Каждый из видов светильников имел свои достоинства и недостатки, но главный их недостаток – низкий КПД. Ведь только незначительное количество потребляемой электроэнергии преобразовывалась в видимый свет, а остальная энергия шла на нагрев прибора и окружающей среды. Многие десятилетия в системах освещения использовались:

- лампы накаливания. Поток света излучала раскаленная вольфрамовая спираль;
- галогенные лампы. В принципе это та же лампа накаливания, но в стеклянный баллон лампы добавлялись пары галогенов, например брома или йода. Буферный газ увеличивал срок службы вольфрамовой спирали и позволял увеличить ее цветовую температуру до 3000К;
- люминесцентные лампы. В них происходил электрический разряд в парах ртути. Он создавал УФ излучение, которое превращалось в видимый свет, облучая люминофор;
- натриевые газоразрядные лампы. В лампах типа НЛ электрический разряд происходил в парах натрия. Возникало яркое оранжево-желтое излучение.
- Ртутные газоразрядные лампы типа ДРЛ для получения видимого света использовали электрический газовый разряд в парах ртути.

Изобретение мощных и ярких светодиодов открыло совершенно новые перспективы для систем уличного освещения. Была создана специальная серия светильников для уличного освещения – [LED наружного освещения светильник светодиодный](#), который на порядок экономичнее и в десятки раз долговечнее, чем традиционные светильники. Свое основное назначение светильники модельного ряда SKU – обеспечение качественного освещения инфраструктуры городов, автомобильных магистралей и улиц, выполняют в полной мере.

Корпус светодиодных светильников типа SKU изготовлен из качественного сплава на основе алюминия, а светодиодный светильник защищен от внешнего воздействия защитным закаленным стеклом. Уникальной особенностью светильников SKU является их способность устойчиво работать в огромном диапазоне температур от – 40 до +50 градусов. Срок службы надежных светильников SKU превышает 50 тысяч часов. Эти светильники абсолютно не чувствительны к вибрации, повышенной влажности и скачкам питающего напряжения. Светильники снабжаются высококачественным драйвером, который обеспечивает стабильность светового потока при достаточно больших изменениях питающего напряжения.

Ссылка на статью: [Уникальные светильники SKU для систем городского освещения](#)