

УНИВЕРСАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ КОМПЛЕКСНОЙ МОДЕРНИЗАЦИИ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ ГОРОДОВ

МОДУЛЬНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

Медведев Иван, Технический специалист
SDSBET

«Энергоэффективное Подмосковье 2017»
27 апреля 2017г.



Задачи городского освещения

- ✓ **Создание уникального городского пространства:** уличное и парковое освещение, архитектурная подсветка
- ✓ **Снижение уровня преступности:** качество общего освещения на районе
- ✓ **Снижение уровня аварийности:** повышение уровня общей освещенности на дорогах

Преимущества светодиодного освещения в городе

- ✓ **60%:** снижение энергопотребления (**40%:** доля освещения)
- ✓ **45%:** снижение аварийности на опасных участках
- ✓ Снижение уровня преступности
- ✓ Антивандальное исполнение
- ✓ Универсальное применение
- ✓ Управление освещением
- ✓ **10 лет:** срок службы

Аналоги: РКУ, ГКУ с лампами ДРА, ДНаТ (**70-250 Вт**)
ГО с лампами ДРА, ДНаТ, МГЛ, ГЛ

Область применения:

- ✓ Улицы и дороги
- ✓ Здания и памятники
- ✓ Туннели
- ✓ Парковки
- ✓ Парки
- ✓ Дворы

Собери свой модульный светильник!

Первый универсальный светильник, отвечающий индивидуальным требованиям заказчика

1
СВЕТИЛЬНИК

100
МОДЕЛЕЙ

ДРАЙВЕР

Продолжительная работа в условиях российского климата.

Гальваническая развязка, активный корректор мощности, класс защиты от поражения электрическим током I.

СМЕННАЯ ВТОРИЧНАЯ ОПТИКА

Возможность комплектации европейскими и российскими линзами.

Разные варианты КСС для любых объектов и технических задач.

ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА

Выполнена на алюминиевом основании А1 с различными коэффициентами теплопроводности.

СВЕТОДИОДЫ

Оптимальный подбор качественных показателей светильника в соответствии с ценой.

РАДИАТОР

Специальная разработка в России!

Высококлассный теплообмен между светильником и окружающей средой за счет естественной конвекции.

КРЕПЕЖ

Возможность комплектации на скобу и консоль.

Удобный монтаж на типовые опоры освещения.

27.04.2017

SDSBET

77@sd88.ru

+7 (495) 589-40-50

sdsvet.ru

Преимущества модульных светодиодных светильников

- ✓ **Выгодная цена:** сокращение количества модулей при сохранении светового потока
- ✓ **Особая линза:** различные варианты **КСС** (концентрированная 30° , косинусная 80° , широкая асимметричная $130 \times 35^{\circ}$)
- ✓ Энергоэффективность светильника: **>150 Лм/Вт**
- ✓ Надежность и долговечность: светодиоды **Cree** и **Osram**
- ✓ **Простота монтажа:** крепление на стандартные опоры освещение на консоль, крепление на скобу
- ✓ Лауреат премии «**Приоритет**»
- ✓ Участник фестиваля **ВместеЯрче**

Модульное освещение: ОПТИМИЗАЦИЯ СТОИМОСТИ

Дорогая позиция:

28 000 рублей: СТОИМОСТЬ

Osram: СВЕТОДИОДЫ

LEDIL: ОПТИКА

15 лет: срок службы

7 лет: гарантия

Бюджетный эквивалент:

9 000 рублей: СТОИМОСТЬ

Epistar: СВЕТОДИОДЫ

SDSBET: ОПТИКА

15 лет: срок службы

5 лет: гарантия

Как выбрать модульный светильник?

- ✓ **Тип объекта:** конструктив, предполагаемая мощность и КСС, подбор модуля, источника питания для него и линзы
- ✓ **Нормативы освещения на объект:** светодиоды и линзы с индивидуальной КСС
- ✓ **Условия монтажа:** итоговое количество светильников, их расположение, тип крепежа
- ✓ **Личные пожелания заказчика:** требования, не регулируемые стандартными нормативами

Пример проекта: г. Мытищи

2012 г.: начало проекта

Тестирование на **ул. Юбилейной:** на отрезке в **1,5км** в течение **2 месяцев**

Результаты тестирования:

62%: экономия электроэнергии

0%: выхода из строя

18%: рост освещенности автодороги

13%: сокращение ДТП на данном участке

Доработка:

- ✓ **Крепление** для более простого монтажа
- ✓ **7 лет** увеличена гарантия
- ✓ **Специальная КСС** – широкая асимметричная

Модульный светильник: универсальное решение!

Оптимизация стоимости

Единый конструктивный вид

- ✓ **Модули с повышенным световым потоком:** пешеходные переходы
- ✓ **Специальная линза без стробоскопического эффекта:** автомагистрали и дороги
- ✓ **Модули с экономичным потреблением:** парки и дворы
- ✓ **Архитектурная подсветка:** памятники

2017

ГОД КОМПЛЕКСНЫХ
СВЕТОТЕХНИЧЕСКИХ
РЕШЕНИЙ

SD SVET

конца света не будет!

светодиодное / индукционное освещение