

Каталог СВЕТОДИОДНЫХ СИСТЕМ ОСВЕЩЕНИЯ

Версия 2.0

DURAY®

Профессиональный свет



<https://vseled.ru/>

2010 - 2020

10 лет на рынке систем светодиодного освещения

Компания находится в реестре добросовестных экспортеров.
Имеет сертификаты Russian Exporter и Made in Russia.



Russian
Exporter



Made
in Russia



С уважением, директор компании «Дюрэй»
Демаков Вадим

В 2020 году Дюрэй отмечает юбилейную дату с момента образования – 10 лет! Наша история, связанная с электротехническим производством, началась в 2010 году, когда был подписан первый контракт на поставку серии светодиодных светильников. Сегодня Дюрэй – это инновационная, динамично развивающаяся компания, комплексно реализующая проекты освещения на базе светодиодных светильников и автоматизации управления светом.

Номенклатура производимого оборудования позволяет закрывать все потребности заказчика при строительстве, реконструкции или модернизации объектов различных сфер деятельности, от гигантских промышленных зданий и сооружений, до объектов жилищно-коммунальной инфраструктуры.

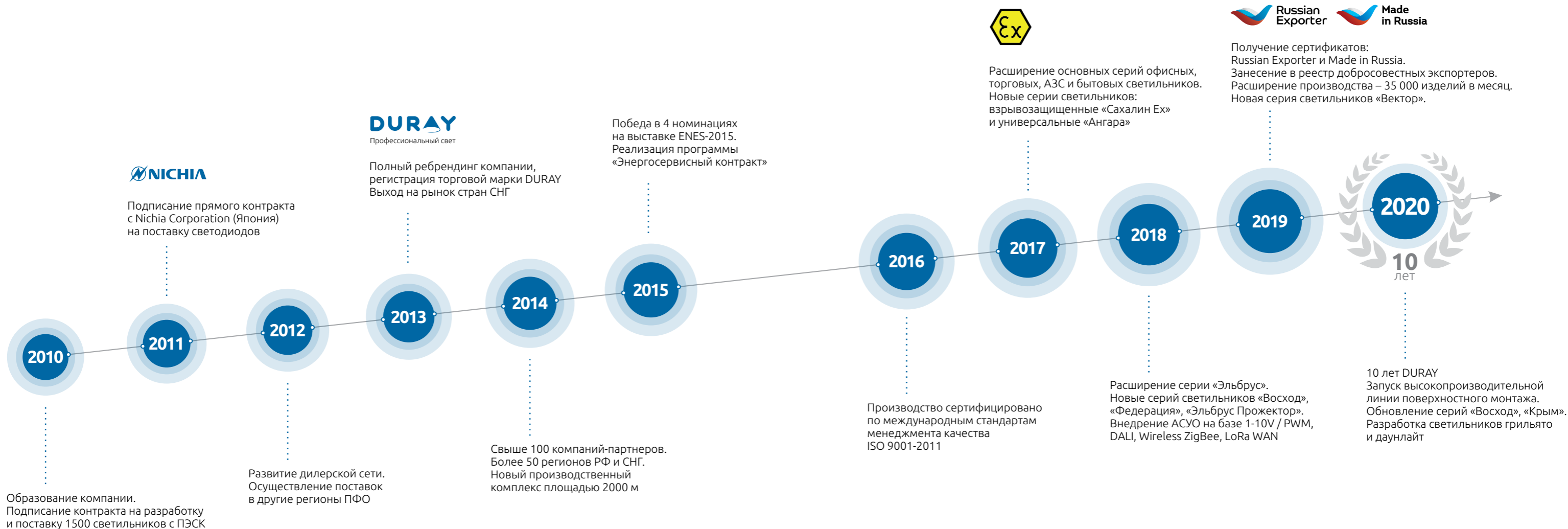
В рамках жесткой конкуренции, проблема сокращения энергоемкости и повышения эффективного использования энергетических ресурсов занимает центральное место в государственной энергетической программе Российской Федерации. Дюрэй последовательно повышает эффективность использования энергоресурсов, в том числе за счет широкого применения инновационных технологий в своих профессиональных системах освещения на базе светодиодных светильников ТМ DURAY. Это позволяет исключить значительные расходы на обслуживание светотехнического оборудования, сокращая до минимума потери электроэнергии и улучшая экологию окружающей среды.

В течение 2018 - 2019 гг. высокий уровень продукции ТМ DURAY был подтвержден двумя сертификатами "Made in Russia" и «Russian Exporter», для получения которых необходимо пройти процедуру сертификации продукции в Российском экспортном центре. Эксперты РЭЦ провели независимую оценку компетенций и внешнеэкономического потенциала компании, а также проверку продукции на соответствие требованиям российского законодательства. Успешное подтверждение соответствия требованиям «Сделано в России» гарантирует надежность производителя и безопасность изготавливаемой продукции.

Ежегодно мы расширяем ассортимент светодиодных светильников под торговой маркой DURAY, дополняя его новыми сериями и десятками модификаций. На сегодняшний день мы с уверенностью можем сказать, что светильники DURAY востребованы на рынках РФ и СНГ. Высокое качество светильников DURAY, прозрачность и надежность сделок, безопасность клиентов, честная реклама, социальная ответственность – эти принципы были, есть и останутся главными в работе компании. Все это дает уверенность в дальнейшем развитии бренда DURAY.

Присоединяйтесь!

Наша миссия	2
Управление светом	4
Офисные светильники	
«Байкал»	6
«Карелия»	8
Общественные светильники	
«Каспий»	10
Офисные эконом светильники	
«Федерация»	12
«Вектор»	14
«Феникс»	16
Торговые светильники	
«Крым»	18
Универсальные светильники	
«Ангара»	22
Промышленные светильники	
«Енисей»	24
«Енисей IP65»	26
«Енисей LV»	28
Уличные эконом светильники	
«Восход»	30
Уличные светильники	
«Арктика»	32
«Эльбрус»	34
«Эльбрус Прожектор»	36
«Эльбрус Solar»	38
Светильники для АЗС	
«Эльбрус АЗС»	40
Взрывозащищенные светильники	
«Сахалин Ex T4»	42
«Сахалин Ex T5»	44
«Сахалин Ex T6»	45
Бытовые светильники	
«Алтай»	46
«Крым»	47
Светильники-рециркуляторы	
«Кама»	48
Реализованные проекты	50
Система обозначений светильников	54
Сертификаты	60
Сервис и поддержка	61



Полный цикл производства от проектирования ...



Разработка

Линия поверхностного монтажа компонентов

Производство корпусов

... до готового светильника!



Производство корпусов

Сборка светильников

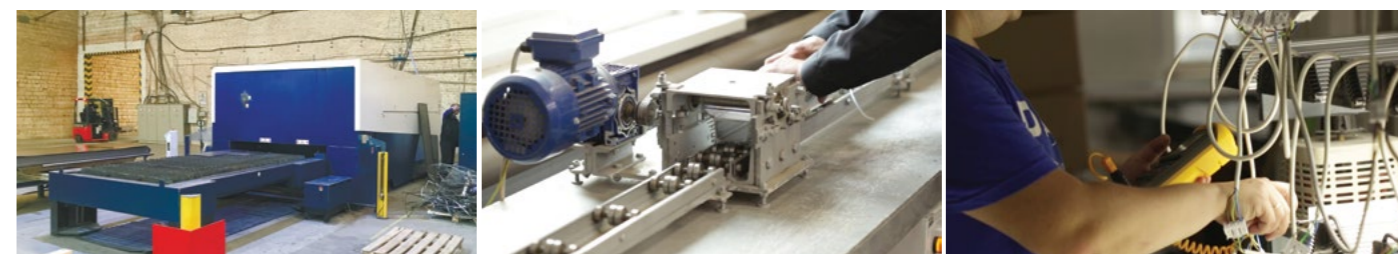
Сборка светильников



Линия поверхностного монтажа компонентов

Линия поверхностного монтажа компонентов

Входной контроль качества



Производство корпусов

Сборка светильников

Выходной контроль качества

Управление светом

Сегодня мир стоит на пороге второй волны светодиодной революции. Все больше пользователей проявляют интерес уже не просто к светодиодным светильникам, а к системам автоматизированного управления светом. Это направление, лежащее на стыке электротехники и информационных технологий, в обиходе получило известность как «умный» свет.

По нашим оценкам, уже через 2-3 года каждый второй или третий выпускаемый нами светильник

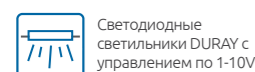
DURAY будет использоваться в рамках систем автоматизированного освещения, «умного» света. Через 5-7 лет освещение без возможности управления имеет все шансы стать анахронизмом. Разумеется, этому будет способствовать снижение стоимости управляющих устройств, которое безо всяких сомнений сопроводит постепенный рост рынка «умного» освещения.

Управляемый свет обязательно будет

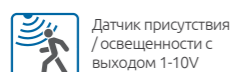
DURAY 1-10V / PWM

Система позволяет менять яркость светодиодных светильников в отдельном помещении либо вручную, либо автоматически, по сигналам с датчика.

Простой функционал обуславливает низкую стоимость подобной системы, а также простоту ее реализации.



Светодиодные светильники DURAY с управлением по 1-10V



Датчик присутствия / освещенности с выходом 1-10V



Диммер с выходом 1-10V, 0-10V, ШИМ

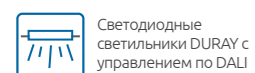


Решаемые задачи:

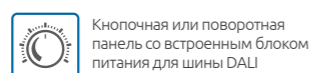
- Управление яркостью светильников (до 25 светоточек на один диммер)
- Включение / выключение светильников либо вручную от диммера, либо от датчика движения / освещенности
- Автоматическое регулирование светильниками их светового потока в зависимости от уровня естественного освещения в помещении

DURAY DALI Easy

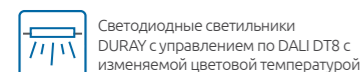
Открытый протокол DALI разработан для гибкой настройки систем управления освещением. DALI Easy позволяет управлять яркостью и цветовой температурой групп светодиодных светильников в различных помещениях либо вручную, либо автоматически с помощью датчиков.



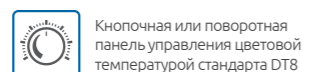
Светодиодные светильники DURAY с управлением по DALI



Кнопочная или поворотная панель со встроенным блоком питания для шины DALI



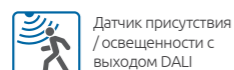
Светодиодные светильники DURAY с управлением по DALI DT8 с изменяемой цветовой температурой



Кнопочная или поворотная панель управления цветовой температурой стандарта DT8



Блок питания шины DALI



Датчик присутствия / освещенности с выходом DALI

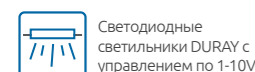


Решаемые задачи:

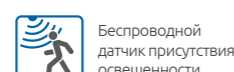
- Управление яркостью светильников (до 100 светоточек на одну панель управления)
- Включение / выключение светильников либо вручную с панели управления, либо от датчика движения / освещенности
- Управление цветовой температурой источников света
- Автоматическое регулирование светильниками их светового потока в зависимости от уровня естественного освещения в помещении

DURAY Wireless

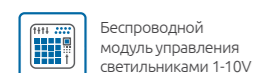
Используя технологии MESH система DURAY Wireless позволяет управлять яркостью групп светодиодных светильников в различных помещениях либо вручную, либо автоматически с помощью датчиков.



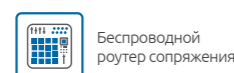
Светодиодные светильники DURAY с управлением по 1-10V



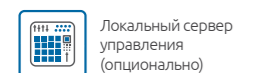
Беспроводной датчик присутствия / освещенности



Беспроводной модуль управления светильниками 1-10V



Беспроводной роутер сопряжения



Локальный сервер управления (опционально)



Решаемые задачи:

- Управление яркостью светильников
- Удаленное управление через веб-интерфейс и мобильные приложения
- Включение / выключение светильников вручную с панели управления, либо от датчика движения / освещенности
- Автоматическое регулирование светового потока в зависимости от уровня освещения
- Выделение групп светоточек, раздельное управление ими
- Программирование сценариев работы
- Управление офисным и промышленным освещением.

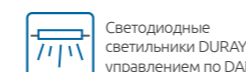
DURAY DALI No limits

Открытый протокол DALI разработан для гибкой настройки систем управления освещением. DALI No limits объединяет все доступные на сегодняшний день возможности «умного» света. Здесь отсутствуют ограничения по числу светоточек и их группировке, а также появляются возможности удаленного мониторинга и встраивания осветительного оборудования в общую схему автоматизации здания.

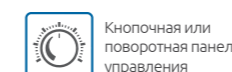


Решаемые задачи:

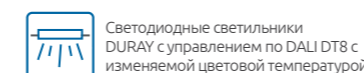
- Управление яркостью / цветовой температурой
- Удаленное управление через веб-интерфейс и мобильные приложения
- Включение / выключение светильников вручную с панели управления, либо от датчика движения / освещенности
- Автоматическое регулирование светового потока в зависимости от уровня освещения в помещении
- Выделение групп светоточек, раздельное управление ими
- Программирование нескольких сценариев работы системы
- Интеграция с другими системами зданий
- Возможность управления как офисным, так и промышленным и уличным освещением.



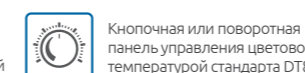
Светодиодные светильники DURAY с управлением по DALI



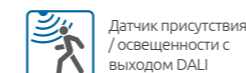
Кнопочная или поворотная панель управления



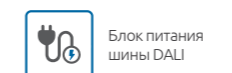
Светодиодные светильники DURAY с управлением по DALI DT8 с изменяемой цветовой температурой



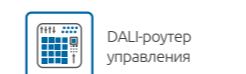
Кнопочная или поворотная панель управления цветовой температурой стандарта DT8



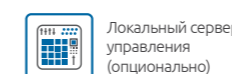
Датчик присутствия / освещенности с выходом DALI



Блок питания шины DALI



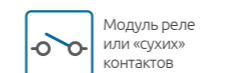
DALI-роутер управления



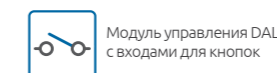
Локальный сервер управления (опционально)



Щит управления DALI (опционально)



Модуль реле или «сухих» контактов



Модуль управления DALI с входами для кнопок

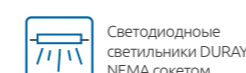
DURAY AC/DC LoRaWAN

Технология LoRa является одной из разновидностей Интернет вещей. В настоящий момент это самое очевидное решение для построения нового поколения систем AC/DC (автоматизированных систем управления наружным освещением). Вероятно, в скором будущем львиная доля систем уличного света будет базироваться на технологии LoRa. Ее очевидные плюсы - беспроводное удаленное управление светильниками, а также мониторинг их состояния и энергопотребления в режиме онлайн. Для настройки работы системы требуются программирование и пусконаладка.



Решаемые задачи:

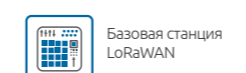
- Легкое развертывание системы AC/DC на базе существующих систем освещения, без прокладки дополнительных кабелей
- Автоматическое включение / выключение светоточек
- Управление яркостью светильников
- Управление сценариями работы системы: автоматическое диммирование в течение суток, работа по календарю и т.д.
- Удаленное управление системой через веб-интерфейс или мобильное устройство
- Получение со светильников данных по фактическому энергопотреблению и состоянию устройства
- Быстрое управление системой городского освещения при чрезвычайных ситуациях, либо при проведении культурно-массовых мероприятий.



Светодиодные светильники DURAY с NEMA socketом



ШУНО LoRaWAN



Базовая станция LoRaWAN

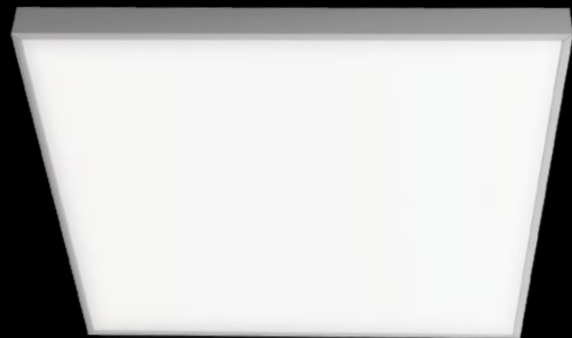


Контроллер LoRaWAN

Серия Байкал

Потолочные светодиодные светильники серии «Байкал» успешно применяются в системах внутреннего освещения любой сложности: от технологических и офисных помещений до выставочных залов с высоким уровнем потолков. Минимальный коэффициент пульсации < 1% и высокий уровень цветопередачи > 80 Ra делают освещение однородным и максимально схожим с естественным светом.

Под заказ: светильники с системой управления 1-10V; системой управления DALI или микроволновым датчиком.



- Энергоэффективные светодиоды
- Драйвер со стабилизацией по току
- Стальной корпус
- Алюминиевые платы
- Светостабилизированный рассеиватель
- Быстрозъемные клеммные зажимы

- 6 уровней защиты источника питания
- 100 000 часов срок службы светодиодного модуля
- 5 лет гарантийный срок эксплуатации светильников
- 218 Лм/Вт энергоэффективность светодиодов Nichia

Общие характеристики

Индекс цветопередачи > 80 Ra
 Коэффициент пульсации < 1 %
 Производитель светодиодов Nichia
 Напряжение питания 150-280 В
 Коэффициент мощности > 0,97
 КПД источника питания > 90 %
 Температура эксплуатации - 20°C + 40°C

Модификации

- По типу КСС:**
- Д(120°)
- По типу крепления:**
- Накладной
 - Встраиваемый
 - Встраиваемый/Подвесной (IP54)
 - Грильято
- По степени защиты:**
- IP 40
 - IP 54
- Дополнительные опции:**
- БАП 1 час (250 Лм)
 - БАП 3 часа (250 Лм)
 - телеБАП 1 час (250 Лм)
 - телеБАП 3 часа (250 Лм)
- По типу рассеивателя:**
- Микропризма
 - Призма
 - Соты
 - Опал
 - Колотый лед
- По цветовой температуре:**
- 3000 К (теплый)
 - 4000 К (комфортный)
 - 5000 К (нейтральный)
 - 6500 К (холодный)
 - 3000 К — 6500 К (ТW)
- Управление освещением:**
- 1-10V
 - DALI
 - MW- Микроволновый датчик
 - DALI TW- управление цветовой температурой

Защиты источника тока

От превышения максимальной мощности
 От превышения выходного напряжения
 От микросекундных импульсов
 От короткого замыкания
 От холостого хода
 Гальваническая развязка >2кВ

Области применения

Медицинские учреждения | Торговые центры | Заведения общественного питания
 Офисные и административные здания | Образовательные учреждения | Промышленные склады (IP54) | Автосервисы (IP54) | Парковки, гаражи (IP54)

Байкал 128.5080.34 TW Eco	Байкал 512.9600.72 TW Premium	Байкал 128.5500.36	Байкал 128.11000.72
5080 Лм (Tj=25°C) 3400 Лм (Ta=25°C) ²	9600 Лм (Tj=25°C) 6420 Лм (Ta=25°C) ²	5500 Лм (Tj=25°C) 3850 Лм (Ta=25°C) ²	11000 Лм (Tj=25°C) 7700 Лм (Ta=25°C) ²
34 Вт	72 Вт	36 Вт	72 Вт
595x595x40 мм	595x595x40 мм	595x595x80 мм	595x595x80 мм
3,5 кг	3,5 кг	3,4 кг	3,4 кг

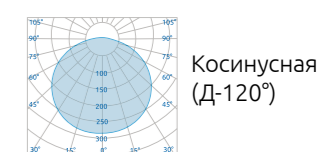
Байкал 32.2540.18 (295)	Байкал 48.3810.26 (295)	Байкал 48.3810.26 (IP40/54)	Байкал 64.5080.34 (IP40/54)	Байкал 64.5890.40 (IP40/54)
2540 Лм (Tj=25°C) 1960 Лм (Ta=25°C) ¹	3810 Лм (Tj=25°C) 2930 Лм (Ta=25°C) ¹	3810 Лм (Tj=25°C) 2930 Лм (Ta=25°C) ¹	5080 Лм (Tj=25°C) 3910 Лм (Ta=25°C) ¹	5890 Лм (Tj=25°C) 4540 Лм (Ta=25°C) ¹
18 Вт	26 Вт	26 Вт	34 Вт	40 Вт
595x295x40 мм	595x295x40 мм	595x595x40 мм	595x595x40 мм	595x595x40 мм
1,9 кг	1,9 кг	3,2 кг / 4,4 кг (IP54)	3,2 кг / 4,4 кг (IP54)	3,2 кг / 4,4 кг (IP54)

Байкал 80.7360.48 (IP40/54)	Байкал 96.8830.60 (IP40/54)	Байкал 128.10160.68 (1,2)	Байкал 160.14720.96 (1,2)	Байкал 192.17660.120 (1,2)
7360 Лм (Tj=25°C) 5670 Лм (Ta=25°C) ¹	8830 Лм (Tj=25°C) 6800 Лм (Ta=25°C) ¹	10160 Лм (Tj=25°C) 7820 Лм (Ta=25°C) ¹	14720 Лм (Tj=25°C) 11330 Лм (Ta=25°C) ¹	17660 Лм (Tj=25°C) 13590 Лм (Ta=25°C) ¹
48 Вт	60 Вт	68 Вт	96 Вт	120 Вт
595x595x40 мм	595x595x40 мм	1195x595x40 мм	1195x595x40 мм	1195x595x40 мм
3,2 кг / 4,4 кг (IP54)	3,3 кг / 4,5 кг (IP54)	6,4 кг	6,4 кг	6,4 кг

Виды крепления

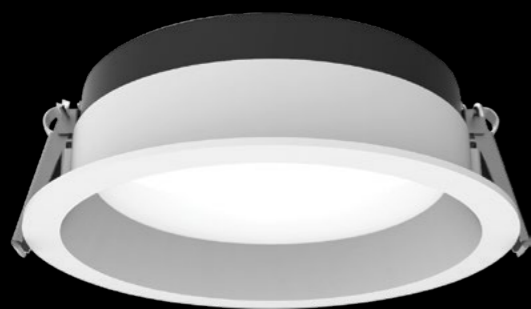


Виды КСС



Победитель Евразийской светотехнической премии 2015 в рамках международного форума ENES 2015 в номинациях: «энергоэффективность», «лучшие параметры», «оптимальный выбор».

Tj=25°C — Световой поток светодиодов при 25°C
¹ Ta=25°C — Световой поток светильника при температуре окружающей среды 25°C (микропризма)
² Ta=25°C — Световой поток светильника при температуре окружающей среды 25°C (опал)



Серия Карелия

Светильник светодиодный серии «Карелия» предназначен для внутреннего освещения офисных, административных, производственных, складских помещений, торговых залов, а также дежурного и аварийного освещения любых нежилых помещений, общественных и частных зданий.



- Энергоэффективные светодиоды
- Драйвер со стабилизацией по току
- Светостабилизированный рассеиватель
- Корпус из алюминия
- Алюминиевые платы
- Быстрьюемные клеммные зажимы



6 уровней
защиты источника питания



100 000 часов
срок службы светодиодного модуля



5 лет
гарантийный срок эксплуатации светильников



218 Лм/Вт
энергоэффективность светодиодов Nichia

Общие характеристики

- Индекс цветопередачи > 80 Ra
- Коэффициент пульсации < 1 %
- Производитель светодиодов Nichia
- Напряжение питания 150-280 В
- Коэффициент мощности > 0,97
- КПД источника питания > 90 %
- Температура эксплуатации -20°C + 40°C

Защиты источника тока

- От превышения максимальной мощности
- От превышения выходного напряжения
- От микросекундных импульсов
- От короткого замыкания
- От холостого хода
- Гальваническая развязка >2кВ

Модификации

По типу КСС:

- Д(120°)

По типу крепления:

- Встраиваемый

По степени защиты:

- IP 40
- IP 54

Дополнительные опции:

- БАП 1 час (250 Лм)
- телеБАП 1 час (250 Лм)

По типу рассеивателя:

- Опал

По цветовой температуре:

- 3000 К (теплый)
- 4000 К (комфортный)
- 5000 К (нейтральный)
- 6500 К (холодный)

Управление освещением:

- DALI

Карелия 48.2100.15 (IP40/54)



Карелия 96.4200.28 (IP40/54)



2100 Лм (Tj=25°C)	4200 Лм (Tj=25°C)
1470 Лм (Ta=25°C)	2940 Лм (Ta=25°C)
15 Вт	28 Вт
ø 190x60 мм	ø 190x60 мм
0,56 кг	0,56 кг

Виды крепления



Встраиваемый

Окраска

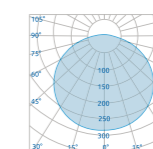


Белый



Черный

Виды КСС



Косинусная (Д-120°)

Области применения

Медицинские учреждения | Торговые центры | Заведения общественного питания
Офисные и административные здания | Образовательные учреждения | Промышленные склады (IP54) | Автосервисы (IP54) | Парковки, гаражи (IP54)

Tj=25°C — Световой поток светодиодов при 25°C

Ta=25°C — Световой поток светильника при температуре окружающей среды 25°C (опал)

Серия Каспий



Многофункциональные светодиодные светильники с наиболее широкой областью применения. Высокий индекс цветопередачи > 80 Ra и минимальный коэффициент пульсации < 1% делают «Каспий» идеальным источником света для общеобразовательных учреждений и заведений общественного питания. Модификация IP65 подходит для использования в помещениях с повышенным уровнем пыли и влаги.



Под заказ: светильники с системой управления 1-10V; системой управления DALI или микроволновым датчиком.

- Энергоэффективные светодиоды
- Драйвер со стабилизацией по току
- Стальной корпус
- Алюминиевые платы
- Светостабилизированный рассеиватель
- Быстрозъемные клеммные зажимы

- 6 уровней**
 защиты источника питания
- 100 000 часов**
 срок службы светодиодного модуля
- 5 лет**
 гарантийный срок эксплуатации светильников
- 218 Лм/Вт**
 энергоэффективность светодиодов Nichia

Общие характеристики

- Индекс цветопередачи > 80 Ra
- Коэффициент пульсации < 1 %
- Производитель светодиодов Nichia
- Напряжение питания 150-280 В
- Коэффициент мощности > 0,97
- КПД источника питания > 90 %
- Температура эксплуатации - 20°C + 40°C

Защиты источника тока

- От превышения максимальной мощности
- От превышения выходного напряжения
- От микросекундных импульсов
- От короткого замыкания
- От холостого хода
- Гальваническая развязка >2кВ

Области применения

Медицинские учреждения | Торговые центры | Парковки, гаражи (IP54) | Заведения общественного питания | Офисные и административные здания | Образовательные учреждения | Промышленные склады (IP54) | Автосервисы (IP54)

Модификации

- По типу КСС:**
 - Д(120°)
- По типу крепления:**
 - ▬ Накладной (IP40)
 - ▬ Накладной / подвесной (IP65)
 - ▬ Подвесной (IP54)
- По степени защиты:**
 - ☀ IP 40 💧 IP 54
 - 💧 IP 65
- Дополнительные опции:**
 - 🕒 БАП 1 час (250 Лм)
 - 🕒 БАП 3 часа (250 Лм)
 - 🕒 телеБАП 1 час (250 Лм)
 - 🕒 телеБАП 3 часа (250 Лм)
 - 🧘 Решетка для спортзалов
- По типу рассеивателя:**
 - Микропризма
 - Призма
 - Соты
 - Опал
 - Колотый лед
- По цветовой температуре:**
 - ☀ 3000 К (теплый)
 - 🌞 4000 К (комфортный)
 - ☀ 5000 К (нейтральный)
 - 🌙 6500 К (холодный)
- Управление освещением:**
 - 🔌 1-10V
 - 🔌 DALI
 - 🔌 MW- Микроволновый датчик

Каспий 32.2540.18 (0,3)



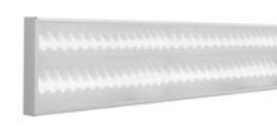
2540 Лм (Tj=25°C)
1960 Лм (Ta=25°C)
18 Вт
595x295x40 мм
1,9 кг

Каспий 48.3810.26 (0,3)



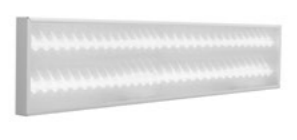
3810 Лм (Tj=25°C)
2930 Лм (Ta=25°C)
26 Вт
595x295x40 мм
1,9 кг

Каспий 64.5080.34 (IP40/54)



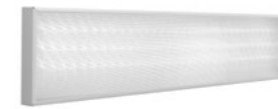
5080 Лм (Tj=25°C)
3910 Лм (Ta=25°C)
34 Вт
1100x220x40 мм
2,5 кг / 3,6 кг (IP54)

Каспий 64.5890.40 (IP40/54)



5890 Лм (Tj=25°C)
4540 Лм (Ta=25°C)
40 Вт
1100x220x40 мм
2,5 кг / 3,6 кг (IP54)

Каспий 96.8830.60 (IP40/54)



8830 Лм (Tj=25°C)
6800 Лм (Ta=25°C)
60 Вт
1100x220x40 мм
2,6 кг / 3,7 кг (IP54)

Каспий 64.5080.34 (IP65)



5080 Лм (Tj=25°C)
3400 Лм (Ta=25°C)
34 Вт
1260x135x105 мм
2 кг

Каспий 64.5890.40 (IP65)



5890 Лм (Tj=25°C)
3940 Лм (Ta=25°C)
40 Вт
1260x135x105 мм
2 кг

Каспий 80.7360.48 (IP65)



7360 Лм (Tj=25°C)
4920 Лм (Ta=25°C)
48 Вт
1260x135x105 мм
2,1 кг

Каспий 96.8830.60 (IP65)

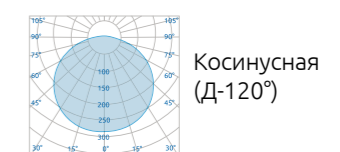


8830 Лм (Tj=25°C)
5900 Лм (Ta=25°C)
60 Вт
1260x135x105 мм
2,1 кг

Виды крепления

- Накладной (IP40)
- Подвесной (IP54)
- Накладной / подвесной (IP65)

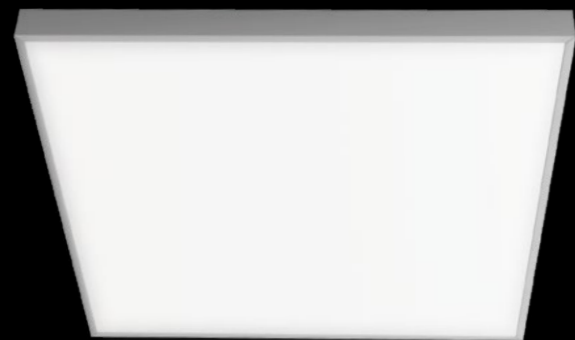
Виды КСС



Tj=25°C — Световой поток светодиодов при 25°C
 Ta=25°C — Световой поток светильника при температуре окружающей среды 25°C

Офисное освещение (эконом)

Серия Федерация



Решение для экономичного освещения. Простой и качественный вариант осветительного оборудования для офисных и общественных пространств со стандартной высотой потолков. Конструкция светильников полностью соответствует требованиям, описанным в письме Роспотребнадзора за подписью Г. Г. Онищенко «Об организации санитарного надзора за использованием энергосберегающих источников света».

SAMSUNG

- Энергоэффективные светодиоды
- Драйвер со стабилизацией по току
- Стальной корпус
- Алюминиевые платы
- Светостабилизированный рассеиватель

- 5 уровней защиты источника питания
- 70 000 часов срок службы светодиодного модуля
- 3-5 лет гарантийный срок эксплуатации светильников
- 200 Лм/Вт энергоэффективность светодиодов Samsung

Общие характеристики

Индекс цветопередачи > 80 Ra
 Коэффициент пульсации < 1 %
 Производитель светодиодов Samsung
 Напряжение питания 150-275 В
 Коэффициент мощности > 0,97
 КПД источника питания > 90 %
 Температура эксплуатации - 20°C + 40°C

Защиты источника тока

От превышения максимальной мощности
 От превышения выходного напряжения
 От превышения входного напряжения
 От короткого замыкания
 От холостого хода

Области применения

Медицинские учреждения | Торговые центры | Заведения общественного питания
 Офисные и административные здания | Образовательные учреждения

Модификации

- По типу КСС:
 Д(120°)
- По типу крепления:
 Накладной
 Встраиваемый
- По степени защиты:
 IP 40
- По типу рассеивателя:
 Микропризма
 Опал
- По цветовой температуре:
 4000 К (комфортный)
 5000 К (нейтральный)

Дополнительные опции (для Федерация+):

- БАП 1 час (250 Лм)
- БАП 3 часа (250 Лм)
- телеБАП 1 час (250 Лм)
- телеБАП 3 часа (250 Лм)

Гарантийный срок эксплуатации 3 года

Федерация 24W 595 Федерация 30W 595 Федерация 30W 1100



3360 Лм (Tj=25°C)	4480 Лм (Tj=25°C)	4480 Лм (Tj=25°C)
2590 Лм (Ta=25°C)	3450 Лм (Ta=25°C)	3450 Лм (Ta=25°C)
24 Вт	30 Вт	30 Вт
595x595x40 мм	595x595x40 мм	1100x220x40 мм
3,2 кг	3,2 кг	2,5 кг

Гарантийный срок эксплуатации 5 лет

Федерация 26W 595 + Федерация 32W 595 + Федерация 42W 595 + Федерация 50W 595 +



3360 Лм (Tj=25°C)	4480 Лм (Tj=25°C)	5600 Лм (Tj=25°C)	6720 Лм (Tj=25°C)
2590 Лм (Ta=25°C)	3450 Лм (Ta=25°C)	4310 Лм (Ta=25°C)	5170 Лм (Ta=25°C)
26 Вт	32 Вт	42 Вт	50 Вт
595x595x40 мм	595x595x40 мм	595x595x40 мм	595x595x40 мм
3,2 кг	3,2 кг	3,2 кг	3,2 кг

Федерация 32W 1100 + Федерация 50W 1100 +

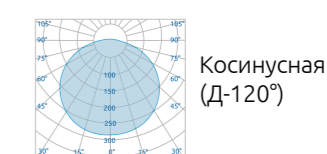


4480 Лм (Tj=25°C)	6720 Лм (Tj=25°C)
3450 Лм (Ta=25°C)	5170 Лм (Ta=25°C)
32 Вт	50 Вт
1100x220x40 мм	1100x220x40 мм
2,5 кг	2,5 кг

Виды крепления

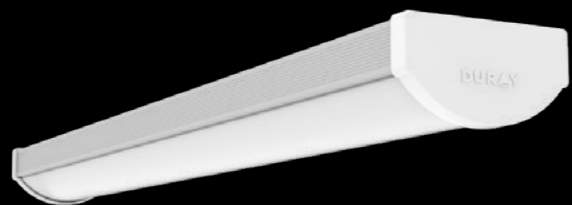


Виды КСС



Tj=25°C — Световой поток светодиодов при 25°C
 Ta=25°C — Световой поток светильника при температуре окружающей среды 25°C (микропризма)

Серия Вектор



Светильник эконом класса идеально подходит для освещения лестничных площадок и маршей, коридоров, фойе, туалетных комнат, гардеробных. Также может быть использован в офисных, административных и торговых помещениях различной конфигурации.

SAMSUNG

- Энергоэффективные светодиоды
- Драйвер со стабилизацией по току
- Светостабилизированный рассеиватель
- Корпус из алюминия
- Алюминиевые платы
- Быстросъемные клеммные зажимы

- 6 уровней** защиты источника питания
- 100 000 часов** срок службы светодиодного модуля
- 5 лет** гарантийный срок эксплуатации светильников
- 200 Лм/Вт** энергоэффективность светодиодов Samsung

Общие характеристики

- Индекс цветопередачи > 80 Ra
- Коэффициент пульсации < 1 %
- Производитель светодиодов Samsung
- Напряжение питания 176-265 В
- Коэффициент мощности > 0,97
- КПД источника питания > 90 %
- Температура эксплуатации -20°C + 40°C

Защиты источника тока

- От превышения максимальной мощности
- От превышения выходного напряжения
- От превышения входного напряжения
- От короткого замыкания
- От холостого хода
- Гальваническая развязка >2кВ

Модификации

- По типу КСС:**
 - Д(120°)
- По типу рассеивателя:**
 - Прозрачный
 - Опал
- По типу крепления:**
 - Накладной / подвесной
- По цветовой температуре:**
 - 4000 К (комфортный)
 - 5000 К (нейтральный)
- По степени защиты:**
 - IP 40
 - IP 54
- Дополнительные опции:**
 - Крепление для школьных досок
 - Соединитель в линию

Области применения

Лестничные площадки и марши | Коридоры | Фойе | Туалетные комнаты | Гардеробные

Вектор 16W 500 (IP40/54)	Вектор 32W 1000 (IP40/54)	Вектор 48W 1500 (IP40/54)	Вектор 64W 2000 (IP40/54)	Вектор 80W 2500 (IP40/54)
2240 Лм (Tj=25°C)	4480 Лм (Tj=25°C)	6720 Лм (Tj=25°C)	8960 Лм (Tj=25°C)	11200 Лм (Tj=25°C)
1930 Лм (Ta=25°C)	4120 Лм (Ta=25°C)	5790 Лм (Ta=25°C)	7720 Лм (Ta=25°C)	9650 Лм (Ta=25°C)
16 Вт	32 Вт	48 Вт	64 Вт	80 Вт
500x85x45 мм	1000x85x45 мм	1500x85x45 мм	2000x85x45 мм	2500x85x45 мм
0,5кг	1,0 кг	1,5 кг	2,0 кг	2,5 кг

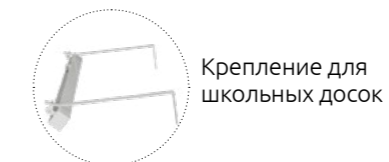
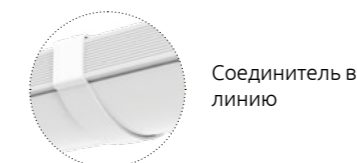
Вектор 96W 3000 (IP40/54)

13440 Лм (Tj=25°C)
12360 Лм (Ta=25°C)
96 Вт
3000x85x45 мм
2,5 кг

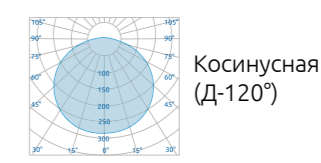
Виды крепления



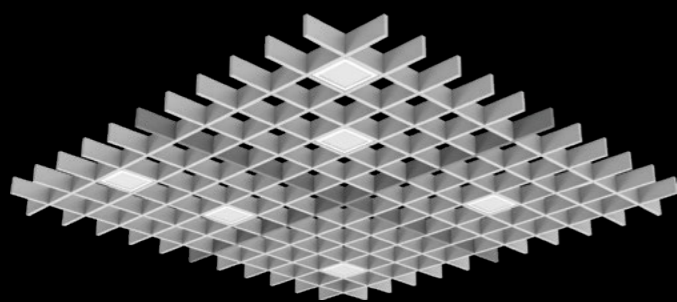
Дополнительно



Виды КСС









Tj=25°C — Световой поток светодиодов при 25°C
 Ta=25°C — Световой поток светильника при температуре окружающей среды 25°C (прозрачный)





Серия Феникс

Модульный светильник эконом класса «Феникс» идеально подходит для освещения лестничных площадок и маршей, коридоров, фойе, туалетных комнат, гардеробных. Высокие технические характеристики позволяют использовать для освещения офисных, административных и торговых помещений.


SAMSUNG

- 
Энергоэффективные светодиоды
- 
Драйвер со стабилизацией по току
- 
Светостабилизированный рассеиватель
- 
Корпус из алюминия
- 
Алюминиевые платы
- 
Быстросъемные клеммные зажимы


6 уровней
защиты источника питания


100 000 часов
срок службы светодиодного модуля


5 лет
гарантийный срок эксплуатации светильников


200 Лм/Вт
энергоэффективность светодиодов Samsung

Общие характеристики

- Индекс цветопередачи > 80 Ra
- Коэффициент пульсации < 1 %
- Производитель светодиодов Samsung
- Напряжение питания 150-280 В
- Коэффициент мощности > 0,97
- КПД источника питания > 90 %
- Температура эксплуатации -20°C + 40°C

Модификации

По типу КСС:
○ Д(120°)

По типу крепления:
◆ Грильято

По степени защиты:
● IP 40

По типу рассеивателя:
□ Опал

По цветовой температуре:
☀ 4000 К (комфортный)
☀ 5000 К (нейтральный)

Управление освещением:
⚡ DALI

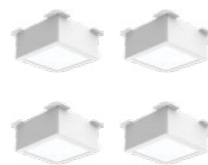
Защиты источника тока

- От превышения максимальной мощности
- От превышения выходного напряжения
- От микросекундных импульсов
- От короткого замыкания
- От холостого хода
- Гальваническая развязка >2кВ

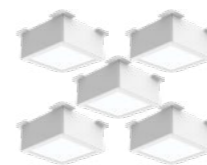
Области применения

Медицинские учреждения | Торговые центры | Заведения общественного питания
Офисные и административные здания | Образовательные учреждения

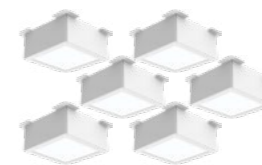
4 модуля
Феникс 26W 100



5 модулей
Феникс 32W 100



6 модулей
Феникс 40W 100



3372 Лм (Tj=25°C)	4215 Лм (Tj=25°C)	5058 Лм (Tj=25°C)
2760 Лм (Ta=25°C)	3450 Лм (Ta=25°C)	4140 Лм (Ta=25°C)
26 Вт	32 Вт	40 Вт
104x104x44 мм	104x104x44 мм	104x104x44 мм
0,56 кг	0,56 кг	0,71кг

Феникс 26W 200

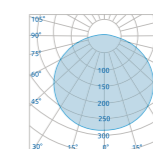


3372 Лм (Tj=25°C)
2762 Лм (Ta=25°C)
26 Вт
200x200x44 мм
0,71кг

Виды крепления



Виды КСС



Косинусная (Д-120°)

Tj=25°C — Световой поток светодиодов при 25°C

Ta=25°C — Световой поток светильника при температуре окружающей среды 25°C (опал)



Серия Крым

Высокие световые характеристики светодиодных светильников серии «Крым» позволяют создавать комфортное освещение торговых залов, офисных и административных помещений. Имеют дополнительные опции с БАП 1 или 3 часа и модульным креплением, в т.ч. для школьных досок.

Под заказ: светильники с системой управления 1-10V; системой управления DALI или микроволновым датчиком.

- Энергоэффективные светодиоды
- Драйвер со стабилизацией по току
- Стальной корпус
- Алюминиевые платы
- Светостабилизированный рассеиватель
- Быстрозъемные клеммные зажимы

- 6 уровней**
 защиты источника питания
- 100 000 часов**
 срок службы светодиодного модуля
- 5 лет**
 гарантийный срок эксплуатации светильников
- 218 Лм/Вт**
 энергоэффективность светодиодов Nichia

Общие характеристики

- Индекс цветопередачи > 80 Ra
- Коэффициент пульсации < 1 %
- Производитель светодиодов Nichia
- Напряжение питания 150-280 В
- Коэффициент мощности > 0,97
- КПД источника питания > 90 %
- Температура эксплуатации - 20°C + 40°C

Защиты источника тока

- От превышения максимальной мощности
- От превышения выходного напряжения
- От микросекундных импульсов
- От короткого замыкания
- От холостого хода
- Гальваническая развязка >2кВ

Области применения

Торговые центры | Заведения общественного питания | Офисные и административные здания | Подсобные и складские помещения

Модификации

По типу КСС:

- Д(120°)

По типу крепления:

- Накладной / подвесной

По степени защиты:

- IP 40

Дополнительные опции:

- БАП 1 час (250 Лм)
- БАП 3 часа (250 Лм)
- телеБАП 1 час (250 Лм)
- телеБАП 3 часа (250 Лм)
- Крепление для школьных досок
- Модульное крепление (линейное и Г, Т, Х-образное соединение)

По типу рассеивателя:

- Опал

По цветовой температуре:

- 3000 К (теплый)
- 4000 К (комфортный)
- 5000 К (нейтральный)
- 6500 К (холодный)
- 3000 К — 6500 К (ТW)

Управление освещением:

- 1-10V
- DALI
- DALI TW- управление цветовой температурой

Стальной корпус

Крым 128.5080.34 1,0 TW Крым 192.8830.60 1,5 TW Крым 256.10160.68 2,0 TW Крым 32.2540.18 0,5 Крым 48.3810.26 0,5

Управление цветовой температурой	Управление цветовой температурой	Управление цветовой температурой		
5080 Лм (Tj=25°C) 3200 Лм (Ta=25°C) 34 Вт 1050x70x60 мм 1,8 кг	8830 Лм (Tj=25°C) 5400 Лм (Ta=25°C) 60 Вт 1550x70x60 мм 2,8 кг	10160 Лм (Tj=25°C) 6400 Лм (Ta=25°C) 68 Вт 2050x70x60 мм 4,0 кг	2540 Лм (Tj=25°C) 1600 Лм (Ta=25°C) 18 Вт 550x70x60 мм 1,2 кг	3810 Лм (Tj=25°C) 2400 Лм (Ta=25°C) 26 Вт 550x70x60 мм 1,2 кг

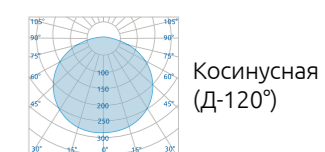
Крым 32.2540.18 1,0	Крым 64.5080.34 1,0	Крым 96.8830.60 1,0	Крым 48.3810.26 1,5	Крым 96.8830.60 1,5
2540 Лм (Tj=25°C) 1600 Лм (Ta=25°C) 18 Вт 1050x70x60 мм 1,8 кг	5080 Лм (Tj=25°C) 3200 Лм (Ta=25°C) 34 Вт 1050x70x60 мм 2,0 кг	8830 Лм (Tj=25°C) 5400 Лм (Ta=25°C) 60 Вт 1050x70x60 мм 2,1 кг	3810 Лм (Tj=25°C) 2400 Лм (Ta=25°C) 26 Вт 1550x70x60 мм 2,8 кг	8830 Лм (Tj=25°C) 5400 Лм (Ta=25°C) 60 Вт 1550x70x60 мм 3,0 кг

Крым 64.5080.34 2,0	Крым 128.10160.68 2,0	Крым 144.13250.88 1,5	Крым 192.17660.120 2,0
5080 Лм (Tj=25°C) 3200 Лм (Ta=25°C) 34 Вт 2050x70x60 мм 3,8 кг	10160 Лм (Tj=25°C) 6400 Лм (Ta=25°C) 68 Вт 2050x70x60 мм 4,0 кг	13250 Лм (Tj=25°C) 8400 Лм (Ta=25°C) 88 Вт 1550x70x60 мм 4,0 кг	17660 Лм (Tj=25°C) 10800 Лм (Ta=25°C) 120 Вт 2050x70x60 мм 4,0 кг

Виды крепления Дополнительно



Виды КСС



Tj=25°C — Световой поток светодиодов при 25°C
 Ta=25°C — Световой поток светильника при температуре окружающей среды 25°C

Подвесной корпус из алюминиевого профиля 50x70мм



2620 Лм (Tj=25°C)	5240 Лм (Tj=25°C)	7860 Лм (Tj=25°C)	10480 Лм (Tj=25°C)	13100 Лм (Tj=25°C)
1840 Лм (Ta=25°C)	3680 Лм (Ta=25°C)	5520 Лм (Ta=25°C)	7360 Лм (Ta=25°C)	9100 Лм (Ta=25°C)
16 Вт	32 Вт	48 Вт	64 Вт	80 Вт
50x70x500 мм	50x70x1000 мм	50x70x1500 мм	50x70x2000 мм	50x70x2500 мм
1,2 кг	1,8 кг	2,8 кг	3,8 кг	4,8 кг

Встраиваемый корпус из алюминиевого профиля 50x70мм



2620 Лм (Tj=25°C)	5240 Лм (Tj=25°C)	7860 Лм (Tj=25°C)	10480 Лм (Tj=25°C)	13100 Лм (Tj=25°C)
1840 Лм (Ta=25°C)	3680 Лм (Ta=25°C)	5520 Лм (Ta=25°C)	7360 Лм (Ta=25°C)	9100 Лм (Ta=25°C)
16 Вт	32 Вт	48 Вт	64 Вт	80 Вт
50x70x500 мм	50x70x1000 мм	50x70x1500 мм	50x70x2000 мм	50x70x2500 мм
1,2 кг	1,8 кг	2,8 кг	3,8 кг	4,8 кг

Подвесной корпус из алюминиевого профиля 70x70мм



2620 Лм (Tj=25°C)	5240 Лм (Tj=25°C)	7860 Лм (Tj=25°C)	10480 Лм (Tj=25°C)	13100 Лм (Tj=25°C)
1840 Лм (Ta=25°C)	3680 Лм (Ta=25°C)	5520 Лм (Ta=25°C)	7360 Лм (Ta=25°C)	9100 Лм (Ta=25°C)
16 Вт	32 Вт	48 Вт	64 Вт	80 Вт
70x70x500 мм	70x70x1000 мм	70x70x1500 мм	70x70x2000 мм	70x70x2500 мм
1,2 кг	1,8 кг	2,8 кг	3,8 кг	4,8 кг

Встраиваемый корпус из алюминиевого профиля 70x70мм



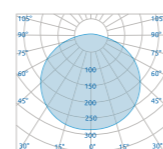
2620 Лм (Tj=25°C)	5240 Лм (Tj=25°C)	7860 Лм (Tj=25°C)	10480 Лм (Tj=25°C)	13100 Лм (Tj=25°C)
1840 Лм (Ta=25°C)	3680 Лм (Ta=25°C)	5520 Лм (Ta=25°C)	7360 Лм (Ta=25°C)	9100 Лм (Ta=25°C)
16 Вт	32 Вт	48 Вт	64 Вт	80 Вт
70x70x500 мм	70x70x1000 мм	70x70x1500 мм	70x70x2000 мм	70x70x2500 мм
1,2 кг	1,8 кг	2,8 кг	3,8 кг	4,8 кг

Виды крепления



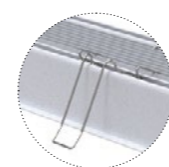
Подвесной

Виды КСС



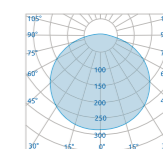
Косинусная (Д-120°)

Виды крепления



Встраиваемый

Виды КСС



Косинусная (Д-120°)

Tj=25°C — Световой поток светодиодов при 25°C
 Ta=25°C — Световой поток светильника при температуре окружающей среды 25°C

Tj=25°C — Световой поток светодиодов при 25°C
 Ta=25°C — Световой поток светильника при температуре окружающей среды 25°C



Серия Ангара

Универсальные светодиодные светильники серии «Ангара» предназначены для освещения торговых залов и промышленных помещений различной конфигурации. Конструкция с разнообразными типами крепления обеспечивает удобство эксплуатации и монтажа. Подходит для помещений с повышенным уровнем пыли и влаги.

Под заказ: светильники с системой управления 1-10V; системой управления по DALI.



- Энергоэффективные светодиоды**
- Драйвер со стабилизацией по току**
- Ударопрочный светостабилизированный рассеиватель**
- Корпус из анодированного алюминия**
- Алюминиевые платы**
- Быстръемные клеммные зажимы**

- 6 уровней**
 защиты источника питания
- 100 000 часов**
 срок службы светодиодного модуля
- 5 лет**
 гарантийный срок эксплуатации светильников
- 218 Лм/Вт**
 энергоэффективность светодиодов Nichia

Общие характеристики

- Индекс цветопередачи > 80 Ra
- Коэффициент пульсации < 1 %
- Производитель светодиодов Nichia
- Напряжение питания 150-280 В
- Коэффициент мощности > 0,97
- КПД источника питания > 90 %
- Температура эксплуатации - 20°C + 40°C

Защиты источника тока

- От превышения максимальной мощности
- От превышения выходного напряжения
- От микросекундных импульсов
- От короткого замыкания
- От холостого хода
- Гальваническая развязка >2кВ

Модификации

- По типу КСС:**
 - Д(120°)
- По типу крепления:**
 - Накладной / подвесной
 - П-образный
- По степени защиты:**
 - IP 65
- По типу рассеивателя:**
 - Прозрачный
 - Опал
- По цветовой температуре:**
 - 3000 К (теплый)
 - 4000 К (комфортный)
 - 5000 К (нейтральный)
 - 6500 К (холодный)
- Дополнительные опции:**
 - БАП 1 час (250 Лм)
 - БАП 3 часа (250 Лм)
 - телеБАП 1 час (250 Лм)
 - телеБАП 3 часа (250 Лм)
 - Соединитель в линию
- Управление освещением:**
 - 1-10V
 - DALI

Области применения

Парковки, гаражи | Производственные цеха | Автосервисы
 Промышленные склады | Торговые помещения |
 Промышленные помещения с повышенным уровнем влаги и загрязнения

Ангара 32.2540.18 Ангара 48.3810.26 Ангара 64.5080.34 Ангара 80.7360.48 Ангара 96.8830.60



2540 Лм (Tj=25°C) 1700 Лм (Ta=25°C) 18 Вт 0,5 м (550x120x73 мм) 1,0 м (1050x120x73 мм) 1,5 кг - 2,5 кг	3810 Лм (Tj=25°C) 2550 Лм (Ta=25°C) 26 Вт 0,5 м (550x120x73 мм) 1,5 м (1550x120x73 мм) 1,5 - 3,5 кг	5080 Лм (Tj=25°C) 3400 Лм (Ta=25°C) 34 Вт 0,5 м (550x120x73 мм) 1,0 м (1050x120x73 мм) 2,0 м (2050x120x73 мм) 1,5 - 4,5 кг	7360 Лм (Tj=25°C) 4800 Лм (Ta=25°C) 48 Вт 2,5 м (2550x120x73 мм) 5,5 кг	8830 Лм (Tj=25°C) 5800 Лм (Ta=25°C) 60 Вт 1,0 м (1050x120x73 мм) 1,5 м (1550x120x73 мм) 3,0 м (3050x120x73 мм) 2,5 - 6,5 кг
---	--	--	---	---

Ангара 128.10160.68 Ангара 144.13250.88 Ангара 160.14720.96 Ангара 192.17660.120 Ангара 240.22080.144



10160 Лм (Tj=25°C) 6800 Лм (Ta=25°C) 68 Вт 1,0 м (1050x120x73 мм) 2,0 м (2050x120x73 мм) 2,7 - 4,7 кг	13250 Лм (Tj=25°C) 8600 Лм (Ta=25°C) 88 Вт 1,5 м (1550x120x73 мм) 3,5 кг	14720 Лм (Tj=25°C) 9600 Лм (Ta=25°C) 96 Вт 2,5 м (2550x120x73 мм) 5,7 кг	17660 Лм (Tj=25°C) 11600 Лм (Ta=25°C) 120 Вт 1,5 м (1550x120x73 мм) 2,0 м (2050x120x73 мм) 3,0 м (3050x120x73 мм) 3,7 - 6,5 кг	22080 Лм (Tj=25°C) 14400 Лм (Ta=25°C) 144 Вт 2,5 м (2550x120x73 мм) 5,7 кг
--	--	--	--	--

Ангара 256.23550.156 Ангара 288.26490.180 Ангара 320.29440.192 Ангара 384.35320.240

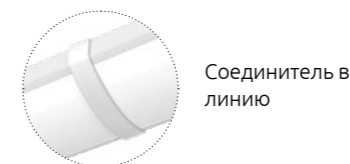


23550 Лм (Tj=25°C) 15400 Лм (Ta=25°C) 156 Вт 2,0 м (2050x120x73 мм) 5,0 кг	26490 Лм (Tj=25°C) 17400 Лм (Ta=25°C) 180 Вт 3,0 м (3050x120x73 мм) 7,0 кг	29440 Лм (Tj=25°C) 19200 Лм (Ta=25°C) 192 Вт 2,5 м (2550x120x73 мм) 6,1 кг	35320 Лм (Tj=25°C) 23200 Лм (Ta=25°C) 240 Вт 3,0 м (3050x120x73 мм) 7,1 кг
--	--	--	--

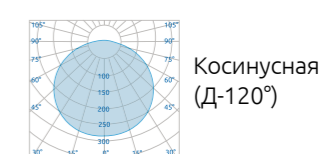
Виды крепления



Дополнительно



Виды КСС



Tj=25°C — Световой поток светодиодов при 25°C
 Ta=25°C — Световой поток светильника при температуре окружающей среды 25°C



Серия Енисей

Высокотехнологичные светодиодные светильники серии «Енисей» обладают степенью защиты IP67 и эффективной системой теплоотвода. Это позволяет использовать их для освещения помещений с повышенным уровнем пыли и влаги. Подходят для эксплуатации в высоком температурном режиме.

Под заказ: светильники с системой управления 1-10V; системой управления DALI.



- Энергоэффективные светодиоды
- Драйвер со стабилизацией по току
- Корпус из анодированного алюминия
- Ударопрочное стекло с УФ защитой
- Алюминиевые платы толщиной 1,5 мм
- Вторичная оптика (линзы)
- Быстросъемные клеммные зажимы



8 уровней
защиты источника питания



100 000 часов
срок службы светодиодного модуля



5 лет
гарантийный срок эксплуатации светильников



200 Лм/Вт
энергоэффективность светодиодов Nichia

Общие характеристики

- Индекс цветопередачи > 75 Ra
- Коэффициент пульсации < 1 %
- Производитель светодиодов Nichia
- Напряжение питания 150-280 В
- Коэффициент мощности > 0,97
- Защита от перенапряжения до 420 В
- КПД источника питания > 90 %
- Температура эксплуатации - 60°C + 40°C

Защиты источника тока

- От превышения входного напряжения до 380 В
- От превышения максимальной мощности
- От микросекундных импульсов 4-6 кВ
- От короткого замыкания
- От холостого хода
- От перегрева
- Грозозащита
- Гальваническая развязка

Области применения

Крытые парковки, гаражи | Производственные цеха | Выставочные залы
Закрытые стадионы | Промышленные склады | Промышленные помещения с повышенным уровнем влаги и загрязнения | Логистические центры | Ангары

Модификации

По типу КСС:

- Д(120°)
- Г(60°)
- К(30°)
- У(15°)

По типу крепления:

- П-образный / поворотный
- Подвесной

Дополнительные опции:

- БАП 1час 700 Лм (Ен. 32, 64)
- БАП 1час 875 Лм (Ен. 40, 80)
- БАП 1час 1050 Лм (Ен. 48, 96)
- УЗИП 10 кВ / 10 кА

По типу рассеивателя:

- Прозрачный
- Закаленное стекло
- Микропризма для Д(120°)

По степени защиты:

- IP 67

По цветовой температуре:

- 3500 К (теплый)
- 5000 К (нейтральный)

Управление освещением:

- 1-10V
- DALI

Енисей 16.4550.30 Енисей 24.6820.45 Енисей 32.9100.60 Енисей 40.11370.74 Енисей 48.13650.88



4550 Лм (Tj=25°C)	6820 Лм (Tj=25°C)	9100 Лм (Tj=25°C)	11370 Лм (Tj=25°C)	13650 Лм (Tj=25°C)
3700 Лм (Ta=25°C)	5540 Лм (Ta=25°C)	7390 Лм (Ta=25°C)	9230 Лм (Ta=25°C)	11080 Лм (Ta=25°C)
30 Вт	45 Вт	60 Вт	74 Вт	88 Вт
244x118x65 мм	346x118x65 мм	448x118x65 мм	550x118x65 мм	652x118x65 мм
1,6 кг	2,2 кг	2,5 кг	3,0 кг	3,3 кг

Енисей 64.18200.120 Енисей 80.22740.148 Енисей 96.27300.176 Енисей 120.34110.222 Енисей 144.40950.264



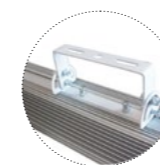
18200 Лм (Tj=25°C)	22740 Лм (Tj=25°C)	27300 Лм (Tj=25°C)	34110 Лм (Tj=25°C)	40950 Лм (Tj=25°C)
14780 Лм (Ta=25°C)	18460 Лм (Ta=25°C)	22160 Лм (Ta=25°C)	27690 Лм (Ta=25°C)	33240 Лм (Ta=25°C)
120 Вт	148 Вт	176 Вт	222 Вт	264 Вт
856x118x65 мм	1060x118x65 мм	1264x118x65 мм	550x350x65 мм	652x350x65 мм
4,6 кг	6,0 кг	6,5 кг	8,7 кг	9,7 кг

Енисей 160.45480.296 Енисей 192.54600.352

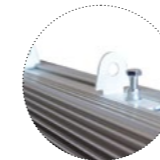


45480 Лм (Tj=25°C)	54600 Лм (Tj=25°C)
36920 Лм (Ta=25°C)	44320 Лм (Ta=25°C)
296 Вт	352 Вт
1060x234x65 мм	1264x234x65 мм
12,0 кг	13,0 кг

Виды крепления

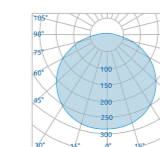


П-образный / поворотный

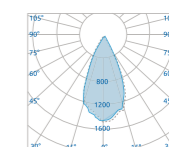


Подвесной

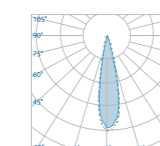
Виды КСС



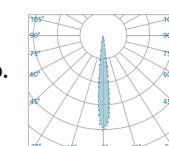
Косинусная (D-120°)



Глубокая (G-60°)



Концентрир. (K-30°)

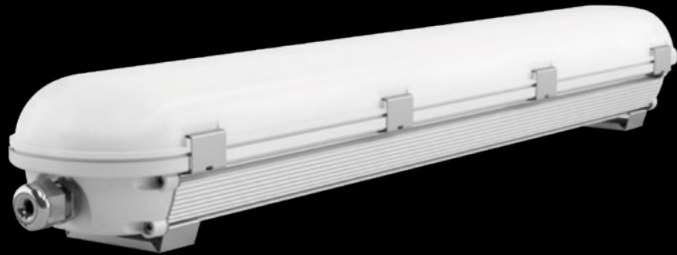


Узкая (U-15°)

Tj=25°C — Световой поток светодиодов при 25°C

Ta=25°C — Световой поток светильника при температуре окружающей среды 25°C

Серия Енисей IP65



Экономичная серия промышленного назначения. За счет современных технологий и оптимальной стоимости обладают коротким сроком окупаемости. Доступное решение для освещения промышленных и административных помещений средней площади, в т.ч. с повышенным уровнем пыли и влаги.

Под заказ: светильники с системой управления 1-10V; системой управления DALI.

- Энергоэффективные светодиоды
- Драйвер со стабилизацией по току
- Светостабилизированный рассеиватель
- Корпус из анодированного алюминия
- Алюминиевые платы
- Быстросъемные клеммные зажимы

- 6 уровней**
 защиты источника питания
- 100 000 часов**
 срок службы светодиодного модуля
- 5 лет**
 гарантийный срок эксплуатации светильников
- 218 Лм/Вт**
 энергоэффективность светодиодов Nichia

Общие характеристики

Индекс цветопередачи > 80 Ra
 Коэффициент пульсации < 1 %
 Производитель светодиодов Nichia
 Напряжение питания 150-280 В
 Коэффициент мощности > 0,97
 КПД источника питания > 90 %
 Температура эксплуатации - 20°C + 40°C

Защиты источника тока

От превышения максимальной мощности
 От превышения выходного напряжения
 От микросекундных импульсов
 От короткого замыкания
 От холостого хода
 Гальваническая развязка > 2 кВ

Области применения

Крытые парковки, гаражи | Производственные цеха
 Автомойки, автосервисы | Промышленные склады
 Промышленные помещения с повышенным уровнем влаги и загрязнения

Модификации

По типу КСС:

Д(120°)

По типу крепления:

Накладной / подвесной

По степени защиты:

IP 65

Дополнительные опции:

- БАП 1 час (250 Лм)
- БАП 3 часа (250 Лм)

По типу рассеивателя:

Опал

По цветовой температуре:

- 3000 К (теплый)
- 4000 К (комфортный)
- 5000 К (нейтральный)
- 6500 К (холодный)

Управление освещением:

- 1-10V
- DALI

Енисей 32.2540.18 IP65



Енисей 48.3810.26 IP65



Енисей 64.5080.34 IP65



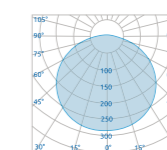
2540 Лм (Tj=25°C) 1700 Лм (Ta=25°C)	3810 Лм (Tj=25°C) 2550 Лм (Ta=25°C)	5080 Лм (Tj=25°C) 3400 Лм (Ta=25°C)
18 Вт	26 Вт	34 Вт
600x97x75 мм	600x97x75 мм	600x97x75 мм
1,2 кг	1,2 кг	1,2 кг

Виды крепления



Накладной / подвесной

Виды КСС



Косинусная (Д-120°)

Tj=25°C — Световой поток светодиодов при 25°C

Ta=25°C — Световой поток светильника при температуре окружающей среды 25°C



Серия Енисей LV

Низковольтные светильники используются в помещениях, где запрещено использование сети 220В, а также в низковольтных сетях аварийного освещения. Устойчивы к работе в условиях холодного и умеренного климата (УХЛ 3) при температуре от -60 до +40 °С. Высокий класс защиты IP67 обеспечивает эксплуатацию при воздействии повышенной влажности.



JAP
Энергоэффективные
светодиоды

RUS
Корпус из
анодированного
алюминия

RUS
Ударопрочное
стекло с УФ
защитой

RUS
Алюминиевые платы
толщиной 1,5 мм

GER
Быстрозъемные
клеммные зажимы



100 000 часов

срок службы
светодиодного
модуля



5 лет

гарантийный срок
эксплуатации
светильников



218 Лм/Вт

энергоэффективность
светодиодов
Nichia



IP67

полноценная
защита от пыли и
влаги

Общие характеристики

Индекс цветопередачи > 80 Ra
 Производитель светодиодов Nichia
 Напряжение питания (пост. напр) 12, 24, 36, 48 В
 Температура эксплуатации - 60°C + 40°C
 Предельный диапазон 7-24 В
 12-36 В
 24-48 В
 36-60 В

Модификации

По типу КСС:

Д(120°)

По типу крепления:

- Подвесной
- П-образный
- Консольный

По типу рассеивателя:

Прозрачный

По степени защиты:

IP 67

По цветовой температуре:

- 3000 К (теплый)
- 4000 К (комфортный)
- 5000 К (нейтральный)
- 6500 К (холодный)

Области применения

Крытые парковки, гаражи | Производственные цеха | Выставочные залы
 Промышленные склады | Промышленные помещения с повышенным уровнем влаги и
 загрязнения | Логистические центры | Ангары

Низковольтные светильники

Енисей 36.2050.16 (18,19)



Енисей 72.4100.32 (35, 38)



Енисей 108.6150.48 (53, 57)

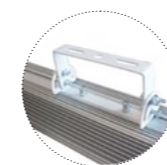


Енисей 144.8200.64 (70, 76)



2050 Лм (Tj=25°C)	4100 Лм (Tj=25°C)	6150 Лм (Tj=25°C)	8200 Лм (Tj=25°C)
1580 Лм (Ta=25°C)	3160 Лм (Ta=25°C)	4735 Лм (Ta=25°C)	6310 Лм (Ta=25°C)
16 Вт – 12 В	32 Вт – 12 В	48 Вт – 12 В	64 Вт – 12 В
18 Вт – 24 В	35 Вт – 24 В	53 Вт – 24 В	70 Вт – 24 В
18 Вт – 36 В	35 Вт – 36 В	53 Вт – 36 В	70 Вт – 36 В
19 Вт – 48 В	38 Вт – 48 В	57 Вт – 48 В	76 Вт – 48 В
220x118x65 мм	410x118x65 мм	600x118x65 мм	785x118x65 мм
0,8 кг	1,3 кг	1,8 кг	2,4 кг

Виды крепления



П-образный



Настенное
крепление для
консольного
светильника

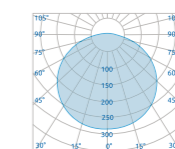


Подвесной



Консольный

Виды КСС



Косинусная
(Д-120°)

Tj=25°C — Световой поток светодиодов при 25°C

Ta=25°C — Световой поток светильника при температуре окружающей среды 25°C

Уличное и промышленное освещение (эконом)



SAMSUNG

Серия Восход

Широкая линейка универсальных и экономичных осветительных приборов. В уличном варианте данные светильники подходят для любых назначений: от подсветки дворов до освещения магистралей. Версии с поворотным креплением подойдут для промышленных помещений. Огромное число модификаций по мощности позволяет подобрать идеально подходящее для любого объекта светотехническое решение.

- Энергоэффективные светодиоды
- Драйвер со стабилизацией по току
- Корпус из анодированного алюминия
- Ударопрочное стекло с УФ защитой
- Алюминиевые платы толщиной 1,5 мм
- Вторичная оптика (линзы)
- Быстросъемные клеммные зажимы
- Микровентиляционный клапан для защиты от конденсата



7 уровней
защиты источника питания



100 000 часов
срок службы светодиодного модуля



5 лет
гарантийный срок эксплуатации светильников



200 Лм/Вт
энергоэффективность светодиодов Samsung

Общие характеристики

- Индекс цветопередачи > 80 Ra
- Коэффициент пульсации < 1 %
- Производитель светодиодов Samsung
- Напряжение питания 150-280 В
- Коэффициент мощности > 0,97
- Защита от перенапряжения до 380 В
- КПД источника питания > 90 %
- Температура эксплуатации - 60°C + 40°C

Модификации

- По типу КСС:**
 - Д (120°)
 - Ш (140x35°)
 - Г (60°)
 - К (30°)
- По типу крепления:**
 - Консольный
 - Г-образный/поворотный
 - Подвесной
- Дополнительные опции:**
 - Настенное крепление для консольного светильника
 - Консольное поворотное крепление
- По типу рассеивателя:**
 - Прозрачный
- По степени защиты:**
 - IP 66
- По цветовой температуре:**
 - 4000 К (комфортный)
 - 5000 К (нейтральный)
- Управление освещением:**
 - DALI
 - 1-10V
 - AstroDIM

Защиты источника тока

- От превышения входного напряжения до 380 В
- От превышения максимальной мощности
- От микросекундных импульсов 4-6 кВ
- От короткого замыкания
- От холостого хода
- От перегрева
- Грозазащита
- Гальваническая развязка

Области применения

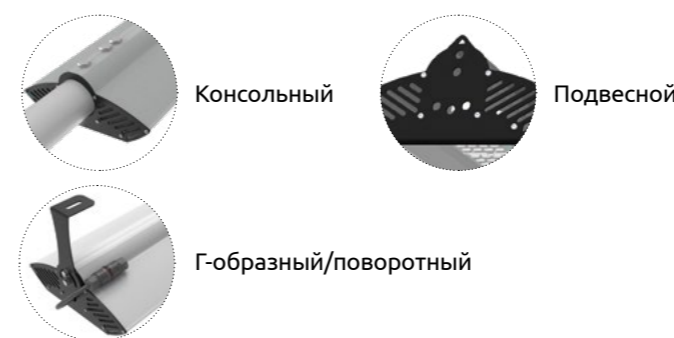
Автопарковки | Парковая зона, аллеи | Промышленная зона | Пешеходная зона | Прилегающая территория | Автомобильные дороги классов А, Б, В | Рекламные конструкции | Архитектурная подсветка | Городские улицы | Аэропорты | Площади | Тоннели | Мосты | Железнодорожные платформы

Восход 28W	Восход 36W	Восход 42W	Восход 56W	Восход 70W	Восход 84W
4810 Лм (Tj=25°C)	6190 Лм (Tj=25°C)	6557 Лм (Tj=25°C)	8743 Лм (Tj=25°C)	10929 Лм (Tj=25°C)	13100 Лм (Tj=25°C)
3785 Лм (Ta=25°C)	4865 Лм (Ta=25°C)	5232 Лм (Ta=25°C)	7249 Лм (Ta=25°C)	9285 Лм (Ta=25°C)	11141 Лм (Ta=25°C)
28 Вт	36 Вт	42 Вт	56 Вт	70 Вт	84 Вт
285x240x100 мм	285x240x100 мм	285x240x100 мм	285x240x100 мм	345x240x100 мм	400x240x100 мм
2 кг	2 кг	2 кг	2 кг	2,4 кг	2,7 кг

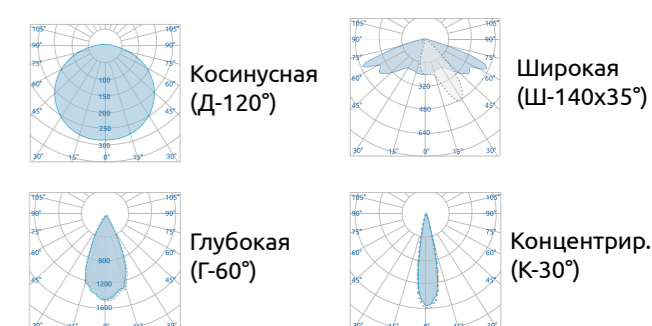
Восход 98W	Восход 112W	Восход 127W	Восход 140W	Восход 154W	Восход 168W
15300 Лм (Tj=25°C)	17486 Лм (Tj=25°C)	19810 Лм (Tj=25°C)	21875 Лм (Tj=25°C)	24043 Лм (Tj=25°C)	26229 Лм (Tj=25°C)
12998 Лм (Ta=25°C)	14855 Лм (Ta=25°C)	16712 Лм (Ta=25°C)	18569 Лм (Ta=25°C)	20426 Лм (Ta=25°C)	22283 Лм (Ta=25°C)
98 Вт	112 Вт	127 Вт	140 Вт	154 Вт	168 Вт
495x240x100 мм	510x240x100 мм	575x240x100 мм	635x240x100 мм	690x240x100 мм	750x240x100 мм
3 кг	3,4 кг	3,8 кг	4 кг	4,4 кг	4,8 кг

Восход 182W	Восход 197W	Восход 211W	Восход 225W
28415 Лм (Tj=25°C)	30700 Лм (Tj=25°C)	32910 Лм (Tj=25°C)	35100 Лм (Tj=25°C)
24140 Лм (Ta=25°C)	25997 Лм (Ta=25°C)	27854 Лм (Ta=25°C)	29711 Лм (Ta=25°C)
182 Вт	197 Вт	211 Вт	225 Вт
805x240x100 мм	865x240x100 мм	925x240x100 мм	980x240x100 мм
5 кг	5,5 кг	5,8 кг	6,1 кг

Виды крепления



Виды КСС



Tj=25°C — Световой поток светодиодов при 25°C
Ta=25°C — Световой поток светильника при температуре окружающей среды 25°C



SAMSUNG

Серия Арктика

Благодаря новому дизайну корпуса, высоким техническим характеристикам, в т.ч. функции Управления светом, отлично подходит для городской среды. Новый модельный ряд серии Арктика с IP66 дополняет классическую серию Эльбрус. Предназначен для создания наружной системы освещения. Область применения: автомобильные дороги и магистрали, территории предприятий и торговых центров, городские улицы, проспекты и парки.

- Энергоэффективные светодиоды
- Драйвер со стабилизацией по току
- Корпус из анодированного алюминия
- Ударопрочное стекло с УФ защитой
- Алюминиевые платы толщиной 1,5 мм
- Вторичная оптика (линзы)
- Быстръемные клеммные зажимы
- Микровентиляционный клапан для защиты от конденсата



7 уровней
защиты источника питания



70 000 часов
срок службы светодиодного модуля



5 лет
гарантийный срок эксплуатации светильников



200 Лм/Вт
энергоэффективность светодиодов Samsung

Общие характеристики

Индекс цветопередачи > 80 Ra
 Коэффициент пульсации < 1 %
 Производитель светодиодов Samsung
 Напряжение питания 150-280 В
 Коэффициент мощности > 0,97
 Защита от перенапряжения до 380 В
 КПД источника питания > 90 %
 Температура эксплуатации - 60°C + 40°C

Защиты источника тока

От превышения входного напряжения до 380 В
 От превышения максимальной мощности
 От микросекундных импульсов 4-6 кВ
 От короткого замыкания
 От холостого хода
 От перегрева
 Грозозащита
 Гальваническая развязка

Области применения

Автопарковки | Парковая зона, аллеи | Промышленная зона | Пешеходная зона | Прилегающая территория | Автомобильные дороги классов А, Б, В | Рекламные конструкции | Архитектурная подсветка
 Городские улицы | Аэропорты | Площади | Тоннели | Мосты | Железнодорожные платформы

Модификации

По типу КСС:

- Д(120°)
- Ш (140x35°)

По типу крепления:

- Консольный

По типу рассеивателя:

- Прозрачный

По степени защиты:

- IP 66

По цветовой температуре:

- 4000 К (комфортный)
- 5000 К (нейтральный)

Управление освещением:

- LoRa
- GSM
- Smart Ready
- 1-10V
- DALI
- AstroDIM

Арктика 20.6720.44 Арктика 24.8060.52 Арктика 28.9410.62 Арктика 32.10750.70 Арктика 36.12100.80 Арктика 40.13440.88



6720 Лм (Tj=25°C) 5460 Лм (Ta=25°C)	8060 Лм (Tj=25°C) 6550 Лм (Ta=25°C)	9410 Лм (Tj=25°C) 7640 Лм (Ta=25°C)	10750 Лм (Tj=25°C) 8730 Лм (Ta=25°C)	12100 Лм (Tj=25°C) 9820 Лм (Ta=25°C)	13440 Лм (Tj=25°C) 10910 Лм (Ta=25°C)
44 Вт	52 Вт	62 Вт	70 Вт	80 Вт	88 Вт
328x220x66 мм	328x220x66 мм	328x220x66 мм	328x220x66 мм	328x220x66 мм	328x220x66 мм
3,5 кг	3,5 кг	3,5 кг	3,5 кг	3,5 кг	3,5 кг

Арктика 24.7000.39 Арктика 32.9300.52 Арктика 40.11600.65 Арктика 48.14000.78



7000 Лм (Tj=25°C) 6000 Лм (Ta=25°C)	9300 Лм (Tj=25°C) 7900 Лм (Ta=25°C)	11600 Лм (Tj=25°C) 9900 Лм (Ta=25°C)	14000 Лм (Tj=25°C) 11900 Лм (Ta=25°C)
39 Вт	52 Вт	65 Вт	78 Вт
741x300x113 мм	741x300x113 мм	741x300x113 мм	741x300x113 мм
6 кг	6 кг	6 кг	6 кг

Арктика 56.16300.90 Арктика 64.18600.103 Арктика 72.20900.116 Арктика 80.23200.130



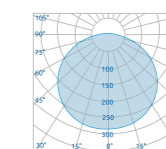
16300 Лм (Tj=25°C) 13800 Лм (Ta=25°C)	18600 Лм (Tj=25°C) 15800 Лм (Ta=25°C)	20900 Лм (Tj=25°C) 17800 Лм (Ta=25°C)	23200 Лм (Tj=25°C) 19800 Лм (Ta=25°C)
90 Вт	103 Вт	116 Вт	130 Вт
800x347x115 мм	800x347x115 мм	800x347x115 мм	800x347x115 мм
8 кг	8 кг	8 кг	8 кг

Виды крепления

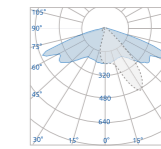


Консольный

Виды КСС



Косинусная (Д-120°)



Широкая (Ш-140x35°)

Tj=25°C — Световой поток светодиодов при 25°C

Ta=25°C — Световой поток светильника при температуре окружающей среды 25°C



Серия Эльбрус

Мощные светодиодные светильники серии «Эльбрус» способны полностью заменить традиционные источники света в освещении придомовых территорий, улиц и дорог. Высокие светотехнические характеристики светодиодов Nichia последнего поколения и многоуровневая система защиты позволяют создать максимально стабильную и энергоэффективную систему освещения городской среды.

Под заказ: светильники с системой управления 1-10V; системой управления DALI и NEMA socketом.



- Энергоэффективные светодиоды
- Драйвер со стабилизацией по току
- Корпус из анодированного алюминия
- Ударопрочное стекло с УФ защитой
- Алюминиевые платы толщиной 1,5 мм
- Вторичная оптика (линзы)
- Быстросъемные клеммные зажимы
- Микровентиляционный клапан для защиты от конденсата



8 уровней
защиты источника питания



100 000 часов
срок службы светодиодного модуля



5 лет
гарантийный срок эксплуатации светильников



200 Лм/Вт
энергоэффективность светодиодов Nichia

Общие характеристики

- Индекс цветопередачи > 75 Ra
- Коэффициент пульсации < 1 %
- Производитель светодиодов Nichia
- Напряжение питания 150-280 В
- Коэффициент мощности > 0,97
- Защита от перенапряжения до 420 В
- КПД источника питания > 90 %
- Температура эксплуатации - 60°C + 40°C

Защиты источника тока

- От превышения входного напряжения до 380 В
- От превышения максимальной мощности
- От микросекундных импульсов 4-6 кВ
- От короткого замыкания
- От холостого хода
- От перегрева
- Грозозащита
- Гальваническая развязка

Области применения

Автопарковки | Парковая зона, аллеи | Промышленная зона | Пешеходная зона | Прилегающая территория | Автомобильные дороги классов А, Б, В | Рекламные конструкции | Архитектурная подсветка | Городские улицы | Аэропорты | Площади | Тоннели | Мосты | Железнодорожные платформы

Модификации

По типу КСС:

- Д (120°)
- Г (60°)
- К (30°)
- Ш (140x35°)

По типу крепления:

- Консольный
- П-образный / поворотный

Дополнительные опции:

- Настенное крепление для консольного светильника
- Консольное поворотное крепление
- УЗИП 10 кВ / 10 кА

По типу рассеивателя:

- Прозрачный

По степени защиты:

- IP 67

По цветовой температуре:

- 3500 К (теплый)
- 5000 К (нейтральный)

Управление освещением:

- 1-10V
- DALI
- Smart ready
- LoRaWAN
- AstroDIM (кроме Эльбрус 120, 144)
- GSM
- NB IoT

Эльбрус 16.4550.30



4550 Лм (Tj=25°C)
3700 Лм (Ta=25°C)
30 Вт
244x118x65 мм
1,7 кг

Эльбрус 24.6820.45



6820 Лм (Tj=25°C)
5540 Лм (Ta=25°C)
45 Вт
346x118x65 мм
2,2 кг

Эльбрус 32.9100.60



9100 Лм (Tj=25°C)
7390 Лм (Ta=25°C)
60 Вт
448x118x65 мм
2,7 кг

Эльбрус 40.11370.74



11370 Лм (Tj=25°C)
9230 Лм (Ta=25°C)
74 Вт
550x118x65 мм
3,0 кг

Эльбрус 48.13650.88



13650 Лм (Tj=25°C)
11080 Лм (Ta=25°C)
88 Вт
652x118x65 мм
3,3 кг

Эльбрус 64.18200.120



18200 Лм (Tj=25°C)
14780 Лм (Ta=25°C)
120 Вт
448x234x65 мм
5,0 кг

Эльбрус 80.22740.148



22740 Лм (Tj=25°C)
18460 Лм (Ta=25°C)
148 Вт
550x234x65 мм
5,8 кг

Эльбрус 96.27300.176



27300 Лм (Tj=25°C)
22160 Лм (Ta=25°C)
176 Вт
652x234x65 мм
6,5 кг

Эльбрус 120.34110.222



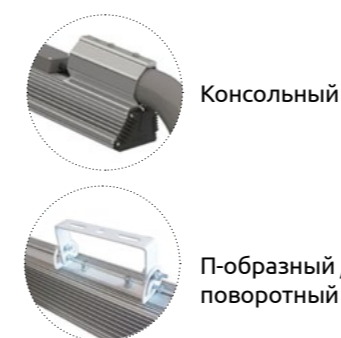
34110 Лм (Tj=25°C)
27690 Лм (Ta=25°C)
222 Вт
550x350x65 мм
8,8 кг

Эльбрус 144.40950.264



40950 Лм (Tj=25°C)
33240 Лм (Ta=25°C)
264 Вт
652x350x65 мм
9,8 кг

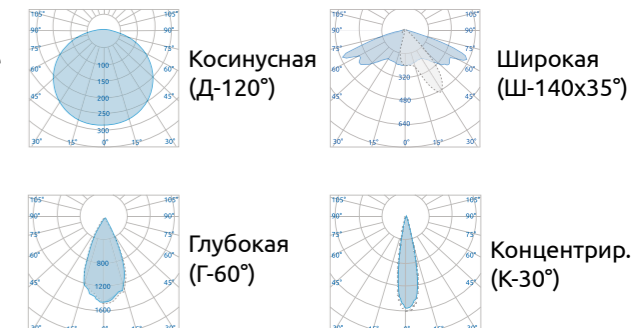
Виды крепления



Дополнительно



Виды КСС



Tj=25°C — Световой поток светодиодов при 25°C

Ta=25°C — Световой поток светильника при температуре окружающей среды 25°C

Мощные прожекторы



Серия Эльбрус Прожектор

Новая линейка мощных световых решений для обширных территорий и большой высоты крепления осветительного оборудования. Применение инновационного источника питания обеспечивает высочайшую надежность светильника. Отличное решение для развязок автомагистралей, производственных площадок и спортивных объектов.

- Энергоэффективные светодиоды
- Быстросъемный драйвер
- Корпус из анодированного алюминия
- Ударопрочное стекло с УФ защитой
- Алюминиевые платы толщиной 1,5 мм
- Вторичная оптика (линзы)
- Быстросъемные клеммные зажимы
- Микровентиляционный клапан для защиты от конденсата



8 уровней
защиты источника питания



100 000 часов
срок службы светодиодного модуля



5 лет
гарантийный срок эксплуатации светильников



200 Лм/Вт
энергоэффективность светодиодов Nichia

Общие характеристики

Индекс цветопередачи > 75 Ra
Коэффициент пульсации < 1 %
Производитель светодиодов Nichia
Напряжение питания 150-280 В
Коэффициент мощности > 0,98
Защита от перенапряжения от 380 В
КПД источника питания > 92 %
Температура эксплуатации - 60°C +40°C

Защиты источника тока

От превышения входного напряжения до 420 В
От превышения максимальной мощности
От микросекундных импульсов 4-6 кВ
От короткого замыкания
От холостого хода
От перегрева
Грозозащита
Гальваническая развязка

Области применения

Промышленная зона | Спортивные объекты
Автомобильные дороги класса А | Карьерное освещение

Модификации

По типу КСС:

- Д (120°)
- Ш (140x35°)
- Г (60°)
- К (30°)

По типу крепления:

- П-образный

По типу рассеивателя:

- Прозрачный

По степени защиты:

- IP 67

По цветовой температуре:

- 3500 К (теплый)
- 5000 К (нейтральный)

Управление освещением:

- 1-10V
- DALI

Эльбрус 192.64000.460



64000 Лм (Tj=25°C)
51700 Лм (Ta=25°C)
460 Вт
748x648x285 мм
30,7 кг

Эльбрус 240.80000.575



80000 Лм (Tj=25°C)
64600 Лм (Ta=25°C)
575 Вт
748x773x285 мм
35,8 кг

Эльбрус 288.96000.690



96000 Лм (Tj=25°C)
77600 Лм (Ta=25°C)
690 Вт
748x898x285 мм
43 кг

Эльбрус 320.107000.760



107000 Лм (Tj=25°C)
86200 Лм (Ta=25°C)
760 Вт
952x773x285 мм
42,3 кг

Эльбрус 384.129000.910



129000 Лм (Tj=25°C)
103500 Лм (Ta=25°C)
910 Вт
952x898x285 мм
50,2 кг

Эльбрус 448.150000.1000



150000 Лм (Tj=25°C)
120500 Лм (Ta=25°C)
1000 Вт
952x1023x285 мм
57 кг

Эльбрус 512.172000.1200



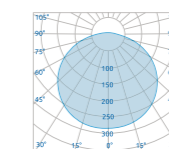
172000 Лм (Tj=25°C)
138000 Лм (Ta=25°C)
1200 Вт
952x1148x285 мм
64 кг

Виды крепления

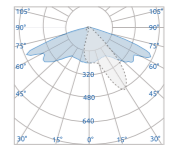


П-образный

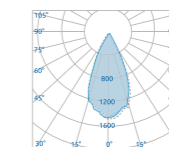
Виды КСС



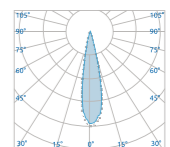
Косинусная (Д-120°)



Широкая (Ш-140x35°)



Глубокая (Г-60°)



Концентрир. (К-30°)

Tj=25°C — Световой поток светодиодов при 25°C

Ta=25°C — Световой поток светильника при температуре окружающей среды 25°C



Серия Эльбрус Solar

Система уличного освещения с солнечной батареей и светодиодным светильником серии Эльбрус. Конструкция разработана для надежной и бесперебойной работы в автономном режиме и предназначена для замены традиционных уличных светильников с питанием от сети. Солнечный уличный светильник отлично подходит для освещения участков, на которых затруднен подвод электрической энергии. Система устанавливается на опоры.



Энергоэффективные светодиоды	Корпус из анодированного алюминия	Ударопрочное стекло с УФ защитой	Алюминиевые платы толщиной 1,5 мм	Быстросъемные клеммные зажимы
100 000 часов срок службы светодиодного модуля	5 лет гарантийный срок эксплуатации светильников	200 Лм/Вт энергоэффективность светодиодов Nichia	IP67 полноценная защита от пыли и влаги	

Общие характеристики

Индекс цветопередачи > 80 Ra
 Производитель светодиодов Nichia
 Напряжение питания (пост. напр) 12, 24 В
 Температура эксплуатации - 60°C + 40°C
 Предельный диапазон 7-24 В
 12-36 В

Комплектация

Низковольтный светильник Енисей LV
 Фотоэлектрический солнечный модуль
 Аккумулятор
 Контроллер заряда
 Коннекторы
 Шкаф
 Элементы крепления конструкции

* Состав комплекта и характеристики оборудования подбираются под конкретные задачи или проекты освещения

Области применения

Автомобильные дороги | Пешеходные переходы | Загородные дома | Коттеджные поселки

Solar 36.2050.16 (18)



Solar 72.4100.32 (35)



Solar 108.6150.48 (53)



Solar 144.8200.64 (70)



2050 Лм (Tj=25°C)	4100 Лм (Tj=25°C)	6150 Лм (Tj=25°C)	8200 Лм (Tj=25°C)
1580 Лм (Ta=25°C)	3160 Лм (Ta=25°C)	4735 Лм (Ta=25°C)	6310 Лм (Ta=25°C)
16 Вт – 12 В	32 Вт – 12 В	48 Вт – 12 В	64 Вт – 12 В
18 Вт – 24 В	35 Вт – 24 В	53 Вт – 24 В	70 Вт – 24 В
220x118x65 мм	410x118x65 мм	600x118x65 мм	785x118x65 мм
0,8 кг	1,3 кг	1,8 кг	2,4 кг

Виды крепления



Виды КСС



Tj=25°C — Световой поток светодиодов при 25°C
 Ta=25°C — Световой поток светильника при температуре окружающей среды 25°C

Серия Эльбрус АЗС



Светильники «Эльбрус АЗС» предназначены для использования на объектах с высокими требованиями к пожарной безопасности. За счет усовершенствованной системы теплоотвода и семиступенчатой защиты источников питания, светодиодные светильники серии «Эльбрус АЗС» обладают ресурсом работы более 100 000 часов в режиме круглосуточной эксплуатации.

Под заказ: светильники с системой управления 1-10V; системой управления по DALI.



- Энергоэффективные светодиоды
- Драйвер со стабилизацией по току
- Корпус из анодированного алюминия
- Ударопрочное стекло с УФ защитой
- Алюминиевые платы толщиной 1,5 мм
- Вторичная оптика (линзы)
- Быстросъемные клеммные зажимы
- Микровентиляционный клапан для защиты от конденсата



8 уровней
защиты источника питания



100 000 часов
срок службы светодиодного модуля



5 лет
гарантийный срок эксплуатации светильников



200 Лм/Вт
энергоэффективность светодиодов Nichia

Общие характеристики

- Индекс цветопередачи > 75 Ra
- Коэффициент пульсации < 1 %
- Производитель светодиодов Nichia
- Напряжение питания 150-280 В
- Коэффициент мощности > 0,97
- Защита от перенапряжения до 380 В
- КПД источника питания > 90 %
- Температура эксплуатации - 60°C + 40°C

Защиты источника тока

- От превышения входного напряжения до 380 В
- От превышения максимальной мощности
- От микросекундных импульсов 4-6 кВ
- От короткого замыкания
- От холостого хода
- От перегрева
- Грозозащита
- Гальваническая развязка

Области применения

Автозаправочные станции | Топливные терминалы

Модификации

- По типу КСС:
 - Д(120°)
 - Г (60°)
- По типу крепления:
 - Встраиваемый
- По типу рассеивателя:
 - Микропризма (КСС «Д»)
 - Прозрачный (КСС «Г»)
- По цветовой температуре:
 - 3500 К (теплый)
 - 5000 К (нейтральный)
- По степени защиты:
 - IP 67

Эльбрус 16.4550.30 АЗС



4550 Лм (Tj=25°C)
3700 Лм (Ta=25°C)
30 Вт
440x320x102 мм
3,6 кг

Эльбрус 32.9100.60 АЗС



9100 Лм (Tj=25°C)
7390 Лм (Ta=25°C)
60 Вт
440x320x102 мм
4,9 кг

Эльбрус 48.13650.88 АЗС



13650 Лм (Tj=25°C)
11080 Лм (Ta=25°C)
88 Вт
542x320x102 мм
6,1 кг

Эльбрус 64.18200.120 АЗС



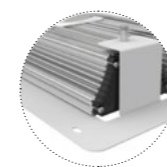
18200 Лм (Tj=25°C)
14780 Лм (Ta=25°C)
120 Вт
644x320x102 мм
6,9 кг

Эльбрус 80.22740.148 АЗС



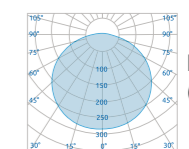
22740 Лм (Tj=25°C)
18460 Лм (Ta=25°C)
148 Вт
746x320x102 мм
7,7 кг

Виды крепления

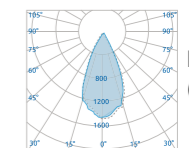


Встраиваемый (АЗС)

Виды КСС



Косинусная (Д-120°)



Глубокая (Г-60°)

Tj=25°C — Световой поток светодиодов при 25°C
Ta=25°C — Световой поток светильника при температуре окружающей среды 25°C



Серия Сахалин

Новые взрывозащищенные светодиодные светильники имеют обязательный специальный знак взрывобезопасности - Ex и предназначены для эксплуатации во взрывоопасных зонах классов 1 или 2 (по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011) категорий IIA, IIB, IIC и температурным классам T1, T2, T3, T4, T5, T6 по ГОСТ Р МЭК 60079-10-1-2011, а также взрывоопасные зоны классов 21 и 22 по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011 согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ IEC 60079-14-2011 и других нормативных документов, регламентирующих применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах.



- Энергоэффективные светодиоды
- Драйвер со стабилизацией по току
- Корпус из анодированного алюминия
- Ударопрочное стекло с УФ защитой
- Алюминиевые платы толщиной 1,5 мм
- Вторичная оптика (линзы)
- Быстрозъемные клеммные зажимы

- 8 уровней**
 защиты источника питания
- 100 000 часов**
 срок службы светодиодного модуля
- 5 лет**
 гарантийный срок эксплуатации светильников
- 200 Лм/Вт**
 энергоэффективность светодиодов Nichia

Общие характеристики

Индекс цветопередачи > 75 Ra
 Коэффициент пульсации < 1 %
 Производитель светодиодов Nichia
 Напряжение питания 150-280 В
 Коэффициент мощности > 0,97
 Защита от перенапряжения до 380 В
 КПД источника питания > 90 %
 Температура эксплуатации - 40°C + 40°C

Защиты источника тока

От превышения входного напряжения до 380 В
 От превышения максимальной мощности
 От микросекундных импульсов 4-6 кВ
 От короткого замыкания
 От холостого хода
 От перегрева
 Грозозащита
 Гальваническая развязка

Области применения

Взрывоопасные зоны класса 1, 2, 21, 22

Модификации

По типу КСС:

- Д (120°)
- Ш (140x35°)
- Г (60°)
- К (30°)
- У (15°)

По типу крепления:

- Подвесной
- П-образный
- Консольный
- Трубный (Т5,Т6)

По типу рассеивателя:

- Прозрачный

По цветовой температуре:

- 3500 К (теплый)
- 5000 К (нейтральный)

Маркировка:

- 1Ex e mb IIC T4 Gb X / Ex mb tb IIIC T100°C Db X - с кл. кор.
- 1Ex mb IIC T4 Gb X / Ex mb IIIC T100°C Db X - без кл. кор.
- 1Ex d mb IIC T5 Gb X / Ex mb tb IIIC T100°C Db X - с кл. кор.
- 1Ex mb IIC T5 Gb X / Ex mb IIIC T100°C Db X - без кл. кор.
- 1Ex d mb IIC T6 Gb X / Ex mb tb IIIC T85°C Db X - с кл. кор.
- 1Ex mb IIC T6 Gb X / Ex mb IIIC T85°C Db X - без кл. кор.

Дополнительные опции:

- Настенное крепление для консольного светильника

По степени защиты:

- IP 66 (Т4 с клеммной коробкой)
- IP 67 (Т4 без клеммной коробки)
- IP 67 (все Т5, Т6)

Модификация Т4

Сахалин 16.4550.30 Ex T4 Сахалин 24.6820.45 Ex T4 Сахалин 32.9100.60 Ex T4 Сахалин 40.11370.74 Ex T4 Сахалин 48.13650.88 Ex T4



4550 Лм (Tj=25°C) 3700 Лм (Ta=25°C) 30 Вт 262x118x65 мм 2,2 кг	6820 Лм (Tj=25°C) 5540 Лм (Ta=25°C) 45 Вт 364x118x65 мм 2,9 кг	9100 Лм (Tj=25°C) 7390 Лм (Ta=25°C) 60 Вт 466x118x65 мм 3,3 кг	11370 Лм (Tj=25°C) 9230 Лм (Ta=25°C) 74 Вт 568x118x65 мм 3,7 кг	13650 Лм (Tj=25°C) 11080 Лм (Ta=25°C) 88 Вт 670x118x65 мм 4,1 кг
--	--	--	---	--

Сахалин 64.18200.120 Ex T4 Сахалин 80.22740.148 Ex T4 Сахалин 96.27300.176 Ex T4



18200 Лм (Tj=25°C) 14780 Лм (Ta=25°C) 120 Вт 466x234x65 мм 6,2 кг	22740 Лм (Tj=25°C) 18460 Лм (Ta=25°C) 148 Вт 568x234x65 мм 7,2 кг	27300 Лм (Tj=25°C) 22160 Лм (Ta=25°C) 176 Вт 670x234x65 мм 8,1 кг
---	---	---

Виды крепления

- П-образный
- Подвесной
- Консольный

Дополнительно

- Настенное крепление для консольного светильника

Виды КСС

- Косинусная (Д-120°) Широкая (Ш-140x35°)
- Глубокая (Г-60°) Концентр. (К-30°)
- Узкая (У-15°)

Tj=25°C — Световой поток светодиодов при 25°C
 Ta=25°C — Световой поток светильника при температуре окружающей среды 25°C

Модификация Т5

Сахалин 16.2275.15 Ex T5 Сахалин 16.4550.30 Ex T5 Сахалин 24.6820.45 Ex T5 Сахалин 32.9100.60 Ex T5 Сахалин 40.11370.74 Ex T5



2275 Лм (Tj=25°C)	4550 Лм (Tj=25°C)	6820 Лм (Tj=25°C)	9100 Лм (Tj=25°C)	11370 Лм (Tj=25°C)
1849 Лм (Ta=25°C)	3700 Лм (Ta=25°C)	5540 Лм (Ta=25°C)	7390 Лм (Ta=25°C)	9230 Лм (Ta=25°C)
15 Вт	30 Вт	45 Вт	60 Вт	74 Вт
297x118x65 мм	297x118x65 мм	409x118x65 мм	521x118x65 мм	634x118x65 мм
2,8 кг	2,8 кг	3,6 кг	4,4 кг	5,4 кг

Сахалин 48.13650.88 Ex T5 Сахалин 64.18200.120 Ex T5 Сахалин 80.22740.148 Ex T5 Сахалин 96.27300.176 Ex T5



13650 Лм (Tj=25°C)	18200 Лм (Tj=25°C)	22740 Лм (Tj=25°C)	27300 Лм (Tj=25°C)
11080 Лм (Ta=25°C)	14780 Лм (Ta=25°C)	18460 Лм (Ta=25°C)	22160 Лм (Ta=25°C)
88 Вт	120 Вт	148 Вт	176 Вт
746x118x65 мм	970x118x65 мм	1195x118x65 мм	1419x118x65 мм
6,1 кг	8,1 кг	9,6 кг	11,7 кг

Виды крепления

Дополнительно

Виды КСС



Tj=25°C — Световой поток светодиодов при 25°C
Ta=25°C — Световой поток светильника при температуре окружающей среды 25°C

Модификация Т6

Сахалин 16.2760.15 Ex T6 Сахалин 24.4140.22 Ex T6 Сахалин 32.8310.50 Ex T6 Сахалин 48.12470.75 Ex T6 Сахалин 64.16620.100 Ex T6



2760 Лм (Tj=25°C)	4140 Лм (Tj=25°C)	8310 Лм (Tj=25°C)	12470 Лм (Tj=25°C)	16620 Лм (Tj=25°C)
2290 Лм (Ta=25°C)	3390 Лм (Ta=25°C)	6650 Лм (Ta=25°C)	9980 Лм (Ta=25°C)	13300 Лм (Ta=25°C)
15 Вт	22 Вт	50 Вт	75 Вт	100 Вт
275x118x65 мм	377x118x65 мм	479x118x65 мм	683x118x65 мм	887x118x65 мм
3,0 кг	3,7 кг	4,4 кг	6,0 кг	7,7 кг

Сахалин 96.24940.150 Ex T6

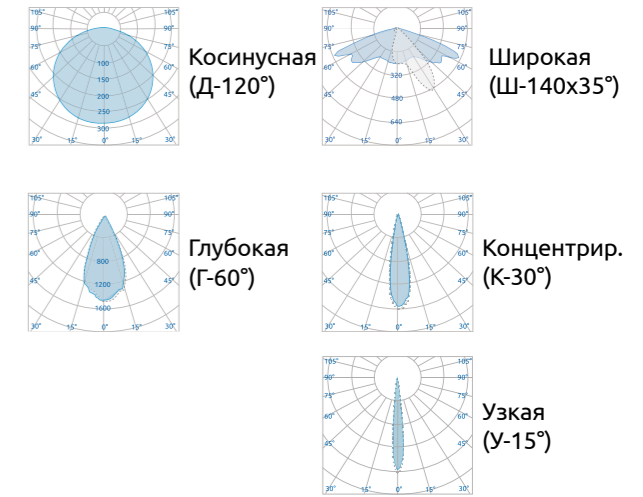
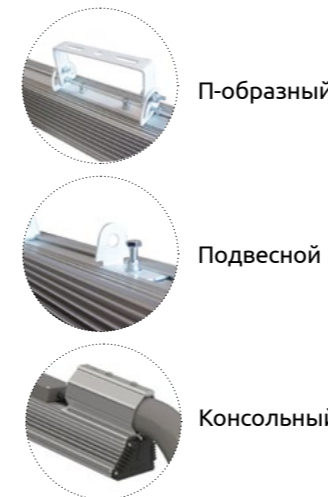


24940 Лм (Tj=25°C)
19950 Лм (Ta=25°C)
150 Вт
1295x118x65 мм
10,7 кг

Виды крепления

Дополнительно

Виды КСС



Tj=25°C — Световой поток светодиодов при 25°C
Ta=25°C — Световой поток светильника при температуре окружающей среды 25°C



Серия Алтай

Минимальное энергопотребление и антивандальная конструкция делают светодиодные светильники серии «Алтай» максимально полезными в сфере ЖКХ для энергоэффективного освещения жилого сектора, в т.ч. и за счет дополнительной функции диммирования.

Уровень защиты IP65 делает их незаменимыми в быту.



Алтай 6.600.6 Алтай 12.1000.10 Алтай 12.1200.12

600 Лм (Tj=25°C)	1000 Лм (Tj=25°C)	1200 Лм (Tj=25°C)
450 Лм (Ta=25°C)	750 Лм (Ta=25°C)	900 Лм (Ta=25°C)
6 Вт	10 Вт	12 Вт
Ø 150x60 мм	Ø 150x60 мм	Ø 150x60 мм
0,5 кг	0,5 кг	0,5 кг

Al

Алюминий

эффективное
охлаждение
корпуса



IP65

полноценная
защита от пыли и
влаги



100 000 часов

срок службы
светодиодного
модуля



5 лет

гарантийный срок
эксплуатации
светильников



200 Лм/Вт

энергоэффективность
светодиодов
Seoul

Общие характеристики

Индекс цветопередачи > 80 Ra
 Производитель светодиодов Seoul
 Напряжение питания 220 В
 Коэффициент мощности > 0,97
 КПД источника питания > 90 %
 Температура эксплуатации - 40°C + 40°C
 Возможность диммирования Фазовое (TRIAC)

Модификации

По типу КСС:

○ Д(120°)

По типу крепления:

▒ Накладной

По степени защиты:

💧 IP 65

По типу рассеивателя:

▒ Опал

По цветовой температуре:

☀ 5000 К (нейтральный)

Защиты источника тока

Защита от перенапряжения
 Защита от импульсных помех
 Защита от перегрева

Области применения

Жилые многоквартирные дома | Заведения общественного питания | Подсобные и складские помещения



Серия Крым

встраиваемые и для потолков «Грильято»

Компактное и недорогое решение для дополнительной подсветки в коридорах и пространствах с потолками «Грильято». Благодаря круглой либо квадратной рамке данные светильники удачно впишутся в дизайн любого помещения.

Крым 6.600.6 К Крым 12.1000.10 К Крым 12.1200.12 К Крым 6.600.6 О Крым 12.1000.10 О Крым 12.1200.12 О

600 Лм (Tj=25°C)	1000 Лм (Tj=25°C)	1200 Лм (Tj=25°C)	600 Лм (Tj=25°C)	1000 Лм (Tj=25°C)	1200 Лм (Tj=25°C)
450 Лм (Ta=25°C)	750 Лм (Ta=25°C)	900 Лм (Ta=25°C)	450 Лм (Ta=25°C)	750 Лм (Ta=25°C)	900 Лм (Ta=25°C)
6 Вт	10 Вт	12 Вт	6 Вт	10 Вт	12 Вт
158x158x58 мм	158x158x58 мм	158x158x58 мм	Ø 190x58 мм	Ø 190x58 мм	Ø 190x58 мм
0,5 кг	0,5 кг	0,5 кг	0,5 кг	0,5 кг	0,5 кг

Fe

Металл

эффективное
охлаждение
корпуса



100 000 часов

срок службы
светодиодного
модуля



5 лет

гарантийный срок
эксплуатации
светильников



200 Лм/Вт

энергоэффективность
светодиодов
Seoul

Общие характеристики

Индекс цветопередачи > 80 Ra
 Производитель светодиодов Seoul
 Напряжение питания 220 В
 Коэффициент мощности > 0,97
 КПД источника питания > 90 %
 Температура эксплуатации - 40°C + 40°C
 Возможность диммирования Фазовое (TRIAC)

Модификации

По типу КСС:

○ Д(120°)

По типу крепления:

◆ Грильято

По степени защиты:

▒ IP 40

По форме рамки:

К Квадратная рамка
 О Округлая рамка

По типу рассеивателя:

▒ Микропризма
 ▒ Опал

По цветовой температуре:

☀ 5000 К (нейтральный)

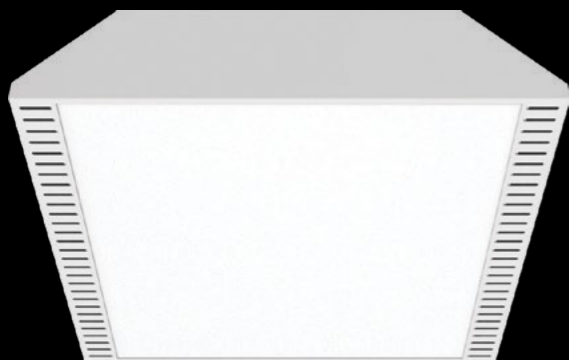
Защиты источника тока

Защита от перенапряжения
 Защита от импульсных помех
 Защита от перегрева

Области применения

Торговые центры | Заведения общественного питания | Офисные и административные здания | Подсобные и складские помещения

Освещение для больниц



Серия Кама

Светильники для потолочного и настенного освещения в различных учреждениях. Предназначены для общего освещения помещений и индивидуального освещения, в т.ч. прикроватной зоны в больничных палатах. Модификации могут комплектоваться облучателем-рециркулятором закрытого типа. Светильники серии Кама не являются медицинским оборудованием.



- Энергоэффективные светодиоды
- Драйвер со стабилизацией по току
- Светостабилизированный рассеиватель
- Корпус из алюминия
- Алюминиевые платы
- Быстросъемные клеммные зажимы



6 уровней
защиты источника питания



100 000 часов
срок службы светодиодного модуля



5 лет
гарантийный срок эксплуатации светильников



218 Лм/Вт
энергоэффективность светодиодов Nichia

Общие характеристики

- Индекс цветопередачи > 80 Ra
- Коэффициент пульсации < 1 %
- Производитель светодиодов Nichia
- Напряжение питания 150-280 В
- Коэффициент мощности > 0,97
- КПД источника питания > 90 %
- Температура эксплуатации -20°C + 40°C

Защиты источника тока

- От превышения максимальной мощности
- От превышения выходного напряжения
- От микросекундных импульсов
- От короткого замыкания
- От холостого хода
- Гальваническая развязка >2кВ (только Кама 64, 96)

Модификации

По типу КСС:

- Д(120°)

По типу крепления:

- Встраиваемый
- Настенный

По степени защиты:

- IP 40

По типу рассеивателя:

- Микропризма
- Опал

По цветовой температуре:

- 4000 К (комфортный)
- 5000 К (нейтральный)

Управление освещением:

- DALI

Бактерицидная лампа

- UVC 15W (8000 ч.)

Области применения

Медицинские учреждения | Торговые центры | Заведения общественного питания
Офисные и административные здания | Образовательные учреждения

Потолочный светильник-рециркулятор

Кама 64.5080.34 П-УФ1

Кама 64.5080.34 П-УФ2

Кама 96.8830.60 П-УФ1

Кама 96.8830.60 П-УФ2



5080 Лм (Tj=25°C)	5080 Лм (Tj=25°C)	8830 Лм (Tj=25°C)	8830 Лм (Tj=25°C)
3910 Лм (Ta=25°C)	3910 Лм (Ta=25°C)	6800 Лм (Ta=25°C)	6800 Лм (Ta=25°C)
34 Вт	34 Вт	60 Вт	60 Вт
1 шт. – UVC 15W	2 шт. – UVC 15W	1 шт. – UVC 15W	2 шт. – UVC 15W
595x595x130 мм	595x595x130 мм	595x595x130 мм	595x595x130 мм
4 кг	4 кг	4 кг	4 кг

Настенный светильник-рециркулятор

Кама 32.2540.18 Р-УФ1

Кама 32.2540.18 Р-УФ2



2540 Лм (Tj=25°C)	2540 Лм (Tj=25°C)
1960 Лм (Ta=25°C)	1960 Лм (Ta=25°C)
18 Вт	18 Вт
1 шт. – UVC 15W	2 шт. – UVC 15W
ø 190x60 мм	ø 190x60 мм
0,56 кг	0,56 кг

Прикроватный светильник

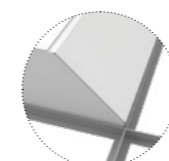
Кама 48.3810.20 Н

Кама 96.7620.40 Н



3810 Лм (Tj=25°C)	7620 Лм (Tj=25°C)
2550 Лм (Ta=25°C) – низ	2550 Лм (Ta=25°C) – низ
—	2930 Лм (Ta=25°C) – верх
20 Вт	40 Вт
600x177x110 мм	600x177x110 мм
3,5 кг	3,5 кг

Виды крепления

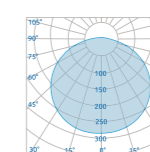


Встраиваемый



Настенный

Виды КСС



Косинусная (D-120°)

Tj=25°C — Световой поток светодиодов при 25°C

Ta=25°C — Световой поток светильника при температуре окружающей среды 25°C

Реализованные проекты



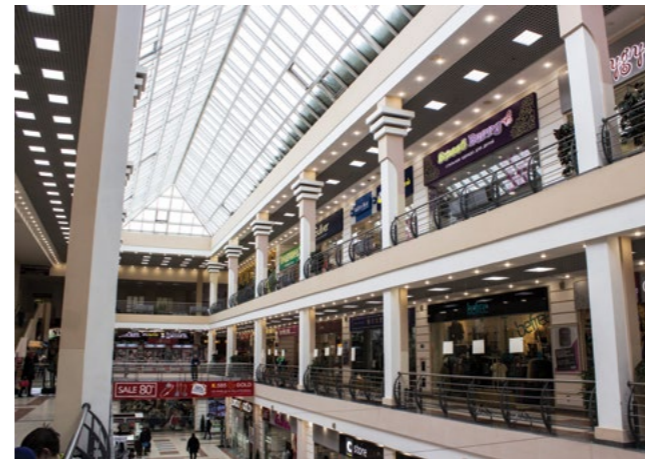
ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ И СКЛАДЫ

- British American Tobacco (г. Санкт-Петербург)
- Дулевский фарфор (г. Ликино-Дулево)
- Гекса-нетканые материалы (г. Тверь)
- Кушвинский Завод Прокатных Валков (г. Кушва)
- Мегионское Управление Буровых Работ (г. Мегион)
- Швабе - Оборона и Защита (г. Новосибирск)
- Хоргос Восточные ворота (пос. Нуркент)
- Восточная Сервисная Компания (г. Ижевск)
- Складской комплекс «Олта» (г. Красноярск)
- Сибирская логистическая компания (г. Красноярск)
- Чайковский ЦВИК-9 Лукойл (г. Чайковский)
- Череповецкий мясокомбинат (г. Череповец)
- Александровский хлебокомбинат (г. Александровск)
- Березниковский содовый завод (г. Березники)
- Златоустовская оружейная компания (г. Златоуст)
- ОКБ «Электроавтоматика» (г. Санкт-Петербург)
- ХЛЕБПРОМ (г. Челябинск/ г. Москва)
- Беларусьнефть (г. Минск/ г. Могилев)
- Пермская птицефабрика (г. Пермь)
- Челябинский механический завод (г. Челябинск)
- Уральские пельмени (г. Челябинск)
- КАМАСТАЛЬ (г. Пермь)
- ИНГК «Промтех» (г. Пермь)
- Уральский электрохимический комбинат (г. Новоуральск)
- Тихвинский вагоностроительный завод (г. Тихвин)
- Складской комплекс Линия 7 (г. Пермь)
- Выборгская лесопромышленная корпорация (Лен. обл.)
- Краснокамский завод ЖБК (Пермский край)
- Троллейбусное управление (г. Стерлитамак)
- Чайковская птицефабрика (г. Чайковский)
- Транснефть ППС Второво (г. Владимир)
- СУЭК (г. Кемерово)
- Ажурсталь (г. Челябинск)
- ESAB (г. Тюмень)
- UPAX Unity (г. Пермь)
- НПО «Искра» (г. Пермь)
- ТРЕК (г. Миасс)
- Урайское УТТ (г. Урай)
- Газпром-Трансгаз (г. Чайковский)

- Газпром трансгаз Ухта (г. Ухта)
- Энергомаш (г. Санкт-Петербург)
- ПТУС Севергазсвязь (г. Ухта)
- ОДК-Пермские моторы (г. Пермь)
- Лукойл (г. Пермь)
- Черномортранснефть (г. Самара)
- Уралгидравлика (г. Челябинск)
- НОВАТЭК (г. Тюмень)
- Ростелеком (г. Мурманск)
- Караван АЗС (г. Владимир)
- КамТЭК (г. Пермь)
- Камский кабель (г. Пермь)
- Валмакс (г. Миасс)
- «Теплов и Сухов» (г. Пермь)
- Транснефть-Север (г. Ухта)
- ОДК- Авиадвигатель (г. Пермь)
- Сыроварня Fogmaggi (г. Красноярск)
- Агрофирма Победа (Пермский край)
- ЧувашАгроКомплект (г. Чебоксары)
- Удмуртская птицефабрика (г. Глазов)
- УралХим филиал «Азот» (г. Березники)
- Мотовилихинские заводы (г. Пермь)
- Кунгурский хлебокомбинат (г. Кунгур)
- Пермский моторный завод (г. Пермь)
- Газпром (Пикалевское месторождение)
- АО «Апатит» - филиал «ФосАгро» (г. Москва)
- Фабио-Рус (Пермский край)
- Краснокамский завод металлических сеток (Пермский край)
- Хелиос-Ресурс (г. Мытищи)
- Морион (г.Пермь)
- Завод «Красный октябрь» (г. Пермь)
- Рот-Фронт (г. Москва)
- Рафарма (Липецкая обл.)
- ЗАО «Геба» (г. Новосибирск)
- Губахинский кокс (Пермский край)
- Первый хлеб (г. Пермь)
- ТракМоторсПермь (г. Пермь)
- Электрическая подстанция (г.Когалым)
- ООО «Объединенные пивоварни Хейнекен» (г. Екатеринбург)
- ОАО Горнозаводскцемент (г. Горнозаводск)
- ЗАО Михеевский ГОК (г. Челябинск)
- ОАО ПНППК (г. Пермь)
- Троицкий завод Минераловатных плит (г. Троицк)
- ПНК УРАЛ (г. Челябинск)
- ФГУП НЦАП Звезда (г.Тверь)
- Газпром (г. Новый Уренгой)
- Деловые линии (г. Краснодар)
- СУЭК (Красноярский край)
- Транснефть Сибирь (Ханты-Мансийский автономный округ)
- Михеевский ГОК (Челябинская область)
- ООО «Экспо-центр» (г. Краснодар)
- ООО «Эсаб-Тюмень» (г. Тюмень)
- ПАО «МРСК Волги» (г. Самара)
- Логоцентр «Пятёрочка» (г. Тюмень)
- ГК ЭФКО (г. Алексеевка)

- Завод «Ремпутьмаш» (г. Верещагино)
- СибПромКомплект (г. Тюмень)
- Газпром трансгаз Ухта (г. Ухта)
- АО «СУЭК-Красноярск» (г. Красноярск)
- ФЛ АО «ПНК» (г. Челябинск)
- ФЛ ООО «ДОРИСС-УРАЛ» (г. Челябинск)
- Завод строительных материалов (г. Новошахтинск)
- Морской торговый порт (г. Таганрог)
- ЗАО «Завод Тюменьремдормаш» (г. Тюмень)
- Крымский винный завод (Крым)
- Газпромнефтехим (г. Салават)
- Водоканал (г. Сыктывкар)
- АО «Компрессор» (г. Санкт-Петербург)
- ООО «Хелиос-Ресурс» (г. Мытищи)

- Алэндвик (г. Пермь)
- СК Алекс (г. Пермь)
- ПФПГ (г. Пермь)
- Пиццафабрика (г. Ярославль)
- ИЦ Европейская электротехника (г. Санкт-Петербург)
- Эр-телеком холдинг (по России)
- Тюменьгаз (г. Тюмень)
- Газпром трансгаз Ухта (г. Ухта)
- ООО ПК ПромПроект (г. Череповец)
- СредУралЛифт (г. Екатеринбург)
- Аэропорт Большое Савино (г. Пермь)
- Радиевый институт (Росатом) (г.Санкт-Петербург)
- ПАО Камчатскэнерго (Русгидро) (Камчатский край)
- Офисное здание «ЭР-Телеком» (г. Томск)
- Гостиница в Листвянке (п. Листвянка, Иркутский р-н)
- ООО «Газпром добыча Ноябрьск» (г. Ноябрьск)
- Газпром трансгаз Ухта (г. Ухта)
- ООО «Хелиос-Ресурс» (г. Мытищи)
- АО «Сибур» (г. Пермь)
- ООО «УПАКС-ЮНИТИ» (г. Пермь)



ОФИСНЫЕ И ТОРГОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

Офисные помещения

- Сбербанк России (г. Пермь)
- Сбербанк России (г. Ижевск)
- СКБ Банк (г. Ухта)
- Центральный Банк РФ (г. Пермь)
- Азиатско-Тихоокеанский Банк (г. Иркутск)
- ОСТАНКИНО (г. Москва)
- PROGNOZ (г. Пермь)
- Деловой дом на Архиерейской (г. Екатеринбург)
- ФБУ «Волго-Балт» (г. Санкт-Петербург)
- ГУ МЧС России (г. Иркутск)
- Областная аптечная база (г. Иркутск)
- Мособлбанк (г. Иркутск)
- Газпром (г. Оренбург)
- Пермэнергосбыт (г. Пермь)
- НПО Измерение (г. Челябинск)
- ВентПромКлимат (г. Пермь)
- Ростелеком (г. Мурманск)

Торговые помещения

- ТЦ «Разгуляй» (г. Пермь)
- ТЦ «Меридиан» (г. Тюмень)
- ТК «Восток-Косметик» (г. Иркутск)
- SPAR (г. Оренбург)
- ТЦ «Авангард» (г. Орск)
- ТЦ «Уют» (г. Оренбург)
- ТС «Евророс» (г. Мурманск)
- ТС «Ринг» (г. Оренбург)
- ТС «Стройландия» (г. Оренбург)
- ТЦ «Ронис» (г. Пермь)
- Игроград (г. Пермь)
- Товары Прикамья (г. Пермь)
- Брайт-Парк УАЗ (г. Пермь)
- Мегафон Ритейл (Россия)
- Пятерочка (г. Нытва)
- Оптоclub РЯДЫ (г. Санкт-Петербург)
- Автосалон Лада (г. Уфа)
- ТРК «Столица» (г. Пермь)
- Автосалон Hyundai (г. Пермь)
- Супермаркеты DNS (г. Пермь)
- ТЦ «Времена года» (г. Пермь)
- Пермская цветочная компания (г. Пермь)
- Технолайн (г. Соликамск)
- Супермаркеты сети Лион (г. Пермь)
- Склад салона Мерседес (г. Иркутск)
- Автосалон УАЗ (г. Екатеринбург)
- ТЦ Баумолл (г. Пермь)
- ТЦ «Спутник» (г.Сыктывкар)
- Арена Камснаб (г.Набережные Челны)
- ТЦ «КИТ» (г.Пермь)
- Сеть фирменных магазинов «Krugel Haus» (г. Новосибирск)
- Сеть гастрономов «Красный Яр» (г. Новосибирск)



УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

- Сеть АЗС Газпромнефть (Пермский край)
- АЗС (г. Новосибирск)
- Автодорога в селе Сива (Пермский край)
- Жилой комплекс «Онегин» (г. Пермь)
- Собор Белогорского монастыря (Пермский край)
- Сеть АЗС Ликом (Пермский край)
- УДС Молот (г. Пермь)
- Санаторий «Демидково» (п. Полазна)
- Уличное освещение г. Красновишерск (ЭСК)
- Трасса к Санаторию Демидково г. Пермь
- Трасса «Александрия» г. Пятигорск
- Трасса «Прасковья» г. Ставрополь
- Автодорога Мерзляна-Усть-Буб
- ООО «СК Легион» (г. Челябинск)
- АО «ТФК «Камаз» (с. Осиново, р-ка Татарстан)
- Памятники военной техники (г. Пермь)



СПОРТИВНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

- Спортивный зал «Спарта» (г. Ухта)
- Тренировочный зал БК Парма (г. Пермь)
- Бассейн «Джалиль» (г. Набережные Челны)
- Бассейн «Вега» (г. Уфа)
- Ипподром «Акбузат» (г. Уфа)
- Спортивный зал дома спорта «Енисей» (г. Красноярск)
- Фитнес-клуб Астрон (г. Йошкар-Ола)
- Дом спорта «Победа» (г. Пермь)



МУНИЦИПАЛЬНЫЕ, МЕДИЦИНСКИЕ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

Медицинские учреждения

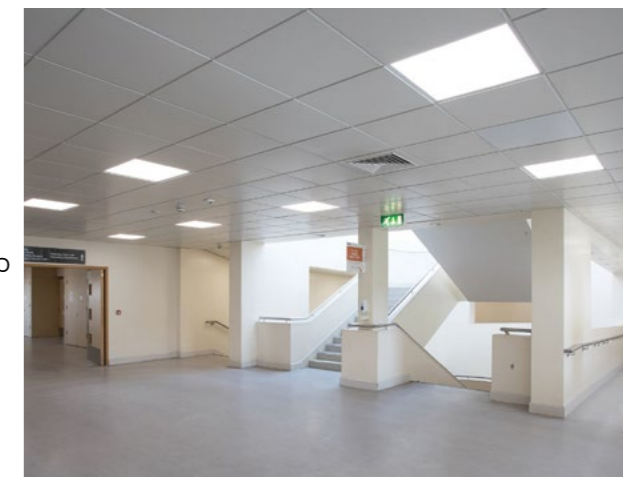
- ГБУЗ-ПК (г. Губаха)
- Медицинский центр «Гиппократ» (г. Челябинск)
- Иркутский диагностический центр (г. Иркутск)
- Городская клиническая больница №1 (г. Иркутск)
- ОГБУЗ ЦРБ (г. Бодайбо)
- АО Фармасинтез (г. Иркутск)
- ОГБУЗ Усть-Илимская городская больница (г. Усть-Илимск)
- ОГАУЗ ИГКБ № 9 (г. Иркутск)
- Международная клиника MEDEM (г. Санкт-Петербург)
- Областная стоматологическая поликлиника (г. Челябинск)
- ГБУЗ №9 «Родильный городок» (г. Пермь)
- Центр молекулярной медицины (г. Алма-Ата)
- Городская клиническая больница №4 (г. Иваново)
- Областная детская клиническая больница (г. Волгоград)
- Городская больница (г. Салават)
- Скорая медицинская помощь №10 (г. Воронеж)
- Стоматологическая поликлиника №2 (г. Ижевск)
- Уральская Медицинская Компания (г. Ижевск)
- Противотуберкулезный диспансер (г. Нижневартовск)
- Городская клиническая больница (г. Новомосковск)
- Психоневрологический интернат (г. Излучинск)
- Псих. больница Св. Николая Чудотворца (г. Санкт-Петербург)
- Детская стоматологическая пол-ка № 1 (г. Санкт-Петербург)
- Детская поликлиника № 6 (г. Набережные Челны)
- Областная клиническая больница №1 (г. Екатеринбург)
- Сеть стоматологий «Гелиодент» (г. Екатеринбург)
- Химико-Фармацевтический Университет (г. Санкт-Петербург)
- Обозерская больница, филиал ГБУЗ АО Плесецкая ЦРБ (г. Архангельск)
- Областная клиническая больница (г. Вологда)

- АНО «Объединение «Стоматология» (г. Екатеринбург)
- ООО Фармасинтез (г. Иркутск)
- ОГБУЗ городская больница (п. Усть-Ильинск, Иркутская обл.)
- ОГАУЗ «ИГКБ № 9» (г. Иркутск)
- Онкодиспансер (г. Улан-Уде)
- Детская городская больница (г. Ухта)
- ГБУЗ РК «Ухтинская городская больница №1» (г. Ухта)
- ГБУЗ РК «Эжвинская городская поликлиника», г.Сыктывкар



Образовательные учреждения

- ПНИПУ (г. Пермь)
- ПГТТК (г. Пермь)
- ДК им. Горького (г. Санкт-Петербург)
- Урал ГУФК (г. Челябинск)
- Уральское Подворье (г.Пермь)
- ГБУ РО «СШОР № 9» (г. Азов)
- Школа №27 (г. Пермь)
- Школа №82 (г. Пермь)
- Институт ФСИН (г. Пермь)
- СПХФА Минздрава России (г. Санкт-Петербург)
- ЮРГПУ (НПИ) (г. Новочеркасск)
- ВШЭ (г. Нижний Новгород)
- Школа №112 (г. Пермь)
- Школа №2 (г. Пермь)
- Гимназия №7 (г. Пермь)
- Школа №16 (г. Тверь)
- Школа № 1 (г. Бор, Нижегородская обл.)
- Школа №31 (г. Иркутск)
- Школа № 64 (г. Иркутск)
- БГУ (г. Иркутск)
- СФУ (г. Красноярск)
- Компьютерная школа Инфосфера (г. Йошкар-Ола)
- МКОУ КСОШ №1 (г. Качуг)
- Конструктор успеха (г. Пермь)
- Детский сад «Теремок» (ХМАО-Югра)
- ГБУ РК «СОШ №2» (г. Сыктывкар)
- ОАО «ЦНПО «ЛЕНИНЕЦ» (г. Санкт-Петербург)
- ГБПОУ «КОМК» (г. Кемерово)
- Пристрой к школам, здания № 19 и № 21 (п. Степной, Красноярский край)



Муниципальные организации

- Областной краеведческий музей (г. Иркутск)
- Центр развития творчества «Звездный» (г. Соликамск)
- Центральная прокуратура м/р Закамск (г. Пермь)
- ФГКУ комбинат «Дубки» Росрезерва (г. Дубки)
- Центр содействия семейному устройству (г. Артем)
- Администрация района (г. Добрянка)
- Городская администрация (г. Чусовой)
- Городская администрация (г. Бодайбо)
- Городская администрация (г. Иркутск)
- Городская администрация (г. Самара)
- Министерство финансов Омской области
- ГУП Водоканал Санкт-Петербурга Московская насосная станция
- Военный городок №1 (с. Сибирцево, Приморский край)
- Дом культуры (с. Мужы, ЯНАО)
- Дворец культуры (пос. Полазна, Пермский край)
- ПАО ФСК ЕЭС (г. Владивосток)
- Памятники военной техники (г. Пермь)
- ФГКУ КП №42 (г. Сыктывкар)

Наименование серии	Количество светодиодов, шт.	Световой поток (при T _a = 25°C), Лм	Световой поток с учетом "потерь" (при T _a = 25°C), Лм	Потребляемая мощность, Вт	Тип КСС	Цветовая температура	Тип рассеивателя	Тип крепления	Дополнительные обозначения	Модификации	Параметры срока службы	Степень защиты

Федерация	Бел глянцевый пластик		Бел матовый пластик		Д - косинусная 120°	К - 4000К Н - 5000К	1 - микропризма 2 - опал	0 - встраиваемый 1 - накладной	595	корпус 595x595x40	3 года	IP40
	63	84	84	84								
	63	3360	2590	2250	24							
	84	4480	3450	3000	30							
	84	4480	3450	3000	36							
	84	3360	2590	2250	26							
	84	4480	3450	3000	32							
	105	5600	4310	3750	42							
	126	6720	5170	4500	50							
	84	4480	3450	3000	32							
	126	6720	5170	4500	50							

Восход	Д - косинусная 120° Ш - широкая асимметричная Г - глубокая 60° К - концентрированная 30°		К - 4000К Н - 5000К	0 - прозрачный	4 - консольный 5 - подвесной 7 - Г-образный	A1 A3 TA1 TA3	595	корпус 595x595x40	5 лет	IP66
	48	64								
	48	4810	3765							
	64	6190	4895							
	48	6657	5232							
	64	8743	7249							
	80	10929	9285							
	96	13100	11141							
	112	15300	12998							
	128	17486	14855							
	144	19810	16712							
	160	21875	18569							
	176	24043	20426							
	192	26229	22283							
	208	28415	24140							
	224	30700	25997							
	240	32910	27854							
	256	35100	29711							

Вектор	Д - косинусная 120° Ш - широкая асимметричная Г - глубокая 60° К - концентрированная 30°		К - 4000К Н - 5000К	0 - прозрачный	1 - накладной	DALI	управление по протоколу DALI	5 лет	IP40 IP54
	42	84							
	42	2240	1830						
	84	4480	4120						
	126	6720	5790						
	168	8960	7720						
	210	11200	9650						
	252	13440	12360						

Феникс	Д - косинусная 120°		К - 4000К Н - 5000К	2 - опал	2 - "Грильято"	DALI	управление по протоколу DALI	5 лет	IP40
	100	150							
	100 <td>3372</td> <td>2760</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	3372	2760						
	125 <td>4215</td> <td>3450</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	4215	3450						
	150 <td>5058</td> <td>4140</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	5058	4140						
	100 <td>3372</td> <td>2762</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	3372	2762						

Система обозначений стандартных светильников

Пример обозначения: Байкал 64.5080.34-ДН20 А1 IP54

Байкал 64 5080 34 Д Н 2 0

A1

IP54

Наименование серии	Количество светодиодов, шт.	Световой поток (при T _a = 25°C), Лм	Световой поток с учетом "потерь" (при T _a = 25°C), Лм	Потребляемая мощность, Вт	Тип КСС	Цветовая температура	Тип рассеивателя	Тип крепления	Дополнительные обозначения	Модификации	Степень защиты

Эльбрус	Д - косинусная 120° Г - глубокая 60° Ш - широкая асимметричная К - концентрированная 30°		Т - 3500К Н - 5000К	0 - прозрачный	4 - консольный 7 - Г-образный	LoRa GSM Smart Ready 1-10V DALI AstroDIM	IP67
	16	144					
	16	4550	3700				
	24	6820	5540				
	32	9100	7390				
	40	11370	9230				
	48	13650	11080				
	64	18200	14780				
	80	22740	18460				
	96	27300	22160				
	120	34110	27690				
	144	40950	33240				
	192	64000	51700				
	240	80000	64600				
	288	96000	77600				
	320	107000	86200				
	384	129000	103500				
	448	150000	120500				
	512	172000	138000				

Эльбрус	Д - косинусная 120° Г - глубокая 60°		Т - 3500К Н - 5000К	0 - прозрачный 1 - микропризма	0 - встраиваемый	АЗС	IP67
	16	144					
	16	4550	3700				
	32	9100	7390				
	48	13650	11080				
	64	18200	14780				
	80	22740	18460				
	36	2950	1560				
	36	2950	1560				
	36	2050	1560				
	36	2050	1560				
	72	4100	3160				
	72	4100	3160				
	72	4100	3160				
	108	6150	4735				
	108	6150	4735				
	108	6150	4735				
	144	8200	6310				
	144	8200	6310				
	144	8200	6310				
	144	8200	6310				

Байкал	Д - косинусная 120°		Т - 3000К К - 4000К Н - 5000К Х - 6500К	1 - микропризма 2 - опал 3 - призма 4 - полотный лёд 5 - сота	0 - встраиваемый 1 - накладной	1195	Габаритные размеры 1195x595x40	1-10V DALI A1 A3 TA1 TA3 MW	управление по стандарту управление по протоколу БАП 1 час БАП 3 часа телеБАП 1 час телеБАП 3 часа микроомный датчик	IP40 IP54
	48	64								
	48	3810	2930							
	64	5080	3910							
	80	7360	5670							
	96	8830	6800							
	128	10160	7820							
	160	14720	11330							
	192	17660	13590							

Байкал	Д - косинусная 120°		К - 4000К Н - 5000К И - 3000-6500К	2 - опал	0 - встраиваемый 1 - накладной	DALI TW	Изменяемая цветовая температура	IP40
	128	512						
	128	11000	7700					
	128	5080	3400					
	512	9600	6420					

Система обозначений стандартных светильников (продолжение)

Пример обозначения: Байкал 64.5080.34-ДН20 А1 IP54

IP54

A1

34

H

2

0

Байкал 64

5080

34

Д

H

2

0

A1

IP54

Каспий	32	2540	1960	1700	18	Д - косинусная 120°	Т - 3000К К - 4000К Н - 5000К Х - 6500К	1 - микропризма 2 - опал 3 - призма 4 - колотый пед 5 - сота	1 - накладной	295	Габаритные размеры 695x295x40	1-10V DALI A1 A3 TA1 TA3 MW	управление по стандарту управление по протоколу БАП 1 час БАП 3 часа телеБАП 1 час телеБАП 3 часа микровольтовый датчик	IP40
	48	3810	2930	2550	26									
	64	5080	3910	3400	34									
	80	5890	4540	3940	40									
	96	6830	5270	4570	46									
	112	7870	6000	5300	52									
	128	8910	6830	6030	58									
	144	10060	7760	6860	64									
	160	11320	8790	7690	70									
	176	12690	9920	8520	76									

Корпус из стали														
Крым	32	2540	1840	1600	18	Д - косинусная 120°	Т - 3000К К - 4000К Н - 5000К Х - 6500К	1 - микропризма 2 - опал	1 - накладной	550 1050 1550 2050	Крым 32, 48 (550x70x60) Крым 32, 64, 96 (1050x70x60) Крым 48, 96, 144 (1550x70x60) Крым 64, 128, 192 (2050x70x60)	1-10V DALI A1 A3 TA1 TA3	управление по стандарту управление по протоколу БАП 1 час БАП 3 часа телеБАП 1 час телеБАП 3 часа	IP40
	48	3810	2760	2400	26									
	64	5080	3680	3200	34									
	80	6350	4600	4000	42									
	96	7620	5520	4800	50									
	112	8890	6440	5600	58									
	128	10160	7360	6400	66									
	144	11430	8280	7200	74									
	160	12700	9200	8000	82									
	176	13970	10120	8800	90									

Корпус из алюминиевого профиля														
Алтай	6	600	450	6	Д - косинусная 120°	Н - 5000К	2 - опал	1 - накладной	Н - 5000К	К О	Квадратная форма рамки Округлая форма рамки			IP65
	12	1000	750	10										
	18	1500	1050	15										
	24	2000	1400	20										
	30	2500	1750	25										
	36	3000	2100	30										
	42	3500	2450	35										
	48	4000	2800	40										
	54	4500	3150	45										
	60	5000	3500	50										

Алтай	6	600	450	6	Д - косинусная 120°	Н - 5000К	2 - опал	1 - накладной	Н - 5000К	К О	Квадратная форма рамки Округлая форма рамки			IP65
	12	1000	750	10										
	18	1500	1050	15										
	24	2000	1400	20										
	30	2500	1750	25										
	36	3000	2100	30										
	42	3500	2450	35										
	48	4000	2800	40										
	54	4500	3150	45										
	60	5000	3500	50										

Пример обозначения: Байкал 64.5080.34-ДН20 А1 IP54

IP54

A1

34

H

2

0

Байкал 64

5080

34

Д

H

2

0

A1

IP54

Арктика	20	6720	5460	44	Д - косинусная 120° Ш - широкая ассиметричная	Т - 3500К Н - 5000К	0 - прозрачный	4 - консольный 7 - П-образный	1-10V DALI AstroDIM	управление по стандарту управление по протоколу автономное диммирование	IP66
	24	8060	6550	52							
	28	9410	7640	62							
	32	10750	8730	70							
	36	12100	9820	80							
	40	13440	10910	90							
	44	14780	12000	100							
	48	16120	13090	110							
	52	17460	14180	120							
	56	18800	15270	130							

Енисей	16	4550	3700	30	Д - косинусная 120° Г - глубина 60° К - концентрированная 30° У - узкая 15°	Т - 3500К Н - 5000К	0 - прозрачный 1 - микропризма 6 - закаленное стекло	5 - подвесной 7 - П-образный	УЗИП 1-10V DALI A1	устройство защиты управление по стандарту управление по протоколу БАП 1 час	IP67
	20	5400	4430	35							
	24	6250	5110	40							
	28	7100	5790	45							
	32	7950	6470	50							
	36	8800	7150	55							
	40	9650	7830	60							
	44	10500	8510	65							
	48	11350	9190	70							
	52	12200	9870	75							

Накопительный DC											
Енисей	36	2050	1580	16	Д - косинусная 120°	Т - 3000К К - 4000К Н - 5000К Х - 6500К	0 - прозрачный	4 - консольный 5 - подвесной 7 - П-образный	1-10V DALI A1	Поспояное напряжение питания	IP67
	40	2400	1870	18							
	44	2750	2160	20							
	48	3100	2450	22							
	52	3450	2740	24							
	56	3800	3030	26							
	60	4150	3320	28							
	64	4500	3610	30							
	68	4850	3900	32							
	72	5200	4190	34							

Элементы IP65														
Алтай	32	2540	1700	18	Д - косинусная 120°	Т - 3000К К - 4000К Н - 5000К Х - 6500К	2 - опал	1 - накладной	Н - 5000К	К О	Квадратная форма рамки Округлая форма рамки			IP65
	48	3810	2550	26										
	64	5080	3400	34										

Система обозначений стандартных светильников (продолжение)

Пример обозначения: Байкал 64.5080.34-ДН20 А1 IP54

Байкал 64 5080 34 Д Н 2 0 А1 IP54

Наименование серии	34		Н		2		0		1-10V DALI A1 A3 TA1 TA3	управление по стандарту управление по протоколу БАП 1 час БАП 3 часа телеБАП 1 час телеБАП 3 часа	IP65									
	64	5080	Д	Н	2	0														
Ангара	32	2540	1700	18	Д - косинусная 120°	2 - опал	Т - 3000К К - 4000К Н - 5000К Х - 6500К	550 1050 1550 2050 2550 3050	Ангара 32.48.64 (550 мм) Ангара 32.64.96, 128 (1050 мм) Ангара 48.96.144, 192 (1550 мм) Ангара 64.128.192.256 (2050 мм) Ангара 80.160.240.320 (2550 мм) Ангара 96.192.288.384 (3050 мм)											
	48	3810	2550	26																
	64	5080	3400	34																
	80	7360	4800	48																
	96	8630	5800	60																
	128	10160	6800	68																
	144	13250	8600	88																
	180	14720	9800	96																
	192	17680	11600	120																
	240	22080	14400	144																
	256	23550	15400	156																
	288	26490	17400	180																
	320	29440	19200	192																
	384	35320	23200	240																
	Сахалин Ех	16	4550	3700								30	Д - косинусная 120° Г - глубина 60° Ш - широкая асимметричная К - концентрированная 30° У - узкая 15°С	0 - прозрачный	Т - 3500К Н - 5000К	Т4 Т4 с КК	1Ех mb IIC Т4 Gb X / Ех mb IIIC Т100°С Db X Т100°С Db X		IP67	
		24	6820	5540								45								
		32	9100	7390								60								
		40	11370	9230								74								
48		13650	11080	88																
64		18200	14780	120																
80		22740	18460	148																
96		27300	22160	176																
16		4550	3700	30																
24		6820	5540	45																
32		9100	7390	60																
40		11370	9230	74																
48		13650	11080	88																
64		18200	14780	120																
80		22740	18460	148																
96		27300	22160	176																
Карелия		48	2100	1470	15	Д - косинусная 120°	2 - опал	Т - 3000К К - 4000К Н - 5000К Х - 6500К	0 - встраиваемый		DALI	управление по протоколу								IP20 IP54
		96	4200	2940	28															

Система обозначений светильников-рециркуляторов

Система обозначений и маркировки светодиодных: светильников-рециркуляторов, светодиодных серии "Кама"

Пример обозначения: Кама 64.5080.34-ДК21 П-УФ1 +

Кама 64 5080 34 Д К 2 1 П-УФ1 +

Наименование серии	Количество светодиодов, шт.	Световой поток (при Tj = 25°С), Лм	Микропризма		Световой поток с учетом "потери" (при Ta = 25°С), Лм	Верхний свет, микропризма	Нижний свет, опал	Тип КСС	Целевая температура	Тип рассеивателя	Тип крепления	Дополнительные обозначения	Модификации	Степень защиты оболочки								
			Опал	Микропризма																		
Кама	64	5080	3910	3400	34	Светильник-рециркулятор потолочного типа	0 - встраиваемый	Д - косинусная двунравленная	К - 4000К	1 - микропризма 2 - опал	П-УФ1	потолочный, одна лампа UVC 15W	+	УФ лампы в комплекте								
	96	8830	6800	5900	60										П-УФ2	потолочный, две лампы UVC 15W	+	УФ лампы в комплекте				
	32	2540	1960	1700	18										Р-УФ1	настенный, одна лампа UVC 15W	+	УФ лампы в комплекте				
	32	2540	1960	1700	18														Р-УФ2	настенный, две лампы UVC 15W	+	УФ лампы в комплекте
	48	3810	2550	2550	20										Прикроватный настенный светильник	3 - настенный	К - 4000К	1 - микропризма 2 - опал	Н	прикроватный настенный	КВ	кнопка вызова мед. персонала
	96	7620	2550	2550	40																	

Сертификаты

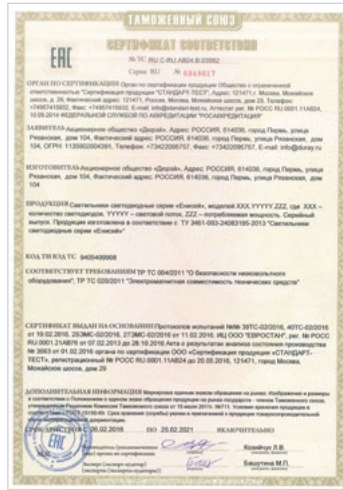
Все серии светильников DURAY имеют сертификаты и декларации соответствия ТР ТС.

Дополнительно получено экспертное заключение Роспотребнадзора для серий «Байкал» и «Каспий», подтверждающее полное соответствие светильников всем современным нормам и требованиям в области освещения и пожарной безопасности общеобразовательных и медицинских учреждений.

Производство соответствует международному стандарту системы менеджмента качества ISO 9001.

Испытания светильников проводятся в Научно-исследовательском светотехническом институте им. С. И. Вавилова (ВНИСИ).

Компания имеет сертификат происхождения товара по форме СТ-1 регистрационный номер - №0014000802. Который подтверждает, что производство прошло необходимые проверки, а светодиодные светильники получили преференции как товар, произведенный в Российской Федерации, согласно Постановлению Правительства РФ.



СЕРВИС И ПОДДЕРЖКА



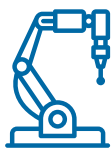
Светотехнические и экономические расчеты

Мы бесплатно производим светотехнические расчеты, что позволяет создавать максимально эффективную систему освещения с учетом всех особенностей объекта и требований партнера. Дополнительно светотехнический расчет может быть подкреплён технико-экономическим обоснованием, отображающим объём экономии финансовых ресурсов, который Вы получаете при внедрении светильников DURAY, а также сроком окупаемости всего проекта модернизации освещения.



Гарантия и постгарантия

Мы осуществляем гарантийное и постгарантийное обслуживание всего ассортимента DURAY. Гарантийный срок светильников составляет 5 лет. В течение всего гарантийного периода, при выявлении неисправности любого скрытого дефекта, специалисты технического департамента максимально оперативно произведут ремонтные работы или замену неисправной продукции.



Индивидуальные модификации светильников

Помимо основного ассортимента, по индивидуальному заказу мы разрабатываем и производим индивидуальные модификации светильников с учетом особенностей каждого проекта. На сегодня наше техническое и производственное оснащение позволяет максимально гибко и оперативно реагировать на все потребности наших партнеров.



Бесплатный тест-драйв

Чтобы Вы могли убедиться в эффективности продукции DURAY, мы предоставляем возможность испытать наши светильники на Вашем объекте по всей территории РФ и стран ЕАЭС в течение 1 месяца.



Монтаж

Мы готовы оказать полный комплекс услуг в плане модернизации систем освещения, в том числе монтаж на объекте.



Энергосервисные контракты

Мы являемся партнерами ведущих энергосервисных компаний РФ. Имеется возможность индивидуального подбора программы энергосервисного контракта под Ваш объект.



<https://vseled.ru/>