

Каталог СВЕТОДИОДНЫХ СИСТЕМ ОСВЕЩЕНИЯ



Профессиональный свет

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

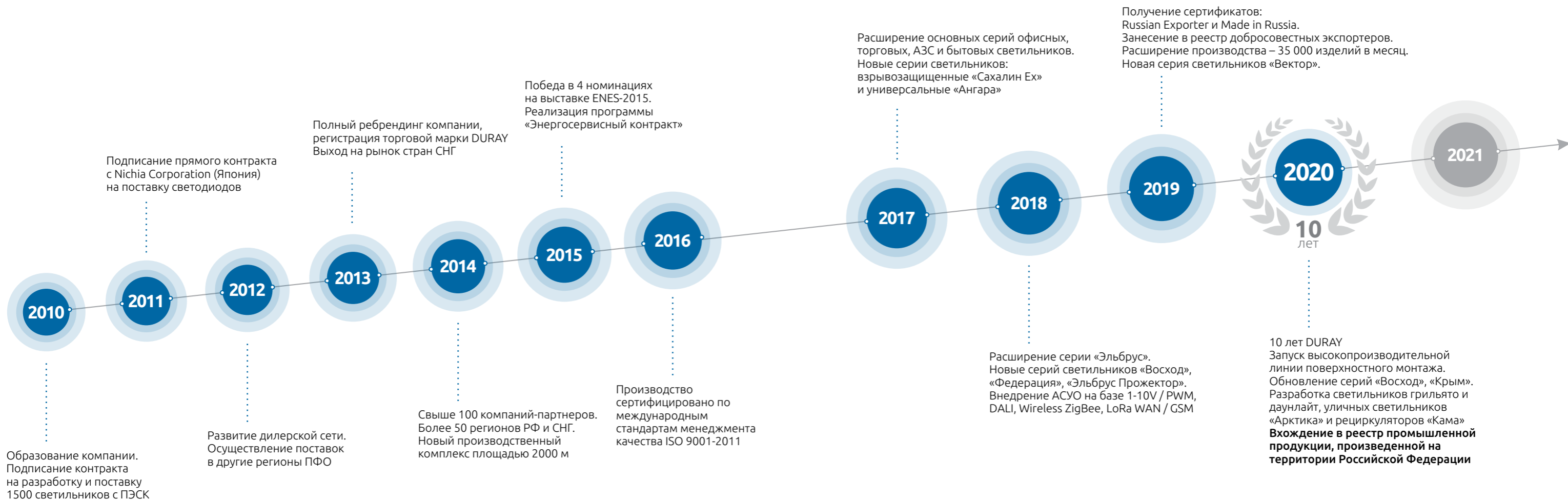
Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: drf@nt-rt.ru || www.duray.nt-rt.ru

Компания	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
Рециркуляторы и светильники	
Рециркуляторы «Кама»	30
Прикроватные светильники «Кама»	32
Светильники-рециркуляторы «Кама»	33
Уличные эконом светильники	
«Восход»	34
Уличные светильники	
«Арктика»	36
«Эльбрус»	38
«Эльбрус Прожектор»	40
Светильники для АЗС	
«Эльбрус АЗС»	42
Взрывозащищенные светильники	
«Сахалин Ex T4»	44
«Сахалин Ex T5»	46
«Сахалин Ex T6»	47
Бытовые светильники	
«Алтай»	48
Система обозначений светильников.....	50



Полный цикл производства от проектирования ...



Разработка

Линия поверхностного монтажа компонентов

Производство корпусов

... до готового светильника!



Производство корпусов

Сборка светильников

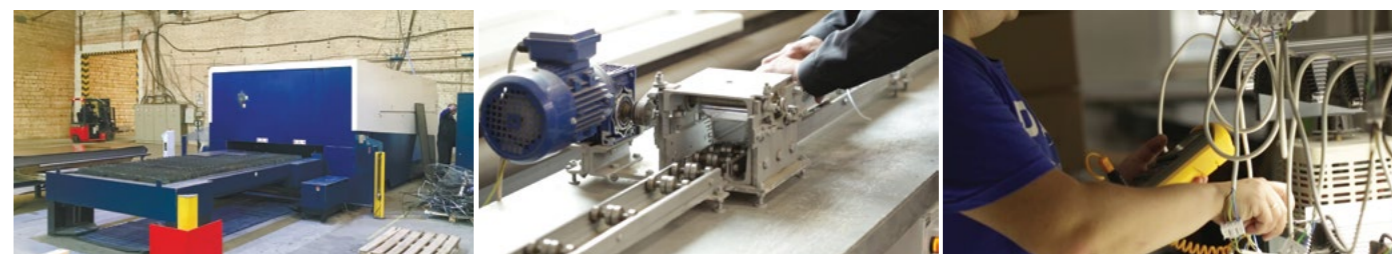
Сборка светильников



Линия поверхностного монтажа компонентов

Линия поверхностного монтажа компонентов

Входной контроль качества



Производство корпусов

Сборка светильников

Выходной контроль качества

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.

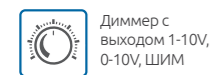
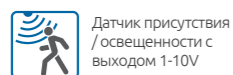
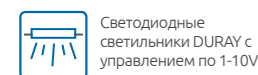
Управляемый свет обязательно будет

востребован, поскольку имеет 2 неоспоримых плюса. Во-первых, это дальнейшая экономия ресурсов. Потребитель хочет, чтобы осветительные приборы не работали вхолостую, а светили бы только тогда, когда это необходимо, с минимально возможной для комфортной работы мощностью. Во-вторых, это достижение нового уровня удобства и комфорта. Представьте, вы управляете системой освещения в огромном здании всего лишь

нажатием кнопки на вашем мобильном устройстве. За секунду можно сделать свет либо ярким и «холодным» (подходящим для работы), либо мягким, теплым и приглушенным (идеальным для отдыха). Пару лет назад мы могли только мечтать об этом, а уже сегодня наши технические специалисты реализуют подобные системы.

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.

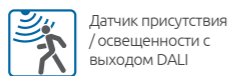
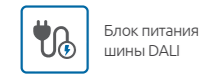
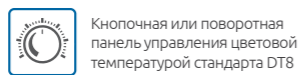
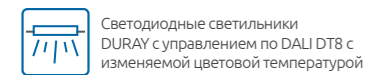
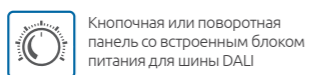
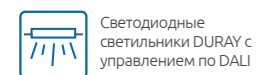


Решаемые задачи:

- 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.

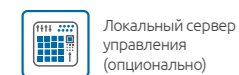
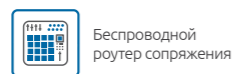
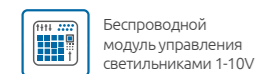
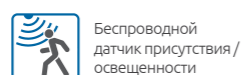
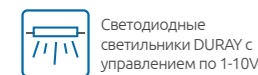


Решаемые задачи:

- 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.



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.

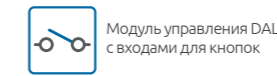
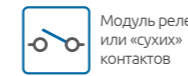
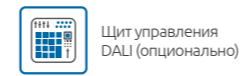
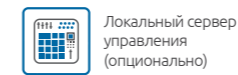
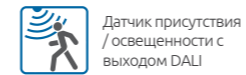
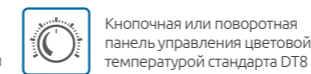
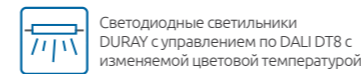
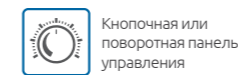
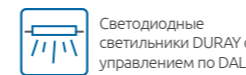
DURAY DALI No limits

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.



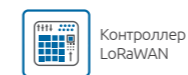
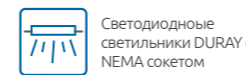
DURAY АСУНО LoRaWAN / GSM

Автоматизированная Система Управления Наружным Освещением (АСУНО) применяется для управления освещением на автомагистралях и междугородних шоссе, улицах общегородского значения, внутриквартальных улицах. «АСУНО» позволяет в Автоматическом режиме управлять линией освещения, контролировать параметры энергопотребления, отслеживать работоспособность осветительных установок, отслеживать несанкционированное подключение к линии. «АСУНО» с заранее заданным временным шагом высылает по каналу GSM оператору исчерпывающие отчеты о параметрах линии освещения – время включения/отключения, ток и напряжение по фазам, значение входного напряжения, перебои на линии, показание счетчика электроэнергии.



Решаемые задачи:

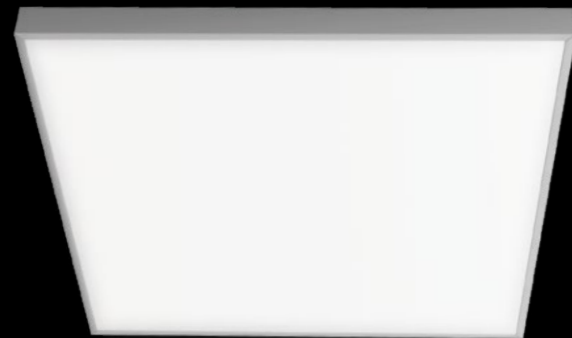
- Легкое развертывание системы АСУНО на базе существующих систем освещения, без прокладки дополнительных кабелей
- Автоматическое включение / выключение светоточек
- Управление яркостью светильников
- Управление сценариями работы системы: автоматическое диммирование в течение суток, работа по календарю 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.



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
- 230 Лм/Вт энергоэффективность светодиодов Nichia

Общие характеристики

Индекс цветопередачи > 80 Ra
 Коэффициент пульсации < 1 %
 Производитель светодиодов Nichia
 Номинальное напряжение питания .. 176-264 В
 Предельное 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
 Грильято
 Подвесной/Встраиваемый (IP54)
- По степени защиты:**
 IP 40
 IP 54
- Дополнительные опции:**
 БАП 1 час
 БАП 3 часа
 телеБАП 1 час
 телеБАП 3 часа
- 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)

Степень защиты – IP40

Байкал 128.5080.34 TW DALI	Байкал 512.9600.72 TW DALI	Байкал 32.2540.18 295	Байкал 48.3810.26 295	Байкал 48.3810.26	Байкал 64.5080.34
5080 Лм (Tj=25°C) 3400 Лм (Ta=25°C) 34 Вт 595x595x80 мм 3,5 кг	9600 Лм (Tj=25°C) 6420 Лм (Ta=25°C) 72 Вт 595x595x80 мм 3,5 кг	2540 Лм (Tj=25°C) 1960 Лм (Ta=25°C) 18 Вт 595x295x40 мм 1,9 кг	3810 Лм (Tj=25°C) 2930 Лм (Ta=25°C) 26 Вт 595x295x40 мм 1,9 кг	3810 Лм (Tj=25°C) 2930 Лм (Ta=25°C) 26 Вт 595x595x40 мм 3,2 кг	5080 Лм (Tj=25°C) 3910 Лм (Ta=25°C) 34 Вт 595x595x40 мм 3,2 кг
Байкал 64.5890.40	Байкал 80.7360.48	Байкал 96.8830.60	Байкал 128.10160.68 1195	Байкал 160.14720.96 1195	Байкал 192.17660.120 1195
5890 Лм (Tj=25°C) 4540 Лм (Ta=25°C) 40 Вт 595x595x40 мм 3,2 кг	7360 Лм (Tj=25°C) 5670 Лм (Ta=25°C) 48 Вт 595x595x40 мм 3,2 кг	8830 Лм (Tj=25°C) 6800 Лм (Ta=25°C) 60 Вт 595x595x40 мм 3,3 кг	10160 Лм (Tj=25°C) 7820 Лм (Ta=25°C) 68 Вт 1195x595x40 мм 6,4 кг	14720 Лм (Tj=25°C) 11330 Лм (Ta=25°C) 96 Вт 1195x595x40 мм 6,4 кг	17660 Лм (Tj=25°C) 13590 Лм (Ta=25°C) 120 Вт 1195x595x40 мм 6,4 кг

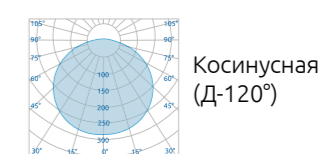
Степень защиты – IP54

Байкал 48.3810.26	Байкал 64.5080.34	Байкал 64.5890.40	Байкал 80.7360.48	Байкал 96.8830.60
3810 Лм (Tj=25°C) 2930 Лм (Ta=25°C) 26 Вт 595x595x40 мм 4,4 кг	5080 Лм (Tj=25°C) 3910 Лм (Ta=25°C) 34 Вт 595x595x40 мм 4,4 кг	5890 Лм (Tj=25°C) 4540 Лм (Ta=25°C) 40 Вт 595x595x40 мм 4,4 кг	7360 Лм (Tj=25°C) 5670 Лм (Ta=25°C) 48 Вт 595x595x40 мм 4,4 кг	8830 Лм (Tj=25°C) 6800 Лм (Ta=25°C) 60 Вт 595x595x40 мм 4,4 кг

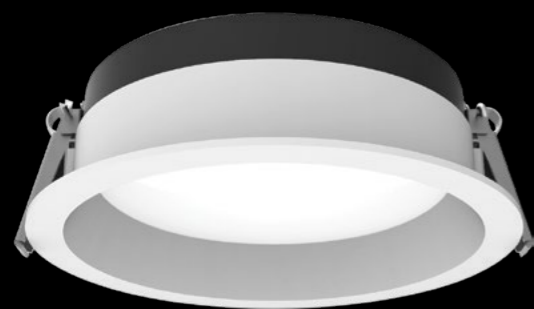
Виды крепления



Виды КСС



Tj=25°C — Световой поток светодиодов при 25°C
 Ta=25°C — Световой поток светильника при температуре окружающей среды 25°C с учетом «потерь»



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, общеобразовательных и медицинских учреждений. Все модификации надежны, экономичны и доступны по цене

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



6 уровней

защиты источника питания



100 000 часов

срок службы светодиодного модуля



5 лет

гарантийный срок эксплуатации светильников



230 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

По типу рассеивателя:

- Опал

По цветовой температуре:

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

Управление освещением:

- DALI

Области применения

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

Степень защиты – IP40

Карелия 48.2100.15



Карелия 96.4200.28



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

Степень защиты – IP54

Карелия 48.2100.15



Карелия 96.4200.28



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

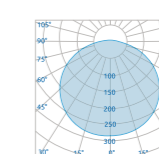


Белый



Черный

Виды КСС



Косинусная (Д-120°)

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

Ta=25°C — Световой поток светильника при температуре окружающей среды 25°C с учетом «потерь»

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
- Быстрьюемные клеммные зажимы

- 6 уровней защиты источника питания
- 100 000 часов срок службы светодиодного модуля
- 5 лет гарантийный срок эксплуатации светильников
- 230 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
- По типу рассеивателя:**
- Микропризма
 - Призма
 - Соты
 - Опал
 - Колотый лед
- По цветовой температуре:**
- 3000 К (теплый)
 - 4000 К (комфортный)
 - 5000 К (нейтральный)
 - 6500 К (холодный)
- Дополнительные опции:**
- БАП 1 час
 - БАП 3 часа
 - телеБАП 1 час
 - телеБАП 3 час
 - Решетка для спортзалов
- Управление освещением:**
- 1-10V
 - DALI
 - MW- Микроволновый датчик

Степень защиты – IP40

Каспий 32.2540.18 295	Каспий 48.3810.26 295	Каспий 64.5080.34	Каспий 64.5890.40	Каспий 96.8830.60
2540 Лм (Tj=25°C)	3810 Лм (Tj=25°C)	5080 Лм (Tj=25°C)	5890 Лм (Tj=25°C)	8830 Лм (Tj=25°C)
1960 Лм (Ta=25°C)	2930 Лм (Ta=25°C)	3910 Лм (Ta=25°C)	4540 Лм (Ta=25°C)	6800 Лм (Ta=25°C)
18 Вт	26 Вт	34 Вт	40 Вт	60 Вт
595x295x40 мм	595x295x40 мм	1100x220x40 мм	1100x220x40 мм	1100x220x40 мм
1,9 кг	1,9 кг	2,5 кг	2,5 кг	2,6 кг

Степень защиты – IP54

Каспий 64.5080.34	Каспий 64.5890.40	Каспий 96.8830.60
5080 Лм (Tj=25°C)	5890 Лм (Tj=25°C)	8830 Лм (Tj=25°C)
3910 Лм (Ta=25°C)	4540 Лм (Ta=25°C)	6800 Лм (Ta=25°C)
34 Вт	40 Вт	60 Вт
1100x220x40 мм	1100x220x40 мм	1100x220x40 мм
3,6 кг	3,6 кг	3,6 кг

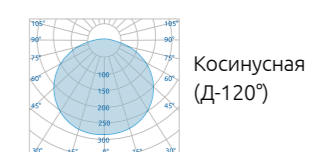
Степень защиты – IP65

Каспий 64.5080.34 (IP65)	Каспий 64.5890.40 (IP65)	Каспий 80.7360.48 (IP65)	Каспий 96.8830.60 (IP65)
5080 Лм (Tj=25°C)	5890 Лм (Tj=25°C)	7360 Лм (Tj=25°C)	8830 Лм (Tj=25°C)
3400 Лм (Ta=25°C)	3940 Лм (Ta=25°C)	4920 Лм (Ta=25°C)	5900 Лм (Ta=25°C)
34 Вт	40 Вт	48 Вт	60 Вт
1260x135x105 мм	1260x135x105 мм	1260x135x105 мм	1260x135x105 мм
2 кг	2 кг	2,1 кг	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 с учетом «потерь»

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».



- 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
- до 5 лет** гарантийный срок эксплуатации светильников
- 185 Лм/Вт** энергоэффективность светодиодов Samsung

Общие характеристики

Индекс цветопередачи	> 80 Ra
Коэффициент пульсации	< 1 %
Производитель светодиодов	Samsung
Номинальное напряжение питания	176-264 В
Предельное напряжение питания	150-275 В
Предельное 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 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
 - Накладной/Встраиваемый
- По типу рассеивателя:**
 - Микропризма
 - Опал
- По цветовой температуре:**
 - 4000 К (комфортный)
 - 5000 К (нейтральный)
- По степени защиты:**
 - IP 40

Дополнительные опции (для Федерация+):

- БАП 1 час
- БАП 3 часа
- телеБАП 1 час
- телеБАП 3 час

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

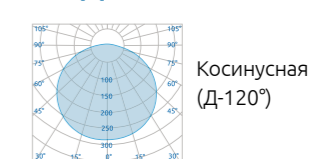
Федерация 26W 595 +	Федерация 32W 595 +	Федерация 42W 595 +	Федерация 50W 595 +
3360 Лм (Tj=25°C)	4480 Лм (Tj=25°C)	5600 Лм (Tj=25°C)	6720 Лм (Tj=25°C)
2590 Лм (Ta=25°C)	3450 Лм (Ta=25°C)	4310 Лм (Ta=25°C)	5170 Лм (Ta=25°C)
26 Вт	32 Вт	42 Вт	50 Вт
595x595x40 мм	595x595x40 мм	595x595x40 мм	595x595x40 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

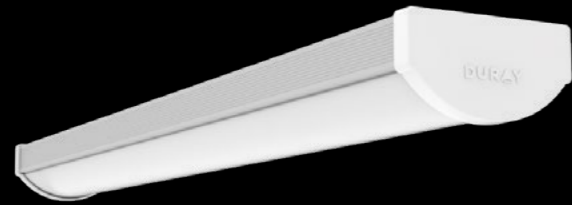


Виды КСС



Tj=25°C — Световой поток светодиодов при 25°C
Ta=25°C — Световой поток светильника при температуре окружающей среды 25°C с учетом «потерь»

Серия Вектор



Светильник эконом - класса «Вектор» с классическим дизайном идеально подходит для освещения офисных, административных и торговых помещений различной конфигурации. Может быть использован при обустройстве лестничных площадок и маршей, коридоров, фойе, гардеробных и пр. вспомогательных помещений и рабочих зон. Может комплектоваться креплением для школьных досок.

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

- 6 уровней** защиты источника питания
- 70 000 часов** срок службы светодиодного модуля
- 5 лет** гарантийный срок эксплуатации светильников
- 185 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
 - Проходное подключение

Области применения

Офисные и административные здания | Образовательные учреждения | Лестничные площадки и марши | Коридоры | Фойе | Туалетные комнаты | Гардеробные

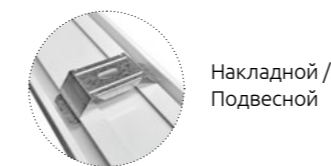
Степень защиты – IP40

Вектор 16W 500	Вектор 32W 1000	Вектор 48W 1500	Вектор 64W 2000	Вектор 80W 2500	Вектор 96W 3000
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)	13440 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)	12360 Лм (Ta=25°C)
16 Вт	32 Вт	48 Вт	64 Вт	80 Вт	96 Вт
500x85x45 мм	1000x85x45 мм	1500x85x45 мм	2000x85x45 мм	2500x85x45 мм	3000x85x45 мм
0,5кг	1,0 кг	1,5 кг	2,0 кг	2,5 кг	2,5 кг

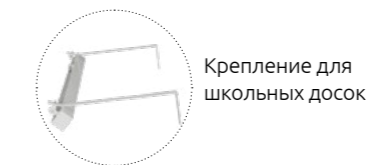
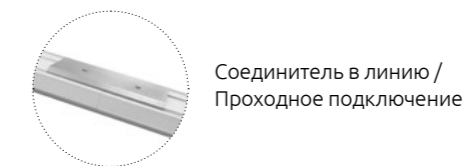
Степень защиты – IP54

Вектор 16W 500	Вектор 32W 1000	Вектор 48W 1500	Вектор 64W 2000	Вектор 80W 2500	Вектор 96W 3000
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)	13440 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)	12360 Лм (Ta=25°C)
16 Вт	32 Вт	48 Вт	64 Вт	80 Вт	96 Вт
500x85x45 мм	1000x85x45 мм	1500x85x45 мм	2000x85x45 мм	2500x85x45 мм	3000x85x45 мм
0,5кг	1,0 кг	1,5 кг	2,0 кг	2,5 кг	2,5 кг

Виды крепления



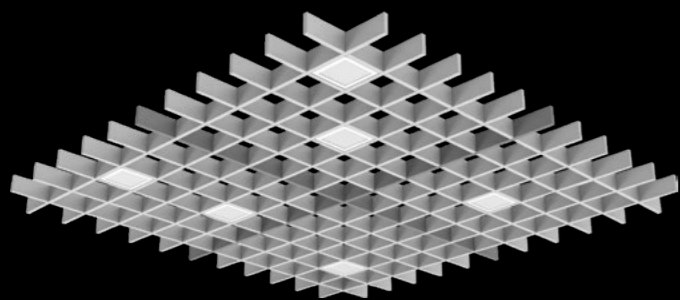
Дополнительно



Виды КСС



Tj=25°C — Световой поток светодиодов при 25°C
 Ta=25°C — Световой поток светильника при температуре окружающей среды 25°C с учетом «потерь»



Серия Феникс

Модульный светильник эконом - класса «Феникс» идеально подходит для освещения офисных, административных и торговых помещений. Также может быть использован при оформлении интерьеров лестничных площадок и маршей, коридоров, фойе, гардеробных и зоны ресепшн - в качестве дополнения к общему освещению, или самостоятельно обеспечивая необходимый уровень освещения помещений.

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

- 6 уровней** защиты источника питания
- 70 000 часов** срок службы светодиодного модуля
- 5 лет** гарантийный срок эксплуатации светильников
- 185 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

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:**
 - Грильято
- По степени защиты:**
 - IP 40
- По типу рассеивателя:**
 - Опал
- По цветовой температуре:**
 - 4000 К (комфортный)
 - 5000 К (нейтральный)
- Управление освещением:**
 - DALI

Области применения

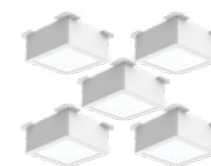
Медицинские учреждения | Торговые центры | Заведения общественного питания
Офисные и административные здания | Образовательные учреждения

Феникс 22W 4x100



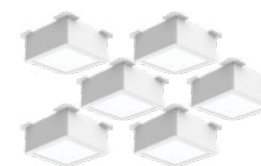
3570 Лм (Tj=25°C)
2820 Лм (Ta=25°C)
22 Вт
104x104x44 мм
1,38 кг

Феникс 26W 5x100



4470 Лм (Tj=25°C)
3340 Лм (Ta=25°C)
26 Вт
104x104x44 мм
1,65 кг

Феникс 32W 6x100



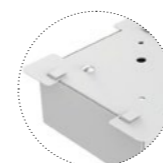
5360 Лм (Tj=25°C)
4112 Лм (Ta=25°C)
32 Вт
104x104x44 мм
1,92 кг

Феникс 22W 1x200



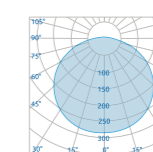
3570 Лм (Tj=25°C)
2820 Лм (Ta=25°C)
22 Вт
204x204x44 мм
1,1 кг

Виды крепления



для потолка «Грильято»

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 с учетом «потерь»

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
- 230 Лм/Вт** энергоэффективность светодиодов Nichia

Общие характеристики

Индекс цветопередачи	> 80 Ra
Коэффициент пульсации	< 1 %
Производитель светодиодов	Nichia / 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:**
 - Накладной / подвесной
- По степени защиты:**
 - IP 40
- Дополнительные опции:**
 - БАП 1 час
 - БАП 3 часа
 - телеБАП 1 час
 - телеБАП 3 час
 - 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

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

Стальной корпус

Крым 128.5080.34 1050 TW DALI	Крым 192.8830.60 1550 TW DALI	Крым 256.10160.68 2050 TW DALI	Крым 32.2540.18 550
Управление цветовой температурой	Управление цветовой температурой	Управление цветовой температурой	
5080 Лм (Tj=25°C)	8830 Лм (Tj=25°C)	10160 Лм (Tj=25°C)	2540 Лм (Tj=25°C)
3200 Лм (Ta=25°C)	5400 Лм (Ta=25°C)	6400 Лм (Ta=25°C)	1600 Лм (Ta=25°C)
34 Вт	60 Вт	68 Вт	18 Вт
1050x70x60 мм	1550x70x60 мм	2050x70x60 мм	550x70x60 мм
1,8 кг	2,8 кг	4,0 кг	1,2 кг

Крым 48.3810.26 550	Крым 32.2540.18 1050	Крым 64.5080.34 1050	Крым 96.8830.60 1050
3810 Лм (Tj=25°C)	2540 Лм (Tj=25°C)	5080 Лм (Tj=25°C)	8830 Лм (Tj=25°C)
2400 Лм (Ta=25°C)	1600 Лм (Ta=25°C)	3200 Лм (Ta=25°C)	5400 Лм (Ta=25°C)
26 Вт	18 Вт	34 Вт	60 Вт
550x70x60 мм	1050x70x60 мм	1050x70x60 мм	1050x70x60 мм
1,2 кг	1,8 кг	2,0 кг	2,1 кг

Крым 48.3810.26 1550	Крым 96.8830.60 1550	Крым 64.5080.34 2050	Крым 128.10160.68 2050
3810 Лм (Tj=25°C)	8830 Лм (Tj=25°C)	5080 Лм (Tj=25°C)	10160 Лм (Tj=25°C)
2400 Лм (Ta=25°C)	5400 Лм (Ta=25°C)	3200 Лм (Ta=25°C)	6400 Лм (Ta=25°C)
26 Вт	60 Вт	34 Вт	68 Вт
1550x70x60 мм	1550x70x60 мм	2050x70x60 мм	2050x70x60 мм
2,8 кг	3,0 кг	3,8 кг	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 с учетом «потерь»

Подвесной корпус из алюминиевого профиля 50x70мм

Крым 60.2620.16 500 Крым 120.5240.32 1000 Крым 180.7860.48 1500 Крым 240.10480.64 2000 Крым 300.13100.80 2500



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

Крым 60.2620.16 500 Крым 120.5240.32 1000 Крым 180.7860.48 1500 Крым 240.10480.64 2000 Крым 300.13100.80 2500



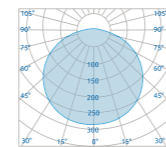
2620 Лм (Tj=25°C)	5240 Лм (Tj=25°C)	7860 Лм (Tj=25°C)	10480 Лм (Tj=25°C)	13100 Лм (Tj=25°C)
1840 Лм (Ta=25°C)	3680 Лм (Ta=25°C)	5520 Лм (Ta=25°C)	7360 Лм (Ta=25°C)	9100 Лм (Ta=25°C)
16 Вт	32 Вт	48 Вт	64 Вт	80 Вт
70x70x500 мм	70x70x1000 мм	70x70x1500 мм	70x70x2000 мм	70x70x2500 мм
1,2 кг	1,8 кг	2,8 кг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

Виды крепления



Подвесной

Виды КСС



Косинусная (Д-120°)

Встраиваемый корпус из алюминиевого профиля 50x32мм

Крым 60.2620.16 500 Крым 120.5240.32 1000 Крым 180.7860.48 1500 Крым 240.10480.64 2000 Крым 300.13100.80 2500



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
50x32x500 мм	50x32x1000 мм	50x32x1500 мм	50x32x2000 мм	50x32x2500 мм
1,2 кг	1,8 кг	2,8 кг	3,8 кг	4,8 кг

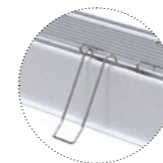
Встраиваемый корпус из алюминиевого профиля 70x32мм

Крым 60.2620.16 500 Крым 120.5240.32 1000 Крым 180.7860.48 1500 Крым 240.10480.64 2000 Крым 300.13100.80 2500



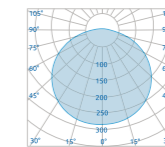
2620 Лм (Tj=25°C)	5240 Лм (Tj=25°C)	7860 Лм (Tj=25°C)	10480 Лм (Tj=25°C)	13100 Лм (Tj=25°C)
1840 Лм (Ta=25°C)	3680 Лм (Ta=25°C)	5520 Лм (Ta=25°C)	7360 Лм (Ta=25°C)	9100 Лм (Ta=25°C)
16 Вт	32 Вт	48 Вт	64 Вт	80 Вт
70x32x500 мм	70x32x1000 мм	70x32x1500 мм	70x32x2000 мм	70x32x2500 мм
1,2 кг	1,8 кг	2,8 кг	3,8 кг	4,8 кг

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 с учетом «потерь»

Универсальное освещение



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
- Быстрозъемные клемные зажимы



6 уровней
защиты источника питания



100 000 часов
срок службы светодиодного модуля



5 лет
гарантийный срок эксплуатации светильников



230 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

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

Модификации

По типу КСС:

- Д(120°)

По типу крепления:

- Накладной / подвесной
- П-образный

По степени защиты:

- IP 65

Дополнительные опции:

- БАП 1 час
- БАП 3 часа
- телеБАП 1 час
- телеБАП 3 час
- Соединитель в линию

По типу рассеивателя:

- Опал

По цветовой температуре:

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

Управление освещением:

- 1-10V
- DALI

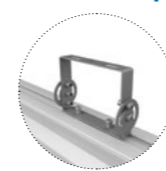
Ангара 32.2540.18 550	Ангара 48.3810.26 550	Ангара 64.5080.34 550	Ангара 32.2540.18 1050	Ангара 64.5080.34 1050	Ангара 96.8830.60 1050
2540 Лм (Tj=25°C)	3810 Лм (Tj=25°C)	5080 Лм (Tj=25°C)	2540 Лм (Tj=25°C)	5080 Лм (Tj=25°C)	8830 Лм (Tj=25°C)
1700 Лм (Ta=25°C)	2550 Лм (Ta=25°C)	3400 Лм (Ta=25°C)	1700 Лм (Ta=25°C)	3400 Лм (Ta=25°C)	5800 Лм (Ta=25°C)
18 Вт	26 Вт	34 Вт	18 Вт	34 Вт	60 Вт
550x120x73 мм	550x120x73 мм	550x120x73 мм	1050x120x73 мм	1050x120x73 мм	1050x120x73 мм
1,5 кг	1,5 кг	1,5 кг	2,5 кг	2,5 кг	2,5

Ангара 128.10160.68 1050	Ангара 48.3810.26 1550	Ангара 96.8830.60 1550	Ангара 144.13250.88 1550	Ангара 192.17660.120 1550	Ангара 64.5080.34 2050
10160 Лм (Tj=25°C)	3810 Лм (Tj=25°C)	8830 Лм (Tj=25°C)	13250 Лм (Tj=25°C)	17660 Лм (Tj=25°C)	5080 Лм (Tj=25°C)
6800 Лм (Ta=25°C)	2550 Лм (Ta=25°C)	5800 Лм (Ta=25°C)	8600 Лм (Ta=25°C)	11600 Лм (Ta=25°C)	3400 Лм (Ta=25°C)
68 Вт	26 Вт	60 Вт	88 Вт	120 Вт	34 Вт
1050x120x73 мм	1550x120x73 мм	1550x120x73 мм	1550x120x73 мм	1550x120x73 мм	2050x120x73 мм
2,5 кг	2,7кг	2,7кг	2,7 кг	2,7 кг	4,5 кг

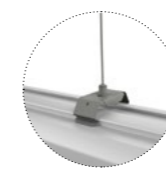
Ангара 128.10160.68 2050	Ангара 192.17660.120 2050	Ангара 256.23550.156 2050	Ангара 80.7360.48 2550	Ангара 160.14720.96 2550	Ангара 240.22080.144 2550
10160 Лм (Tj=25°C)	17660 Лм (Tj=25°C)	23550 Лм (Tj=25°C)	7360 Лм (Tj=25°C)	14720 Лм (Tj=25°C)	22080 Лм (Tj=25°C)
6800 Лм (Ta=25°C)	11600 Лм (Ta=25°C)	15400 Лм (Ta=25°C)	4800 Лм (Ta=25°C)	9600 Лм (Ta=25°C)	14400 Лм (Ta=25°C)
68 Вт	120 Вт	156 Вт	48 Вт	96 Вт	144 Вт
2050x120x73 мм	2050x120x73 мм	2050x120x73 мм	2550x120x73 мм	2550x120x73 мм	2550x120x73 мм
4,5 кг	4,5 кг	4,5 кг	5,5 кг	5,7 кг	5,7 кг

Ангара 320.29440.192 2550	Ангара 96.8830.60 3050	Ангара 192.17660.120 3050	Ангара 288.26490.180 3050	Ангара 384.35320.240 3050
29440 Лм (Tj=25°C)	8830 Лм (Tj=25°C)	17660 Лм (Tj=25°C)	26490 Лм (Tj=25°C)	35320 Лм (Tj=25°C)
19200 Лм (Ta=25°C)	5800 Лм (Ta=25°C)	11600 Лм (Ta=25°C)	17400 Лм (Ta=25°C)	23200 Лм (Ta=25°C)
192 Вт	60 Вт	120 Вт	180 Вт	240 Вт
2550x120x73 мм	3050x120x73 мм	3050x120x73 мм	3050x120x73 мм	3050x120x73 мм
5,7 кг	6,5 кг	6,5 кг	6,5 кг	6,5 кг

Виды крепления



П-образный

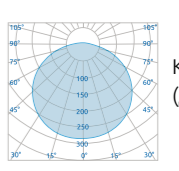


Накладной / подвесной



Соединитель в линию / Проходное подключение

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 с учетом «потерь»



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
- 250 Лм/Вт**
энергоэффективность светодиодов OSRAM

Общие характеристики

Индекс цветопередачи	> 75 Ra
Коэффициент пульсации	< 1 %
Производитель светодиодов	OSRAM
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 рассеивателя:**
 - Прозрачный
 - Закаленное стекло
 - Микропризма для Д(120°)
- По типу крепления:**
 - П-образный / поворотный
 - Подвесной
- По степени защиты:**
 - IP 67
- По цветовой температуре:**
 - 3500 К (теплый)
 - 5000 К (нейтральный)
- Управление освещением:**
 - 1-10V
 - DALI
- Дополнительные опции:**
 - БАП 1час
 - УЗИП 10 кВ / 10 кА

Енисей 16.5420.29



5420 Лм (Tj=25°C)
4440 Лм (Ta=25°C)
29 Вт
244x118x65 мм
1,6 кг

Енисей 24.8230.44



8230 Лм (Tj=25°C)
6690 Лм (Ta=25°C)
44 Вт
346x118x65 мм
2,2 кг

Енисей 32.10850.58



10850 Лм (Tj=25°C)
8820 Лм (Ta=25°C)
58 Вт
448x118x65 мм
2,5 кг

Енисей 40.13650.74



13650 Лм (Tj=25°C)
11090 Лм (Ta=25°C)
73 Вт
550x118x65 мм
3,0 кг

Енисей 48.16270.87



16270 Лм (Tj=25°C)
13220 Лм (Ta=25°C)
87 Вт
652x118x65 мм
3,3 кг

Енисей 64.21690.116



21690 Лм (Tj=25°C)
17630 Лм (Ta=25°C)
116 Вт
856x118x65 мм
4,6 кг

Енисей 80.27120.145



27120 Лм (Tj=25°C)
22040 Лм (Ta=25°C)
145 Вт
1060x118x65 мм
6,0 кг

Енисей 96.32540.174



32540 Лм (Tj=25°C)
26450 Лм (Ta=25°C)
174 Вт
1264x118x65 мм
6,5 кг

Енисей 120.40770.218



40770 Лм (Tj=25°C)
33140 Лм (Ta=25°C)
218 Вт
550x350x65 мм
8,7 кг

Енисей 144.48810.261



48810 Лм (Tj=25°C)
39670 Лм (Ta=25°C)
261 Вт
652x350x65 мм
9,7 кг

Енисей 160.54230.290



54230 Лм (Tj=25°C)
44080 Лм (Ta=25°C)
290 Вт
1060x234x65 мм
12,0 кг

Енисей 192.65080.348



65080 Лм (Tj=25°C)
52900 Лм (Ta=25°C)
348 Вт
1264x234x65 мм
13,0 кг

Виды крепления

- П-образный / поворотный
- Подвесной

Виды КСС

- Косинусная (Д-120°)
- 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 с учетом «потерь»

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
- 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 рассеивателя: Опал
По типу крепления: Накладной / подвесной	По цветовой температуре: 3000 К (теплый) 4000 К (комфортный) 5000 К (нейтральный) 6500 К (холодный)
По степени защиты: IP 65	

Дополнительные опции: БАП 1 час БАП 3 часа	Управление освещением: 1-10V DALI
---	--

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

Енисей 32.2540.18 IP65



Енисей 48.3810.26 IP65

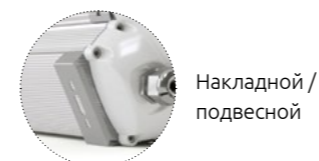


Енисей 64.5080.34 IP65

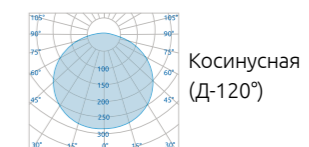


2540 Лм (Tj=25°C)	3810 Лм (Tj=25°C)	5080 Лм (Tj=25°C)
1700 Лм (Ta=25°C)	2550 Лм (Ta=25°C)	3400 Лм (Ta=25°C)
18 Вт	26 Вт	34 Вт
600x97x75 мм	600x97x75 мм	600x97x75 мм
1,2 кг	1,2 кг	1,2 кг

Виды крепления



Виды КСС



Tj=25°C — Световой поток светодиодов при 25°C
Ta=25°C — Световой поток светильника при температуре окружающей среды 25°C с учетом «потерь»



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



230 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

12 В

Енисей 36.2050.16



2050 Лм (Tj=25°C)
1580 Лм (Ta=25°C)
16 Вт
220x118x65 мм
0,8 кг

Енисей 72.4100.32



4100 Лм (Tj=25°C)
3160 Лм (Ta=25°C)
32 Вт
410x118x65 мм
1,3 кг

Енисей 108.6150.48



6150 Лм (Tj=25°C)
4735 Лм (Ta=25°C)
48 Вт
600x118x65 мм
1,8 кг

Енисей 144.8200.64



8200 Лм (Tj=25°C)
6310 Лм (Ta=25°C)
64 Вт
785x118x65 мм
2,4 кг

24 В

Енисей 36.2050.18



2050 Лм (Tj=25°C)
1580 Лм (Ta=25°C)
18 Вт
220x118x65 мм
0,8 кг

Енисей 72.4100.35



4100 Лм (Tj=25°C)
3160 Лм (Ta=25°C)
35 Вт
410x118x65 мм
1,3 кг

Енисей 108.6150.53



6150 Лм (Tj=25°C)
4735 Лм (Ta=25°C)
53 Вт
600x118x65 мм
1,8 кг

Енисей 144.8200.70



8200 Лм (Tj=25°C)
6310 Лм (Ta=25°C)
70 Вт
785x118x65 мм
2,4 кг

36 В

Енисей 36.2050.18



2050 Лм (Tj=25°C)
1580 Лм (Ta=25°C)
18 Вт
220x118x65 мм
0,8 кг

Енисей 72.4100.35



4100 Лм (Tj=25°C)
3160 Лм (Ta=25°C)
35 Вт
410x118x65 мм
1,3 кг

Енисей 108.6150.53



6150 Лм (Tj=25°C)
4735 Лм (Ta=25°C)
53 Вт
600x118x65 мм
1,8 кг

Енисей 144.8200.70



8200 Лм (Tj=25°C)
6310 Лм (Ta=25°C)
70 Вт
785x118x65 мм
2,4 кг

48 В

Енисей 36.2050.19



2050 Лм (Tj=25°C)
1580 Лм (Ta=25°C)
19 Вт
220x118x65 мм
0,8 кг

Енисей 72.4100.38



4100 Лм (Tj=25°C)
3160 Лм (Ta=25°C)
38 Вт
410x118x65 мм
1,3 кг

Енисей 108.6150.57



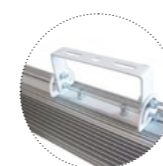
6150 Лм (Tj=25°C)
4735 Лм (Ta=25°C)
57 Вт
600x118x65 мм
1,8 кг

Енисей 144.8200.76



8200 Лм (Tj=25°C)
6310 Лм (Ta=25°C)
76 Вт
785x118x65 мм
2,4 кг

Виды крепления



П-образный

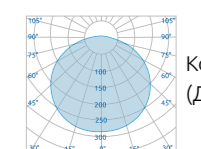


Подвесной



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 с учетом «потерь»

Облучатели рециркуляторы Кама

Настенный рециркулятор - облучатель Кама бактерицидный закрытого типа работает в присутствии человека. Дезинфицирует воздух и уничтожает до 99% вредных микроорганизмов и вирусов.

Может применяться в: административных зданиях, общественных и медицинских учреждениях, торговых центрах, жилых, подсобных и складских помещениях. Конструкция рециркулятора воздуха состоит из замкнутого корпуса с вентиляционными отверстиями, в котором находится бактерицидная лампа (их может насчитываться от 1 до 3 штук). В стандартной модификации поставляются с лампами. Под заказ: напольный рециркулятор - облучатель с мобильной стойкой.



253,7 нм
длина волны



9000 часов
срок службы
уф-ламп



до 3 лет
гарантийный срок
эксплуатации



UV-C
диапазон
УФ-излучения

Общие характеристики

Количество бактерицидных ламп, шт	1 - 3
Потребляемая мощность, Вт	30 - 105
Напряжение питания, В	150-280 В
Температура эксплуатации, °С	от +10 до +35 °С
Степень защиты корпуса	IP 40
Гарантийный срок эксплуатации, лет	до 3 лет
Масса, кг	3,5 - 7
Габаритные размеры, мм	710x160x140 / 1330x160x150
Производительность, м³/ч	50 / 150
Срок службы ультрафиолетовых ламп, час	9000
Тип УФ-ламп	T8 G13 TUV
Диапазон УФ-излучения	UV-C
Длина волны УФ-излучения, нм	253,7
Тип пуска УФ-блока	ЭПРА
Уровень шума, дБ	не более 30
Класс электробезопасности по ГОСТ	12.2.007.0-75

Модификации

По количеству и мощности УФ-ламп:

- ☀️ УФ1x15 - 1 лампа 15W T8 G13 TUV
- ☀️ УФ2x15 - 2 лампы 15W T8 G13 TUV
- ☀️ УФ3x15 - 3 лампы 15W T8 G13 TUV
- ☀️ УФ1x30 - 1 лампа 30W T8 G13 TUV
- ☀️ УФ2x30 - 2 лампы 30W T8 G13 TUV
- ☀️ УФ3x30 - 3 лампы 30W T8 G13 TUV

Дополнительно:

- 🌬️ Воздушный фильтр
- ☀️ Индикатор работы уф-ламп
- 📏 Мобильная стойка
- 🔌 Съёмный сетевой кабель
- 🛡️ Защитный предохранитель

Области применения

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

Кама-Р УФ1x15



1 лампа x 15 Вт
30 Вт
50 м. куб./ч
710x160x150 мм
5 кг

Кама-Р УФ2x15



2 лампы x 15 Вт
45 Вт
50 м. куб./ч
710x160x150 мм
5 кг

Кама-Р УФ3x15



3 лампы x 15 Вт
60 Вт
65 м. куб./ч
710x160x150 мм
5 кг

Кама-Р УФ1x30



1 лампа x 30 Вт
45 Вт
65 м. куб./ч
1330x160x150 мм
7 кг

Кама-Р УФ2x30



2 лампы x 30 Вт
75 Вт
100 м. куб./ч
1330x160x150 мм
7 кг

Кама-Р УФ3x30



3 лампы x 30 Вт
105 Вт
150 м. куб./ч
1330x160x150 мм
7 кг

Дополнительные конструктивные преимущества:



Низкий уровень
шума – менее 30 дБ



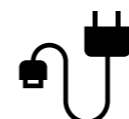
Индикатор
работы уф-ламп



Съёмный воздушный
фильтр

>99%

Бактерицидная и
противовирусная защита



Съёмный сетевой
кабель



Защитный
предохранитель



Безопасен для
человека



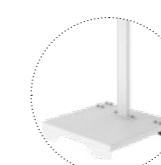
Кнопка
выключения

+ Наличие всех документов для Роспотребнадзора

Виды крепления



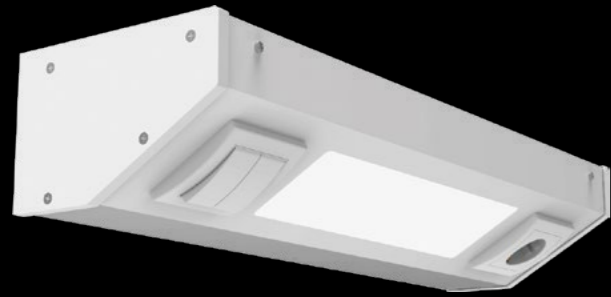
Накладной (настенный)



Мобильная
стойка

Дополнительно

Прикроватные светильники Кама



Классический настенный светильник для прикроватного освещения в больничных палатах. Светильник предназначен для комплектования палат больниц, госпиталей и других медицинских учреждений. Климатическое исполнение УХЛ4. Соответствует степени защиты IP40. Устанавливается над кроватью больного на высоте 1,7 м от пола. Не является медицинским оборудованием.

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

Общие характеристики

Индекс цветопередачи	> 80 Ra
Коэффициент пульсации	< 1 %
Производитель светодиодов	Nichia
Номинальное напряжение питания ..	176-264 В
Предельное 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 рассеивателя: ■ Микропризма ■ Опал
По типу крепления: ■ Настенный	По цветовой температуре: ☀ 4000 К (комфортный) ☀ 5000 К (нейтральный)
По степени защиты: 💧 IP 40	

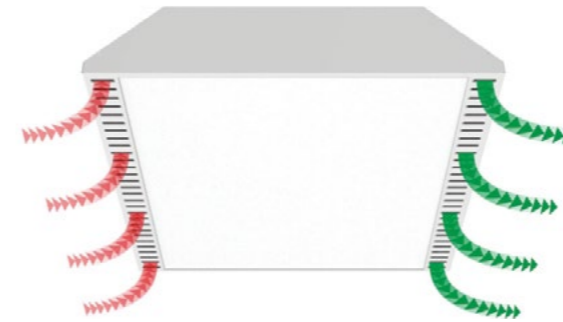
Защиты источника тока

- 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

Светильники рециркуляторы Кама



Потолочный светодиодный светильник «Кама» со встроенным рециркулятором для обеззараживания воздуха. Может применяться для обеззараживания и освещения: административных зданий; общественных учреждений; медицинских учреждений; торговых центров. Состоит из 2 частей:

1. Светодиодный светильник
 2. Рециркулятор закрытого типа для обеззараживания воздуха ультрафиолетовым излучением.
- В стандартной модификации модели поставляются с лампами. Не является медицинским оборудованием.

- 6 уровней** защиты источника питания
- 100 000 часов** срок службы светодиодного модуля
- 1-3 года** гарантийный срок эксплуатации УФ- блока
- 5 лет** гарантийный срок эксплуатации светодиодного блока
- 230 Лм/Вт** энергоэффективность светодиодов Nichia

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)
78 Вт	93 Вт	104 Вт	119 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
8 кг	8 кг	8 кг	8 кг

Общие характеристики

Индекс цветопередачи	> 80 Ra
Коэффициент пульсации	< 1 %
Производитель светодиодов	Nichia
Номинальное напряжение питания ..	176-264 В
Предельное 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 | Заведения общественного питания
Офисные и административные здания | Образовательные учреждения

Модификации

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

По количеству и мощности УФ-ламп:

- ☀ УФ1x15 - 1 лампа 15W T8 G13 TUV
- ☀ УФ2x15 - 2 лампы 15W T8 G13 TUV



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



70 000 часов

срок службы светодиодного модуля



5 лет

гарантийный срок эксплуатации светильников



210 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 (140°)
- 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

Восход 28W



4240 Лм (Tj=25°C)
3600 Лм (Ta=25°C)
28 Вт
285x240x100 мм
2 кг

Восход 36W



5660 Лм (Tj=25°C)
4800 Лм (Ta=25°C)
36 Вт
285x240x100 мм
2 кг

Восход 42W



6060 Лм (Tj=25°C)
5150 Лм (Ta=25°C)
42 Вт
285x240x100 мм
2 кг

Восход 56W



8090 Лм (Tj=25°C)
6870 Лм (Ta=25°C)
56 Вт
285x240x100 мм
2 кг

Восход 70W



10110 Лм (Tj=25°C)
8580 Лм (Ta=25°C)
70 Вт
345x240x100 мм
2,4 кг

Восход 84W



12130 Лм (Tj=25°C)
10300 Лм (Ta=25°C)
84 Вт
400x240x100 мм
2,7 кг

Восход 98W



14160 Лм (Tj=25°C)
12020 Лм (Ta=25°C)
98 Вт
495x240x100 мм
3 кг

Восход 112W



16180 Лм (Tj=25°C)
13740 Лм (Ta=25°C)
112 Вт
510x240x100 мм
3,4 кг

Восход 127W



18200 Лм (Tj=25°C)
15450 Лм (Ta=25°C)
127 Вт
575x240x100 мм
3,8 кг

Восход 140W



20220 Лм (Tj=25°C)
17170 Лм (Ta=25°C)
140 Вт
635x240x100 мм
4 кг

Восход 154W



22250 Лм (Tj=25°C)
18890 Лм (Ta=25°C)
154 Вт
690x240x100 мм
4,4 кг

Восход 168W



24270 Лм (Tj=25°C)
20600 Лм (Ta=25°C)
168 Вт
750x240x100 мм
4,8 кг

Восход 182W



26290 Лм (Tj=25°C)
22320 Лм (Ta=25°C)
182 Вт
805x240x100 мм
5 кг

Восход 197W



28310 Лм (Tj=25°C)
24040 Лм (Ta=25°C)
197 Вт
865x240x100 мм
5,5 кг

Восход 211W



30340 Лм (Tj=25°C)
25760 Лм (Ta=25°C)
211 Вт
925x240x100 мм
5,8 кг

Восход 225W

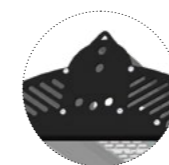


32360 Лм (Tj=25°C)
27470 Лм (Ta=25°C)
225 Вт
980x240x100 мм
6,1 кг

Виды крепления



Консольный

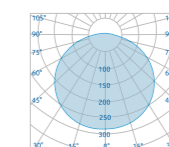


Подвесной

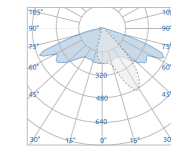


Г-образный/поворотный

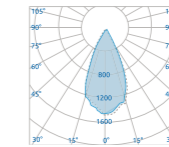
Виды КСС



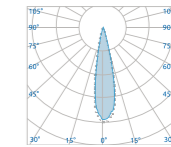
Косинусная (Д-120°)



Широкая (Ш-140°)



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 с учетом «потерь»



Серия Арктика

Серия «Арктика» отлично подходит для освещения городской среды благодаря новому дизайну эргономичного литого корпуса и высоким техническим характеристикам, в т.ч. IP66, готовность к подключению системы Управления светом и возможность регулировки угла наклона светильника. Имеет откидную крышку для технического обслуживания без демонтажа светильника. Область применения: автомобильные дороги и магистрали, территории предприятий и торговых центров, городские улицы, проспекты, дворы 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)
- Быстрозъемные 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



250 Лм/Вт
энергоэффективность светодиодов OSRAM

Общие характеристики

Индекс цветопередачи	> 75 Ra
Коэффициент пульсации	< 1 %
Производитель светодиодов	Nichia / OSRAM
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 (140°)

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
- УЗИП 10 кВ

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

Арктика 16.6360.34 Арктика 24.9540.51 Арктика 32.12720.68 Арктика 40.15900.85 Арктика 48.19070.102 Арктика 80.17100.85

6360 Лм (Tj=25°C) 5110 Лм (Ta=25°C) 34 Вт 741x300x113 мм 6 кг	9540 Лм (Tj=25°C) 7670 Лм (Ta=25°C) 51 Вт 741x300x113 мм 6 кг	12720 Лм (Tj=25°C) 10230 Лм (Ta=25°C) 68 Вт 741x300x113 мм 6 кг	15900 Лм (Tj=25°C) 12780 Лм (Ta=25°C) 85 Вт 741x300x113 мм 6 кг	19070 Лм (Tj=25°C) 15340 Лм (Ta=25°C) 102 Вт 741x300x113 мм 6 кг	17100 Лм (Tj=25°C) 13600 Лм (Ta=25°C) 85 Вт 800x347x115 мм 8 кг

Арктика 56.22440.120 Арктика 64.18600.136 Арктика 72.28610.153 Арктика 80.31790.170

22440 Лм (Tj=25°C) 18050 Лм (Ta=25°C) 120 Вт 800x347x115 мм 8 кг	25430 Лм (Tj=25°C) 20450 Лм (Ta=25°C) 136 Вт 800x347x115 мм 8 кг	28610 Лм (Tj=25°C) 23010 Лм (Ta=25°C) 153 Вт 800x347x115 мм 8 кг	31790 Лм (Tj=25°C) 25570 Лм (Ta=25°C) 170 Вт 800x347x115 мм 8 кг



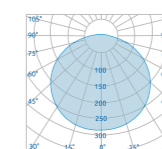
По версии светотехнического издания Lumen: Арктика 80.17100.85 — одно из лучших соответствий всех светотехнических и электротехнических характеристик. Среди испытанных ранее светильников для дорог и магистралей (в 2020-м году). Подтвержденная энергоэффективность 158 лм/Вт

Виды крепления

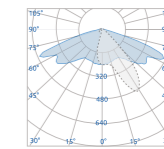


Консольный с регулировкой угла ±15°

Виды КСС



Косинусная (Д-120°)



Широкая (Ш-140°)

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

Ta=25°C — Световой поток светильника при температуре окружающей среды 25°C с учетом «потерь»

Серия Эльбрус



Мощные светодиодные светильники серии «Эльбрус» способны полностью заменить традиционные источники света в освещении придомовых территорий, улиц и дорог. Высокие светотехнические характеристики светодиодов OSRAM 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



250 Лм/Вт
энергоэффективность светодиодов OSRAM

Общие характеристики

Индекс цветопередачи	> 75 Ra
Коэффициент пульсации	< 1 %
Производитель светодиодов	OSRAM
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
- 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

Модификации

По типу КСС:

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

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
- AstroDIM (кроме Эльбрус 16, 24, 32, 120, 144)

Эльбрус 16.5420.29



5420 Лм (Tj=25°C)
4440 Лм (Ta=25°C)
29 Вт
244x118x65 мм
1,7 кг

Эльбрус 24.8230.44



8230 Лм (Tj=25°C)
6690 Лм (Ta=25°C)
44 Вт
346x118x65 мм
2,2 кг

Эльбрус 32.10850.58



10850 Лм (Tj=25°C)
8820 Лм (Ta=25°C)
58 Вт
448x118x65 мм
2,7 кг

Эльбрус 40.13650.73



13650 Лм (Tj=25°C)
11090 Лм (Ta=25°C)
73 Вт
550x118x65 мм
3,0 кг

Эльбрус 48.16270.87



16270 Лм (Tj=25°C)
13220 Лм (Ta=25°C)
87 Вт
652x118x65 мм
3,3 кг

Эльбрус 64.21690.116



21690 Лм (Tj=25°C)
17630 Лм (Ta=25°C)
116 Вт
448x234x65 мм
5,0 кг

Эльбрус 80.27120.145



27120 Лм (Tj=25°C)
22040 Лм (Ta=25°C)
145 Вт
550x234x65 мм
5,8 кг

Эльбрус 96.32540.174



32540 Лм (Tj=25°C)
26450 Лм (Ta=25°C)
174 Вт
652x234x65 мм
6,5 кг

Эльбрус 120.40770.218



40770 Лм (Tj=25°C)
33140 Лм (Ta=25°C)
218 Вт
550x350x65 мм
8,8 кг

Эльбрус 144.48810.261

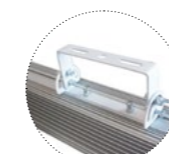


48810 Лм (Tj=25°C)
39670 Лм (Ta=25°C)
261 Вт
652x350x65 мм
9,8 кг

Виды крепления



Консольный

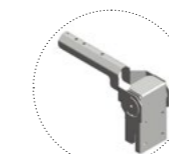


П-образный / поворотный

Дополнительно

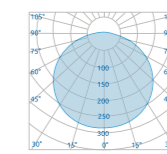


Настенное крепление для консольного светильника

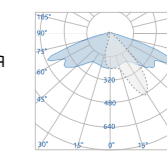


Консольное поворотное крепление

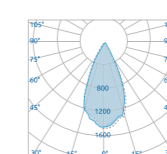
Виды КСС



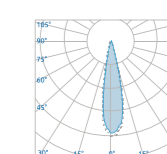
Косинусная (Д-120°)



Широкая (Ш-140°)



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 с учетом «потерь»

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 OSRAM

Общие характеристики

Индекс цветопередачи	> 75 Ra
Коэффициент пульсации	< 1 %
Производитель светодиодов	OSRAM
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 (140°)
- 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 192.77200.420



77200 Лм (Tj=25°C)
62000 Лм (Ta=25°C)
420 Вт
748x648x285 мм
30,7 кг

Эльбрус 240.96600.525



96600 Лм (Tj=25°C)
77500 Лм (Ta=25°C)
525 Вт
748x773x285 мм
35,8 кг

Эльбрус 288.115900.630



115900 Лм (Tj=25°C)
93000 Лм (Ta=25°C)
630 Вт
748x898x285 мм
43 кг

Эльбрус 320.128800.700



128800 Лм (Tj=25°C)
103400 Лм (Ta=25°C)
700 Вт
952x773x285 мм
42,3 кг

Эльбрус 384.154500.840



154500 Лм (Tj=25°C)
124000 Лм (Ta=25°C)
840 Вт
952x898x285 мм
50,2 кг

Эльбрус 448.180300.980



180300 Лм (Tj=25°C)
144700 Лм (Ta=25°C)
980 Вт
952x1023x285 мм
57 кг

Эльбрус 512.206000.1120



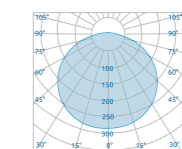
206000 Лм (Tj=25°C)
165400 Лм (Ta=25°C)
1120 Вт
952x1148x285 мм
64 кг

Виды крепления

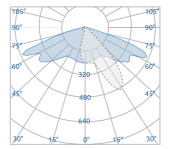


П-образный

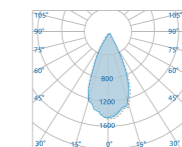
Виды КСС



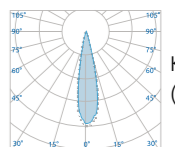
Косинусная (Д-120°)



Широкая (Ш-140°)



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 с учетом «потерь»



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



250 Лм/Вт
энергоэффективность светодиодов OSRAM

Общие характеристики

Индекс цветопередачи	> 75 Ra
Коэффициент пульсации	< 1 %
Производитель светодиодов	OSRAM
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 рассеивателя:**
- Микропризма (КСС «Д»)
 - Прозрачный (КСС «Г»)
- По типу крепления:**
- Встраиваемый
- По цветовой температуре:**
- 3500 К (теплый)
 - 5000 К (нейтральный)
- По степени защиты:**
- IP 67

Эльбрус 16.5420.29 АЗС



5420 Лм (Tj=25°C)
4440 Лм (Ta=25°C)
29 Вт
440x320x102 мм
3,6 кг

Эльбрус 32.10850.58 АЗС



10850 Лм (Tj=25°C)
8820 Лм (Ta=25°C)
58 Вт
440x320x102 мм
4,9 кг

Эльбрус 48.16270.87 АЗС



16270 Лм (Tj=25°C)
13220 Лм (Ta=25°C)
87 Вт
542x320x102 мм
6,1 кг

Эльбрус 64.21690.116 АЗС



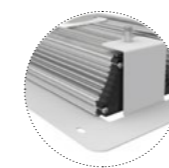
21690 Лм (Tj=25°C)
17630 Лм (Ta=25°C)
116 Вт
644x320x102 мм
6,9 кг

Эльбрус 80.27120.145 АЗС



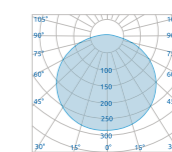
27120 Лм (Tj=25°C)
22040 Лм (Ta=25°C)
145 Вт
746x320x102 мм
7,7 кг

Виды крепления

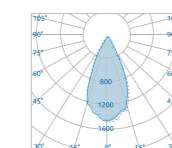


Встраиваемый (АЗС)

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 с учетом «потерь»



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



250 Лм/Вт
энергоэффективность светодиодов OSRAM

Общие характеристики

Индекс цветопередачи	> 75 Ra
Коэффициент пульсации	< 1 %
Производитель светодиодов	OSRAM
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 (140°)
- 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 16.5420.29 Ex T4



5420 Лм (Tj=25°C)
4440 Лм (Ta=25°C)
29 Вт
262x118x65 мм
2,2 кг

Сахалин 24.8230.44 Ex T4



8230 Лм (Tj=25°C)
6690 Лм (Ta=25°C)
44 Вт
364x118x65 мм
2,9 кг

Сахалин 32.10850.58 Ex T4



10850 Лм (Tj=25°C)
8820 Лм (Ta=25°C)
58 Вт
466x118x65 мм
3,3 кг

Сахалин 40.13650.73 Ex T4



13650 Лм (Tj=25°C)
11090 Лм (Ta=25°C)
73 Вт
568x118x65 мм
3,7 кг

Сахалин 48.16270.87 Ex T4



16270 Лм (Tj=25°C)
13220 Лм (Ta=25°C)
87 Вт
670x118x65 мм
4,1 кг

Сахалин 64.21690.116 Ex T4



21690 Лм (Tj=25°C)
17630 Лм (Ta=25°C)
116 Вт
466x234x65 мм
6,2 кг

Сахалин 80.27120.145 Ex T4



27120 Лм (Tj=25°C)
22040 Лм (Ta=25°C)
145 Вт
568x234x65 мм
7,2 кг

Сахалин 96.32540.174 Ex T4



32540 Лм (Tj=25°C)
26450 Лм (Ta=25°C)
174 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-140°)
- 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 с учетом «потерь»

Модификация Т5

Сахалин 16.5420.29 Ex T5



5420 Лм (Tj=25°C)
4440 Лм (Ta=25°C)
29 Вт
297x118x65 мм
2,8 кг

Сахалин 24.8230.44 Ex T5



8230 Лм (Tj=25°C)
6690 Лм (Ta=25°C)
44 Вт
409x118x65 мм
3,6 кг

Сахалин 32.10850.58 Ex T5



10850 Лм (Tj=25°C)
8820 Лм (Ta=25°C)
58 Вт
521x118x65 мм
4,4 кг

Сахалин 40.13650.73 Ex T5



13650 Лм (Tj=25°C)
11090 Лм (Ta=25°C)
73 Вт
634x118x65 мм
5,4 кг

Сахалин 48.16270.87 Ex T5



16270 Лм (Tj=25°C)
13220 Лм (Ta=25°C)
87 Вт
634x118x65 мм
5,4 кг

Сахалин 64.21690.116 Ex T5



21690 Лм (Tj=25°C)
17630 Лм (Ta=25°C)
116 Вт
970x118x65 мм
8,1 кг

Сахалин 80.27120.145 Ex T5



27120 Лм (Tj=25°C)
22040 Лм (Ta=25°C)
145 Вт
1195x118x65 мм
9,6 кг

Сахалин 96.32540.174 Ex T5



32540 Лм (Tj=25°C)
26450 Лм (Ta=25°C)
174 Вт
1419x118x65 мм
11,7 кг

Модификация Т6

Сахалин 16.3340.15 Ex T6



3340 Лм (Tj=25°C)
2680 Лм (Ta=25°C)
15 Вт
275x118x65 мм
3,0 кг

Сахалин 24.5000.22 Ex T6



5000 Лм (Tj=25°C)
4020 Лм (Ta=25°C)
22 Вт
377x118x65 мм
3,7 кг

Сахалин 32.9820.50 Ex T6



9820 Лм (Tj=25°C)
7890 Лм (Ta=25°C)
50 Вт
479x118x65 мм
4,4 кг

Сахалин 48.14740.75 Ex T6



14740 Лм (Tj=25°C)
11840 Лм (Ta=25°C)
75 Вт
683x118x65 мм
6,0 кг

Сахалин 64.19650.100 Ex T6



19650 Лм (Tj=25°C)
15780 Лм (Ta=25°C)
100 Вт
887x118x65 мм
7,7 кг

Сахалин 96.29480.150 Ex T6

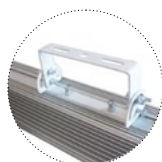


29480 Лм (Tj=25°C)
23680 Лм (Ta=25°C)
150 Вт
1295x118x65 мм
10,7 кг

Виды крепления

Дополнительно

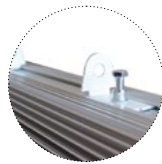
Виды КСС



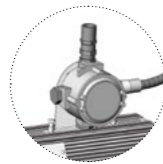
П-образный



Настенное крепление для консольного светильника



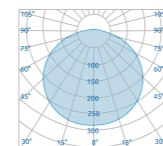
Подвесной



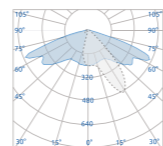
Крепление на трубу



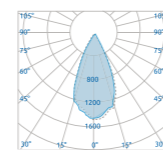
Консольный



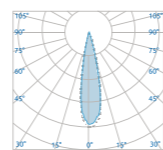
Косинусная (D-120°)



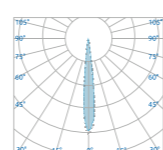
Широкая (SH-140°)



Глубокая (G-60°)



Концентрир. (K-30°)

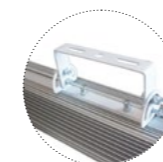


Узкая (U-15°)

Виды крепления

Дополнительно

Виды КСС



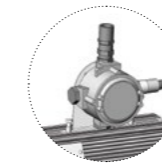
П-образный



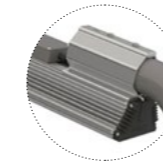
Настенное крепление для консольного светильника



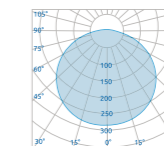
Подвесной



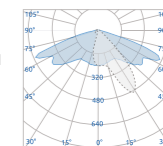
Крепление на трубу



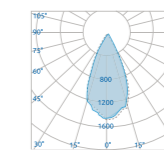
Консольный



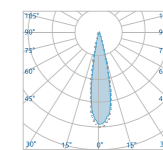
Косинусная (D-120°)



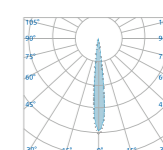
Широкая (SH-140°)



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 с учетом «потерь»

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.



IP54

защита от пыли и влаги



70 000 часов

срок службы светодиодного модуля



до 5 лет

гарантийный срок эксплуатации светильников



185 Лм/Вт

энергоэффективность светодиодов

Общие характеристики

Индекс цветопередачи	> 80 Ra
Напряжение питания	220 В
Коэффициент мощности	> 0,97
КПД источника питания	> 90 %
Температура эксплуатации	- 40°C + 40°C

Модификации

По типу КСС:

○ Д(120°)

По типу крепления:

▒ Накладной

По степени защиты:

▒ IP 54

По типу рассеивателя:

▒ Опал

По цветовой температуре:

☀ 5000 К (нейтральный)

Управление освещением:

🔊 ОА - Оптико-акустический датчик

📡 MW - Микроволновый датчик

🔌 ДР - Дежурный режим 50%

🔌 36V - AC: 30-42V, DC: 27-45V

Области применения

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

Гарантийный срок эксплуатации 3 года

Алтай 6W



600 Лм (Tj=25°C)
540 Лм (Ta=25°C)
6 Вт
Ø 165x50 мм
0,5 кг

Алтай 10W



1000 Лм (Tj=25°C)
850 Лм (Ta=25°C)
10 Вт
Ø 165x50 мм
0,5 кг

Гарантийный срок эксплуатации 5 лет

Алтай 6.600.6



600 Лм (Tj=25°C)
450 Лм (Ta=25°C)
6 Вт
Ø 150x60 мм
0,5 кг

Алтай 12.1000.10



1000 Лм (Tj=25°C)
750 Лм (Ta=25°C)
10 Вт
Ø 150x60 мм
0,5 кг

Алтай 12.1200.12



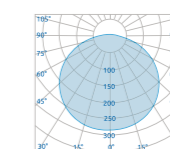
1200 Лм (Tj=25°C)
900 Лм (Ta=25°C)
12 Вт
Ø 150x60 мм
0,5 кг

Виды крепления



Накладной

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 с учетом «потерь»

Система обозначений стандартных светильников

Система обозначений и маркировки светодиодных светильников АО «Доррой»

Пример обозначения: Байкал 64-5080-34-ДН20 А1 IP54

64 5080 34 Д Н 2 0 IP54

А1

Наименование серии	Количество светодиодов, шт.	Световой поток (при T _{amb} = 25°C), Лм	Световой поток с учетом "потерь" (при T _{amb} = 25°C), Лм	Потребляемая мощность, Вт	Тип КСС	Цветовая температура	Тип рассеивателя / защитного стекла	Тип крепления / обложки	Дополнительные обозначения	Габаритные размеры	Модификации/Аксессуары	Гарантия
Байкал	32	2140	1700	18	Д - косинусная 120°	Т - 3000К К - 4000К Н - 5000К Х - 6500К	1 - микропризма 2 - опал 3 - призма 4 - колотый лед 5 - сота	1 - накладной	295	59х29х40	1-10V DAU A1 A3 A4 A3 A3 MW	5 лет
	48	3810	2930	26								
	64	5080	3910	34								
	80	5890	4540	40								
	96	6830	5200	46								
	128	9150	6800	60								
	144	10160	7360	68								
	160	11760	8400	80								
	192	13100	9100	96								
	256	16160	11600	128								
Крылья	60	2620	1840	16	Д - косинусная 120°	К - 4000К Н - 5000К	2 - опал	IP40	50х50х70	1-10V DAU A1 A3 A3	5 лет	
	120	5240	3680	32								
	180	7860	5520	48								
	240	10480	7360	64								
	300	13100	9200	80								
	360	15720	11040	96								
	420	18340	12880	112								
	480	20960	14720	128								
	540	23580	16560	144								
	600	26200	18400	160								
Артника	20	6720	5460	44	Д - косинусная 120° Ш - широкая асимметричная	Т - 3500К Н - 5000К	0 - прозрачный	IP66	310х210х66	1-10V ArtRoOm	5 лет	
	24	8060	6550	52								
	28	9410	7640	62								
	32	10750	8730	70								
	36	12100	9820	80								
	40	13440	10910	88								
	44	14780	11990	96								
	48	16120	13080	104								
	52	17460	14170	112								
	56	18800	15260	120								

Корпус из стали												
Наименование серии	Количество светодиодов, шт.	Световой поток (при T _{amb} = 25°C), Лм	Световой поток с учетом "потерь" (при T _{amb} = 25°C), Лм	Потребляемая мощность, Вт	Тип КСС	Цветовая температура	Тип рассеивателя / защитного стекла	Тип крепления / обложки	Дополнительные обозначения	Габаритные размеры	Модификации/Аксессуары	Гарантия
Крылья	60	2620	1840	16	Д - косинусная 120°	К - 4000К Н - 5000К	2 - опал	IP40	50х50х70	1-10V DAU A1 A3 A3	5 лет	
	120	5240	3680	32								
	180	7860	5520	48								
	240	10480	7360	64								
	300	13100	9200	80								
	360	15720	11040	96								
	420	18340	12880	112								
	480	20960	14720	128								
	540	23580	16560	144								
	600	26200	18400	160								
Артника	20	6720	5460	44	Д - косинусная 120° Ш - широкая асимметричная	Т - 3500К Н - 5000К	0 - прозрачный	IP66	310х210х66	1-10V ArtRoOm	5 лет	
	24	8060	6550	52								
	28	9410	7640	62								
	32	10750	8730	70								
	36	12100	9820	80								
	40	13440	10910	88								
	44	14780	11990	96								
	48	16120	13080	104								
	52	17460	14170	112								
	56	18800	15260	120								

Корпус из алюминия профиля												
Наименование серии	Количество светодиодов, шт.	Световой поток (при T _{amb} = 25°C), Лм	Световой поток с учетом "потерь" (при T _{amb} = 25°C), Лм	Потребляемая мощность, Вт	Тип КСС	Цветовая температура	Тип рассеивателя / защитного стекла	Тип крепления / обложки	Дополнительные обозначения	Габаритные размеры	Модификации/Аксессуары	Гарантия
Крылья	60	2620	1840	16	Д - косинусная 120°	К - 4000К Н - 5000К	2 - опал	IP40	50х50х70	1-10V DAU A1 A3 A3	5 лет	
	120	5240	3680	32								
	180	7860	5520	48								
	240	10480	7360	64								
	300	13100	9200	80								
	360	15720	11040	96								
	420	18340	12880	112								
	480	20960	14720	128								
	540	23580	16560	144								
	600	26200	18400	160								
Артника	20	6720	5460	44	Д - косинусная 120° Ш - широкая асимметричная	Т - 3500К Н - 5000К	0 - прозрачный	IP66	310х210х66	1-10V ArtRoOm	5 лет	
	24	8060	6550	52								
	28	9410	7640	62								
	32	10750	8730	70								
	36	12100	9820	80								
	40	13440	10910	88								
	44	14780	11990	96								
	48	16120	13080	104								
	52	17460	14170	112								
	56	18800	15260	120								

Корпус из алюминия профиля												
Наименование серии	Количество светодиодов, шт.	Световой поток (при T _{amb} = 25°C), Лм	Световой поток с учетом "потерь" (при T _{amb} = 25°C), Лм	Потребляемая мощность, Вт	Тип КСС	Цветовая температура	Тип рассеивателя / защитного стекла	Тип крепления / обложки	Дополнительные обозначения	Габаритные размеры	Модификации/Аксессуары	Гарантия
Байкал	16	5420	4440	29	Д - косинусная 120° Г - гребенка 60° К - концентрированная 30° У - урал 15°	К - 4000К Н - 5000К	0 - прозрачный 1 - микропризма 6 - заляпанное стекло	IP67	244х118х65	1-10V DAU УЗИП A1	5 лет	
	24	8130	6690	44								
	32	10850	8820	58								
	40	13660	11090	73								
	48	16270	13220	87								
	64	21690	17630	116								
	80	27120	22040	145								
	96	32540	26450	174								
	120	40770	33140	218								
	144	48810	39670	261								
160	54230	44080	290									
192	65080	52900	348									
Байкал	36	2050	1580	16	Д - косинусная 120°	Т - 3000К К - 4000К Н - 5000К Х - 6500К	0 - прозрачный	IP65	20х118х65	1-10V DAU A1 A3	5 лет	
	36	2050	1580	16								
	36	2050	1580	16								
	36	2050	1580	16								
	72	4100	3160	32								
	72	4100	3160	32								
	72	4100	3160	32								
	72	4100	3160	32								
	72	4100	3160	32								
	72	4100	3160	32								
108	6150	4730	48									
108	6150	4730	48									
108	6150	4730	48									
108	6150	4730	48									
144	8200	6310	64									
144	8200	6310	64									
144	8200	6310	64									
144	8200	6310	64									
192	11760	9100	96									
240	15000	11400	128									
256	16160	12500	136									
288	20940	16160	180									
320	23320	18000	192									
384	31320	23200	240									
Ангара	32	2140	1700	18	Д - косинусная 120°	Т - 3000К К - 4000К Н - 5000К Х - 6500К	2 - опал	IP65	60х97х75	1-10V DAU A1 A3	5 лет	
	48	3810	2930	26								
	64	5080	3910	34								
	80	5890	4540	40								
	96	6830	5200	46								
	128	9150	6800	60								
	144	10160	7360	68								
	160	11760	8400	80								
	192	13100	9100	96								
	256	16160	11600	128								

Система обозначений стандартных светильников

Система обозначений и маркировки светодиодных светильников АО «Доррой»

Пример обозначения: Байкал 64-5080-34-ДН20 А1 IP54

64 5080 34 Д Н 2 0 IP54

А1

Наименование серии	Количество светодиодов, шт.	Световой поток (при T _{amb} = 25°C), Лм	Световой поток с учетом "потерь" (при T _{amb} = 25°C), Лм	Потребляемая мощность, Вт	Тип КСС	Цветовая температура	Тип рассеивателя / защитного стекла	Тип крепления / обложки	Дополнительные обозначения	Габаритные размеры	Модификации/Аксессуары	Гарантия
Байкал	16	5420	4440	29	Д - косинусная 120° Г - гребенка 60° К - концентрированная 30° У - урал 15°	К - 4000К Н - 5000К	0 - прозрачный 1 - микропризма 6 - заляпанное стекло	IP67	244х118х65	1-10V DAU УЗИП A1	5 лет	
	24	8130	6690	44								
	32	10850	8820	58								
	40	13660	11090	73								
	48	16270	13220	87								
	64	21690	17630	116								
	80	27120	22040	145								
	96	32540	26450	174								
	120	40770	33140	218								
	144	48810	39670	261								
160	54230	44080	290									
192	65080	52900	348									
Байкал	36	2050	1580	16	Д - косинусная 120°	Т - 3000К К - 4000К Н - 5000К Х - 6500К	0 - прозрачный	IP65	20х118х65	1-10V DAU A1 A3	5 лет	
	36	2050	1580	16								
	36	2050	1580	16								
	36	2050	1580	16								
	72	4100	3160	32								
	72	4100	3160	32								
	72	4100	3160	32								
	72	4100	3160	32								
	72	4100	3160	32								
	72	4100	3160	32								
108	6150	4730	48									
108	6150	4730	48									
108	6150	4730	48									
108	6150	4730	48									
144	8200	6310	64									
144	8200	6310	64									
144	8200	6310	64									
144	8200	6310	64									
192	11760	9100	96									
240	15000	11400	128									
256	16160	12500	136									
288	20940	16160	180									
320	23320	18000	192									
384	31320	23200	240									
Ангара	32	2140	1700	18	Д - косинусная 120°	Т - 3000К К - 4000К Н - 5000К Х - 6500К	2 - опал	IP65	60х97х75	1-10V DAU A1 A3	5 лет	
	48	3810	2930	26								
	64	5080	3910	34								
	80	5890	4540	40								
	96	6830	5200	46								
	128	9150	6800	60								
	144	10160	7360	68								
	160	11760	8400	80								
	192	13100	9100	96								
	256	16160	11600	128								

Система обозначений стандартных светильников

Система обозначений и маркировки светодиодных светильников АО «Дюрлай»

Пример обозначения: Байкал 64-5080-34-ДН-20 А1 IP54

Наименование серии	64	5080	34	Д	Н	2	0	IP54	295	Дополнительные обозначения	Габаритные размеры	А1	Модификации/искустуры	Гарантия	
															Потребляемая мощность, Вт
Саллики Ех	16	5420	4440	Прозрачный / текстурированный	Опал	29	44	44	44	IP67	262x118x65 364x118x65 466x118x65 568x118x65 670x118x65 772x118x65 874x118x65 976x118x65 1078x118x65 1180x118x65 1282x118x65 1384x118x65 1486x118x65 1588x118x65 1690x118x65 1792x118x65 1894x118x65 1996x118x65 2098x118x65	Модификации: Саллики	5 лет		
	24	8230	6690	44	44	44	44	44	44						
	32	10850	8820	58	58	58	58	58	58						
	40	13650	11090	73	73	73	73	73	73						
	48	16270	13320	87	87	87	87	87	87						
	64	21690	17630	116	116	116	116	116	116						
	80	27120	22040	145	145	145	145	145	145						
	96	32540	26450	174	174	174	174	174	174						
	16	5420	4440	29	29	29	29	29	29						
	24	8230	6690	44	44	44	44	44	44						
	32	10850	8820	58	58	58	58	58	58						
	40	13650	11090	73	73	73	73	73	73						
	48	16270	13320	87	87	87	87	87	87						
	64	21690	17630	116	116	116	116	116	116						
	80	27120	22040	145	145	145	145	145	145						
	96	32540	26450	174	174	174	174	174	174						
	16	3340	2680	15	15	15	15	15	15						
	24	5000	4020	22	22	22	22	22	22						
	32	6820	5380	30	30	30	30	30	30						
	48	10740	8460	45	45	45	45	45	45						
64	14740	11640	60	60	60	60	60	60							
80	19650	15780	75	75	75	75	75	75							
96	26480	21880	100	100	100	100	100	100							
48	2100	1470	15	15	15	15	15	15							
96	4200	2940	28	28	28	28	28	28							
Кароли	48	2100	1470	Д - косинусная 120°	2 - опал	IP20	IP54	0 - экстравагантный	IP20	IP20	0 - прозрачный	IP20	IP54	IP20	
	96	4200	2940	Д - косинусная 120°	2 - опал	IP20	IP54	0 - экстравагантный	IP20						
Кароли	48	2100	1470	Д - косинусная 120°	2 - опал	IP20	IP54	0 - экстравагантный	IP20	IP20	0 - прозрачный	IP20	IP54	0 - экстравагантный	IP20
Кароли	96	4200	2940	Д - косинусная 120°	2 - опал	IP20	IP54	0 - экстравагантный	IP20	IP20	0 - прозрачный	IP20	IP54	0 - экстравагантный	IP20

Система обозначений рециркуляторов

Система обозначений рециркуляторов серии КАМА

Пример обозначения: Кама Р-УФ1 Х15 +

Кама Р- УФ

+

1x15

Наименование серии	Тип крепления	Объемная мощность, Дл/м3	Применяемые лампы	Общая мощность	Проводимость	Модификация	Габаритные размеры	Защита
--------------------	---------------	--------------------------	-------------------	----------------	--------------	-------------	--------------------	--------

Кама	Р	Настенный	УФ	Лампа балластная длина волны 253,7 нм	Светильник рециркулятор настенного типа				Защита	
					Тип лампы	Потребляемая мощность, Вт	Тип ИСС	Цвета температура		
Кама	Р	Настенный	УФ	Лампа балластная длина волны 253,7 нм	158	1x15	30	50	Лампы в комплекте Без ламп	IP20
					316	2x15	45	50		
					474	3x15	60	65		
					255	1x30	45	65		
					511	2x30	75	100		
					767	3x30	105	150		

Система обозначений светильников-рециркуляторов

Пример обозначения: Кама 64-5080-34-ДК21 П-УФ1 +

Кама 64 5080

34

Д

К

1

П-УФ1

+

Наименование серии	64	5080	Световой поток (при Tj = 25°C), Лм	Светоотдача (при Tj = 25°C), Лм/Вт	Светоотдача с учетом "потерь" (при Tj = 25°C), Лм	Потребляемая мощность, Вт	Тип ИСС	Цвета температура	Тип рассеивателя	Тип крепления	Дополнительные обозначения	Модификация	Защита

Кама	64	5080	34	Д	К	1	П-УФ1	+												
									Верхний свет, микропризма	Нижний свет, опал										
Кама	64	5080	34	Д - косинусная	К - 4000К	0 - экстравагантный	0 - настенный	1 лампа UVC 15W	2 лампы UVC 15W	П-УФ1	Лампы в комплекте	IP40								
													8830	6800	60	2 - опал	2 - опал	2 лампы UVC 15W	П-УФ2	Без ламп
													7620	2550	40	2 - опал	2 - опал	2 лампы UVC 30W	НВ	ногпа высота

По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: drf@nt-rt.ru || www.duray.nt-rt.ru