



DURAY

Профессиональный свет

2018

Каталог максимально эффективных
светодиодных систем освещения

Версия 3.0



С уважением, директор компании «Дюрэй»
Демаков Вадим

Уважаемые коллеги!
Рад приветствовать вас от имени компании «Дюрэй».

Рынок светодиодных светильников стремительно набирает обороты - существенно расширена область их применения, технология становится все более популярной и востребованной.

Политику энергоэффективности активно стимулирует государство – в «Стратегии 2020» определён ряд конкретных целевых показателей в этой области.

Планируется, что к 2020 году 75% всех уличных светильников должны быть энергоэффективными, доля энергоэффективных промышленных светильников должна вырасти до 73%, доля светодиодных и компактных люминесцентных ламп – до 83%, системы управления освещением должны быть установлены не менее чем в 25% госучреждений.

Светильники торговой марки «DURAY» могут стать первым шагом на пути модернизации освещения городского пространства. На их базе возможно внедрение «умной» системы управления освещением. Наши инженеры уже работают в этом перспективном направлении.

Сегодня мы можем предложить вам несколько вариантов управления светом, начиная от одного офисного помещения, до управления любым количеством светильников. Отличительная особенность наших систем - низкая стоимость и простота реализации.

Отвечая современным требованиям к модульному освещению, компания «Дюрэй» разработала новую серию универсальных светильников «АНГАРА». Конструкция светильника с разнообразными типами крепления обеспечивает удобство эксплуатации. Серия подходит к различным торговым и промышленным помещениям, в т.ч с повышенным уровнем пыли и влаги.

Еще один тренд развития нашего производства – взрывозащищенные светильники. Новинка 2018 года - специализированная серия светильников «Сахалин», которая соответствует стандартам взрывозащиты и имеет маркировку Ex. Предназначена для применения во взрывоопасных зонах класса 1 и 2.

Я горжусь тем, что сегодня мы готовы предложить нашим партнерам широкий ассортимент максимально эффективных светильников, способных создать профессиональную систему освещения любой сложности.

Наше производство сертифицировано согласно системе Международного менеджмента качества ISO 9001. Весь ассортимент является собственной разработкой и насчитывает более 2 000 модификаций светильников, которые способны полностью заменить устаревшие источники света. Все это дает уверенность в дальнейшем развитии бренда «DURAY».

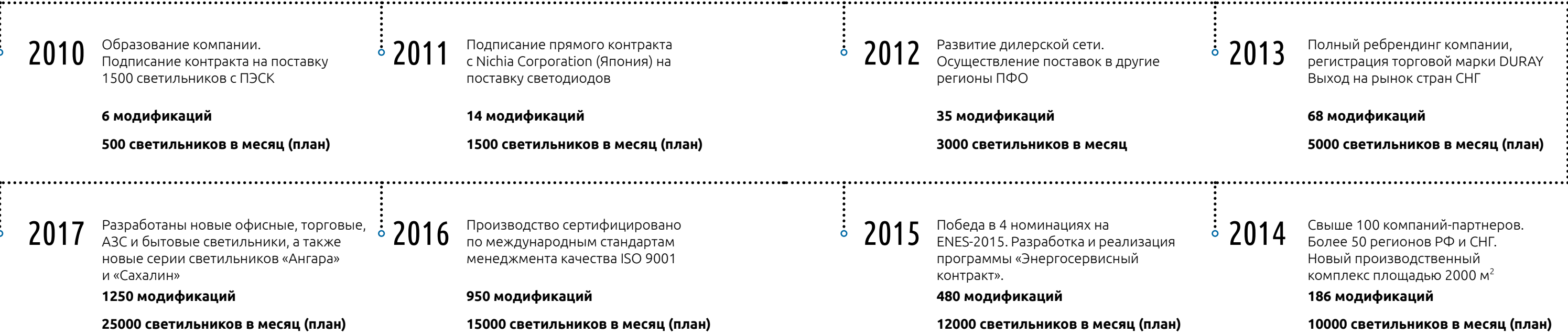
Присоединяйтесь!

СОДЕРЖАНИЕ

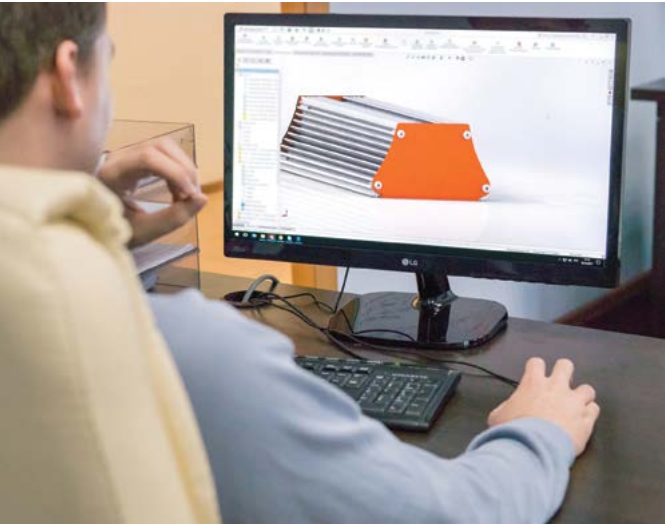
Наша миссия	2
Комплектующие	4
Серия «АНГАРА»	6
Серия «САХАЛИН Ex»	8
Серия «БАЙКАЛ»	10
Серия «КАСПИЙ»	12
Серия «КРЫМ»	14
Серия «ЕНИСЕЙ»	16
Серия «ЕНИСЕЙ IP65»	18
Серия «ЭЛЬБРУС»	20
Серия «ЭЛЬБРУС АЗС»	22
Серия «АЛТАЙ»	24
Реализованные проекты	26
Сертификаты	28
Сервис и поддержка	29

НАША МИССИЯ

Мы создаем максимально эффективные и долговечные системы освещения, которые позволяют нашим партнерам сократить затраты и оптимизировать ресурсы для дальнейшего развития



ПОЛНЫЙ ЦИКЛ ПРОИЗВОДСТВА



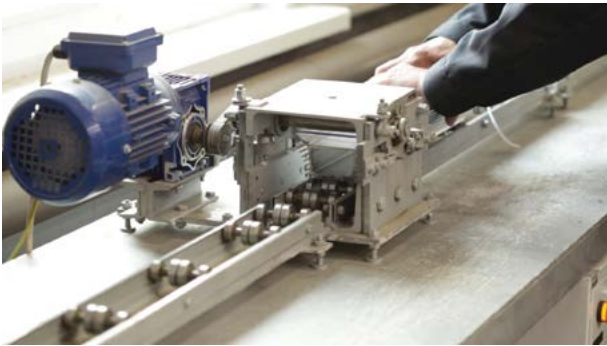
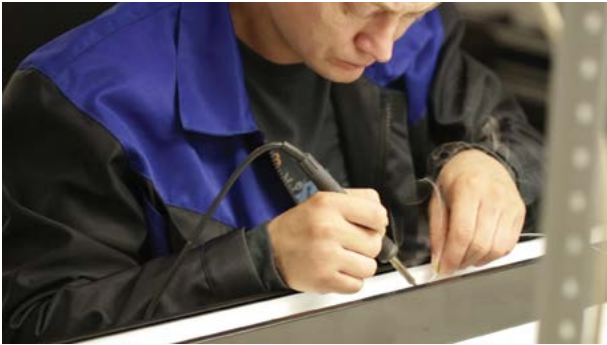
1 ЭТАП

Разработка



2 ЭТАП

Производство



3 ЭТАП

Контроль качества

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Серия БАЙКАЛ, КАСПИЙ, КРЫМ

Клеммные зажимы

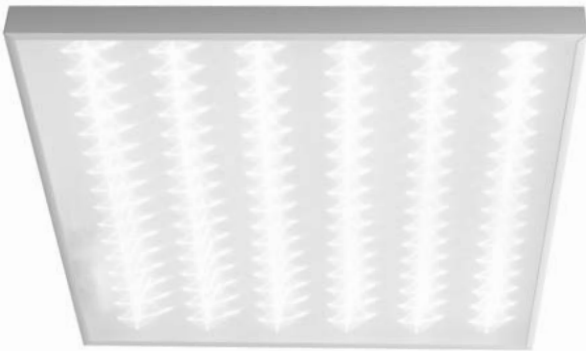
Производство: Германия 

Быстросъемные. Сокращают время монтажа в 3 раза. Позволяют совершить подключение светильника без дополнительного инструмента.

Светодиоды

Производство: Япония 

На данный момент являются максимально эффективными светодиодами в серийном производстве - 210 Лм/Вт. Светодиоды NICHIA обладают минимальным диапазоном значений цветовой температуры - в пределах 600 К



Корпус

Производство: Россия 

Выполнен из облегченной листовой стали 0,5 мм, покрыт экологичной полимерной краской, обладающей повышенной адгезией и стойкостью к пожелтению. Поворотная планка позволяет легко демонтировать рассеиватель для последующей чистки светильника.

Рассеиватель

Производство: Россия 

Светотехнический полистирол Novattro. Повышенная светопропускаемость: 91%. Гарантия от пожелтения: 20 лет.

Источники питания

Производство: Россия 

Имеют 5 уровней защиты, в том числе защиту от перенапряжения до 420В, что обеспечивает бесперебойную работу светильников.

Платы

Производство: Россия 

Алюминиевые платы толщиной 1 мм обеспечивают равномерное и быстрое распределение тепла от светодиодов к корпусу светильника, сохраняя требуемую температуру кристаллов, что предотвращает скорую деградацию светодиодов.

Серия АЛТАЙ



Корпус

Производство: Россия 

За счет высоких характеристик алюминия обеспечивается эффективная система теплоотвода, при которой сохраняется необходимая температура кристаллов светодиодов, что предотвращает скорую деградацию и значительно увеличивает ресурс работы светильника.

Платы

Производство: Россия 

Алюминиевые платы обеспечивают равномерное и быстрое распределение тепла от светодиодов к корпусу светильника, сохраняя требуемую температуру кристалла, что предотвращает скорую деградацию светодиодов.

Рассеиватель

Производство: Россия 

Светотехнический поликарбонат. Повышенная светопропускаемость: 93%. Гарантия от пожелтения: 20 лет.

Клеммные зажимы

Производство: Германия 

Быстросъемные. Сокращают время монтажа в 3 раза. Позволяют выполнить подключение светильника без дополнительного инструмента.

Светодиоды

Производство: Корея 

Корейские светодиоды Seoul Semiconductor обладают высоким показателем индекса цветопередачи >80 Ra, что позволяет получать свет, максимально близкий к естественному. Эффективность - 180 Лм/Вт.

Серия ЕНИСЕЙ, ЭЛЬБРУС, САХАЛИН

Вторичная оптика

Производство: Финляндия 

Мировой производитель LEDIL. Формирование требуемой кривой силы света с минимальным искажением <1%. Макс. допустимая светопропускаемость от 94 до 96%. Гарантия на сохранение оптических свойств: 30 лет.

Платы

Производство: Россия 

Алюминиевые платы толщиной 1,5 мм с керамическим диэлектриком обеспечивают равномерный и быстрый теплоотвод, сохраняя оптимальный температурный режим светодиодов и световые характеристики светильника.

Источник питания

Производство: Россия 

Имеют 7 уровней защиты, в том числе защиту от импульсных скачков до 1000 В, тем самым обеспечивается бесперебойная работа светильников.

Клеммные зажимы

Производство: Германия 

Быстросъемные. Сокращают время монтажа в 3 раза. Позволяют выполнить подключение светильника без дополнительного инструмента.

Светодиоды

Производство: Япония 

Мощные светодиоды NICHIA последнего поколения с керамическими контактными элементами обладают повышенной надежностью во время работы при критических температурах окружающей среды. Являются максимально эффективными светодиодами в серийном производстве - 190 Лм/Вт.



Корпус

Производство: Россия 

Выполнен из алюминиевого сплава с последующим анодированием толщиной 15-20 мкм для стойкости к агрессивным средам. Алюминий обеспечивает эффективную систему теплоотвода, при которой сохраняется необходимая температура кристаллов светодиодов, что предотвращает скорую деградацию и значительно увеличивает ресурс работы светильника до 100 000 часов.

Светодиоды

Производство: Япония 

На данный момент являются максимально эффективными светодиодами в серийном производстве - 210 Лм/Вт. Светодиоды NICHIA обладают минимальным диапазоном значений цветовой температуры - в пределах 600 К

Корпус

Производство: Россия 

Выполнен из алюминиевого сплава с последующим анодированием толщиной 15-20 мкм для стойкости к агрессивным средам. Алюминий обеспечивает эффективную систему теплоотвода, при которой сохраняется необходимая температура кристаллов светодиодов, что предотвращает скорую деградацию и значительно увеличивает ресурс работы светильника до 100 000 часов.

Платы

Производство: Россия 

Алюминиевые платы толщиной 1 мм обеспечивают равномерное и быстрое распределение тепла от светодиодов к корпусу светильника, сохраняя требуемую температуру кристаллов, что предотвращает скорую деградацию светодиодов.

Источники питания

Производство: Россия 

Имеют 5 уровней защиты, в том числе защиту от перенапряжения до 420В, что обеспечивает бесперебойную работу светильников.



Серия АНГАРА

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.



5 уровней

защиты имеют источники питания



100 000 часов

срок службы светодиодного модуля



5 лет

гарантийный срок эксплуатации светильников



210 Лм/Вт

энергоэффективность используемых светодиодов

Общие характеристики серии

- Индекс цветопередачи > 80 Ra
- Коэффициент пульсации < 1 %
- Производитель светодиодов Nichia
- Напряжение питания..... 150-280 В
- Защита от крат. импульсов 1000 В
- Коэффициент мощности > 0,97
- Защита от перенапряжения до 420 В
- КПД источника питания > 90 %
- Температура эксплуатации - 20°C + 40°C

Модификации

- По типу КСС:
 - Д(120°)
- По типу крепления:
 - Накладной-подвесной
 - П-образный поворотный
- По степени защиты:
 - IP 65
- Дополнительные опции:
 - БАП 1 час (250 Лм)
 - БАП 3 час (250 Лм)
- По типу рассеивателя:
 - Прозрачный
 - Опал
- По цветовой температуре:
 - 3000 К (теплый)
 - 4000 К (комфортный)
 - 5000 К (нейтральный)
 - 6500 К (холодный)

Области применения

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

Модель	АНГАРА 32.1600.16	АНГАРА 48.2400.24	АНГАРА 64.3200.32	АНГАРА 80.4700.48
Световой поток	1600 Лм	2400 Лм	3200 Лм	4700 Лм
Потребление	16 Вт	24 Вт	32 Вт	48 Вт
Габариты	0,5 м (550x120x73 мм) 1,0 м (1050x120x73 мм)	0,5 м (550x120x73 мм) 1,5 м (1550x120x73 мм)	0,5 м (550x120x73 мм) 1,0 м (1050x120x73 мм) 2,0 м (2050x120x73 мм)	2,5 м (2550x120x73 мм)
Вес	1,5 кг - 2,5 кг	1,5 - 3,5 кг	1,5 - 4,5 кг	5,5 кг

АНГАРА 96.5400.58	АНГАРА 128.6400.64	АНГАРА 144.7200.86	АНГАРА 160.9400.96	АНГАРА 192.10800.116
5400 Лм 58 Вт	6400 Лм 64 Вт	7200 Лм 86 Вт	9400 Лм 96 Вт	10800 Лм 116 Вт
1,0 м (1050x120x73 мм) 1,5 м (1550x120x73 мм) 3,0 м (3050x120x73 мм)	1,0 м (1050x120x73 мм) 2,0 м (2050x120x73 мм)	1,5 м (1550x120x73 мм)	2,5 м (2550x120x73 мм)	1,5 м (1550x120x73 мм) 2,0 м (2050x120x73 мм) 3,0 м (3050x120x73 мм)
2,5 - 6,5 кг	2,7 - 4,7 кг	3,7 кг	5,7 кг	3,7 - 6,7 кг

АНГАРА 240.12000.144	АНГАРА 256.12800.154	АНГАРА 288.16200.174	АНГАРА 320.18800.192	АНГАРА 384.21600.232
12000 Лм 144 Вт	12800 Лм 154 Вт	16200 Лм 174 Вт	18800 Лм 192 Вт	21600 Лм 232 Вт
2,5 м (2550x120x73 мм)	2,0 м (2050x120x73 мм)	3,0 м (3050x120x73 мм)	2,5 м (2550x120x73 мм)	3,0 м (3050x120x73 мм)
5,7 кг	5,0 кг	7,0 кг	6,1 кг	7,1 кг

Виды крепления



Виды КСС





NICHIA

Серия **САХАЛИН**

Надежные взрывозащищенные светильники серии «Сахалин» разработаны для применения на предприятиях с взрывоопасными условиями производства.

Серия «Сахалин» соответствует стандартам взрывозащиты и имеет маркировку Ex. Предназначена для взрывоопасных зон класса 1 и 2.



7 уровней

защиты имеют источники питания



100 000 часов

срок службы светодиодного модуля



5 лет

гарантийный срок эксплуатации светильников



190 Лм/Вт

энергоэффективность используемых светодиодов

Общие характеристики серии

- Индекс цветопередачи > 75 Ra
- Коэффициент пульсации < 1 %
- Производитель светодиодов Nichia
- Напряжение питания..... 150-280 В
- Защита от крат. импульсов 1000 В
- Коэффициент мощности > 0,97
- Защита от перенапряжения до 420 В
- КПД источника питания > 90 %
- Температура эксплуатации - 40°C + 40°C

Модификации

- По типу КСС:
- Д(120°)
 - ⤿ Ш (140x35°)
 - Г (60°)
 - К (30°)
 - К (15°)
- По типу крепления:
- Подвесной
 - П-образный поворотный
 - Консольный
- По типу рассеивателя
- Прозрачный
- По цветовой температуре
- 3500 К (теплый)
 - 5000 К (нейтральный)
- Взрывозащита
- 1Ex e mb II CT4 Gb X/ Ex mb tb IIIC T100°C Db X (с к.к.)
 - 1Ex mb IIC T4 Gb X/ Ex mb IIIC T100°C Db X
- Дополнительные опции
- Настенное крепление для консольного светильника
- По степени защиты:
- IP 68 (с клеммной коробкой)
 - IP 67 (без клеммной коробки)

Области применения

Взрывоопасные зоны класса 1 и 2

Модель	САХАЛИН 16.3500.30 Ex	САХАЛИН 24.5250.45 Ex	САХАЛИН 32.7000.60 Ex	САХАЛИН 40.8750.75 Ex
--------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------



Световой поток	3500 Лм	5250 Лм	7000 Лм	8750 Лм
Потребление	30 Вт	45 Вт	60 Вт	75 Вт
Габариты	244x118x65 мм	346x118x65 мм	448x118x65 мм	550x118x65 мм
Вес	2,2 кг	2,9 кг	3,3 кг	3,7 кг

Модель	САХАЛИН 48.10500.90 Ex	САХАЛИН 64.14000.120 Ex	САХАЛИН 80.17500.150 Ex	САХАЛИН 96.21000.180 Ex
--------	------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------



Световой поток	10500 Лм	14000 Лм	17500 Лм	21000 Лм
Потребление	90 Вт	120 Вт	150 Вт	180 Вт
Габариты	652x118x65 мм	448x234x65 мм	550x234x65 мм	652x234x65 мм
Вес	4,1 кг	6,2 кг	7,2 кг	8,1 кг

Виды крепления



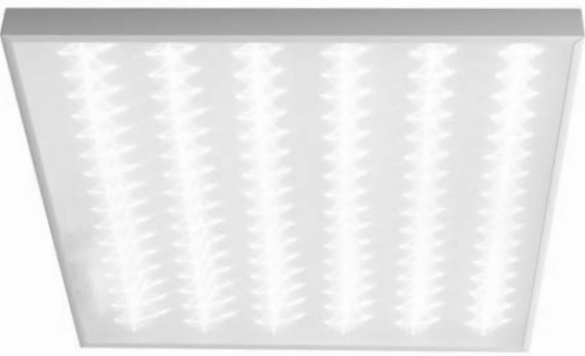
П-образный поворотный Консольный Подвесной

Виды КСС



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

Офисное освещение



NICHIA

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.



5 уровней

защиты имеют источники питания



100 000 часов

срок службы светодиодного модуля



5 лет

гарантийный срок эксплуатации светильников



210 Лм/Вт

энергоэффективность используемых светодиодов

Общие характеристики серии

- Индекс цветопередачи > 80 Ra
- Коэффициент пульсации < 1 %
- Производитель светодиодов Nichia
- Напряжение питания..... 150-280 В
- Защита от крат. импульсов 1000 В
- Коэффициент мощности > 0,97
- Защита от перенапряжения до 420 В
- КПД источника питания > 90 %
- Температура эксплуатации - 20°C + 40°C

Модификации

- По типу КСС:
- Д(120°)
- По типу крепления:
- Накладной
 - Встраиваемый
 - Грильято
- По степени защиты:
- IP 40
 - IP 65
- Дополнительные опции:
- ⌚ БАП 1 час (250 Лм)
 - ⌚ БАП 3 часа (250 Лм)
- По типу рассеивателя
- Микропризма
 - Призма
 - Соты
 - Опал
 - Колотый лед
- По цветовой температуре
- ☀ 3000 К (теплый)
 - ☀ 4000 К (комфортный)
 - ☀ 5000 К (нейтральный)
 - ☀ 6500 К (холодный)

Области применения

Медицинские учреждения | Торговые центры | Заведения общественного питания | Офисные и административные здания | Образовательные учреждения | Промышленные склады (IP65) | Автосервисы (IP65) | Парковки, гаражи (IP65)

Модель	Байкал 32.1800.16 (0,3)	Байкал 48.2700.24 (0,3)	Байкал 48.2700.24 (IP40/65)
Световой поток	1800 Лм	2700 Лм	2700 Лм
Потребление	16 Вт	24 Вт	24 Вт
Габариты	595x295x40 мм	595x295x40 мм	595x595x40 мм
Вес	1,9 кг	1,9 кг	3,2 кг / 4,4 кг (IP65)

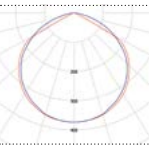
Модель	Байкал 64.3600.32 (IP40/65)	Байкал 80.5200.48 (IP40/65)	Байкал 96.6000.58 (IP40/65)
Световой поток	3600 Лм	5200 Лм	6000 Лм
Потребление	32 Вт	48 Вт	58 Вт
Габариты	595x595x40 мм	595x595x40 мм	595x595x40 мм
Вес	3,2 кг / 4,4 кг (IP65)	3,2 кг / 4,4 кг (IP65)	3,3 кг / 4,5 кг (IP65)

Модель	Байкал 128.7200.64 (1,2)	Байкал 160.10400.96 (1,2)	Байкал 192.12000.116 (1,2)
Световой поток	7200 Лм	10400 Лм	12000 Лм
Потребление	64 Вт	96 Вт	116 Вт
Габариты	595x1195x40 мм	595x1195x40 мм	595x1195x40 мм
Вес	6,4 кг	6,4 кг	6,4 кг

Виды крепления



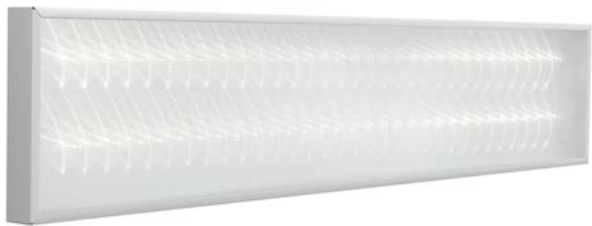
Виды КСС



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



Серия КАСПИЙ



NICHIA

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 со степенью защиты IP65 подходит для использования в помещениях с повышенным уровнем пыли и влаги.



5 уровней

защиты имеют источники питания



100 000 часов

срок службы светодиодного модуля



5 лет

гарантийный срок эксплуатации светильников



210 Лм/Вт

энергоэффективность используемых светодиодов

Общие характеристики серии

Индекс цветопередачи > 80 Ra
Коэффициент пульсации < 1 %
Производитель светодиодов Nichia
Напряжение питания 150-280 В
Защита от крат. импульсов 1000 В
Коэффициент мощности > 0,97
Защита от перенапряжения до 420 В
КПД источника питания > 90 %
Температура эксплуатации - 20°C + 40°C

Модификации

По типу КСС:
○ Д(120°)
По типу крепления:
■ Накладной
■ Накладной-подвесной
По степени защиты:
■ IP 40
■ IP 65
Дополнительные опции:
○ БАП 1 час (250 Лм)
○ БАП 3 часа (250 Лм)
■ Решетка для спортзалов

По типу рассеивателя:
■ Микропризма
■ Призма
■ Соты
■ Опал
■ Колотый лед
По цветовой температуре:
■ 3000 К (теплый)
■ 4000 К (комфортный)
■ 5000 К (нейтральный)
■ 6500 К (холодный)

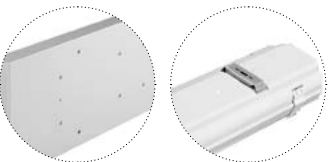
Области применения

Медицинские учреждения | Торговые центры | Парковки, гаражи (IP65) | Заведения общественного питания | Офисные и административные здания | Образовательные учреждения | Промышленные склады (IP65) | Автосервисы (IP65)

Модель	Каспий 32.1800.16 (0,3)	Каспий 48.2700.24 (0,3)	Каспий 64.3600.32
Световой поток	1800 Лм	2700 Лм	3600 Лм
Потребление	16 Вт	24 Вт	32 Вт
Габариты	595x295x40 мм	595x295x40 мм	1100x220x40 мм
Вес	1,9 кг	1,9 кг	2,5 кг

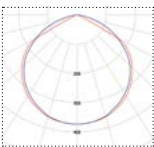
Модель	Каспий 96.6000.58	Каспий 64.3600.32 (IP65)	Каспий 96.6000.58 (IP65)
Световой поток	6000 Лм	3600 Лм	6000 Лм
Потребление	58 Вт	32 Вт	58 Вт
Габариты	1100x220x40 мм	1270x152x100 мм	1270x152x100 мм
Вес	2,6 кг	2,3 кг	2,3 кг

Виды крепления



Накладной
Накладной / подвесной (IP65)

Виды КСС



Косинусная (Д-120°)



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.



5 уровней

защиты имеют
источники
питания



100 000 часов

срок службы
светодиодного
модуля



5 лет

гарантийный срок
эксплуатации
светильников



210 Лм/Вт

энергоэффективность
используемых
светодиодов

Общие характеристики серии

- Индекс цветопередачи > 80 Ra
- Коэффициент пульсации < 1 %
- Производитель светодиодов Nichia
- Напряжение питания 150-280 В
- Защита от крат. импульсов 1000 В
- Коэффициент мощности > 0,97
- Защита от перенапряжения до 420 В
- КПД источника питания > 90 %
- Температура эксплуатации - 20°C + 40°C
- Возможность диммирования Фазовое (TRIAC)*

* Только для Крым 24.1200.12 ДИМ К
Крым 24.1200.12 ДИМ О

Модификации

- По типу КСС:
- Д(120°)
- По типу крепления:
- Накладной
 - Подвесной
 - Грильято (Крым 21, 24)
- Дополнительные опции:
- БАП 1 час (250 Лм)
 - БАП 3 час (250 Лм)
 - Крепление для школьных досок
 - Модульное крепление (линейное и Г, Т, Х - образное соединение)
- По типу рассеивателя:
- Микропризма
 - Опал
- По степени защиты:
- IP 40
- По цветовой температуре:
- 3000 К (теплый)
 - 4000 К (комфортный)
 - 5000 К (нейтральный)
 - 6500 К (холодный)

Области применения

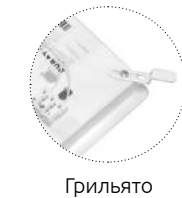
Торговые центры | Заведения общественного питания | Офисные и административные здания | Подсобные и складские помещения

Модель	Крым 32.1600.16 (0,5)	Крым 48.2400.24 (0,5)	Крым 32.1600.16 (1,0)	Крым 64.3200.32 (1,0)
Световой поток	1600 Лм	2400 Лм	1600 Лм	3200 Лм
Потребление	16 Вт	24 Вт	16 Вт	32 Вт
Габариты	550x70x60 мм	550x70x60 мм	1050x70x60 мм	1050x70x60 мм
Вес	1,2 кг	1,2 кг	1,8 кг	2,0 кг

Крым 96.5400.58 (1,0)	Крым 48.2400.24 (1,5)	Крым 96.5400.58 (1,5)	Крым 64.3200.32 (2,0)	Крым 128.6400.64 (2,0)
5400 Лм	2400 Лм	5400 Лм	3200 Лм	6400 Лм
58 Вт	24 Вт	58 Вт	32 Вт	64 Вт
1050x70x60 мм	1550x70x60 мм	1550x70x60 мм	2050x70x60 мм	2050x70x60 мм
2,1 кг	2,8 кг	3,0 кг	3,8 кг	4,0 кг

Крым 192.10800.116 (2,0)	Крым 21.800.8 К	Крым 24.1200.12 ДИМ К	Крым 21.800.8 О	Крым 24.1200.12 ДИМ О
10800 Лм	800 Лм	1200 Лм	800 Лм	1200 Лм
116 Вт	8 Вт	12 Вт	8 Вт	12 Вт
2050x70x60 мм	158x158x58 мм	158x158x58 мм	Ø 190x58 мм	Ø 190x58 мм
4,0 кг	0,5 кг	0,5 кг	0,5 кг	0,5 кг

Виды крепления



Грильято



Накладной / подвесной

Дополнительно



Г - образный



Х - образный



Крепление для
школьных досок

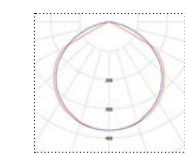


Линейный



Т - образный

Виды КСС



Косинусная (Д-120°)



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.



7 уровней

защиты имеют источники питания



100 000 часов

срок службы светодиодного модуля



5 лет

гарантийный срок эксплуатации светильников



190 Лм/Вт

энергоэффективность используемых светодиодов

Общие характеристики серии

- Индекс цветопередачи > 75 Ra
- Коэффициент пульсации < 1 %
- Производитель светодиодов Nichia
- Напряжение питания..... 150-280 В
- Защита от крат. импульсов 1000 В
- Коэффициент мощности > 0,97
- Защита от перенапряжения до 420 В
- КПД источника питания > 90 %
- Температура эксплуатации - 60°C + 40°C

Модификации

- По типу КСС:

 - Д(120°)
 - Г (60°)
 - К (30°)
- По типу рассеивателя

 - Прозрачный
 - Микропризма для Д(120°)
- По степени защиты:

 - 💧 IP 67
- По типу крепления:

 - 🔧 П-образный поворотный
 - 🔧 Подвесной
- По цветовой температуре

 - ☀️ 3500 К (теплый)
 - ⚙️ 5000 К (нейтральный)
- Дополнительные опции:

 - 🕒 БАП 1 час 700 Лм (Енисей 32–64)
 - 🕒 БАП 1 час 875 Лм (Енисей 40–80)
 - 🕒 БАП 1 час 1050 Лм (Енисей 48–96)

Области применения

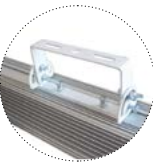
Крытые парковки, гаражи | Производственные цеха | Выставочные залы
Закрытые стадионы | Промышленные склады | Промышленные помещения с повышенным уровнем влаги и загрязнения | Логистические центры | Ангары

Модель	Енисей 16.3500.30	Енисей 24.5250.45	Енисей 32.7000.60	Енисей 40.8750.75
Световой поток	3500 Лм	5250 Лм	7000 Лм	8750 Лм
Потребление	30 Вт	45 Вт	60 Вт	75 Вт
Габариты	244x118x65 мм	346x118x65 мм	448x118x65 мм	550x118x65 мм
Вес	1,6 кг	2,2 кг	2,6 кг	3,0 кг

Модель	Енисей 48.10500.90	Енисей 64.14000.120	Енисей 80.17500.150	Енисей 96.21000.180
Световой поток	10500 Лм	14000 Лм	17500 Лм	21000 Лм
Потребление	90 Вт	120 Вт	150 Вт	180 Вт
Габариты	652x118x65 мм	856x118x65 мм	1060x118x65 мм	1264x118x65 мм
Вес	3,3 кг	4,6 кг	6,0 кг	6,5 кг

Модель	Енисей 120.26250.225	Енисей 144.31500.270	Енисей 160.35000.300	Енисей 192.42000.360
Световой поток	26250 Лм	31500 Лм	35000 Лм	42000 Лм
Потребление	225 Вт	270 Вт	300 Вт	360 Вт
Габариты	550x350x65 мм	652x350x65 мм	1060x234x65 мм	1264x234x65 мм
Вес	8,7 кг	9,7 кг	12,0 кг	13,0 кг

Виды крепления

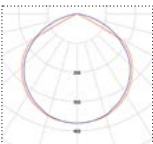


П-образный поворотный

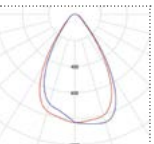


Подвесной

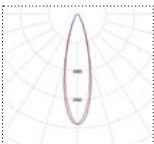
Виды КСС



Косинусная (Д-120°)



Глубокая (Г-60°)



Концентрированная (К-30°)



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.



5 уровней

защиты имеют источники питания



100 000 часов

срок службы светодиодного модуля



5 лет

гарантийный срок эксплуатации светильников



210 Лм/Вт

энергоэффективность используемых светодиодов

Общие характеристики серии

- Индекс цветопередачи > 80 Ra
- Коэффициент пульсации < 1 %
- Производитель светодиодов Nichia
- Напряжение питания..... 150-280 В
- Защита от крат. импульсов 1000 В
- Коэффициент мощности > 0,97
- Защита от перенапряжения до 420 В
- 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 65
- Дополнительные опции:

 - 🕒 БАП 1 час (250 Лм)
 - 🕒 БАП 3 час (250 Лм)
- По типу рассеивателя

 - 📦 Опал
- По цветовой температуре

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

Области применения

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

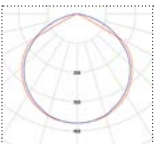
Модель	Енисей 32.1800.16 IP65	Енисей 48.2700.24 IP65	Енисей 64.3600.32 IP65
Световой поток	1800 Лм	2700 Лм	3600 Лм
Потребление	16 Вт	24 Вт	32 Вт
Габариты	600x97x75 мм	600x97x75 мм	600x97x75 мм
Вес	1,2 кг	1,2 кг	1,2 кг

Виды крепления



Накладной / подвесной

Виды КСС



Косинусная (Д-120°)



NICHIA

Серия ЭЛЬБУС

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

Высокие светотехнические характеристики светодиодов Nichia последнего поколения и многоуровневая система защиты позволяют создать максимально стабильную и энергоэффективную систему освещения городской среды.



7 уровней

защиты имеют источники питания



100 000 часов

срок службы светодиодного модуля



5 лет

гарантийный срок эксплуатации светильников



190 Лм/Вт

энергоэффективность используемых светодиодов

Общие характеристики серии

- Индекс цветопередачи > 75 Ra
- Коэффициент пульсации < 1 %
- Производитель светодиодов Nichia
- Напряжение питания..... 150-280 В
- Защита от крат. импульсов 1000 В
- Коэффициент мощности > 0,97
- Защита от перенапряжения до 420 В
- КПД источника питания > 90 %
- Температура эксплуатации - 60°C + 40°C

Модификации

- По типу КСС:

 - Д(120°)
 - ⤿ Ш (140x35°)
- По типу крепежа:

 - 🔧 П-образный поворотный
 - 🔧 Консольный
- Дополнительные опции:

 - 🔧 Настенное крепление для консольного светильника
- По типу рассеивателя

 - Прозрачный
- По степени защиты:

 - 💧 IP 67
- По цветовой температуре

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

Области применения

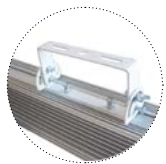
Автопарковки | Парковая зона, аллеи | Промышленная зона | Пешеходная зона | Прилегающая территория | Автомобильные дороги классов А, Б, В | Рекламные конструкции | Архитектурная подсветка | Городские улицы | Аэропорты | Площади | Тоннели | Мосты | Железнодорожные платформы

Модель	ЭЛЬБУС 16.3500.30	ЭЛЬБУС 24.5250.45	ЭЛЬБУС 32.7000.60	ЭЛЬБУС 40.8750.75
Световой поток	3500 Лм	5250 Лм	7000 Лм	8750 Лм
Потребление	30 Вт	45 Вт	60 Вт	75 Вт
Габариты	244x118x65 мм	346x118x65 мм	448x118x65 мм	550x118x65 мм
Вес	1,7 кг	2,2 кг	2,7 кг	3,0 кг

Модель	ЭЛЬБУС 48.10500.90	ЭЛЬБУС 64.14000.120	ЭЛЬБУС 80.17500.150	ЭЛЬБУС 96.21000.180
Световой поток	10500 Лм	14000 Лм	17500 Лм	21000 Лм
Потребление	90 Вт	120 Вт	150 Вт	180 Вт
Габариты	652x118x65 мм	448x234x65 мм	550x234x65 мм	652x234x65 мм
Вес	3,3 кг	5,0 кг	5,8 кг	6,5 кг

Модель	ЭЛЬБУС 120.26250.225	ЭЛЬБУС 144.31500.270
Световой поток	26250 Лм	31500 Лм
Потребление	225 Вт	270 Вт
Габариты	550x350x65 мм	652x350x65 мм
Вес	8,8 кг	9,8 кг

Виды крепления



П-образный поворотный



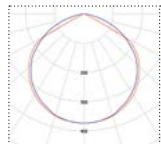
Консольный



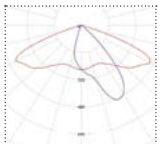
Настенное крепление для консольного светильника

Дополнительно

Виды КСС



Косинусная (Д-120°)



Широкая (Ш-140x35°)



Серия ЭЛЬБУС 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.



7 уровней

защиты имеют источники питания



100 000 часов

срок службы светодиодного модуля



5 лет

гарантийный срок эксплуатации светильников



190 Лм/Вт

энергоэффективность используемых светодиодов

Общие характеристики серии

Индекс цветопередачи > 75 Ra
Коэффициент пульсации < 1 %
Производитель светодиодов Nichia
Напряжение питания 150-280 В
Защита от крат. импульсов 1000 В
Коэффициент мощности > 0,97
Защита от перенапряжения до 420 В
КПД источника питания > 90 %
Температура эксплуатации - 60°C + 40°C

Модификации

По типу КСС:

- Д(120°)
- Г (60°)

По типу крепления:

- Встраиваемый

По степени защиты:

- 💧 IP 67

По типу рассеивателя

- Микропризма (КСС «Д»)
- Прозрачный (КСС «Г»)

По цветовой температуре

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

Области применения

Автозаправочные станции | Топливные терминалы

Модель	Эльбрус 16.3500.30 АЗС	Эльбрус 32.7000.60 АЗС	Эльбрус 48.10500.90 АЗС
Световой поток	3500 Лм	7000 Лм	10500 Лм
Потребление	30 Вт	60 Вт	90 Вт
Габариты	440x320x102 мм	440x320x102 мм	542x320x102 мм
Вес	3,6 кг	4,9 кг	6,1 кг

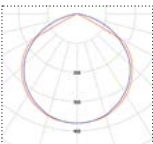
Модель	Эльбрус 64.14000.120 АЗС	Эльбрус 80.17500.150 АЗС
Световой поток	14000 Лм	17500 Лм
Потребление	120 Вт	150 Вт
Габариты	644x320x102 мм	746x320x102 мм
Вес	6,9 кг	7,7 кг

Виды крепления

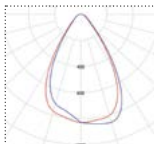


Встраиваемый (АЗС)

Виды КСС



Косинусная (Д-120°)



Глубокая (Г-60°)

Серия АЛТАЙ

Минимальное энергопотребление и повышенная ударопрочность 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.



IP 65

полноценная защита от пыли и влаги



50 000 часов

срок службы светодиодного модуля



5 лет

гарантийный срок эксплуатации светильников



180 Лм/Вт

энергоэффективность используемых светодиодов

Общие характеристики серии

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

* Только для Алтай 24.1200.12 ДИМ

Модификации

- По типу КСС:
 - Д(120°)
- По типу крепления:
 - Накладной
- По степени защиты:
 - 💧 IP 65
- По типу рассеивателя:
 - Опал
- По цветовой температуре:
 - ⚙ 5000 К (нейтральный)

Модель	Алтай 21.800.8	Алтай 24.1200.12 ДИМ
Световой поток	800 Лм	1200 Лм
Потребление	8 Вт	12 Вт
Габариты	Ø 150x60 мм	Ø 150x60 мм
Вес	0,5 кг	0,5 кг

Области применения

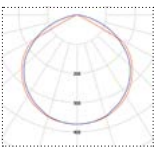
Жилые многоквартирные дома | Заведения общественного питания | Подсобные и складские помещения

Виды крепления



Накладной

Виды КСС



Косинусная (Д-120°)

ПРОМЫШЛЕННЫЕ
ПРЕДПРИЯТИЯ И СКЛАДЫ

- British American Tobacco (г. Санкт-Петербург)
- Дулевский фарфор (г. Ликино-Дулево)
- Гекса-нетканые материалы (г. Тверь)
- Кушвинский Завод Прокатных Валков (г. Кушва)
- Мегионское Управление Буровых Работ (г. Мегион)
- Швабе - Оборона и Защита (г. Новосибирск)
- Хоргос Восточные ворота (пос. Нуркент)
- Восточная Сервисная Компания (г. Ижевск)
- Складской комплекс «Олта» (г. Красноярск)
- Сибирская логистическая компания (г. Красноярск)
- Чайковский ЦВИК-9 Лукойл (г. Чайковский)
- Череповецкий мясокомбинат (г. Череповец)
- Александровский хлебокомбинат (г. Александровск)
- Березниковский содовый завод (г. Березники)
- Златоустовская оружейная компания (г. Златоуст)
- ОКБ «Электроавтоматика» (г. Санкт-Петербург)
- ХЛЕБПРОМ (г. Челябинск/ г. Москва)
- Беларусьнефть (г. Минск/ г. Могилев)
- Пермская птицефабрика (г. Пермь)
- Челябинский механический завод (г. Челябинск)
- Уральские пельмени (г. Челябинск)
- КАМАСТАЛЬ (г. Пермь)
- ИНГК «Промтех» (г. Пермь)
- Уральский электрохимический комбинат (г. Новоуральск)
- Тихвинский вагоностроительный завод (г. Тихвин)
- Складской комплекс Линия 7 (г. Пермь)
- Выборгская лесопромышленная корпорация (Ленинградская обл.)
- Краснокамский завод ЖБК (Пермский край)
- Троллейбусное управление (г. Стерлитамак)
- Чайковская птицефабрика (г. Чайковский)
- Транснефть ППС Второво (г. Владимир)
- СУЭК (г. Кемерово)
- Ажурсталь (г. Челябинск)
- ESAB (г. Тюмень)
- UPAH Unity (г. Пермь)
- НПО «Искра» (г. Пермь)
- ТРЕК (г. Миасс)
- Урайское УТТ (г. Урай)
- Газпром-Трансгаз (г. Чайковский)
- Газпром-Трансгаз (г. Ухта)
- Энергомаш (г. Санкт-Петербург)
- ПТУС Севергазсвязь (г. Ухта)
- ОДК-Пермские моторы (г. Пермь)
- Лукойл (г. Пермь)
- Черномортранснефть (г. Самара)
- Уралгидравлика (г. Челябинск)
- НОВАТЭК (г. Тюмень)
- Ростелеком (г. Мурманск)
- Караван АЗС (г. Владимир)
- КамТЭК (г. Пермь)
- Камский кабель (г. Пермь)
- Валмакс (г. Миасс)
- «Теплов и Сухов» (г. Пермь)
- Транснефть-Север (г. Ухта)
- ОДК- Авиадвигатель (г. Пермь)
- Сыроварня Fogmaggi (г. Красноярск)
- Агрофирма Победа (Пермский край)
- ЧувашАгроКомплект (г. Чебоксары)
- Удмуртская птицефабрика (г. Глазов)
- УралХим филиал «Азот» (г. Березники)
- Мотовилихинские заводы (г. Пермь)
- Кунгурский хлебокомбинат (г. Кунгур)
- Пермский моторный завод (г. Пермь)



МУНИЦИПАЛЬНЫЕ,
МЕДИЦИНСКИЕ И
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

Медицинские учреждения

- ГБУЗ-ПК (г. Губаха)
- Медицинский центр «Гиппократ» (г. Челябинск)
- Иркутский диагностический центр (г. Иркутск)
- Городская клиническая больница №1 (г. Иркутск)
- Международная клиника MEDEM (г. Санкт-Петербург)
- ОГБУЗ ЦРБ (г. Бодайбо)
- Областная стоматологическая поликлиника (г. Челябинск)
- ГБУЗ №9 «Родильный городок» (г. Пермь)
- Центр молекулярной медицины (г. Алма-Ата)
- Городская клиническая больница №4 (г. Иваново)
- Областная детская клиническая больница (г. Волгоград)
- Городская больница (г. Салават)
- Скорая медицинская помощь №10 (г. Воронеж)
- Стоматологическая поликлиника №2 (г. Ижевск)
- Уральская Медицинская Компания (г. Ижевск)
- Противотуберкулезный диспансер (г. Нижневартовск)
- Городская клиническая больница (г. Новомосковск)
- Психоневрологический интернат (г. Излучинск)
- Псих. больница Св. Николая Чудотворца (г. Санкт-Петербург)
- Детская стоматологическая пол-ка № 1 (г. Санкт-Петербург)

Муниципальные организации

- Областной краеведческий музей (г. Иркутск)
- Центр развития творчества «Звездный» (г. Соликамск)
- Центральная прокуратура м/ р Закамск (г. Пермь)
- ФГКУ комбинат «Дубки» Росрезерва (г. Дубки)
- Центр содействия семейному устройству (г. Артем)
- Администрация района (г. Добрянка)
- Городская администрация (г. Чусовой)
- Городская администрация (г. Бодайбо)
- Городская администрация (г. Иркутск)
- Городская администрация (г. Самара)

Образовательные учреждения

- ПНИПУ (г. Пермь)
- ПГТТК (г. Пермь)
- ДК им. Горького (г. Санкт-Петербург)
- Урал ГУФК (г. Челябинск)
- Уральское Подворье (г.Пермь)
- ГБУ РО «СШОР № 9» (г. Азов)
- Школа №27 (г. Пермь)
- Школа №82 (г. Пермь)
- Институт ФСИН (г. Пермь)
- СПХФА Минздрава России (г. Санкт-Петербург)
- ЮРГПУ (НПИ) (г. Новочеркасск)
- ВШЭ (г. Нижний Новгород)
- Школа №112 (г. Пермь)
- Школа №2 (г. Пермь)
- Гимназия №7 (г. Пермь)
- Школа №16 (г. Тверь)
- Школа № 1 (г. Бор, Нижегородская обл.)
- Школа №31 (г. Иркутск)
- Школа № 64 (г. Иркутск)
- БГУ (г. Иркутск)
- СФУ (г. Красноярск)



ОФИСНЫЕ И ТОРГОВЫЕ
ПОМЕЩЕНИЯ

Офисные помещения

- Сбербанк России (г. Пермь)
- Сбербанк России (г. Ижевск)
- СКБ Банк (г. Ухта)
- Центральный Банк РФ (г. Пермь)
- Азиатско-Тихоокеанский Банк (г. Иркутск)
- ОСТАНКИНО (г. Москва)
- PROGNOS (г. Пермь)
- Деловой дом на Архиепрейской (г. Екатеринбург)
- ФБУ «Волго-Балт» (г. Санкт-Петербург)
- ГУ МЧС России (г. Иркутск)
- Областная аптечная база (г. Иркутск)
- Мособлбанк (г. Иркутск)
- Газпром (г. Оренбург)
- Пермэнергосбыт (г. Пермь)
- НПО Измерение (г. Челябинск)
- ВентПромКлимат (г. Пермь)
- Ростелеком (г. Мурманск)
- Алэндвик (г. Пермь)
- СК Алекс (г. Пермь)
- ПФПГ (г. Пермь)
- Пиццафабрика (г. Ярославль)
- ИЦ Европейская электротехника (г. Санкт-Петербург)

Торговые помещения

- ТЦ «Разгуляй» (г. Пермь)
- ТЦ «Меридиан» (г. Тюмень)
- ТК «Восток-Косметик» (г. Иркутск)
- SPAR (г. Оренбург)
- ТЦ «Авангард» (г. Орск)
- ТЦ «Уют» (г. Оренбург)
- ТС «Евророс» (г. Мурманск)
- ТС «Ринг» (г. Оренбург)
- ТС «Стройландия» (г. Оренбург)
- ТЦ «Ронис» (г. Пермь)
- Игроград (г. Пермь)
- Товары Прикамья (г. Пермь)
- Брайт-Парк УАЗ (г. Пермь)
- Мегафон Ритейл (Россия)
- Пятерочка (г. Нытва)
- Оптоклуб РЯДЫ (г. Санкт-Петербург)
- Автосалон Лада (г. Уфа)
- ТРК «Столица» (г. Пермь)
- Сеть «Лион» (г. Пермь)
- Автосалон Hyundai (г. Пермь)
- Супермаркеты DNS (г. Пермь)
- ТЦ «Времена года» (г. Пермь)



СПОРТИВНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ
И УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Уличное освещение

- Сеть АЗС Газпромнефть (Пермский край)
- АЗС (г. Новосибирск)
- Автодорога в селе Сива (Пермский край)
- Жилой комплекс «Онегин» (г. Пермь)
- Собор Белогорского монастыря (Пермский край)

Спортивное освещение

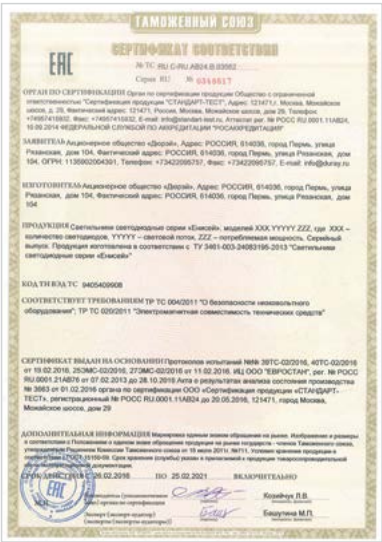
- Спортивный зал «Спарта» (г. Ухта)
- Тренировочный зал БК Парма (г. Пермь)
- Бассейн «Джалиль» (г. Набережные Челны)
- Бассейн «Вега» (г. Уфа)
- Ипподром «Акбузат» (г. Уфа)
- Спортивный зал дома спорта «Енисей» (г. Красноярск)

СЕРТИФИКАТЫ

Все серии светильников DURAY имеют сертификаты и декларации соответствия ТР ТС. Дополнительно получено экспертное заключение Роспотребнадзора для серий «Байкал» и «Каспий», подтверждающее полное соответствие светильников всем современным нормам и требованиям в области освещения и пожарной безопасности общеобразовательных и медицинских учреждений.

Производство соответствует международному стандарту системы менеджмента качества ISO 9001.

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

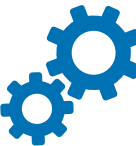


СЕРВИС И ПОДДЕРЖКА



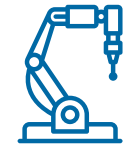
Светотехнические и экономические расчеты

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



Гарантия и постгарантия

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



Индивидуальные модификации светильников

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



Бесплатный тест-драйв

Чтобы Вы могли убедиться в эффективности продукции DURAY, мы предоставляем возможность испытать наши светильники на Вашем объекте по всей территории РФ и стран ЕАЭС в течении 3 месяцев.



Монтаж

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

Представитель в Вашем регионе:







DURAY

АО «Дюрэй»
614036, Россия, г. Пермь,
ул. Рязанская, 104
8 800 500 28 08
www.duray.ru