



SIRIUS

производство светодиодных светильников

О С В Е Щ Е Н И Е С К Л А Д О В И Л О Г И С Т И Ч Е С К И Х К О М П Л Е К С О В

SIRIUS

П Р О И З В О Д С Т В Е Н Н О Е О С В Е Щ Е Н И Е

О С В Е Щ Е Н И Е Д О Р О Г И М А Г И С Т Р А Л Е Й

СПОРТИВНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

О С В Е Щ Е Н И Е К А Р Ь Е Р О В И О Т В А Л О В

О С В Е Щ Е Н И Е А З С

УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

К А Т А Л О Г 2 0 2 4

Содержание:

О компании	2
Почему SIRIUS	4
Наше производство	6
Уличное освещение	8
Освещение дорог и магистралей	10
Освещение складов и логистических комплексов	12
Производственное освещение	14
Спортивное освещение	16
Освещение карьеров и отвалов	18
Освещение АЗС	20
Материалы	22
Проектирование и расчет освещенности	35
Умное освещение (протоколы управления DALI /1-10)	36
Проектным организациям	37
Контрактное производство	38
Документы и сертификаты	39
Схема условного обозначения светильника	42

Уважаемые партнеры!

Мы работаем в одной из самых современных и растущих отраслей экономики.

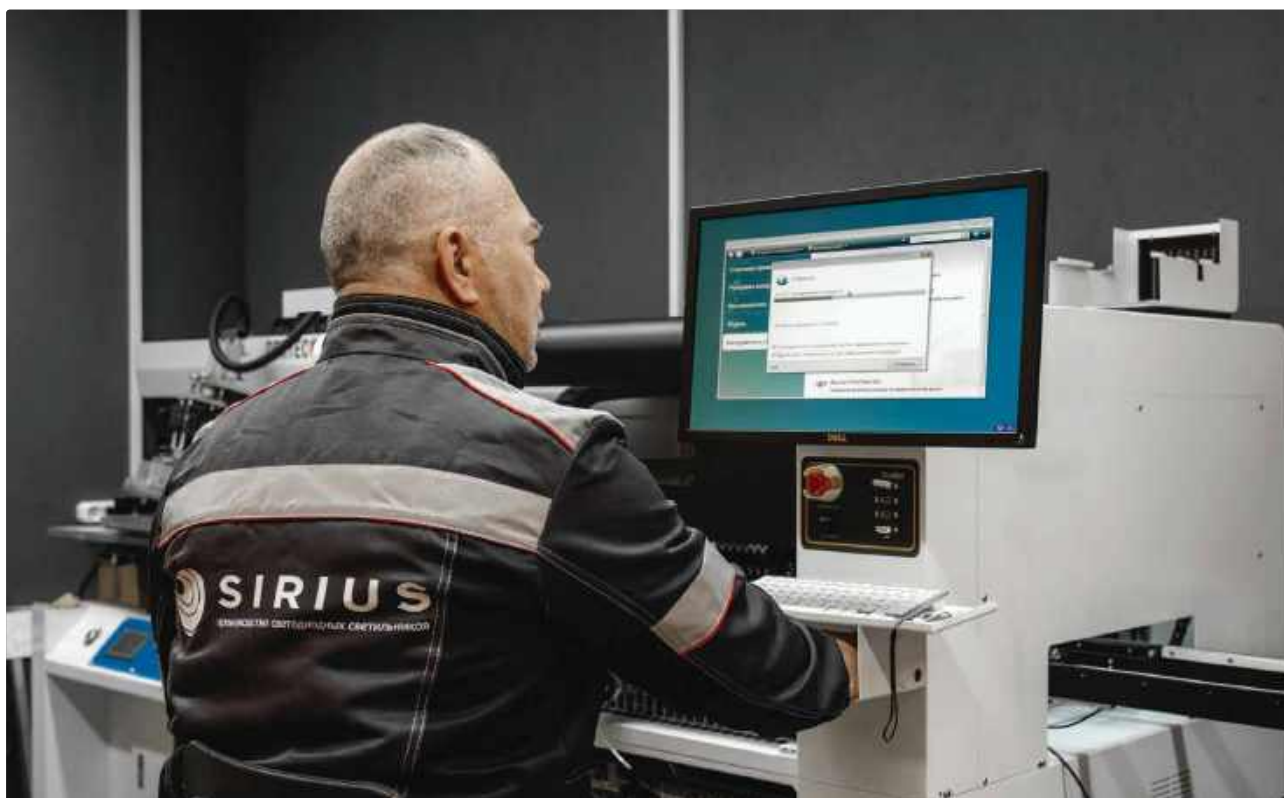
Сотрудничество с компанией «СИРИУС» - это возможность использования уникальных отечественных разработок светодиодного освещения. Это значительное **сокращение доли энергозатрат до 70%**. Это устойчивый рост вашего бизнеса в долгосрочной перспективе.

Ключевой фокус нашей ежедневной работы – **безупречное качество** и надежная поддержка клиентов на всех стадиях реализации проекта. Точные, эффективные и надежные решения и особое отношение к вашим задачам отличает нашу компанию. Мы работаем для того, чтобы вы могли использовать весь потенциал вашего предприятия.

Наши ценности – инновационность, прозрачность, открытость и безопасность, что позволяет налаживать долгосрочное сотрудничество с нашими клиентами.

Создайте импульс для вашего успеха уже сегодня вместе с компанией «СИРИУС»

Команда производственной
компании «СИРИУС»



О компании

**Производственная компания «СИРИУС» -
Российский инновационный разработчик и
производитель светодиодного освещения под
торговой маркой SIRIUS.**

Наша история началась в 2016 году с разработки светодиодного светильника, сочетающего новейшие технологии, безупречное качество и экономное использование энергии.

Все годы нашей работы – это процесс непрерывного роста. Мы создаём самые современные решения, расширяем ассортиментную линейку и обеспечиваем соблюдение всех стандартов и нормативов.

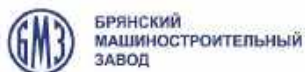
Сегодня наше предприятие предлагает потребителям светодиодные светильники с технологической конструкцией, позволяющей достигать высокого уровня освещенности при минимизации энергозатрат.

Светильники SIRIUS – это длительный срок службы, выгодная цена, высокие технические характеристики и впечатляющие возможности энергосбережения.

История успеха компании проявляется в результатах.

Нами реализовано более **1000** проектов, в рамках которых было обеспечено освещение для **485** дорожного освещения, **294** производственных компаний, **78** логистических центров и складов, **111** АЗС, **32** стадионов и спортивных комплексов.

На предприятии действует система дистрибуции и дилерства в России и за рубежом.



С компанией «СИРИУС» сотрудничают как прямые потребители, так и проектные организации. Мы осуществляем контрактное производство на наших производственных мощностях

Число наших клиентов растет ежедневно.
С нами работают лидеры рынка



Узнайте больше
на сайте
sirius-led.ru



ИННОВАЦИОННОСТЬ

Мы постоянно тестируем передовые мировые тренды, внедряем собственные разработки.

С 2019 года предприятие реализует инновационные технологии в освещении: на базе светильников SIRIUS интегрируется источник питания с функцией интеллектуальной системы удаленного управления освещением в соответствии с протоколами управления DALI и 1-10V.

Компания «СИРИУС» имеет **собственный инновационно-технический отдел.**



ШИРОКИЙ СПЕКТР ПРИМЕНЕНИЯ

Светильники SIRIUS используются для решения самых разнообразных задач:

- уличное и магистральное освещение
- освещение логистических центров и складов
- освещение промышленных и производственных помещений
- освещение стадионов и спортивных комплексов
- карьерное освещение
- освещение для АЗС



МАСШТАБНЫЙ ОПЫТ И НАДЕЖНАЯ РЕПУТАЦИЯ

Перечень успешных проектов и долгосрочное сотрудничество с нашими клиентами и партнерами доказывает, что **мы умеем достигать результатов.**

Мы уверены в надежности нашей продукции, поэтому **предоставляем образцы светильников** для демонстрации по договору безвозмездного пользования.



ВЫГОДНЫЕ ЦЕНЫ

Мы – производители. Это **гарантирует снижение ваших затрат** за счет оптимальных технических решений и отсутствия посредников.

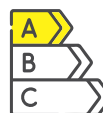
Компания «СИРИУС» предложит вам **условия, которые наилучшим образом будут соответствовать вашим задачам и вашему бюджету.**

На предприятии действует система индивидуального ценообразования и гибкого порядка оплаты.



ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

Ваш проект и ваши задачи **всегда уникальны.** Предприятие осуществляет **проектирование индивидуальных видов крепления** светильника в соответствии с потребностями клиента, **а также по чертежам заказчика.**

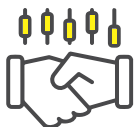


ЭКОНОМИЯ ВАШИХ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ

Светильники SIRIUS **служат в среднем на 35 % дольше** аналогов.

При использовании нашей продукции энергопотребление может быть снижено в 3-4 раза (по сравнению с газоразрядными и МГЛ лампами), значительно уменьшаются эксплуатационные затраты.





КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД

SIRIUS предлагает своим клиентам не только изделия, а **уникальные решения**, которые отвечают всем действующим требованиям и нормативам, **дают существенную экономию электроэнергии** и обеспечивают **комфортные условия труда**.

Предприятие осуществляет продажу и монтаж светильников под ключ, а также **услугу проектирования и расчета освещенности**.



РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО – НАДЕЖНОСТЬ ПОСТАВОК

Светильники SIRIUS – это **полностью российское производство**. Выбирая нас, вы не просто снижаете, а **исключаете риски**, возникающие при сотрудничестве с иностранными производителями.

Вы получаете такие преимущества, как сокращение времени и затрат на таможенное оформление, оптимизация логистики, надежное и быстрое **гарантийное обслуживание или замена**.



КОНСУЛЬТАЦИОННАЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА КЛИЕНТОВ

Для наших клиентов создана и поддерживается отлаженная **система сопровождения и поддержки**.

Мы оказываем квалифицированные технические консультации по подбору оборудования **с учетом ваших индивидуальных задач** и соответствия нормам освещенности согласно СП 52.13330.2016, а также оказывает помощь в подготовке светотехнического проекта.

Предприятие предоставляет LDT-файлы на всю продукцию и протоколы испытаний.



ВЫСОКИЕ СТАНДАРТЫ КАЧЕСТВА

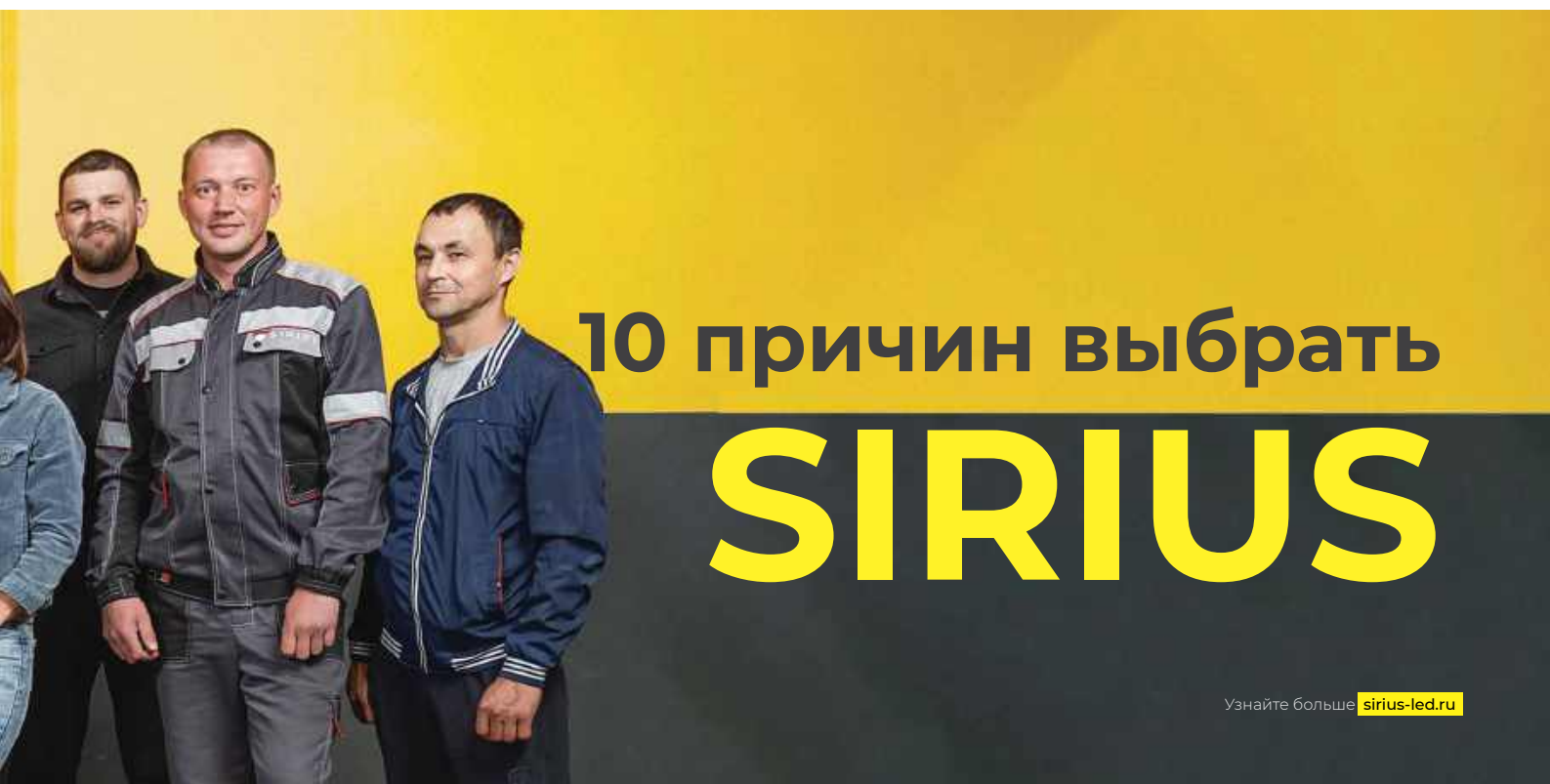
Используется самое **современное оборудование**, которое постоянно модернизируется.

Характеристики светильника соответствуют заявленным, что **подтверждается протоколами испытаний** (протоколами фотометрии) аккредитованной лабораторией «Александровский испытательный центр» г.Александров, ЗАО КБ «Оптимум» г.Екатеринбург. Действует **система контроля качества**.

100% гарантия качества изделий.

Предоставляем **гарантию** на все модели **от 5 до 7 лет**.

В наличии: сертификат таможенного союза ЕАС, протоколы испытаний, файлы для расчета освещенности IES.



10 причин выбрать SIRIUS

Наше производство

Наличие собственного
производственного комплекса даёт
нам возможность быть на **100%**
уверенными в качестве продукции,
устанавливать гибкие цены и
гарантировать надёжность поставок.



Распил алюминиевого
профиля под размеры
светильника



Установка
светодиодных плат и
блоков питания



Тестирование
светильников после
сборки



Упаковка
светильников и
подготовка к отгрузке

Парк технологического оборудования

Предприятие располагает современным,
регулярно модернизируемым
производственным оборудованием. Стандарты
качества, установленные в нашей компании,
предполагают безупречное соблюдение всех
норм и требований. Вы можете быть уверены
– выбирая светильники SIRIUS, вы получаете
высокий уровень освещенности с гарантией на
5-7 лет.

Станки по обработке алюминиевого профиля

YILMAZACK 420 S - станок отрезной с нижней подачей диска диаметром 420мм и охлаждением для резки алюминиевого профиля.
Распил алюминиевого профиля

Сверлильный станок JET GHD-25
Сверление деталей светильника: профиль алюминиевый, металлические крепления, пластиковые заглушки, коробки.

Станки по резке одножильного и трехжильного кабеля

Автоматическая машина для резки и зачистки провода KS-09H
Нарезка и зачистка по заданной длине одножильного кабеля

Автоматическая машина для резки и зачистки провода KS-09MC
Нарезка и зачистка, по заданной длине трехжильного кабеля

Линия по поверхностному монтажу электронных компонентов

SP-1200 Полуавтоматический светодиодный **SMT-принтер** для паяльной пасты, трафаретный принтер для припоя. Нанесение паяльных паст методом трафаретной печати

Печь инфракрасного оплавления припоя PUNUI T-961S
Пайка SMD компонентов

NeoDen 7 - автоматический установщик SMD компонентов с видеосистемой
Поверхностный монтаж SMD компонентов

Уличное освещение

Серия светильников СИРИУС-SL-ДКУ

Современные светильники на светодиодах можно увидеть не только на оживленных городских магистралях, но и в скверах, на АЗС, на придомовых территориях, на стоянках и т.д. Светодиодные светильники уличного освещения применяются и в сфере ЖКХ. Такая востребованность объясняется их превосходными эксплуатационными характеристиками.

УЛИЧНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ СИРИУС-SL-ДКУ ОТЛИЧАЮТСЯ:

- ✓ Экономичностью (их использование позволяет экономить до 70% энергоресурсов)
- ✓ Быстрой окупаемостью
- ✓ Стойкостью к механическим/ударным воздействиям
- ✓ Стойкостью к минусовым температурам
- ✓ Влаго/пылезащищенностью, светодиодные светильники уличного освещения не выходят из строя даже после ливневых дождей
- ✓ Мягким, равномерным потоком света
- ✓ Сохранением своих рабочих параметров на протяжении всего эксплуатационного периода. Еще одна особенность, которой обладают все светодиодные фонари уличного освещения – плавное включение и защита от скачков питающего напряжения. Это особенно актуально для электросетей, которые испытывают большие нагрузки. Поскольку в момент включения устройства не происходит «прыжка» напряжения, значительно снижаются общие пиковые перегрузки

Назначение:

Освещение улиц, при домовых территориях, дорог сельского назначения

Крепление:

консоль на трубу диаметром до 54мм

Основные технические характеристики:

Напряжение питающей сети, В: **176-264 AC***

Вид климатического исполнения: **УХЛ1**

Коэффициент мощности, (Cos φ): **0,98***

Степень защиты: **IP65/IP67**

Коэффициент пульсации светового потока: **1%**

Тип крепления, Ø: **консоль, до 54 мм**

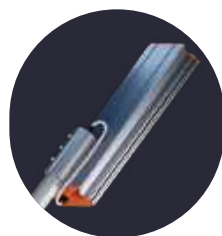
Цветовая температура, К: **5000**

Ресурс работы светильника, ч: **100 000**

Температура эксплуатации, °С: **от -60° до +40°**

Гарантия, лет: **5/7***

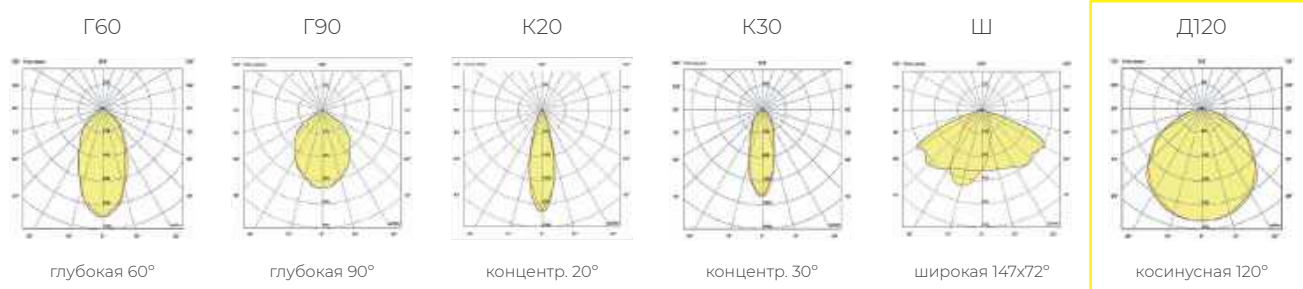
(*) зависит от установленного источника питания



Особенности моделей

Название светильника	Мощность, Вт	Световой поток светильника, Лм	Размер, ДхШхВ, мм	Масса, кг
СИРИУС-SL-ДКУ-01-50-Д120	52	7973	242x160x139	1,8
СИРИУС-SL-ДКУ-01-70-Д120	69	10631	342x160x139	2,2
СИРИУС-SL-ДКУ-01-90-Д120	86	13289	342x160x139	2,4
СИРИУС-SL-ДКУ-01-100-Д120	103	15947	442x160x139	3,2
СИРИУС-SL-ДКУ-01-120-Д120	120	18605	542x160x139	4,2
СИРИУС-SL-ДКУ-01-140-Д120	138	21262	542x160x139	4,3
СИРИУС-SL-ДКУ-01-150-Д120	155	23920	642x160x139	4,9
СИРИУС-SL-ДКУ-01-160-Д120	155	23920	642x160x139	4,9
СИРИУС-SL-ДКУ-01-180-Д120	172	26578	642x160x139	5,0

Типы КСС (кривая силы света)



Освещение дорог и магистралей

Серия светильников
СИРИУС-SL-ДКУ магистральные

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ✓ Соответствие государственным нормам и стандартам государственной компании «Автодор»
- ✓ Соответствие ГОСТ и СанПиН России, регулирующих правила проектирования, монтажа, эксплуатации и измерений автодорожных осветительных установок
- ✓ Совместное использование с датчиками, сенсорами, солнечными батареями и ветряками
- ✓ Экономичность потребления электроэнергии;
- ✓ Экологичность. При производстве светодиодных светильников уличного назначения не применяется ртуть, поэтому утилизировать их можно обычным способом
- ✓ Устойчивость к сильно амплитудным перепадам температур. Светильник успешно работает в сильную жару, а также в морозы
- ✓ Долговечность использования. Светильник устойчив к перепадам напряжения из-за встроенной системы защиты. Общий срок службы в зависимости от модели и производителя источника питания может быть от 50 до 100 тысяч часов при непрерывной работе

Назначение:

Освещение дорог и автомагистралей с категорией А, Б, В

Крепление:

консоль на трубу диаметром до 54мм

Вторичная оптика:

возможность задать угол излучения света от 20 градусов до 90°, за счет установки вторичной оптики с углами (Ш)147x72°, 20°, 30°, 60°, 90°

Основные технические характеристики:

Напряжение питающей сети, В: **176-264 AC***

Вид климатического исполнения: **УХЛ1**

Коэффициент мощности, (Cos φ): **0,98***

Степень защиты: **IP65/IP67**

Коэффициент пульсации светового потока: **1%**

Тип крепления, Ø: **консоль на трубу, до 54 мм**

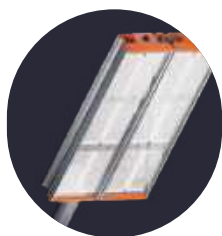
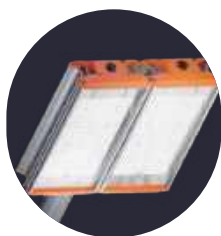
Цветовая температура, К: **5000**

Ресурс работы светильника, ч: **100 000**

Температура эксплуатации, °С: **от -60° до +40°**

Гарантия, лет: **5/7***

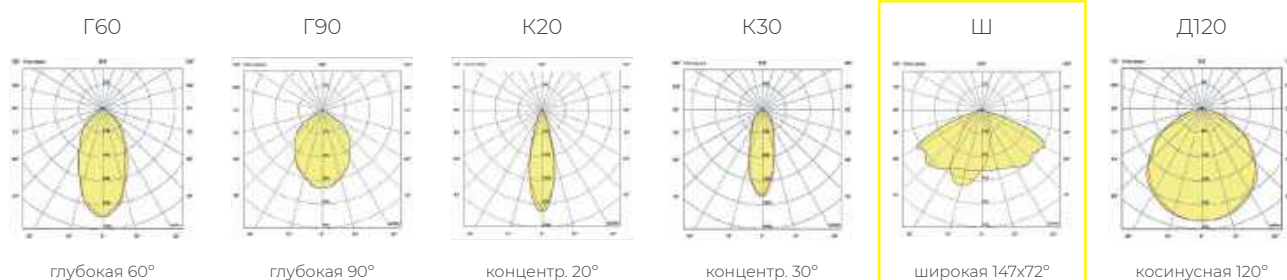
(*) зависит от установленного источника питания



Особенности моделей

Название светильника	Мощность, Вт	Световой поток светильника, Лм	Размер, ДхШхВ, мм	Масса, кг
СИРИУС-SL-ДКУ-01-100-Ш	103	15732	442x160x139	3,2
СИРИУС-SL-ДКУ-01-120-Ш	120	18354	542x160x139	4,2
СИРИУС-SL-ДКУ-01-140-Ш	138	20976	542x160x139	4,3
СИРИУС-SL-ДКУ-01-150-Ш	155	23598	642x160x139	4,9
СИРИУС-SL-ДКУ-01-160-Ш	172	23598	642x160x139	5,2
СИРИУС-SL-ДКУ-01-180-Ш	206	26220	642x160x139	5,0
СИРИУС-SL-ДКУ-02-200-Ш	241	31464	442x320x139	6,2
СИРИУС-SL-ДКУ-02-240-Ш	275	36708	542x320x139	8,4
СИРИУС-SL-ДКУ-02-280-Ш	275	41952	542x320x139	8,6

Типы КСС (кривая силы света)



Освещение складов и логистических комплексов

Серия светильников СИРИУС-SL-ДСП

Промышленные подвесные светодиодные светильники серии СИРИУС-SL-ДСП предназначены для внутреннего освещения цехов, производственных и промышленных помещений, складских и логистических объектов, выставочных и ТРЦ центров. Такие светильники устанавливаются на потолок, стену, подвешиваются на трос или другим удобным способом. В случае крепления на стену обычно применяются промышленные светильники на скобе из серии СИРИУС-SL-ДПП.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ✓ Снижение энергопотребления до 70%.
- ✓ Защитное стекло – небьющийся монолитный поликарбонат
- ✓ Мгновенное включение, отсутствие пусковых токов
- ✓ Срок службы более 10 лет
- ✓ Высокий индекс цветопередачи (CRI 80), отсутствие стробоскопического эффекта
- ✓ Контрастность света в 400 раз выше по сравнению с газоразрядными лампами

Назначение:

для освещения складов и рабочих зон, логистических центров

Крепление:

подвес для крепления на трос или цепь

Вторичная оптика:

возможность задать угол излучения света от 20° до 90°, за счет установки вторичной оптики с углами 20°, 30°, 60°, 90°.

Основные технические характеристики:

Напряжение питающей сети, В: **176-264 AC***

Вид климатического исполнения: **УХЛ1**

Коэффициент мощности, (Cos φ): **0,98***

Степень защиты: **IP65/IP67**

Коэффициент пульсации светового потока: **1%**

Тип крепления консоли: **подвес на трос**

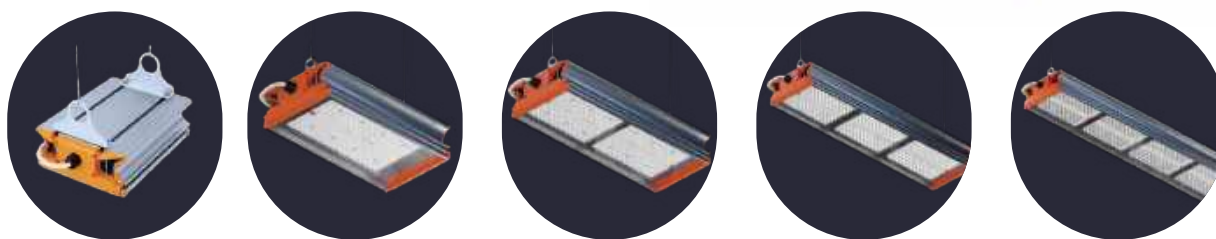
Цветовая температура, К: **5000**

Ресурс работы светильника, ч: **100 000**

Температура эксплуатации, °С: **от -60° до +40°**

Гарантия, лет: **5/7***

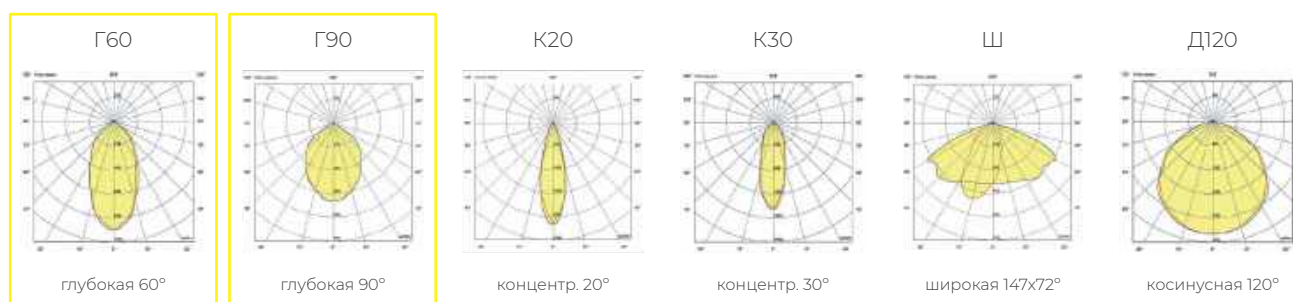
(*) зависит от установленного источника питания



Особенности моделей

Название светильника	Мощность, Вт	Световой поток светильника, Лм	Размер, ДхШхВ, мм	Масса, кг
СИРИУС-SL-ДСП-01-50-Г90	52	8161	242x160x131	1,7
СИРИУС-SL-ДСП-01-70-Г90	69	10881	342x160x131	2,1
СИРИУС-SL-ДСП-01-90-Г90	86	13601	342x160x139	2,2
СИРИУС-SL-ДСП-01-100-Г90	103	16321	442x160x131	2,9
СИРИУС-SL-ДСП-01-120-Г90	120	19041	542x160x131	3,9
СИРИУС-SL-ДСП-01-140-Г90	138	21762	542x160x131	4,0
СИРИУС-SL-ДСП-01-150-Г90	155	24482	642x160x131	4,5
СИРИУС-SL-ДСП-01-160-Г90	155	24482	642x160x131	4,5
СИРИУС-SL-ДСП-01-180-Г90	172	27202	642x160x131	4,9
СИРИУС-SL-ДСП-02-200-Г60	206	32047	542x160x131	6,5
СИРИУС-SL-ДСП-02-240-Г60	241	37388	542x160x131	7,8
СИРИУС-SL-ДСП-02-280-Г60	275	42730	642x160x131	8,0
СИРИУС-SL-ДСП-02-300-Г60	310	48071	642x160x131	9,0
СИРИУС-SL-ДСП-02-320-Г60	310	48071	642x160x131	9,0

Типы КСС (кривая силы света)



Производственное освещение

Серия светильников СИРИУС-SL-ДПП

Светильник светодиодный серии СИРИУС-SL-ДПП предназначен для общего освещения промышленных, производственных, складских помещений и объектов.

Прочный поворотный кронштейн позволяет выбирать направление светового потока и подстраивать параметры схемы освещения под определенные требования. Светильники монтируются на стенах и потолках, выполненных из любого строительного, нормально воспламеняемого материала. Корпуса светильников и кронштейны изготавливаются из алюминиевого сплава со специальным анодированным покрытием 20 микрон.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ✓ Мгновенное включение;
- ✓ Экономия электроэнергии до 4 раз по сравнению с газоразрядной и МГЛ лампой;
- ✓ Отсутствие мерцания
- ✓ Не требует дополнительного обслуживания;
- ✓ Не нуждается в специальной утилизации;
- ✓ Поворотная лира позволяет закреплять светильник на любой плоской опорной поверхности;
- ✓ Высокий индекс цветопередачи от $Ra \geq 70$;

Назначение:

для освещения производственных помещений, цехов и т.п.

Крепление:

поперечный поворотный кронштейн для крепления на балку, стену. С угловым шагом 15°

Вторичная оптика:

возможность задать угол излучения света от 20° до 90°, за счет установки вторичной оптики с углами 20°, 30°, 60°, 90°

Основные технические характеристики:

Напряжение питающей сети, В: **176-264 AC***

Вид климатического исполнения: **УХЛ1**

Коэффициент мощности, (Cos φ): **0,98***

Степень защиты: **IP65/IP67**

Коэффициент пульсации светового потока: **1%**

Тип крепления консоли: **поперечный кронштейн со скобой**

Цветовая температура, К: **5000**

Ресурс работы светильника, ч: **100 000**

Температура эксплуатации, °С: **от -60° до +40°**

Гарантия, лет: **5/7***

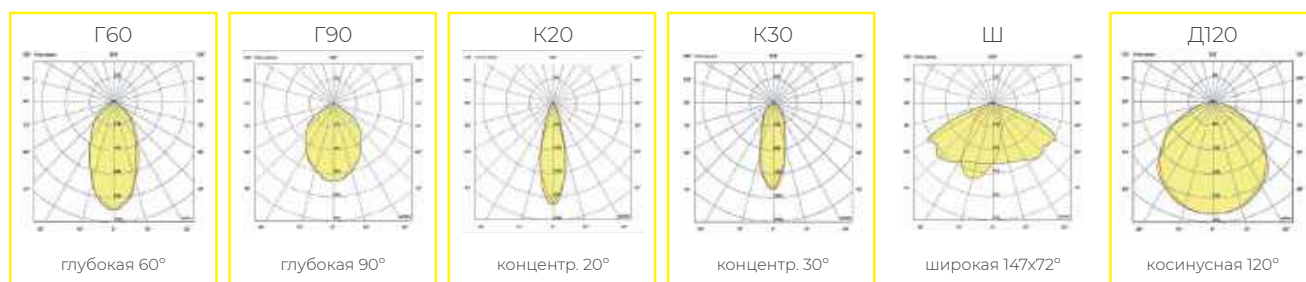
(*) зависит от установленного источника питания



Особенности моделей

Название светильника	Мощность, Вт	Световой поток светильника, Лм	Размер, ДхШхВ, мм	Масса, кг
СИРИУС-SL-ДПП-01-50-Д120	52	7973	242x238x138	1,6
СИРИУС-SL-ДПП-01-70-Д120	69	10631	342x289x138	3,2
СИРИУС-SL-ДПП-01-90-Д120	86	13289	342x289x138	3,3
СИРИУС-SL-ДПП-01-100-Д120	103	15947	442x289x138	3,5
СИРИУС-SL-ДПП-01-120-Г90	120	19041	542x289x138	4,2
СИРИУС-SL-ДПП-01-140-Г90	138	21762	542x289x138	4,3
СИРИУС-SL-ДПП-01-150-Г90	155	24482	642x289x138	4,9
СИРИУС-SL-ДПП-01-160-Г90	155	24482	642x289x138	4,9
СИРИУС-SL-ДПП-01-180-Г90	172	27202	642x289x138	5,0
СИРИУС-SL-ДПП-02-200-Г60	206	32047	442x466x146	7,0
СИРИУС-SL-ДПП-03-210-Г60	207	32047	342x556x146	9,6
СИРИУС-SL-ДПП-02-240-Г60	240	37388	542x466x146	8,4
СИРИУС-SL-ДПП-03-270-Г60	258	40059	342x556x146	9,9
СИРИУС-SL-ДПП-04-280-Г60	276	42730	542x466x146	8,6
СИРИУС-SL-ДПП-02-300-Г60	310	48071	642x466x146	9,8
СИРИУС-SL-ДПП-02-320-Г60	310	48071	642x466x146	9,8
СИРИУС-SL-ДПП-02-360-Г60	344	53412	642x466x146	10,0
СИРИУС-SL-ДПП-02-400-Г60	412	64094	842x466x146	10,8
СИРИУС-SL-ДПП-03-420-К30	413	63226	542x556x146	12,9
СИРИУС-SL-ДПП-03-450-К30	464	71129	642x556x146	14,7
СИРИУС-SL-ДПП-04-480-К30	464	71129	542x670x183	16,8
СИРИУС-SL-ДПП-03-540-К30	516	79032	642x556x146	15,0
СИРИУС-SL-ДПП-04-560-К30	550	84301	542x670x183	17,2
СИРИУС-SL-ДПП-04-600-К30	619	94838	642x670x183	19,6
СИРИУС-SL-ДПП-04-640-К30	619	94838	642x670x183	19,6
СИРИУС-SL-ДПП-05-700-К30	688	105376	542x840x183	21,5
СИРИУС-SL-ДПП-04-720-К30	688	105376	642x670x183	20,0
СИРИУС-SL-ДПП-05-750-К20	774	118548	642x840x183	24,5
СИРИУС-SL-ДПП-04-800-К20	774	118548	642x840x183	24,5
СИРИУС-SL-ДПП-06-840-К20	826	129686	542x1039x194	25,8
СИРИУС-SL-ДПП-05-900-К20	929	145897	642x840x183	25,0

Типы КСС (кривая силы света)



Спортивное освещение

Серия светильников СИРИУС-SL-ДБУ

Светодиодный прожектор уличный СИРИУС-ДБУ предназначен для наружного и внутреннего освещения. Т.к. анодированный слой 20мкм обеспечивает диэлектрическую поверхность, корпус из анодированного алюминия, не подлежит коррозии, и не подвержен последствиям от удара молнии.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ✓ Мгновенное включение
- ✓ Экономия электроэнергии до 4 раз по сравнению с газоразрядной и МГЛ лампой;
- ✓ Отсутствие мерцания
- ✓ Не требует дополнительного обслуживания
- ✓ Не нуждается в специальной утилизации
- ✓ Поворотная лира позволяет закреплять светильник на любой плоской опорной поверхности
- ✓ Высокий индекс цветопередачи от $Ra \geq 70$

Назначение:

для освещения спортивных комплексов, стадионов, кортов, дворовых территорий, фасадов, рекламных конструкций, промышленных территорий и цехов, железнодорожных перронов и платформ, выставочных залов

Крепление:

продольный поворотный кронштейн с отрицательным углом, для крепления на мачтовой конструкции, балке, стене. С угловым шагом 15°

Вторичная оптика:

возможность задать угол излучения света от 20° до 90° , за счет установки вторичной оптики с углами 20° , 30° , 60° , 90°

Основные технические характеристики:

Напряжение питающей сети, В: **176-264 AC***

Вид климатического исполнения: **УХЛ1**

Коэффициент мощности, (Cos φ): **0,98***

Степень защиты: **IP65/IP67**

Коэффициент пульсации светового потока: **1%**

Тип крепления консоли: **продольный кронштейн со скобой**

Цветовая температура, К: **5000**

Ресурс работы светильника, ч: **100 000**

Температура эксплуатации, °С: **от -60° до +40°**

Гарантия, лет: **5/7***

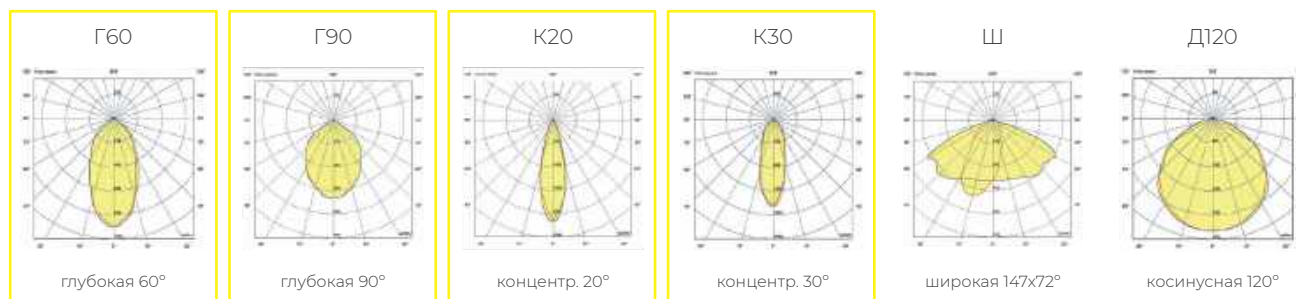
(*) зависит от установленного источника питания



Особенности моделей

Название светильника	Мощность, Вт	Световой поток светильника, Лм	Размер, ДхШхВ, мм	Масса, кг
СИРИУС-SL-ДБУ-01-50-Г90	52	8161	242x238x138	2,0
СИРИУС-SL-ДБУ-01-70-Г90	69	10881	342x289x138	2,8
СИРИУС-SL-ДБУ-01-90-Г90	86	13601	342x289x138	2,9
СИРИУС-SL-ДБУ-01-100-Г90	103	16321	442x289x138	3,9
СИРИУС-SL-ДБУ-01-120-Г60	120	18694	542x289x138	4,3
СИРИУС-SL-ДБУ-01-140-Г60	138	21365	542x289x138	4,4
СИРИУС-SL-ДБУ-01-150-Г60	155	24035	642x289x138	4,9
СИРИУС-SL-ДБУ-01-160-Г60	155	24035	642x289x138	4,9
СИРИУС-SL-ДБУ-01-180-Г60	172	26706	642x289x138	5,0
СИРИУС-SL-ДБУ-02-200-Г60	206	32047	442x466x146	7,0
СИРИУС-SL-ДБУ-03-210-Г60	206	32047	342x556x146	5,1
СИРИУС-SL-ДБУ-02-240-Г60	241	37388	542x466x146	5,6
СИРИУС-SL-ДБУ-03-270-Г60	258	40059	342x556x146	7,8
СИРИУС-SL-ДБУ-04-280-К30	275	42150	542x466x146	8,4
СИРИУС-SL-ДБУ-02-300-К30	310	47419	642x466x146	8,6
СИРИУС-SL-ДБУ-02-320-К30	310	47419	642x466x146	8,7
СИРИУС-SL-ДБУ-02-360-К30	344	52688	642x466x146	8,8
СИРИУС-SL-ДБУ-04-400-К30	413	63226	842x466x146	15,6
СИРИУС-SL-ДБУ-03-420-К30	413	63226	542x556x146	12,9
СИРИУС-SL-ДБУ-03-450-К30	464	71129	642x556x146	14,7
СИРИУС-SL-ДБУ-04-480-К30	464	71129	542x670x183	16,8
СИРИУС-SL-ДБУ-03-540-К30	516	79032	642x556x146	15,0
СИРИУС-SL-ДБУ-04-560-К20	550	86458	542x670x183	17,2
СИРИУС-SL-ДБУ-04-600-К20	619	97265	642x670x183	19,6
СИРИУС-SL-ДБУ-04-640-К20	619	97265	642x670x183	19,6

Типы КСС (кривая силы света)



Освещение карьеров и отвалов

Серия светильников СИРИУС-SL-ДПП

Освещение карьера при помощи светодиодных светильников SIRIUS становится все более популярным. Они обеспечивают необходимый уровень освещенности отвала, и при этом отличаются долговечностью и экономичностью.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ✓ Сокращение потребления электрической энергии – можно снизить затраты на электроэнергию в 3-4 раза (по сравнению с газоразрядными и МГЛ лампами)
- ✓ Устойчивость к скачкам напряжения - предусмотрен драйвер, обеспечивающий стабильность работы. Благодаря нему исключена возможность сгорания при скачках до 1000В
- ✓ Высокий уровень защиты (не ниже IP65) – корпус надежно защищает светильник от воздействия влаги, а также попадания песка и пыли
- ✓ Вибро- и удароустойчивость

Назначение:

для освещения карьеров и отвалов, больших открытых промышленных территорий

Крепление:

Поперечный/продольный поворотный кронштейн с отрицательным углом, для крепления на мачтовой конструкции, балке, стене. С угловым шагом 15°

Вторичная оптика:

Возможность задать угол излучения света от 20° до 90°, за счет установки вторичной оптики с углами 20°, 30°, 60°, 90°

Основные технические характеристики:

Напряжение питающей сети, В: **176-264 AC***

Вид климатического исполнения: **УХЛ1**

Коэффициент мощности, (Cos φ): **0,98***

Степень защиты: **IP65/IP67**

Коэффициент пульсации светового потока: **1%**

Тип крепления консоли: **поперечный кронштейн со скобой**

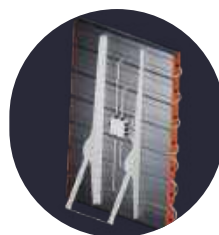
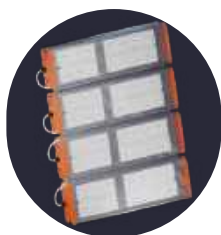
Цветовая температура, К: **5000**

Ресурс работы светильника, ч: **100 000**

Температура эксплуатации, °С: **от -60° до +40°**

Гарантия, лет: **5/7***

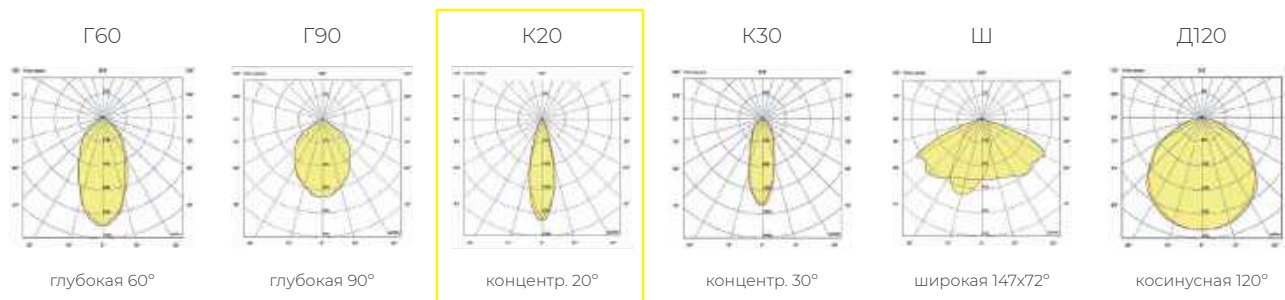
(*) зависит от установленного источника питания



Особенности моделей

Название светильника	Мощность, Вт	Световой поток светильника, Лм	Размер, ДхШхВ, мм	Масса, кг
СИРИУС-SL-ДПП-03-450-K20	464	72949	642x556x146	14,7
СИРИУС-SL-ДПП-04-480-K20	464	72949	542x670x183	16,8
СИРИУС-SL-ДПП-03-540-K20	516	81054	642x556x146	15,0
СИРИУС-SL-ДПП-04-560-K20	550	86458	542x670x183	17,2
СИРИУС-SL-ДПП-04-600-K20	619	97265	642x670x183	19,6
СИРИУС-SL-ДПП-04-640-K20	619	97265	642x670x183	19,6
СИРИУС-SL-ДПП-05-700-K20	688	108072	542x840x183	21,5
СИРИУС-SL-ДПП-04-720-K20	688	108072	642x670x183	20,0
СИРИУС-SL-ДПП-05-750-K20	774	121581	642x840x183	24,5
СИРИУС-SL-ДПП-05-800-K20	774	121581	642x840x183	24,5
СИРИУС-SL-ДПП-06-840-K20	826	129686	542x1039x194	25,8
СИРИУС-SL-ДПП-05-900-K20	929	145897	642x840x183	25,0
СИРИУС-SL-ДПП-05-960-K20	929	145897	642x840x183	25,0
СИРИУС-SL-ДПП-07-980-K20	963	151301	542x1180x217	30,1
СИРИУС-SL-ДПП-07-1050-K20	1084	170213	642x840x183	24,5
СИРИУС-SL-ДПП-06-1080-K20	1032	162108	542x1039x194	25,8
СИРИУС-SL-ДПП-07-1120-K20	1084	170213	642x840x183	24,5
СИРИУС-SL-ДПП-07-1260-K20	1204	189126	642x840x183	25,0

Типы КСС (кривая силы света)



Освещение АЗС

Серия светильников СИРИУС-SL-ДВУ

Светодиодные светильники для АЗС специально разработаны для освещения заправочных стоек и территории заправочной станции. Привлекательное освещение АЗС является одним из самых эффективных способов увеличения количества клиентов и завоевания лояльности потребителей. Именно качественное, яркое и равномерное освещение автозаправочных станций, работающих круглосуточно, привлекает автомобилистов в ночное время.

Это особенно выгодно для автозаправок вдали от городов, и для небольших АЗС, для которых вызовы вышки для замены светильников - лишняя трата бюджета. Тем более, весь период работы гарантирован яркий и качественный свет.

Хорошая засветка добавляет узнаваемости и привлекает новых автомобилистов.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ✓ Сокращение потребления электрической энергии – можно снизить затраты на электроэнергию в 3-4 раза (по сравнению с газоразрядными и МГЛ лампами)
- ✓ Высокий уровень защиты (не ниже IP65) – корпус надежно защищает светильник от воздействия влаги, а также попадания песка и пыли
- ✓ Внедрение светодиодных уличных светильников данных моделей не только способствует повышению качества освещения на АЗС, но и экономит затраты на оплату счетов за электричество до 70%
- ✓ Срок службы светильников - до 10 лет при отсутствии эксплуатационных затрат

Назначение:

для освещения АЗС/АГЗС и прилегающей территории

Крепление:

рамка АЗС для крепления под крышей (навесом)

Вторичная оптика:

Возможность задать угол излучения света от 20° до 90°, за счет установки вторичной оптики с углами 20°, 30°, 60°, 90°

Основные технические характеристики:

Напряжение питающей сети, В: **176-264 AC***

Вид климатического исполнения: **УХЛ1**

Коэффициент мощности, (Cos φ): **0,98***

Степень защиты: **IP65/IP67**

Коэффициент пульсации светового потока: **1%**

Тип крепления консоли: **рамка АЗС**

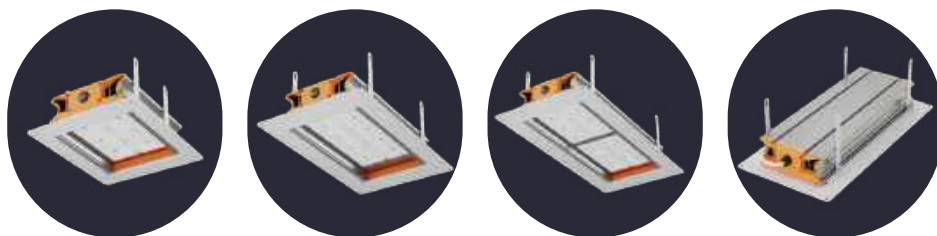
Цветовая температура, К: **5000**

Ресурс работы светильника, ч: **100 000**

Температура эксплуатации, °С: **от -60° до +40°**

Гарантия, лет: **5/7***

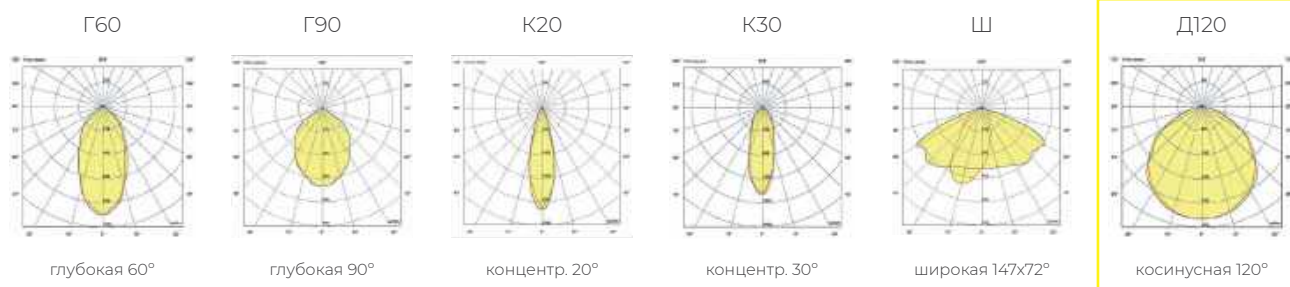
(*) зависит от установленного источника питания



Особенности моделей

Название светильника	Мощность, Вт	Световой поток светильника, Лм	Размер, ДхШхВ, мм	Масса, кг
СИРИУС-SL-ДВУ-01-50-Д120	52	7973	262x222x120	1,7
СИРИУС-SL-ДВУ-01-70-Д120	69	10631	380x240x148	3,4
СИРИУС-SL-ДВУ-01-90-Д120	86	13289	380x240x148	3,5
СИРИУС-SL-ДВУ-01-100-Д120	103	15947	480x240x148	4,1
СИРИУС-SL-ДВУ-01-120-Д120	120	18605	580x240x148	4,5
СИРИУС-SL-ДВУ-01-140-Д120	138	21262	580x240x148	4,8

Типы КСС (кривая силы света)



Материалы

В производстве светодиодных светильников важно всё, каждая деталь имеет значение. Мы с особым вниманием выбираем такие материалы, которые увеличивают срок службы нашей продукции, обеспечивают соответствие самым высоким требованиям наших клиентов.

Алюминиевый профиль

Основанием светильника является алюминиевый профиль, **на базе сплава 6063 Т6** с последующим анодированием с формированием слоя в 20 микрон.

Преимущества сплава алюминиевого профиля 6060

Компания SIRIUS – одно из немногих, наиболее передовых предприятий России применяет сплав 6060 в изготовлении своей продукции. Содержание элементов в нем подобрано таким образом, чтобы готовая продукция максимально удовлетворяла требованиям в строительных и машиностроительных отраслях. Преимущества сплава 6060 отражаются и на дальнейшем покрытии профилей. Ограничение содержания примесей в сплаве (Cu, Mn, Zn) позволяет добиться лучшего состояния поверхности, обеспечивая в дальнейшем более ровное покрытие профиля – как защитное, так и декоративное.

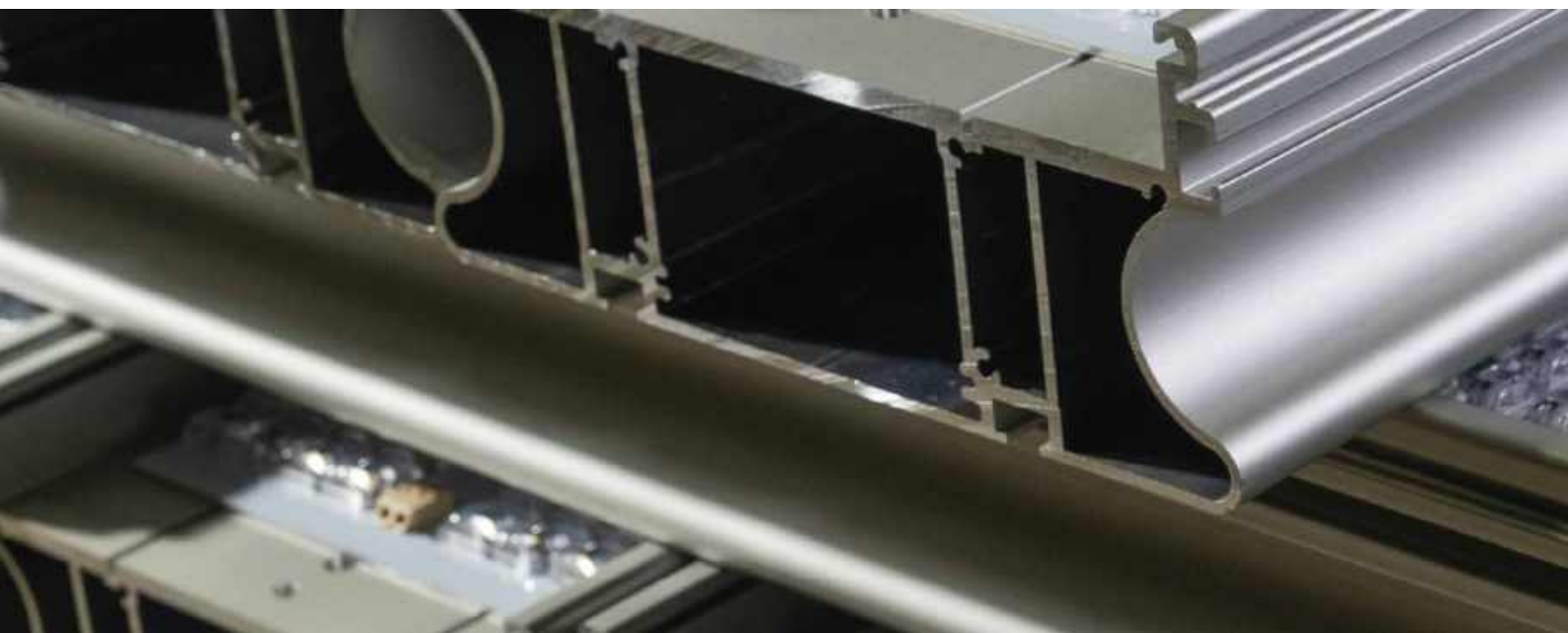
Сплав 6060 по всем качественным показателям выигрывает у наиболее широко используемому сплаву АД31.

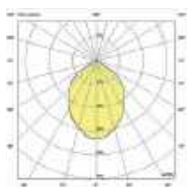
Мы не экономим на качестве, поэтому выбираем для наших светильников лучшие материалы.

Анодированный слой 20 микрон на нашем алюминиевом профиле

Если обработать алюминиевый профиль методом анодирования, он становится устойчивым к коррозии и агрессивному воздействию внешних факторов. Оксидная анодированная пленка обеспечивает алюминию множество преимуществ:

- ✓ Высокие защитные свойства от внешних воздействий, в том числе механических
- ✓ Ровная и однородная поверхность, что делает изделия более эстетичными
- ✓ Защитная пленка надежно держится на поверхности, без отслаивания и появления трещин
- ✓ Покрытие устойчиво к солнечным лучам
- ✓ Отсутствие специальных требований к уходу за анодированным изделием
- ✓ Мелкие повреждения (царапины и полосы) на поверхности становятся незаметными
- ✓ Возможность выбрать толщину защитной пленки, желаемый оттенок поверхности, а также матовый или глянцевый эффект
- ✓ Возможность установки светильников SIRIUS в местах с повышенной влажностью, в том числе на улице.





Глубокая - 90 градусов

Угол: 90°

Количество LED: **16 шт.**

Диаметр/Длина: **49,9 мм**

Высота: **5,0 мм**

Холдер: **не требуется, крепление винтами**

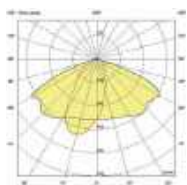
Серия LED: **3030**

Материал: **поликарбонат**

Вторичная оптика DARKOO

Darkoo Optics Co., Ltd - компания мирового масштаба, специализирующаяся на проектировании и изготовлении пластиковых оптических линз и высокоточных оптических систем.

Для LED высокой мощности Darkoo Optics Co., Ltd предлагает большой выбор высококачественных линз различных габаритов. Использование оригинального сырья PMMA от Mitsubishi (Japan) позволяет добиться оптического пропускания 90% и выше. DARKOO входит в число рекомендованных поставщиков вторичной оптики немецкой компании OSRAM.



Широкая - 147x72 градусов

Угол: **147x72°**

Количество LED: **16 шт.**

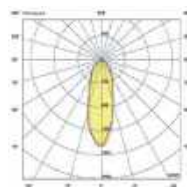
Диаметр/Длина: **49,9 мм**

Высота: **5,1 мм**

Холдер: **не требуется, крепление винтами**

Серия LED: **3030**

Материал: **поликарбонат**



Концентрированная - 30 градусов

Угол: **30°**

Количество LED: **16 шт.**

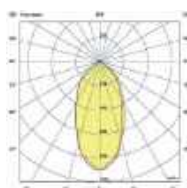
Диаметр/Длина: **49,9 мм**

Высота: **7,5 мм**

Холдер: **не требуется, крепление винтами**

Серия LED: **3030**

Материал: **поликарбонат**



Глубокая - 60 градусов

Угол: **60°**

Количество LED: **16 шт.**

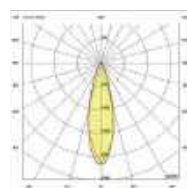
Диаметр/Длина: **49,9 мм**

Высота: **5,3 мм**

Холдер: **не требуется, крепление винтами**

Серия LED: **3030**

Материал: **поликарбонат**



Концентрированная - 20 градусов

Угол: **20°**

Количество LED: **16 шт.**

Диаметр/Длина: **49,9 мм**

Высота: **7,8 мм**

Холдер: **не требуется, крепление винтами**

Серия LED: **3030**

Материал: **поликарбонат**

светодиоды


GS LED
 (Россия) в реестре Минпромторг


производства, размещенного на инновационной площадке «Технополис GS».

Компания реализует полный цикл технологических операций и достигла максимального уровня локализации производства в РФ. Мощность производства составляет до 145 млн светодиодов в год.

Предприятие имеет собственный центр исследований и разработок. Высокий уровень качества продукции GS LED подтверждается независимыми лабораториями.

Производство сертифицировано по стандарту ISO 9001:2015.

Предприятие получило заключение о соответствии требованиям Минпромторга РФ, а светодиоды «GS LED» включены в Реестр российской промышленной продукции.

светодиоды


ООО «РусИД»
 (Россия) в реестре Минпромторг


Российский завод по производству светодиодов (г. Армавир, Краснодарский край).

Производственная линия компании – это самое современное оборудование и безупречно отработанные процессы и операции. Каждый месяц предприятие выпускает около 3 млн светодиодов, а высокая техническая оснащенность позволяет постоянно наращивать объемы производства.

На основе собственной научно-исследовательской базы в сотрудничестве с крупными российскими производителями материалов ООО «РусИД» проводит свои разработки и постоянно расширяет линейку продукции.

Предприятие получило заключение о соответствии требованиям Минпромторга РФ, а светодиоды «РусИД» включены в Реестр российской промышленной продукции.

светодиоды

Refond Optoelectronics Co., Ltd.
 (Китай)


Известная во всем мире инновационная технологическая компания – производитель светодиодов и решений для их применения.

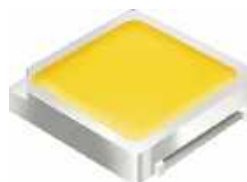
Refond Optoelectronics в полной мере реализует свою корпоративную миссию: «Инновации обогащают жизнь». Научно-экспериментальный центр Refond внедряет самые передовые технологии и создает будущее отрасли уже сегодня.

Компания постоянно разрабатывает и выводит на рынок новые модели светодиодов и расширяет ассортиментную линейку. Продукция предприятия соответствует ROHS, REACH, HF, IEC / EN 62471, LM-80 и другим международным стандартам.



GS LED

Типоразмеры LED	3030	5050
Световой поток	156-164 Лм	580-700 Лм
Номинальная электрическая мощность	1 Вт	3,83 Вт
Индекс цветопередачи CRI	70 - 89 Ra	
Постоянное прямое напряжение	6.2-6.5 В	6.0 В
Диапазон рабочих температур	-40...+85 °C	
Цветовая температура	2700-6500 К	
Габариты светодиода ДхШхВ	3.2x3.0x0.6 мм	5.2x5.8x0.7 мм
Угол свечения	120 °C	



ООО «РУСИД»

Типоразмеры LED	3030	5050
Световой поток	135-175 Лм	-
Номинальная электрическая мощность	0.9 Вт	-
Индекс цветопередачи CRI	70/80/90 Ra	
Постоянное прямое напряжение	5.7-6.2 В	-
Диапазон рабочих температур	-40...+105 °C	
Цветовая температура	2200-6500 К	
Габариты светодиода ДхШхВ	3.0x3.0x0.7 мм	5.0x5.0x0.7 мм
Угол свечения	110-120 °C	



Refond Optoelectronics Co., Ltd.

Типоразмеры LED	3030	5050
Световой поток	160-170 Лм	850-900 Лм
Номинальная электрическая мощность	1.2 Вт	2.01 Вт
Индекс цветопередачи CRI	70/80/90 Ra	
Постоянное прямое напряжение	6.0 В	5.75 В
Диапазон рабочих температур	-40...+100 °C	
Цветовая температура	3000/4000/5000 К	
Габариты светодиода ДхШхВ	3.0x3.0x0.7 мм	5.0x5.0x0.7 мм
Угол свечения	120 °C	

ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ СВЕТОДИОДОВ

«ИНКОТЕКС»

(Россия) в реестре Минпромторг



Российский разработчик и производитель светодиодных драйверов. Производственные площадки размещены в г. Москва, г. Саратов и г. Маркс (Саратовская область). Современная технологическая база позволяет обеспечивать стабильный уровень качества продукции.

Драйверы INCOTEX обладают широким диапазоном входных мощностей, и позволяют эксплуатацию при температуре корпуса от -60 до +105 °C.



Продукция INCOTEX входит в реестр Минпромторга РФ и имеет сертификат СТ-1.

Компания системно занимается инновационной деятельностью - разрабатывает и выпускает в серийное производство новейшие высокоэффективные драйверы.

Модели	STANDART	INDUSTRIAL	HV	HT	X7
Выходная мощность	35/50/75/105 Вт		75/102/135/160/210/260/320 Вт		
Диапазон входного напряжения	-40 ... +60 °C	-60 ... +75 °C	-40 ... +75 °C	-60 ... +95 °C	-60 ... +75 °C
Управление освещением			ШИМ/1-10/R		
Диапазон выходного напряжения	60-100/25-50/40-160/60-100		60-100/90-160/40-160		
Диапазон выходных токов			700 мА		
Коэффициент мощности	0,96		0,97		
Степень защиты			IP67		
Температура окружающей среды*	-40 ... +60 °C	-60 ... +75 °C	-40 ... +75 °C	-60 ... +95 °C	-60 ... +75 °C
Стойкость к МИП, L-N/LN-GND, кВ	4/4	6/10	4/6	6/10	6/10
Гарантия, лет	5	5	5	5	7

*Допускается эксплуатация при температуре окружающей среды выше указанной. При этом температура корпуса изделия не должна превышать максимальное значение.



источники питания светодиодов

«Аргос-Электрон»
 (Россия) в реестре Минпромторг


Российский разработчик и производитель источников питания для светодиодного освещения (LED драйверы), светодиодных модулей, оптико-акустических датчиков. Производственная площадка площадью более 600 кв.м. размещена в Ленинградской области.

Ассортиментная линейка насчитывает более 450 моделей и обеспечивает все основные виды светотехнических решений.

Собственная автоматизированная система тестирования позволяет компании «Аргос-Электрон» производить проверку соответствия продукции всем заявленным параметрам. Предприятие предоставляет гарантию качества на основные LED-драйверы до 5 лет.



Продукция входит в реестр Минпромторга РФ

Серия	ИПС60-700Т IP20 0100-5755	ИПС150-700Т IP20 2001-5216	ИПС210-700ТУ IP67 5602-7365
Номинальная потребляемая мощность	68 Вт	160 Вт	210 Вт
Диапазон входных напряжений (AC)	176...264	176...305	
Диапазон предельных напряжений питания (AC)	158...290	-	
Тип диммирования*	-	-	ШИМ, 0-10В
Диапазон выходного напряжения	27...85 В	115...215 В	150...300 В
Диапазон выходных токов		700 мА	
Диапазон частот		47-63 Гц	
Пульсация	≤ 1%	≤ 2%	
КПД	89 %	93 %	93 %
Функция защиты	-	-	Грозозащита, Термозащита
Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии	1 кВ (L-N), 2 кВ (L-PE, N-PE)	4 кВ (L-N), 6 кВ (L-PE, N-PE)	
Коэффициент мощности		0,95	
Степень защиты	IP20	IP67	
Габариты, ДхШхВ	202 x 40 x 28 (мм)	280 x 30 x 21 (мм)	220 x 64 x 40 (мм)
Диапазон рабочих температур	-40...+50 °С	-40...+60 °С	
Гарантия		5 лет	

ИПС60-700Т IP20 0100-5755



ИПС150-700Т IP20 2001-5216



ИПС210-700ТУ IP67 5602-7365



источники питания светодиодов

«НПК ТрансЭТ»
 (Россия) в реестре Минпромторг

Разработчик и производитель систем электропитания для светодиодного освещения, тепловой энергетики и для разных отраслей промышленности.



Производственная площадка открылась в Санкт-Петербурге в 2000 году, и сегодня это высокотехнологичное предприятие, соответствующее самым высоким требованиям.

Компания ответственно относится к вопросам качества – источники питания проходят проверку в испытательных лабораториях, имеют все необходимые сертификаты соответствия.



Драйверы «ТрансЭТ» входят в реестр российской продукции Минпромторга

Модели	COT60-085. 700.11.M.40	COT60-085. 700.11.M.67. 11.K	COT100-140. 700.11.M.67. 11.K	COT120-170. 700.11.M.67. 11.K	COT160-220. 700.11.M.6 7.11.K
Выходная мощность	59,5	59,5	98	119	154
Диапазон вх-х напряжений (АС), В	176-264 (90-270 предельный)				
Диапазон вых-го напряжения, В	45-85	45-85	90-140	90-170	150-220
Диапазон выходных токов, мА	700±5%				
Тип диммирования	отсутствует				
Диапазон частот, Гц	48-52				
Пульсация, %	1				
Функция защиты	Защита ИП при подаче входного напряжения переменного тока 380				
Коэффициент мощности	0,97				
Степень защиты	IP40	IP67			
Габариты ДхШхВ, мм	193x46x28	196x46,4x32	242x46,4x40	242x46,4x40	245x68x43,7
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+60				
Гарантия	5 лет				

COT60-085.700.11.M.40



COT60-085.700.11.M.67.11.K



COT100-140.700.11.M.67.11.K



COT120-170.700.11.M.67.11.K



COT160-220.700.11.M.67.11.K



источники питания светодиодов

«Трион» (Россия) в реестре Минпромторг

TRION

Предприятие занимается разработкой, производством и светотехнических, электротехнических и конструктивных решений. Производственные площадки находятся в городах Сергиев Посад (РФ) и Шэньчжэнь (КНР). Производство в г. Сергиев Посад выпускает источники питания, в том числе цифровые, и светодиодные модули. Многолетний опыт создания от прототипа до запуска продукции в серийное производство.

«Трион» - первый в РФ производитель источников питания, разработанных с использованием российских цифровых и аналоговых микросхем для систем управления освещением. Каждая серия изделий проходит многоуровневую программу выходного контроля. Цикл испытаний позволяет выявить 100% потенциальных отказов.



Продукция компании «Трион» имеет сертификат СТ-1 и заключение Минпромторга РФ. ПО зарегистрировано в Едином реестре Российских программ для ЭВМ и БД.

Серия	STAR 60-700T Industrial	STAR 100-700T Industrial II K	STAR 60-700TD Aqua	STAR 100-700TD Aqua	STAR 120-700TD Aqua
Выходная мощность	60 Вт	100 Вт	28-60 Вт	42-100 Вт	50-120 Вт
Диапазон вх-х напряжений (АС)	176-264 В				
Диапазон вых-го напряжения	50-85 В	76-140 В	40-85 В	64-140 В	70-170 В
Диапазон выходных токов	700 мА				
Тип диммирования	-	-	DC 0-10 В, переменный резистор 100 кОм, ШИМ 1 кГц 10-12 В		
Диапазон частот	45-55 Гц				
Пульсация	< 1%				
Функция защиты	От входного перенапряжения 295-420В, Термозащита 100°С, От короткого замыкания		От входного перенапряжения 280-420В, Термозащита 100°С, От короткого замыкания		
Гальваническая развязка	~1,5 кВ, 50 Гц		~2 кВ, 50 Гц		
Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии	1 кВ (L-N), 2 кВ (L-PE, N-PE)				
Коэффициент мощности	0,98				
Степень защиты	IP67 по ГОСТ 14254 (IEC 60529)				
Габариты ДхШхВ, мм	147,5х39,5х30	292х37х28,5	200х44х33	262х44х33	275х44х33
иапазон рабочих температур, °С	-40...+50		-50...+60		
Гарантия	5 лет				

STAR 60-700T Industrial



STAR 100-700T Industrial



STAR 60-700TD Aqua



STAR 100-700TD Aqua



STAR 120-700TD Aqua



источники питания светодиодов

ООО «МГК «Световые Технологии»
(Россия)

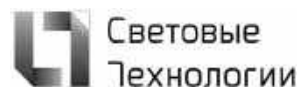
Лидер отечественного рынка в области производства светодиодной продукции, системообразующее предприятие экономики России.

Ассортимент продукции охватывает все сегменты рынка наружной и внутренней светотехники.

Компания обеспечивает своими мощностями полный цикл: от идеи до воплощения, от производства до поставки и сервисного обслуживания.

Производственная мощность всех предприятий группы компаний составляет 230 000 изделий ежемесячно.

Заводы МГК «Световые Технологии» размещены как в России, так и за рубежом.



Серия	Драйвер LED 80Вт-700мА (LT B1x80W 0.7A LL)	Драйвер LED 80Вт-700мА-IP67 (LT RC80-120W)
Выходная мощность	80 Вт	80 Вт
Диапазон вх-х напряжений (AC)	198-264	90-300
Диапазон вых-го напряжения	60-115 В	55-115
Диапазон выходных токов	700 мА	
Тип диммирования	DALI/AC DIM 1-10V RD/NFC	Отсутствует
Диапазон частот	50-60	
Пульсация	<5% в диапазоне до 300 Гц	
Функция защиты	Защита от короткого замыкания и обрыва нагрузки	
Гальваническая развязка	Отсутствует	Есть, 4000В AC, 60 с.
Опциональная защита от импульсных помех	2кВ L-N, 4кВ L/N-GND	4кВ L-N, 4кВ L/N-PE
Защита от обрыва нагрузки, КЗ в нагрузке и перегрузки	нет	Есть, самовосстанавливающаяся
Коэффициент мощности	0,96	0,97
Степень защиты	IP20	IP67
Габариты ДхШхВ	280x26x32 мм	211x60,5x40 мм
Диапазон рабочих температур	-40 ..+50°C при tc ≤ tcmax	-40 ..+60°C при tc ≤ tcmax
Гарантия	36 месяцев	

LED 80Вт-700мА (LT B1x80W 0.7A LL)



LED 80Вт-700мА-IP67 (LT RC80-120W)



ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ СВЕТОДИОДОВ

Guangdong Done Power Technology Co., Ltd

(Китай)



Производитель мощных светодиодных драйверов различного назначения: для промышленного, заводского, спортивного, наружного уличного освещения, а также для освещения дорог и туннелей. Годовой объем выпускаемой продукции – 20 миллионов блоков питания для светодиодов. Осуществляет экспортные поставки более чем в 130 стран и регионов.

Продукция Done прошла сертификацию CE, CB, UL, CUL, FCC, ENEC от TÜV. Предприятие имеет сертификат ISO 9001.

Компания уделяет особое внимание НИОКР и в сотрудничестве с ведущими университетами Китая разрабатывает и предлагает своим клиентам инновационные решения.

Серия	DL-50W-MXG	DL-75W-MXG	DL-100W-MXG	DL-150W-MXG	DL-200W-MXG	DL-240W-MXG
Выходная мощность	50 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт	240 Вт
Диапазон вх-х напряжений (AC)	120-277 (108-305) В					
Диапазон вых-го напряжения	36-72 В	54-108 В	71-143 В	95-214 В	143-286 В	171-343 В
Диапазон выходных токов	500 - 1050 мА					
Тип диммирования	1-10V/PWM/Resistor RX					
Диапазон частот	47-63 Гц					
Пульсация	< 5 %					
Функция защиты	Защита от короткого замыкания, перегрева, перенапряжения, пониженного напряжения и других вредоносных факторов					
Коэффициент мощности	0,95%					
Степень защиты	IP67					
Габариты ДхШхВ, мм	110x63x32	138x63x32	153x63x32	186x63x32	199x63x37	217x63x37
Диапазон рабочих температур, °C	-40...+55					
Гарантия	5 лет					

DL-50W-MXG



DL-75W-MXG



DL-100W-MXG



DL-150W-MXG



DL-200W-MXG



DL-240W-MXG



источники питания светодиодов (блоки питания)

MEAN WELL Enterprises Co., Ltd.
(Тайвань)

Номенклатура изделий MEAN WELL включает более 5000 наименований - и этот ассортимент постоянно растет. Поддерживая дух непрерывных инноваций, компания ежегодно добавляет в свои продуктовые линейки 10% новых устройств. Предприятие стремится разрабатывать и предлагать потребителям лучшие продукты и услуги в области источников питания.

Тотальный контроль качества позволил MEAN WELL достичь рекордно низкого уровня нормы возвращения изделий для исправления дефектов - менее 0,1% в течение года.

Продукция предприятия соответствует международным стандартам по электромагнитной совместимости и электробезопасности, что подтверждено сертификатами UL, CSA, TÜV, CE.

Серия	XLG-75-L	XLG-75-H	XLG-100-L	XLG-100-H	XLG-150-L	XLG-150-M	XLG-150-H
Выходная мощность	75 Вт		100 Вт		150 Вт		
Тип диммирования*	1-10В / DALI / ШИМ / R / DA / D2						
Диапазон выходного напряжения	53-107 В	27-56 В	71-142 В	27-56 В	120-214 В	60-107 В	27-56 В
Диапазон выходных токов	700-1050 мА	1300-2100 мА	700-1050 мА	1750-2780 мА	700-1050 мА	2680-4170 мА	2680-4170 мА
Диапазон частот	47 - 63 Гц						
Пульсация	3 %					4 %	
Диапазон входных напряжений (AC)	100-305 В						
Функция защиты	ЗКЗ, перегрузка, перегрев, перенапряжение						
Коэффициент мощности	0.97						
Степень защиты	IP67						
Габариты	140x63x32 мм		140x63x32 мм		180x63x35,5 мм		
Диапазон рабочих температур, °C	−40 ... +90						
Гарантия	5 лет						

XLG-75-L \ XLG-75-H



XLG-100-L \ XLG-100-H



XLG-150-L \ XLG-150-M \ XLG-150-H



Источники питания серий XLG представляют собой преобразователи из переменного напряжения электросети 220В (AC) в напряжение постоянного тока (DC) для питания светодиодных изделий со стабилизацией по напряжению или по току - светильников, светодиодных лент, модулей и отдельных светодиодов. Работают в широком диапазоне входного напряжения - от 100 до 305В (AC), различаются по сериям, по номинальной мощности - 25, 50, 75, 100, 150, 200, 240Вт (кроме XLG-20).

В сериях XLG есть 5 типов источников питания - два типа со стабилизацией по напряжению на 12 и 24В (серии XLG-75, XLG-100, XLG-150, XLG-200), и три типа со стабилизацией выходного тока в широком диапазоне регулировок:

- **L тип** - от 350 до 1050 мА. Есть в сериях XLG-75, XLG-100, XLG-150, XLG-200, XLG-240.
- **M тип** - от 700 до 2100 мА. Есть в сериях XLG-150 и XLG-240.

• **H тип** - от 250 до 6600 мА (границы диапазонов различаются по сериям, следует уточнять по Спецификации). Тип есть во всех сериях XLG.

Тип источника питания кодируется в названии блока питания, например XLG-75-L, XLG-240-24 и т.д. **Для всех типов есть дополнительные модификации (кодируются дополнительными буквами в конце наименования):**

• **Нет буквы** - выходные параметры фиксированные, без регулировок.

• **A** - степень защиты корпуса IP67. Выходной ток регулируется встроенным потенциометром.

• **AB** - степень защиты корпуса IP67. Выходной ток регулируется встроенным потенциометром.

Есть диммирование 3-в-1 (1...10В DC, ШИМ, внешнее сопротивление - переменный резистор). Выход диммирования выводится отдельным кабелем.

Серия	XLG-200-L	XLG-200-H	XLG-240-L	XLG-240-M	XLG-240-H
Выходная мощность	200 Вт		240 Вт		
Тип диммирования*	1-10В / DALI / ШИМ / R / DA / D2				
Диапазон выходного напряжения	142-285 В	27-56 В	178-342 В	90-171 В	27-56 В
Диапазон выходных токов	700-1050 мА	3500-5550 мА	700-1050 мА	1400-2100 мА	4280-6660 мА
Диапазон частот	47 - 63 Гц				
Пульсация	3 %		5 %		
Диапазон входных напряжений (AC)	100-305 В				
Функция защиты	КЗ, перегрузка, перегрев, перенапряжение				
Коэффициент мощности	0.97				
Степень защиты	IP67				
Габариты, мм	199x63x35,5 мм		219x63x35,5 мм		
Диапазон рабочих температур, °C	−40 ... +90				
Гарантия	5 лет				

XLG-200-L \ XLG-200-H



XLG-240-L \ XLG-240-M \ XLG-240-H



Фотореле

Дополнительно к светильнику с разъемом 7pin NEMA, может комплектоваться фотореле, которое позволяет снизить расход электроэнергии. Это небольшое и простое по конструкции устройство полностью берет на себя управление включением/выключением светильника в зависимости от уровня освещенности на улице. Когда наступают сумерки, фотодатчик замыкает контакты и подает электроэнергию на светильники, смонтированные на улице возле дома. А при увеличении интенсивности светового потока поутру он снова размыкает контур, выключая осветительные электроприборы.

Входящее напряжение, В	120-277
Частота питающей сети, Гц	50-60
Порог срабатывания, Лк	10-16
Время срабатывания\время реакции, сек	3-10
Степень защиты от внешних факторов	IP65
Диапазон рабочих температур, °C	-40...+70
Разъем подключения	3 pin



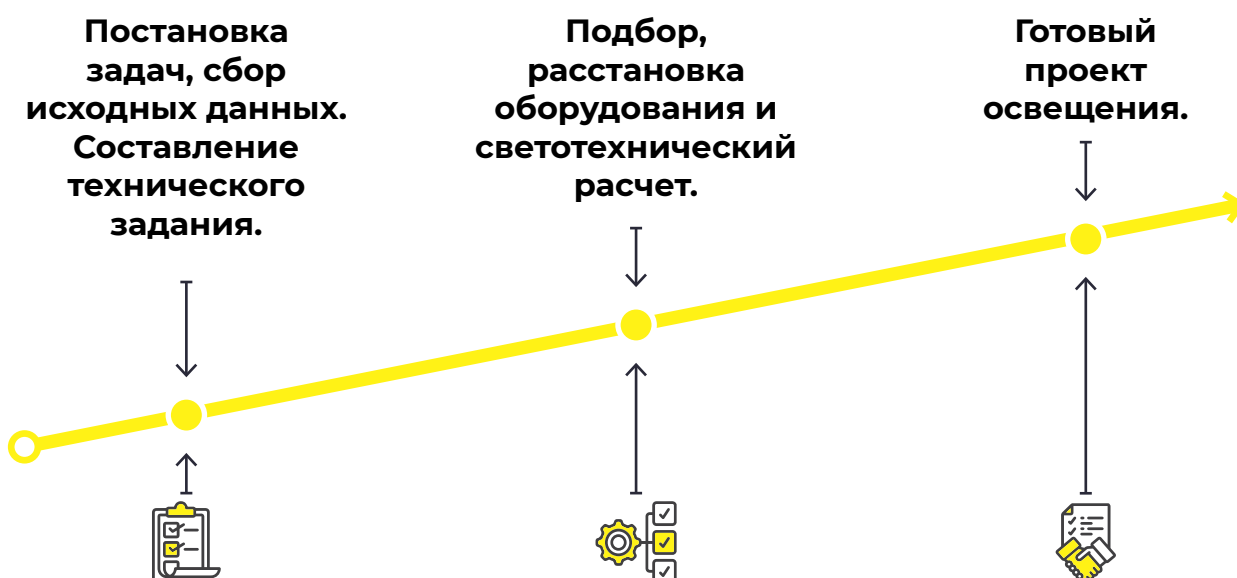
Проектирование и расчет освещенности

Услуга предполагает расстановку светильников с целью обеспечения оптимальной искусственной освещенности. Мы проектируем расположение светильников на объекте, тип светильника и его оптимальную мощность, подходящее количество светильников для обеспечения необходимого уровня освещенности по нормам СНиП, СанПиН, ГОСТа, СП, либо индивидуальным требованиям заказчика.

Плюсы проектирования освещения:

- ✓ Возможность оптимизации энергопотребления с дальнейшим использованием высвобожденной электрической мощности
- ✓ Распределение светильников с учетом норм СНиП и требованием клиента, с последующим распределением коммутации и управлением освещением
- ✓ Уменьшение затрат на кабеле несущие системы и организация аварийного освещения
- ✓ Удобное распределение светильников с учетом технологического и другого оборудования

МОДЕЛЬ СОТРУДНИЧЕСТВА - ЭТАПЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И РАСЧЕТА ОСВЕЩЕННОСТИ



Узнайте больше
на сайте
sirius-led.ru



Принцип работы АСУНО

Состоит из трех основных уровней:

НА ПЕРВОМ УРОВНЕ

находятся приборы управления, встроенные в светильник и работающие по протоколу управления DALI или 1-10В в зависимости от системы управления, так же возможна комплектация прибором управления.

НА ВТОРОМ УРОВНЕ

находится сеть, включающая в себя, базовые станции и сетевой сервер. Сетевой сервер отвечает за управление всеми элементами сети и за взаимодействие с интеллектуальной системой управления освещением, через стандартные интерфейсы (в зависимости от системы управления).

НА ТРЕТЬЕМ УРОВНЕ

находится интеллектуальная система управления освещением, программное обеспечение, которое собирает данные от всех приборов.

Основные параметры прибора управления:

Тип светильников: **светодиодный**

Разъем для подключения: **7pin NEMA socket (ANSI C136.41)**

Максимальная мощность светильника: **400 Вт**

Функции управления: **ВКЛ/ВКЛ, Диммирование от 0 до 100%**

Интерфейс управления: **DALI или 1-10 (0-10)**

Сетевой интерфейс: **LoRaWAN**

Частотный диапазон: **ISM 868MHz**

Протокол связи: **LoRaWAN: Class C**

Управление расписанием: **10 минутный интервал**

Энергопотребление: **0.5Вт**

Диапазон рабочих температур: **-40°C до +65°C**

Основные параметры источника питания в светильнике SIRIUS:

Интерфейс управления: **DALI или 1-10 (0-10)**

Разъем для подключения: **7pin NEMA socket (ANSI C136.41)**

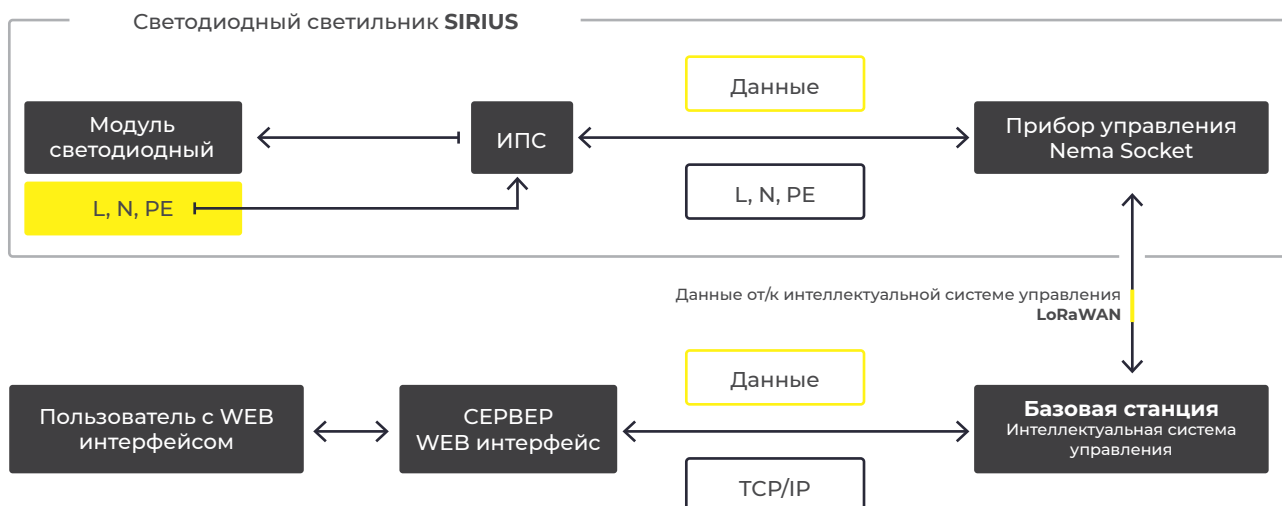
Стабилизация: **По току**

Функции управления: **ВКЛ/ВКЛ, Диммирование от 0 до 100%**

Интерфейс управления: **DALI или 1-10 (0-10)**

Прибор управления, установленный в каждый светильник через разъем NEMA Socket (ANSI C136.41) подключенный к драйверу (по протоколу управления DALI или 1-10В) управляет светильником по заранее заданному алгоритму или в соответствии с командами диспетчера. Прием и передача сообщений от диспетчерского пункта осуществляется через сеть LoRaWAN, с использованием частотного диапазона ISM 868 МГц, в соответствии с региональными параметрами.

Схема работы



Проектным организациям

Проектной организации очень важно обеспечить все требования заказчика в области качества продукции, а также уложиться в рамки бюджета.

Компания «Сириус» с уважением относится к вашим задачам и вашим возможностям. Вы можете быть уверены в соответствии реальных затрат проекта и запланированного финансирования

ПОЛУЧИТЕ БОНУС ОТ 5% ЗА РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОЕКТА СО СВЕТИЛЬНИКАМИ SIRIUS:



1

Заложите наши светильники в проект

2

Согласуйте спецификацию с заказчиком

3

Получите БОНУС за каждый факт продажи наших светильников по спецификации

4

Выплата БОНУСА производится на основе агентского договора

С нами работать легко и надежно. Будьте уверены - выбирая нас, Вы сможете применить в своем проекте лучшие по эффективности и надежности светильники.

ПРЕИМУЩЕСТВА УСТАНОВКИ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ SIRIUS:

- | энергоэффективная замена светильников с традиционными источниками света;
- | широкий выбор продукции по светотехническим параметрам и способам монтажа;
- | отличные светотехнические характеристики;
- | высокий уровень надежности оборудования;
- | разработка и производство нестандартных светильников под требования заказчика;
- | техническая поддержка (IES-файлы на всю продукцию, помощь в оптимальном подборе оборудования и подготовке светотехнического проекта).

SIRIUS – это:

- ✓ значительное сокращение потребляемой мощности объекта;
- ✓ экономия на высвобожденной мощности и дальнейшая экономия электроэнергии в процессе эксплуатации;
- ✓ всесторонняя техническая поддержка и предоставление базы IES-файлов, а также необходимых протоколов испытаний.

Вы сможете полностью сосредоточиться на сбыте - производство мы возьмем на себя.

Гарантийные обязательства так же будут не вашей проблемой, а нашей обязанностью.

**МЫ ГОТОВЫ
РАССМОТРЕТЬ
ЛЮБЫЕ
ВАРИАНТЫ
СОТРУДНИЧЕСТВА
И ВСЕГДА
РАДЫ НОВЫМ
ПАРТНЁРАМ.**



Контрактное производство (ОЕМ)

Если вы – самостоятельная компания, которая занимается продвижением и продажей собственного бренда светодиодной продукции и планируете организовать производство.

Если вам важна оптимизация инвестиций и временных затрат на организацию полного производственного цикла.

Если вам важно качество и соблюдение всех технических, эксплуатационных требований и норм.

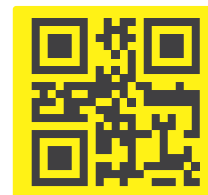
Если вы хотите оценить рынок с минимальными рисками...

Компания «СИРИУС» - это лучший партнер для реализации вашей бизнес-идеи.

Контрактное производство — это производство светодиодных светильников на заказ на производственных мощностях производственной компании «СИРИУС», с полным соблюдением технологического цикла и контролем качества выпускаемой продукции, а также с гарантийными обязательствами нашей компании.

Выпускаемые нами светодиодные светильники — это полностью Российское производство! Это в значительной степени исключает риски, которые могут быть связаны в случае работы с иностранными поставщиками, производителями: таможенные риски, риски связанные с качеством продукции и с гарантийным обслуживанием, заменой. Отсутствие штампа «made in China» исключает репутационный риск, хотя в последнее время эта тенденция снижается, но все же имеет весомое значение для конечного потребителя.

Для того, чтобы обсуждение было максимально эффективным, предлагаем заполнить заявку на нашем сайте





Протоколы испытаний

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ (ЦЕНТР)
РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ
АППАРАТУРЫ И БЫТОВЫХ
ЭЛЕКТРОПРИБОРОВ
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АЛЕКСАНДРОВСКИЙ
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР»



Ознакомится
подробнее можно
посылке

Протокол испытаний № 225-21/ди

Светильника светодиодного СИРИУС-ДКУ-50
от 30 декабря 2021 г.

Протокол испытаний № 226-21/ди

Светильника светодиодного СИРИУС-ДКУ-50
от 30 декабря 2021 г.

Протокол испытаний № 227-21/ди

Светильника светодиодного СИРИУС-ДКУ-70
от 30 декабря 2021 г.

Протокол испытаний № 228-21/ди

Светильника светодиодного СИРИУС-ДКУ-70
от 30 декабря 2021 г.

Протокол испытаний № 229-21/ди

Светильника светодиодного СИРИУС-ДКУ-90
от 30 декабря 2021 г.

Протокол испытаний № 230-21/ди

Светильника светодиодного СИРИУС-ДКУ-90
от 30 декабря 2021 г.

Сертификаты



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.ME68.B.00408/23

Серия RU № 0854461

Сведения о национальных стандартах (сводах правил), применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технических регламентов

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждение требованиям национальным стандарта или свода правил
ГОСТ IEC 60598-1-2013	«Светильники. Часть 1. Общие требования и методы испытаний»;	
ГОСТ IEC 60598-2-3-2012	«Светильники. Часть 2. Частные требования. Раздел 3. Светильники для освещения улиц и дорог»;	
ГОСТ IEC 62471-2013	«Фотобиологическая безопасность ламп и ламповых систем»;	
ГОСТ IEC 62493-2014	«Оценка осветительного оборудования, связанного с влиянием на человека электромагнитных полей»;	
ГОСТ IEC 61000-3-2-2017	«Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 3-2. Нормы. Нормы эмиссии гармонических составляющих тока (оборудование с входным током не более 16 А в одной фазе)»;	(разделы 5 и 7)
ГОСТ IEC 61000-3-3-2015	«Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 3-3. Нормы. Ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера в общественных низковольтных системах электроснабжения для оборудования с номинальным током не более 16 А (в одной фазе), подключаемого к сети электропитания без особых условий»;	(разделы 4 и 6)
ГОСТ CISPR 15-2014	«Нормы и методы измерений характеристик радиопомех от электрического светового и аналогового оборудования»;	(разделы 4 и 5)
ГОСТ IEC 61547-2013	«Электромагнитная совместимость. Помехоустойчивость светового оборудования общего назначения. Требования и методы испытаний».	(раздел 5)

Лист 1

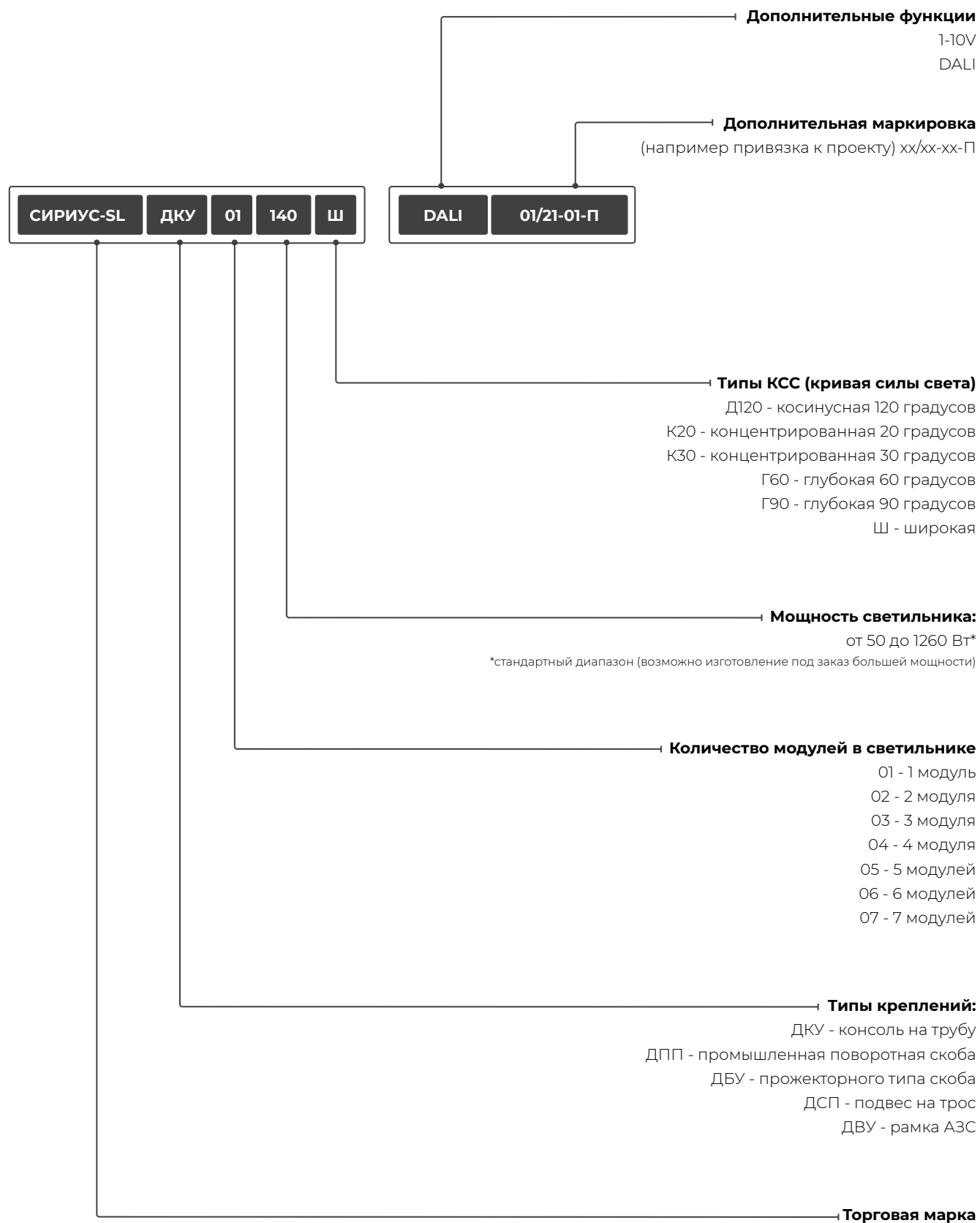
Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

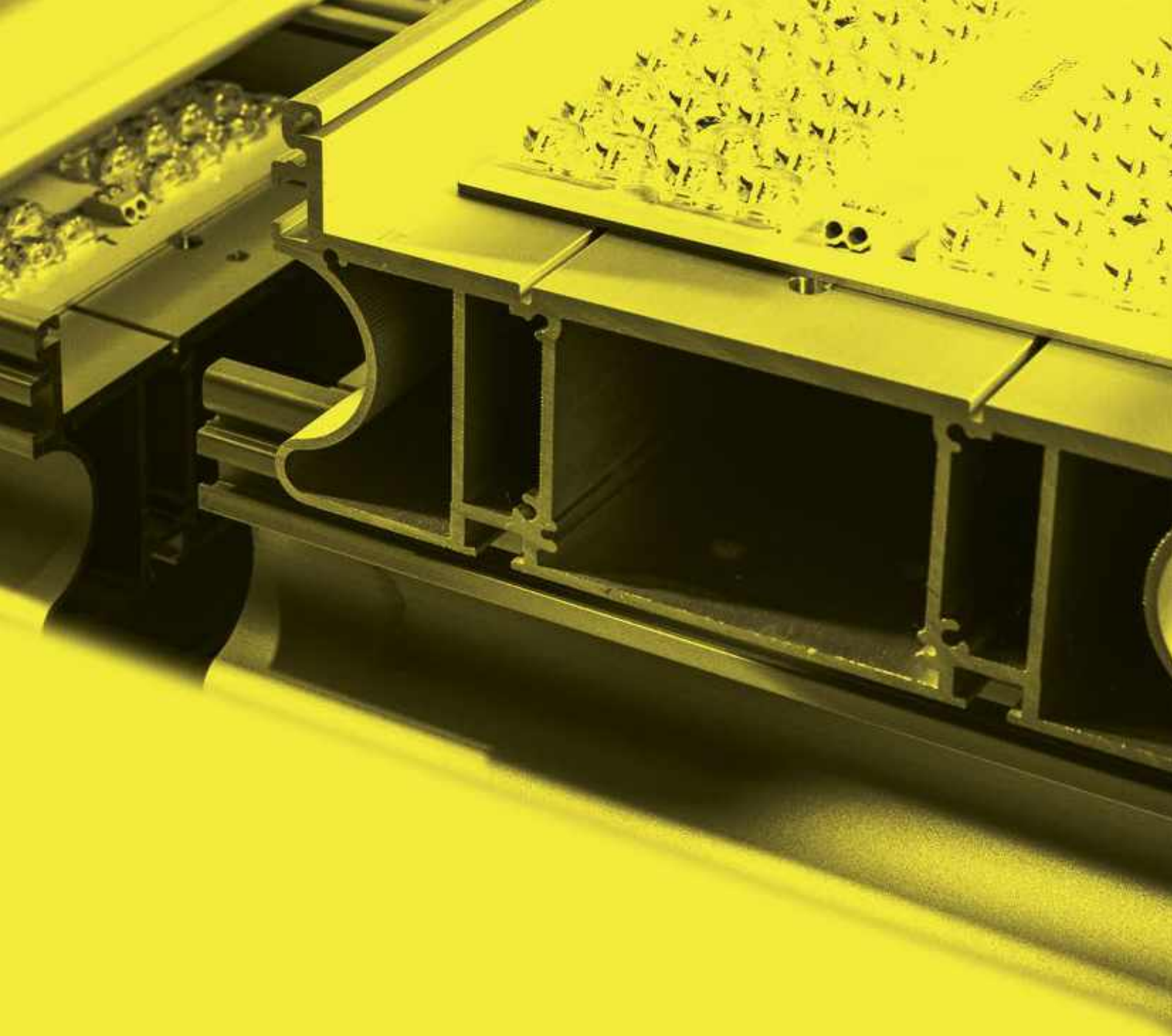
Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

Сидорова Татьяна Павловна

Баль Александра Дмитриевна

Схема условного обозначения светильников:





Производственная компания «SIRIUS»

E-mail: info@sirius-led.ru

Тел.: 8 (800) 777-26-48, +7 (343) 318-26-48

Адрес: 624070, Свердловская область,
г.Среднеуральск, ул.Советская,3А

sirius-led.ru