# ОГЛАВЛЕНИЕ


О компании ALB стр. 2

Реализованные проекты ALB стр. 4

Консольные уличные светильники стр. 6

Торшерные светильники стр. 28

Осветительные комплексы стр. 36

Промышленные светильники и прожекторы стр. 42

Офисные светильники стр. 56

Тепличное освещение и комплектующие стр. 66

Источники света и комплектующие стр. 70


оглавление

# О КОМПАНИИ

ALB — российский производитель и поставщик светотехнических решений. Специализация нашей компании — профессиональное оборудование для освещения автомагистралей, дорог, улиц городов и промышленных предприятий.

Наша продукция двух торговых марок «АЛБ» и «Световые решения» известна в России с 2006 года, а это >1 000 реализованных проектов освещения.

Наше оборудование освещает федеральные трассы Кавказ, Каспий, Тамань, Нева и улицы крупнейших городов России, таких как Москва, Астрахань, Севастополь, Калининград, Иркутск и многие другие. Среди клиентов крупные промышленные предприятия и логистические комплексы, такие как «Газпром», «Сименс», «Росатом», «Черноголовка», «Вертолёты России», «Российская стекольная компания», «Атлант Парк», «Томилино», «Успенский индустриальный парк».

Специалисты нашей компании разрабатывают проекты освещения в соответствии с эксплуатационными особенностями и выдвигаемыми требованиями. Мы успешно реализуем сложные светотехнические задачи.

Мы развиваем производство в России, ряд продукции включено в реестр российской промышленной продукции. Ассортимент нашей компании - более 2000 модификаций профессионального светодиодного оборудования.

Достижением нашего центра разработки являются инновационные технологии: радиатор Carbon из уникального композита с частицами графита и бездрайверная схема включения светодиодов AC+. Эти технологии позволяют сделать наше оборудование более надежным и доступным.

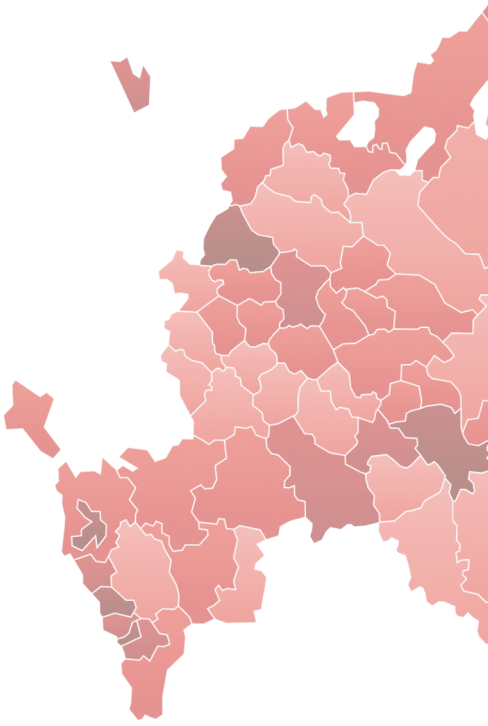
Наша политика качества направлена на обеспечение благоприятных условий для долгосрочного сотрудничества. Мы считаем обязательным соответствие требованиям и заявленным характеристикам. Это позволяет гарантировать успешную реализацию самых сложных светотехнических проектов.

Разработка и производство надежных и выгодных светотехнических решений является нашим приоритетом в работе, которому мы следуем уже более 15 лет.

ГИСП

В РЕЕСТРЕ РОССИЙСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Продукция, производимая нашей компанией, включена в Перечень промышленной продукции, произведенной на территории Российской Федерации



### ГЛАВНЫЙ ОФИС И ЦЕНТР РАЗРАБОТКИ

Московская область, г. Балашиха

### ОСНОВНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Владимирская область, п. Ставрово

НАША МИССИЯ

# РАЗРАБАТЫВАТЬ И ПРОИЗВОДИТЬ РАЦИОНАЛЬНЫЕ СВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ

## НАШИ ЦЕННОСТИ

### ПРОФЕССИОНАЛИЗМ

Мы ценим профессионализм наших сотрудников и стремимся создать благоприятные условия для их развития.

### ПОДДЕРЖКА

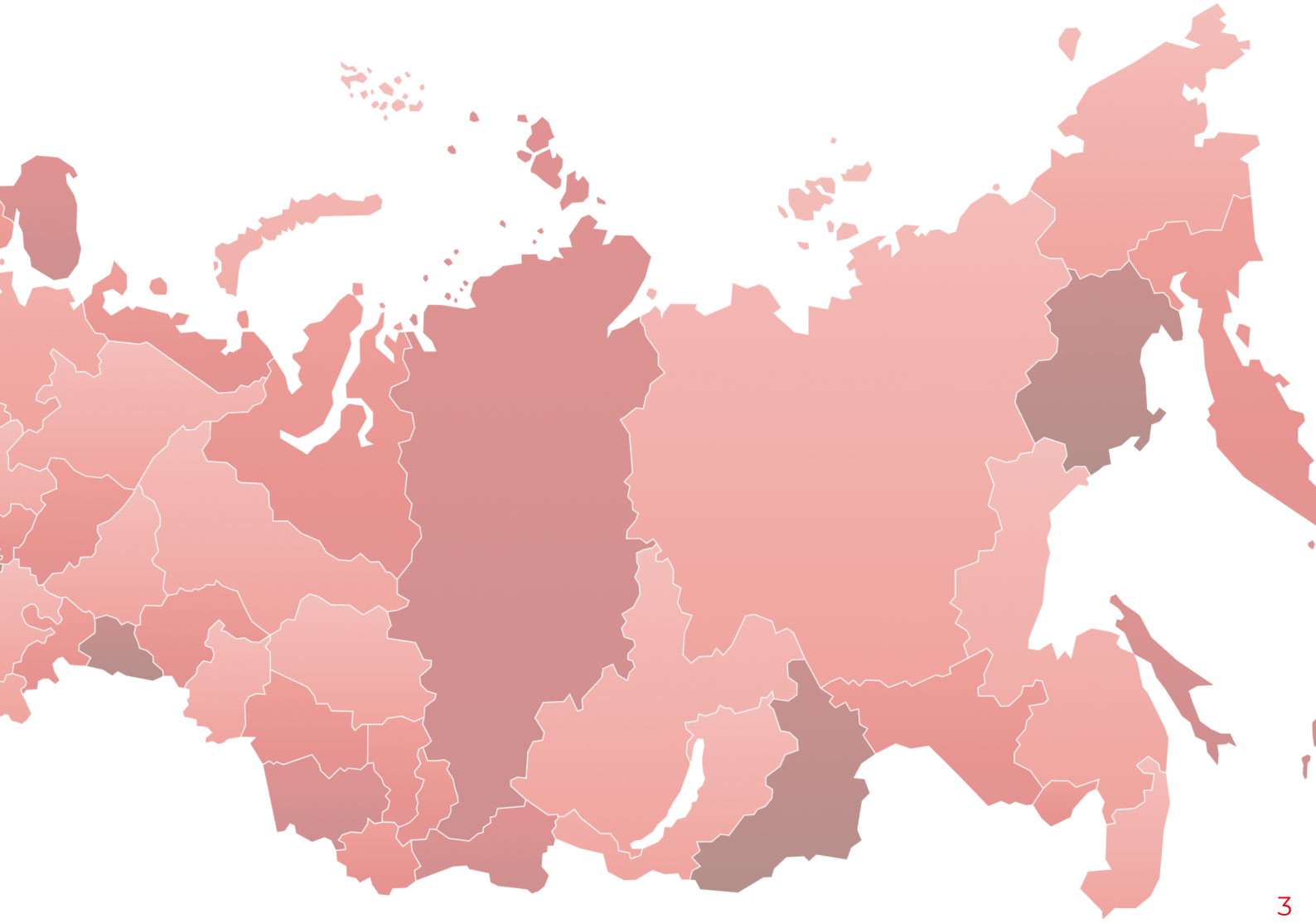
Мы стремимся обеспечить своих сотрудников, клиентов и партнеров необходимой поддержкой в решении возникающих вопросов, предоставить необходимые ресурсы для совместной работы и стремимся к взаимовыгодному сотрудничеству.

### КАЧЕСТВО

Мы уделяем особое внимание качеству своих решений, стремясь предоставлять клиентам высококачественный результат.

### ПРАКТИЧНОСТЬ

Мы стремимся найти лучшее решение под задачи клиентов.



# реализованные проекты ALB





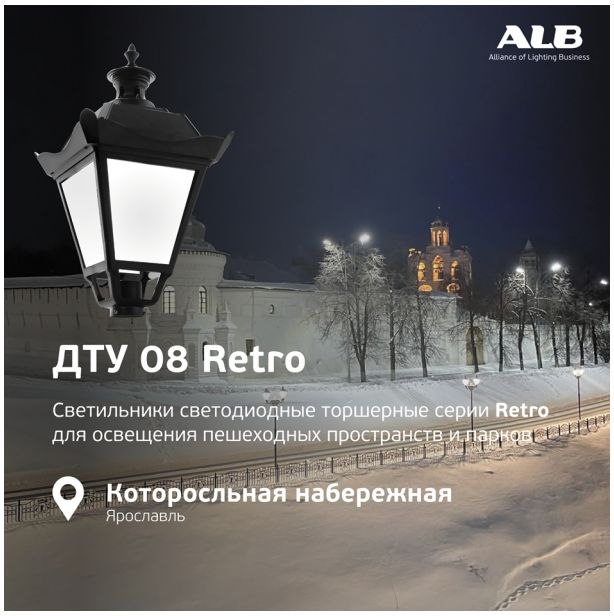










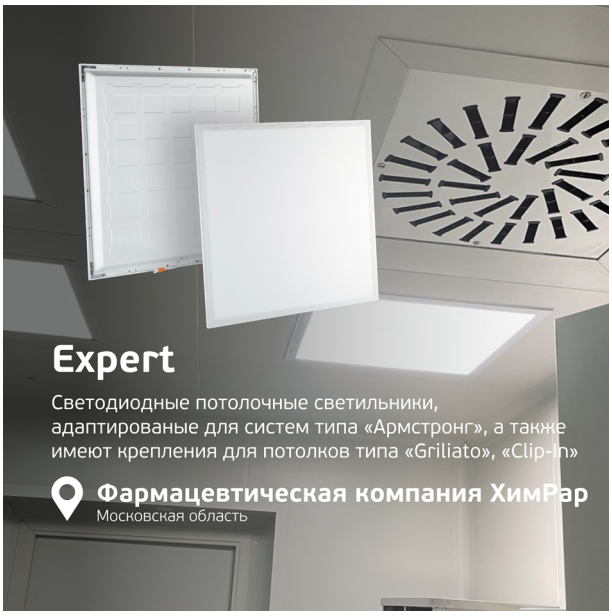




ДСП 29 «Carbon»
Светодиодные промышленные
подвесные светильники серии Carbon
Фондохранилище в Сахарово
Московская область


ДСП 29 «Carbon»
Светодиодные промышленные
подвесные светильники серии Carbon
Атлант Парк
Московская область

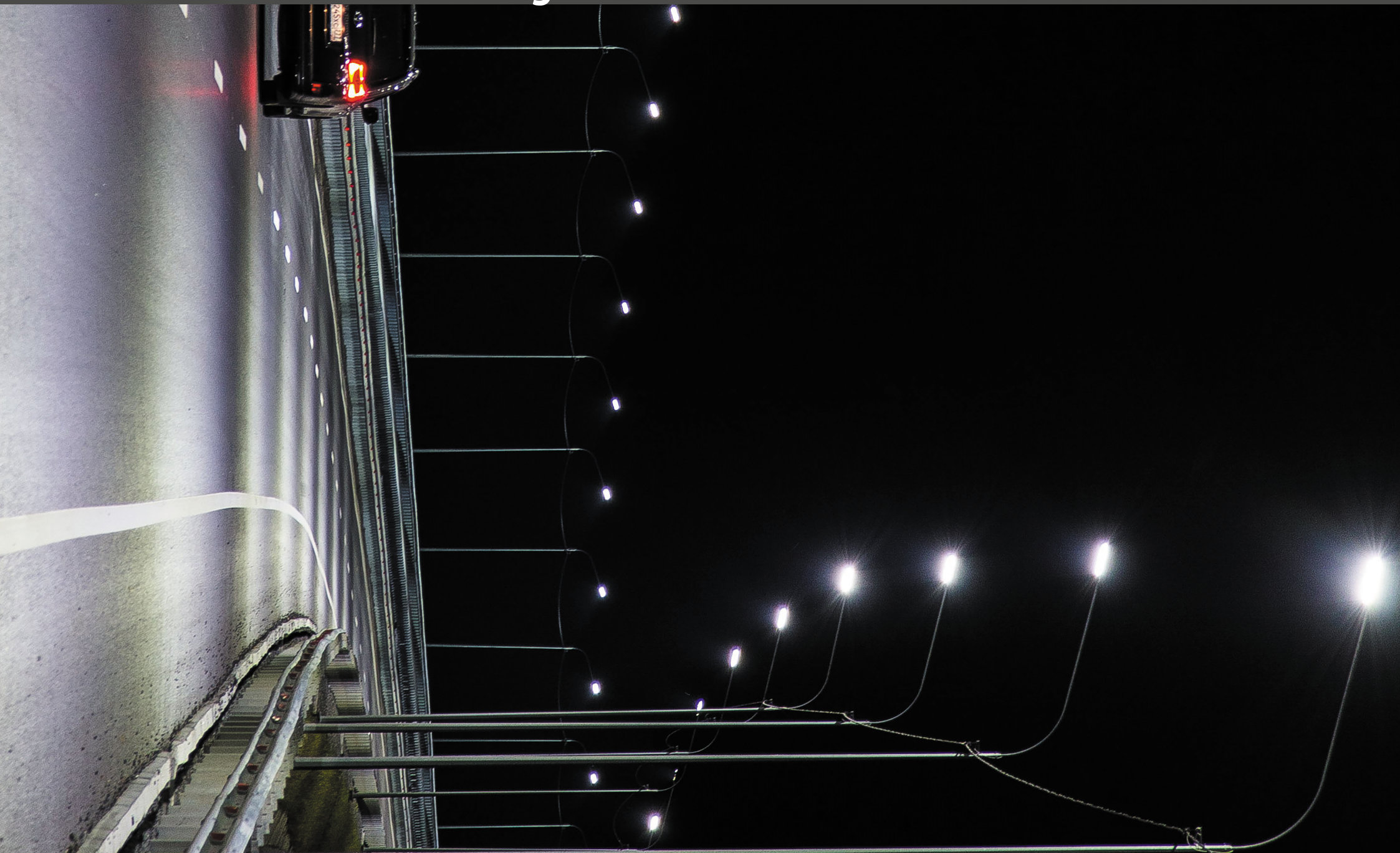

ALB
Alliance of Lighting Business
ДКУ 29 «Carbon»
Светодиодные светильники серии Carbon
для освещения улиц и дорог
ГК Черноголовка
Московская область


ДО 29 «Carbon»
Прожекторы светодиодные серии Carbon
для освещения открытых пространств
Аэропорт Жуковский
Московская область


Expert
Светодиодные потолочные светильники,
адаптированые для систем типа «Армстронг», а также
имеют крепления для потолков типа «Griliato», «Clip-In»
Фармацевтическая компания ХимРар
Московская область


Comfort
Встраиваемые светодиодные потолочные светильники,
адаптированые для систем типа «Армстронг»
Сеть магазинов “МясновЪ”
Нижний Новгород

# консольные уличные светильники



# КОНСОЛЬНЫЕ УЛИЧНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

ДКУ 28 City



стр. 8

Grad



стр. 10

Creon



стр. 12

ДКУ 29 Carbon DC



стр. 14

ДКУ 29 Carbon AC+



стр. 16

ДКУ 29 Carbon морской



стр. 18

Vector



стр. 20

Aero Street



стр. 22

ДКУ 19 Стриж



стр. 24

Plaza 27 K



стр. 25

Plaza 27 S



стр. 26

ЖКУ 16



стр. 27

# ПРИМЕНЕНИЕ

## ДОРОГИ ВНЕ ПОСЕЛЕНИЙ

- **IA** Автомагистрали, предназначенные для безопасного и бесперебойного движения транспортных потоков большой интенсивности с высокими скоростями
- **IБ** Дороги для скоростного движения с обязательной разделительной полосой
- **IB** Обычные дороги со средней интенсивностью движения, доступные всем видам транспорта

## ОСВЕЩЕНИЕ ГОРОДОВ И УЛИЦ

### Категория А - основные магистрали города

- **А1** Скоростные автомагистрали за пределами центра города в нежилой зоне
- **А2** Основные дороги города, в том числе, имеющие выходы на внешние автомагистрали
- **А3** Центральные магистрали, связывающие улицы с выходом на магистрали класса А1
- **А4** Основные исторические автодороги центра города, внутренние транспортные связи

### Категория Б - магистрали и улицы районного значения

- **Б1** Автомобильные дороги районов города и производственных зон
- **Б2** Автомобильные дороги в центральной части города

### Категория В - улицы местного значения

- **В1** Автомобильные дороги в пределах жилых районов с выходом на автомагистрали
- **В2** Автомобильные дороги в пределах жилых районов и микрорайонов
- **В2** Автомобильные дороги в пределах промышленных зон

КОНСОЛЬНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

# ДКУ 28 CITY

литой алюминиевый корпус · регулировка угла наклона · системы управления · защитное стекло · 3 типа размера · гарантия 5 лет · сделано в России

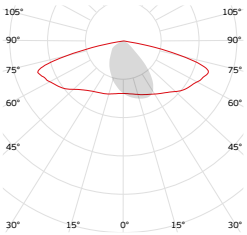


## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

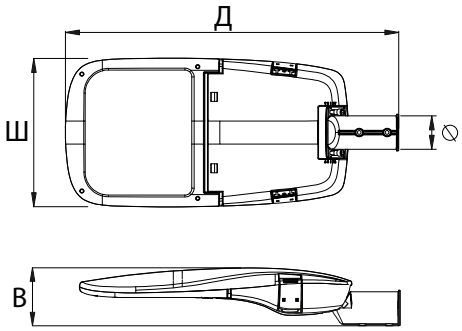
| | |
|---|---|
| Номинальная частота, Гц: | 50-60 |
| Напряжение, В: | ~220±20% |
| Коэффициент мощности: | 0.95 |
| Мощность, Вт: | от 40 до 220 |
| Световая отдача, лм/Вт: | до 157 |
| Тип КСС: | Ш |
| Цветовая температура, К: | 2700, 4000, 5000 |
| Индекс цветопередачи, Ra: | 70, 80 |
| Степень защиты оптич. отсека: | IP66 |
| Степень защиты корпуса: | IP66 |
| Грозозащита (L-N/PE): | 4кВ/6кВ |
| Климатическое исполнение: | УХЛ 1 |
| Рабочая температура, °С: | от -40 до +40 °С |
| Срок службы, ч: | 100 000 |
| Гарантия, мес: | 60 |
| Посадочный диаметр, мм: | 48-60 (M и L); 62-78 (XL) |

Светодиодный светильник ДКУ 28 City в зависимости от потребляемой мощности предназначен для освещения улиц, дорог, площадей с высокой, средней и малой интенсивностью движения транспорта (категорий А, Б и В), дворов, железнодорожных платформ, территорий школ и детских садов, автостоянок. Может применяться в садово-парковом освещении на торшерных опорах.

## КСС Ш




## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ




## КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Корпус полностью выполнен из алюминия методом литья под давлением и покрыт порошковой краской. Не содержит пластиковых крышек, склонных к преждевременному старению;
- Закаленное силикатное стекло устойчиво к старению под воздействием окружающей среды и защищает светодиоды от разрушительного воздействия ультрафиолета;
- Оптический и ПРА отсеки защищены от пыли и влаги IP66 долговечным уплотнителем из кремнийорганической резины;
- Доступ к элементам ПРА для обслуживания осуществляется без применения инструмента благодаря защелкам;
- Откидывающийся механизм открытия с возможностью снятия обслуживаемой части корпуса без демонтажа всего светильника обеспечивает наиболее удобное обслуживание светильника;
- Размыкатель сети обеспечивает отключение от сети корпуса светильника при сохранении заземления, что обеспечивает дополнительную безопасность обслуживания;
- Быстросъемная монтажная пластина на защелках позволяет демонтировать драйвер без применения инструмента;
- Штырьковые размыкатели позволяют быстро и без инструмента коммутировать драйвер со светодиодным модулем и входной клеммой;
- Консольное крепление может быть установлено в положение 90 град. для установки на опору торшерного типа;
- Имеет клапан выравнивания давления для предотвращения образования конденсата;
- Предусмотрена площадка размещения NEMA-разъема для индивидуальных поламповых систем управления освещением по радиоканалам или для установки датчиков освещенности;
- Внутренний объем отсека ПРА позволяет размещать различные дополнительные опциональные элементы: блок грозозащиты или PLC-модули;
- Вторичная высокоэффективная оптика выполнена из ПММА или ПК;
- Драйвер с возможностью точной регулировки мощности позволяет получить дополнительную экономию электроэнергии благодаря точной оптимизации необходимого по расчету светового потока.

## СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

**ДКУ 28 - 100 - 4 0 1 M**
1 2 3 4 5

1 Мощность светильника, Вт:
от **30** до **220**

2 Цветовая температура, К:
**4** - 4000
**5** - 5000
**2** - 2700

3 Дополнительный функционал:
**0** - без управления
**1** - управление по PLC
**2** - NEMA Ready

4 Тип светодиодного модуля:
**1** - стандартный, до 140 лм/Вт, КСС широкая боковая
**5** - эффективный, до 160 лм/Вт, КСС широкая боковая

5 Типоразмер корпуса:
**M** - до 60 Вт
**L** - до 120 Вт
**XL** - до 220 Вт

* К заказу доступны модификации согласно структуре условного обозначения и с другими неуказанными характеристиками.
** Под заказ доступна покраска по палитре RAL.
*** К заказу доступны модификации с системами управления по DALI, 0(1)-10 В, PLC, AstroDim, а также модификации с разъемами NEMA или Zhaga.
**** К заказу доступны модификации серии Capital соответствующие требованиям ГУП «Моссвет».

## МОДИФИКАЦИИ

| Код | Наименование | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Световая отдача, лм/Вт | Цветовая температура, К | Индекс цветопередачи, Ra | Тип КСС | Вес, кг не более | Габариты, м ДхШхВ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Модификации 201 (2700К, 110-120 лм/Вт, Ra80, MeanWell)** | | | | | | | | | |
| F3570 | ДКУ 28-40-201 M | 40 | 4600 | 115 | 2700 | 80 | Ш | 5,5 | 0,573x0,245x0,120 |
| F5348 | ДКУ 28-50-201 M | 51 | 5700 | 112 | 2700 | 80 | Ш | 5,5 | 0,573x0,245x0,120 |
| F3569 | ДКУ 28-60-201 M | 65 | 6900 | 106 | 2700 | 80 | Ш | 5,5 | 0,573x0,245x0,120 |
| F5388 | ДКУ 28-80-201 L | 77 | 8900 | 115 | 2700 | 80 | Ш | 8,24 | 0,717x0,320x0,130 |
| F3436 | ДКУ 28-100-201 L | 98 | 11000 | 112 | 2700 | 80 | Ш | 8,24 | 0,717x0,320x0,130 |
| F4176 | ДКУ 28-120-201 L | 123 | 13000 | 106 | 2700 | 80 | Ш | 8,24 | 0,717x0,320x0,130 |
| F3437 | ДКУ 28-150-201 XL | 150 | 17900 | 119 | 2700 | 80 | Ш | 14,08 | 0,867x0,392x0,159 |
| F5350 | ДКУ 28-180-201 XL | 185 | 20700 | 112 | 2700 | 80 | Ш | 14,08 | 0,867x0,392x0,159 |
| F3438 | ДКУ 28-200-201 XL | 200 | 21400 | 107 | 2700 | 80 | Ш | 14,08 | 0,867x0,392x0,159 |
| F5352 | ДКУ 28-220-201 XL | 220 | 22400 | 102 | 2700 | 80 | Ш | 14,08 | 0,867x0,392x0,159 |
| **Модификации 401 (4000К, 130-140 лм/Вт, Ra70, MeanWell)** | | | | | | | | | |
| F3572 | ДКУ 28-40-401 M | 40 | 5600 | 140 | 4000 | 70 | Ш | 5,5 | 0,573x0,245x0,120 |
| F5342 | ДКУ 28-50-401 M | 51 | 6600 | 130 | 4000 | 70 | Ш | 5,5 | 0,573x0,245x0,120 |
| F3571 | ДКУ 28-60-401 M | 65 | 8100 | 125 | 4000 | 70 | Ш | 5,5 | 0,573x0,245x0,120 |
| F3876 | ДКУ 28-80-401 L | 77 | 10800 | 140 | 4000 | 70 | Ш | 8,24 | 0,717x0,320x0,130 |
| F2753 | ДКУ 28-100-401 L | 98 | 12700 | 130 | 4000 | 70 | Ш | 8,24 | 0,717x0,320x0,130 |
| F4167 | ДКУ 28-120-401 L | 123 | 15400 | 125 | 4000 | 70 | Ш | 8,24 | 0,717x0,320x0,130 |
| F2755 | ДКУ 28-150-401 XL | 150 | 21000 | 140 | 4000 | 70 | Ш | 14,08 | 0,867x0,392x0,159 |
| F5344 | ДКУ 28-180-401 XL | 185 | 25000 | 135 | 4000 | 70 | Ш | 14,08 | 0,867x0,392x0,159 |
| F2754 | ДКУ 28-200-401 XL | 200 | 26000 | 130 | 4000 | 70 | Ш | 14,08 | 0,867x0,392x0,159 |
| F5346 | ДКУ 28-220-401 XL | 220 | 26400 | 120 | 4000 | 70 | Ш | 14,08 | 0,867x0,392x0,159 |
| **Модификации 405 (4000К, 150-160 лм/Вт, Ra70, MeanWell)** | | | | | | | | | |
| F4711 | ДКУ 28-40-405 M | 40 | 6400 | 160 | 4000 | 70 | Ш | 5,5 | 0,573x0,245x0,120 |
| F4713 | ДКУ 28-50-405 M | 51 | 7900 | 155 | 4000 | 70 | Ш | 5,5 | 0,573x0,245x0,120 |
| F4715 | ДКУ 28-60-405 M | 65 | 9700 | 149 | 4000 | 70 | Ш | 5,5 | 0,573x0,245x0,120 |
| F4717 | ДКУ 28-80-405 L | 77 | 12300 | 160 | 4000 | 70 | Ш | 8,24 | 0,717x0,320x0,130 |
| F4719 | ДКУ 28-100-405 L | 98 | 15200 | 155 | 4000 | 70 | Ш | 8,24 | 0,717x0,320x0,130 |
| F4721 | ДКУ 28-120-405 L | 123 | 18300 | 149 | 4000 | 70 | Ш | 8,24 | 0,717x0,320x0,130 |
| F4723 | ДКУ 28-150-405 XL | 150 | 24000 | 160 | 4000 | 70 | Ш | 14,08 | 0,867x0,392x0,159 |
| F4725 | ДКУ 28-180-405 XL | 185 | 28700 | 155 | 4000 | 70 | Ш | 14,08 | 0,867x0,392x0,159 |
| F8078 | ДКУ 28-200-405 XL | 200 | 29200 | 146 | 4000 | 70 | Ш | 14,08 | 0,867x0,392x0,159 |
| F4727 | ДКУ 28-220-405 XL | 220 | 30800 | 140 | 4000 | 70 | Ш | 14,08 | 0,867x0,392x0,159 |
| **Модификации 501 (5000К, 130-140 лм/Вт, Ra70, MeanWell)** | | | | | | | | | |
| F5354 | ДКУ 28-40-501 M | 40 | 5600 | 140 | 5000 | 70 | Ш | 5,5 | 0,573x0,245x0,120 |
| F5356 | ДКУ 28-50-501 M | 51 | 6600 | 130 | 5000 | 70 | Ш | 5,5 | 0,573x0,245x0,120 |
| F5358 | ДКУ 28-60-501 M | 65 | 8100 | 125 | 5000 | 70 | Ш | 5,5 | 0,573x0,245x0,120 |
| F3877 | ДКУ 28-80-501 L | 77 | 10800 | 140 | 5000 | 70 | Ш | 8,24 | 0,717x0,320x0,130 |
| F5360 | ДКУ 28-100-501 L | 98 | 12700 | 130 | 5000 | 70 | Ш | 8,24 | 0,717x0,320x0,130 |
| F5389 | ДКУ 28-120-501 L | 123 | 15400 | 125 | 5000 | 70 | Ш | 8,24 | 0,717x0,320x0,130 |
| F4983 | ДКУ 28-150-501 XL | 150 | 21000 | 140 | 5000 | 70 | Ш | 14,08 | 0,867x0,392x0,159 |
| F5390 | ДКУ 28-180-501 XL | 185 | 25000 | 135 | 5000 | 70 | Ш | 14,08 | 0,867x0,392x0,159 |
| F3156 | ДКУ 28-200-501 XL | 200 | 26000 | 130 | 5000 | 70 | Ш | 14,08 | 0,867x0,392x0,159 |
| F5362 | ДКУ 28-220-501 XL | 220 | 26400 | 120 | 5000 | 70 | Ш | 14,08 | 0,867x0,392x0,159 |
| **Модификации 505 (5000К, 150-160 лм/Вт, Ra70, MeanWell)** | | | | | | | | | |
| F5324 | ДКУ 28-40-505 M | 40 | 6400 | 160 | 5000 | 70 | Ш | 5,5 | 0,573x0,245x0,120 |
| F5326 | ДКУ 28-50-505 M | 51 | 7900 | 155 | 5000 | 70 | Ш | 5,5 | 0,573x0,245x0,120 |
| F5328 | ДКУ 28-60-505 M | 65 | 9700 | 149 | 5000 | 70 | Ш | 5,5 | 0,573x0,245x0,120 |
| F5330 | ДКУ 28-80-505 L | 77 | 12300 | 160 | 5000 | 70 | Ш | 8,24 | 0,717x0,320x0,130 |
| F5332 | ДКУ 28-100-505 L | 98 | 15200 | 155 | 5000 | 70 | Ш | 8,24 | 0,717x0,320x0,130 |
| F5334 | ДКУ 28-120-505 L | 123 | 18300 | 149 | 5000 | 70 | Ш | 8,24 | 0,717x0,320x0,130 |
| F5336 | ДКУ 28-150-505 XL | 150 | 24000 | 160 | 5000 | 70 | Ш | 14,08 | 0,867x0,392x0,159 |
| F5338 | ДКУ 28-180-505 XL | 185 | 28700 | 155 | 5000 | 70 | Ш | 14,08 | 0,867x0,392x0,159 |
| F8095 | ДКУ 28-200-505 XL | 220 | 28800 | 144 | 5000 | 70 | Ш | 14,08 | 0,867x0,392x0,159 |
| F5340 | ДКУ 28-220-505 XL | 220 | 30800 | 140 | 5000 | 70 | Ш | 14,08 | 0,867x0,392x0,159 |

КОНСОЛЬНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

# GRAD

в реестре Минпромторга | регулировка угла наклона | системы управления | защитное стекло | литой алюминиевый корпус | гарантия 5 лет | сделано в России

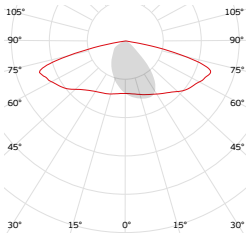


## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

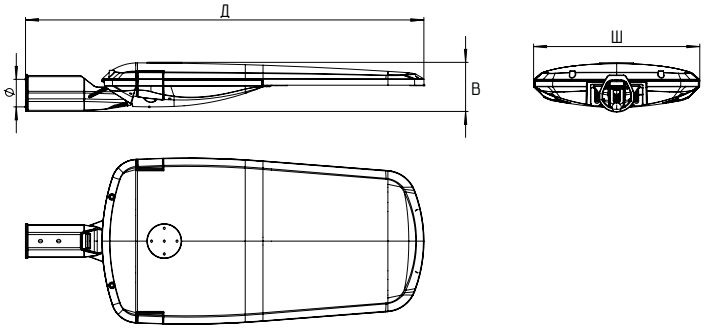
| | |
|---|---|
| Номинальная частота, Гц: | 50-60 |
| Напряжение, В: | ~220±20% |
| Коэффициент мощности: | 0,95 |
| Мощность, Вт: | от 40 до 315 |
| Световая отдача, лм/Вт: | до 165 |
| Тип КСС: | Ш |
| Цветовая температура, К: | 2700, 4000, 5000 |
| Индекс цветопередачи, Ra: | 70, 80 |
| Степень защиты оптич. отсека: | IP66 |
| Степень защиты корпуса: | IP66 |
| Грозозащита (L-N/PE): | 4кВ/6кВ |
| Климатическое исполнение: | УХЛ 1 |
| Рабочая температура, °С: | от -40 до +40 °С |
| Срок службы, ч: | 100 000 |
| Гарантия, мес: | 60 |
| Посадочный диаметр, мм: | 48-60 |

Светодиодный светильник Grad в зависимости от потребляемой мощности предназначен для освещения улиц, дорог, площадей с высокой, средней и малой интенсивностью движения транспорта (категорий А-В, IA-V), дворов, железнодорожных платформ, территорий школ и детских садов, автостоянок. Может применяться в садово-парковом освещении на торшерных опорах. Светильник не является бытовым электрическим прибором.

## КСС Ш




## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ




## КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Корпус полностью выполнен из алюминия методом литья под давлением и покрыт порошковой краской. Не содержит пластиковых крышек, склонных к преждевременному старению;
- Закаленное осветленное стекло, устойчивое к старению от воздействия окружающей среды, и защищает светодиоды от разрушительного воздействия ультрафиолета;
- Оптический и ПРА отсеки защищены от пыли и влаги IP66 долговечным уплотнителем из кремнийорганической резины;
- Доступ к элементам ПРА для обслуживания осуществляется без применения инструмента благодаря защелкам;
- Откидывающийся механизм открытия с возможностью снятия обслуживаемой части корпуса без демонтажа всего светильника обеспечивает наиболее удобное обслуживание светильника;
- Размыкатель сети обеспечивает отключение от сети корпуса светильника при сохранении заземления, что обеспечивает дополнительную безопасность обслуживания;
- Конструкция консольного крепления обеспечивает регулировку угла наклона, что необходимо для выполнения норм освещения в проектах с различным расстоянием опор освещения от дорожного покрытия или углом наклона консолей;
- Имеет клапан выравнивания давления для предотвращения образования конденсата;
- Предусмотрена площадка размещения NEMA или Zhaga разъема для индивидуальных поламповых систем управления освещением по радиоканалам или для установки датчиков освещенности;
- Внутренний объем отсека ПРА позволяет размещать различные дополнительные опциональные элементы: блок грозозащиты или PLC-модули;
- Вторичная высокоэффективная оптика выполнена из ПММА или ПК;
- Осветленное закаленное стекло не подвержено пожелтению;
- Единый дизайн корпуса в трех типоразмерах;
- Доступны высокие световые потоки до 45 000 лм для экономичного освещения широкополосных магистралей;
- Комплектующие от ведущих мировых брендов;
- Доступны модификации для управления по DALI, 0(1)-10 В, PLC, AstroDim, а также модификации с разъемом NEMA или Zhaga;
- Доступна покраска под заказ по палитре RAL;
- Эффективное светораспределение позволяет применять низкие опоры при большом шаге;
- Механизм открытия без защелок позволяет обслуживать светильник без инструмента;
- Регулируемый угол наклона +/- 18°, шаг 6°;
- Совместим с системами полампового контроля;
- Грозозащита 4кВ/6кВ, опционально до 10 кВ;
- Пузырьковый уровень для удобной установки горизонта (опционально);
- Российское производство подтверждено реестром Минпромторга.

## СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

**GRAD M - 100 - 740 E - S1 - NR**
1 2 3 4 5 6 7

1 Типоразмер корпуса:
**M** - до 100 Вт
**L** - до 150 Вт
**XL** - до 320 Вт

2 Мощность светильника, Вт:
от **40** до **320**

3 Индекс цветопередачи, Ra:
**7** - >70
**8** - >80

4 Цветовая температура, К:
**40** - 4000
**50** - 5000
**27** - 2700

5 Тип светодиодного модуля:
**E** - экономный, 130-145 лм/Вт
**A** - эффективный, 145-165 лм/Вт

6 Тип КСС:
**S1** - Широкая боковая

7 Дополнительный функционал:
**NR** - установлен NEMA разъем
**PC** - с модулем PLC

* К заказу доступны модификации согласно структуре условного обозначения и с другими неуказанными характеристиками.

** Под заказ доступна покраска по палитре RAL.

*** К заказу доступны модификации с системами управления по DALI, 0(1)-10 В, PLC, AstroDim, а также модификации с разъемами NEMA или Zhaga.

## МОДИФИКАЦИИ

| Код | Наименование | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Световая отдача, лм/Вт | Вес, кг, не более | Габариты, м ДхШхВ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| G0498 | Grad M-40-740E-S1 | 40 | 5700 | 143 | 5,6 | 0,70x0,30x0,102 |
| G0482 | Grad M-40-740A-S1 | 40 | 6600 | 165 | 5,6 | 0,70x0,30x0,102 |
| G0499 | Grad M-50-740E-S1 | 50 | 7000 | 140 | 5,6 | 0,70x0,30x0,102 |
| G0483 | Grad M-50-740A-S1 | 50 | 8000 | 160 | 5,6 | 0,70x0,30x0,102 |
| G0500 | Grad M-60-740E-S1 | 60 | 8500 | 141 | 5,6 | 0,70x0,30x0,102 |
| G0484 | Grad M-60-740A-S1 | 60 | 9300 | 155 | 5,6 | 0,70x0,30x0,102 |
| G0501 | Grad M-80-740E-S1 | 75 | 10300 | 137 | 5,6 | 0,70x0,30x0,102 |
| G0503 | Grad L-80-740E-S1 | 75 | 10900 | 145 | 6,7 | 0,77x0,32x0,095 |
| G0485 | Grad M-80-740A-S1 | 75 | 11200 | 149 | 5,6 | 0,70x0,30x0,102 |
| G0487 | Grad L-80-740A-S1 | 75 | 11900 | 159 | 6,7 | 0,77x0,32x0,095 |
| G0502 | Grad M-100-740E-S1 | 100 | 13100 | 131 | 5,6 | 0,70x0,30x0,102 |
| G0504 | Grad L-100-740E-S1 | 100 | 14000 | 140 | 6,7 | 0,77x0,32x0,095 |
| G0486 | Grad M-100-740A-S1 | 100 | 14300 | 143 | 5,6 | 0,70x0,30x0,102 |
| G0488 | Grad L-100-740A-S1 | 100 | 15200 | 152 | 6,7 | 0,77x0,32x0,095 |
| G0505 | Grad L-120-740E-S1 | 120 | 16300 | 136 | 6,7 | 0,77x0,32x0,095 |
| G0489 | Grad L-120-740A-S1 | 120 | 17900 | 149 | 6,7 | 0,77x0,32x0,095 |
| G0506 | Grad L-150-740E-S1 | 150 | 19700 | 131 | 6,7 | 0,77x0,32x0,095 |
| G0490 | Grad L-150-740A-S1 | 150 | 21500 | 143 | 6,7 | 0,77x0,32x0,095 |
| G0507 | Grad XL-180-740E-S1 | 180 | 26200 | 146 | 13,8 | 0,96x0,37x0,120 |
| G0491 | Grad XL-180-740A-S1 | 180 | 28600 | 159 | 13,8 | 0,96x0,37x0,120 |
| G0508 | Grad XL-200-740E-S1 | 200 | 28800 | 144 | 13,8 | 0,96x0,37x0,120 |
| G0509 | Grad XL-220-740E-S1 | 220 | 31200 | 142 | 13,8 | 0,96x0,37x0,120 |
| G0492 | Grad XL-200-740A-S1 | 200 | 31400 | 157 | 13,8 | 0,96x0,37x0,120 |
| G0493 | Grad XL-220-740A-S1 | 220 | 34100 | 155 | 13,8 | 0,96x0,37x0,120 |
| G0510 | Grad XL-250-740E-S1 | 250 | 34600 | 138 | 13,8 | 0,96x0,37x0,120 |
| G0494 | Grad XL-250-740A-S1 | 250 | 37700 | 151 | 13,8 | 0,96x0,37x0,120 |
| G0511 | Grad XL-280-740E-S1 | 280 | 37800 | 135 | 13,8 | 0,96x0,37x0,120 |
| G0512 | Grad XL-300-740E-S1 | 300 | 39700 | 132 | 13,8 | 0,96x0,37x0,120 |
| G0495 | Grad XL-280-740A-S1 | 280 | 41200 | 147 | 13,8 | 0,96x0,37x0,120 |
| G0513 | Grad XL-320-740E-S1 | 315 | 41500 | 132 | 13,8 | 0,96x0,37x0,120 |
| G0496 | Grad XL-300-740A-S1 | 300 | 43400 | 145 | 13,8 | 0,96x0,37x0,120 |
| G0497 | Grad XL-320-740A-S1 | 315 | 45300 | 144 | 13,8 | 0,96x0,37x0,120 |

КОНСОЛЬНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

# CREON

литой алюминиевый корпус | надежность в сложных условиях | отличная цена | гарантия 5 лет | сделано в России

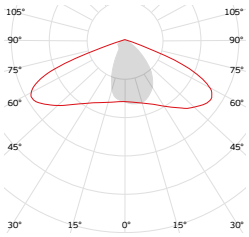


## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

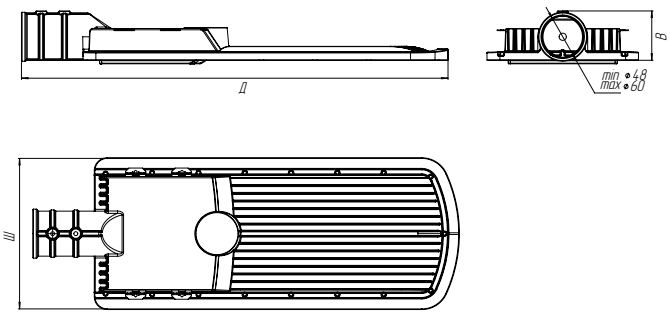
| | |
|---|---|
| Номинальная частота, Гц: | 50-60 |
| Напряжение, В: | ~220±20% |
| Коэффициент мощности: | от 0,95 до 0,99 |
| Мощность, Вт: | от 50 до 200 |
| Световая отдача, лм/Вт: | до 157 |
| Тип КСС: | Ш |
| Цветовая температура, К: | 2700, 4000, 5000 |
| Индекс цветопередачи, Ra: | 70 |
| Степень защиты оптич. отсека: | IP65 |
| Степень защиты корпуса: | IP65 |
| Грозозащита (L-N/PE): | 4кВ/6кВ |
| Климатическое исполнение: | УХЛ 1 |
| Рабочая температура, °С: | от -40 до +40 °С |
| Срок службы, ч: | 80 000 |
| Гарантия, мес: | 60 |
| Посадочный диаметр, мм: | 48-60 |

Светодиодный светильник Creon в зависимости от потребляемой мощности предназначен для освещения улиц, дорог с высокой, средней и малой интенсивностью движения транспорта, площадей, дворов, железнодорожных платформ, территорий школ и детских садов, автостоянок. Светильник не является бытовым электрическим прибором.

## КСС Ш




## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ




## КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Литой корпус из литейного сплава АК-12 ГОСТ 1583-93, обеспечивающий стойкость к коррозии и высокую твёрдость;
- Светодиоды в корпусе EMC, предназначенные для эксплуатации вне помещений, устойчивые перепадам температур и воздействиям окружающей среды;
- Корпус светильника обеспечивает увеличенную площадь теплообмена;
- Оптимальный режим работы светодиодов, срок эксплуатации светодиодов подтверждается протоколом, выполненным по стандарту TM21;
- Грозозащита 4кВ/6кВ, встроенная защита от микросекундных импульсных помех электрической сети до 4кВ по каналу L-N и до 6кВ по каналу L-PE, N-PE;
- Встроенная защита от перегрева драйвера. При повышении температуры выше установленного предела, происходит автоматическое выключение светильника;
- Встроенная защита от короткого замыкания и разрыва цепи светодиодного модуля;
- Уплотнитель оптического отсека из силиконовой резины, который обеспечивает степень защиты IP65, устойчив к высоким температурам и ультрафиолету.

## СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

**ALB CREON M-DC-80-S4-750-K-DR1**
1 2 3 4 5 6 7 8

1 Типоразмер корпуса:
от **S** до **XL**

2 Тип модуля:
**DC** - с драйвером

3 Мощность светильника, Вт:
от **50** до **200**

4 Тип КСС:
**S4** - широкая боковая

5 Индекс цветопередачи:
**7** - >70

6 Цветовая температура, К:
**27** - 2700
**40** - 4000
**50** - 5000

7 Вариант крепления:
**К** - консольное 48-60 мм

8 Тип драйвера:
**DR1** - тип 1

## МОДИФИКАЦИИ

| Код | Наименование | Тип модуля | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Световая отдача, лм/Вт | Цветовая температура, К | Вес, кг не более | Габариты, м ДхШхВ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Модификации Creon 750 (5000K, RA70)** | | | | | | | | |
| G6013 | ALB Creon XS-DC-40-S4-750-R-DR1 | DC | 41 | 6200 | 150 | 5000 | 1,3 | 0,415x0,170x0,700 |
| G6015 | ALB Creon S-DC-50-S4-750-R-DR1 | DC | 50 | 7600 | 152 | 5000 | 1,6 | 0,495x0,190x0,700 |
| G6016 | ALB Creon S-DC-60-S4-750-R-DR1 | DC | 60 | 8880 | 147 | 5000 | 1,6 | 0,495x0,190x0,700 |
| G6019 | ALB Creon M-DC-80-S4-750-R-DR1 | DC | 80 | 12200 | 153 | 5000 | 2,3 | 0,595x0,210x0,800 |
| G6020 | ALB Creon M-DC-100-S4-750-R-DR1 | DC | 100 | 14800 | 148 | 5000 | 2,3 | 0,595x0,210x0,800 |
| G6470 | ALB Creon L-DC-100-S4-750-R-DR1 | DC | 100 | 15700 | 157 | 5000 | 2,8 | 0,645x0,230x0,800 |
| G6471 | ALB Creon L-DC-120-S4-750-R-DR1 | DC | 120 | 18400 | 153 | 5000 | 2,6 | 0,645x0,230x0,800 |
| G6023 | ALB Creon L-DC-150-S4-750-R-DR1 | DC | 150 | 22200 | 148 | 5000 | 2,8 | 0,645x0,230x0,800 |
| G6599 | ALB Creon L-DC-160-S4-750-R-DR1 | DC | 160 | 23200 | 145 | 5000 | 2,8 | 0,645x0,230x0,800 |
| G6024 | ALB Creon L-DC-200-S4-750-R-DR1 | DC | 195 | 26300 | 135 | 5000 | 2,8 | 0,645x0,230x0,800 |
| **Модификации Creon 740 (4000K, RA70)** | | | | | | | | |
| G6572 | ALB Creon XS-DC-40-S4-740-R-DR1 | DC | 41 | 6200 | 150 | 4000 | 1,3 | 0,415x0,170x0,700 |
| G6472 | ALB Creon S-DC-50-S4-740-R-DR1 | DC | 50 | 7600 | 152 | 4000 | 1,6 | 0,495x0,190x0,700 |
| G6473 | ALB Creon S-DC-60-S4-740-R-DR1 | DC | 60 | 8880 | 147 | 4000 | 1,6 | 0,495x0,190x0,700 |
| G6474 | ALB Creon S-DC-80-S4-740-R-DR1 | DC | 80 | 12200 | 153 | 4000 | 2,3 | 0,595x0,210x0,800 |
| G6475 | ALB Creon M-DC-100-S4-740-R-DR1 | DC | 100 | 14800 | 148 | 4000 | 2,3 | 0,595x0,210x0,800 |
| G6476 | ALB Creon L-DC-100-S4-740-R-DR1 | DC | 100 | 15700 | 157 | 4000 | 2,8 | 0,645x0,230x0,800 |
| G6477 | ALB Creon L-DC-120-S4-740-R-DR1 | DC | 120 | 18400 | 153 | 4000 | 2,8 | 0,645x0,230x0,800 |
| G6478 | ALB Creon L-DC-150-S4-740-R-DR1 | DC | 150 | 22200 | 148 | 4000 | 2,8 | 0,645x0,230x0,800 |
| G6602 | ALB Creon L-DC-160-S4-740-R-DR1 | DC | 160 | 23200 | 145 | 4000 | 2,8 | 0,645x0,230x0,800 |
| G6479 | ALB Creon L-DC-200-S4-740-R-DR1 | DC | 195 | 26300 | 135 | 4000 | 2,8 | 0,645x0,230x0,800 |

КОНСОЛЬНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

# ДКУ 29 CARBON DC

в реестре Минпромторга | уникальный композит | DC модуль с драйвером | модульный | гарантия 5 лет | сделано в России

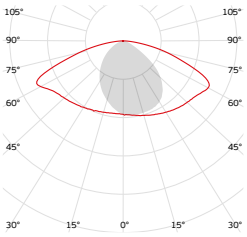


## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

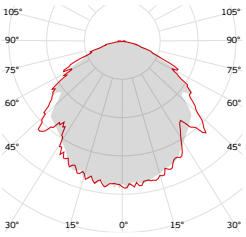
| | |
|---|---|
| Номинальная частота, Гц: | 50-60 |
| Напряжение, В: | ~220±20% |
| Коэффициент мощности: | 0,95 |
| Мощность, Вт: | от 38 до 300 |
| Световая отдача, лм/Вт: | до 165 |
| Тип КСС: | Ш, Д, Г |
| Цветовая температура, К: | 2700, 4000, 5000 |
| Индекс цветопередачи, Ra: | 70, 80 |
| Степень защиты оптич. отсека: | IP66/IP67 |
| Степень защиты корпуса: | IP66/IP67 |
| Грозозащита (L-N/PE): | 4кВ/6кВ |
| Климатическое исполнение: | УХЛ1, У1, ХЛ1 |
| Рабочая температура, °С: | от -40 до +40 °С |
| Срок службы, ч: | 80 000 |
| Гарантия, мес: | 60 |
| Посадочный диаметр, мм: | 48-50 |

Светодиодный светильник ДКУ 29 «Carbon» в зависимости от потребляемой мощности предназначен для освещения улиц, дорог с высокой, средней и малой интенсивностью движения транспорта (категорий А, Б и В), площадей, дворов, железнодорожных платформ, территорий школ и детских садов, автостоянок.

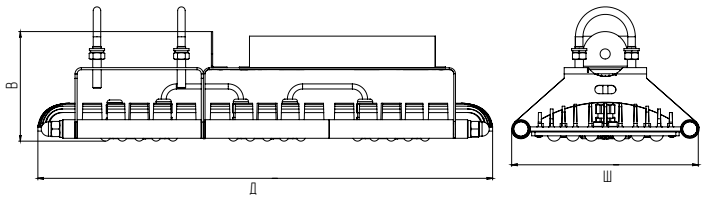
## КСС Ш




## КСС Д




## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ




## КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Радиатор Carbon из уникального композита с частицами графита не подвержен коррозии, а также имеет меньший вес и высокую теплорассеивающую способность;
- Драйвер от всемирно известных производителей;
- Профессиональная оптика из светостабилизированного оптического поликарбоната. Эффективное распределение светового потока, ударопрочность, защита от воздействия ультрафиолета. Модификации с различными типами КСС;
- Промывочные отверстия между модулей радиатора позволяют производить чистку засорений радиатора струей высокого давления снизу, а также препятствуют образованию обледенений опасного размера;
- Специализированные светодиоды для уличного применения устойчивы к воздействиям окружающей среды;
- Низкий рабочий ток светодиодов, обеспечивающий повышенную эффективность и срок службы светильника;
- Элементы крепления из стали, изготовленные методом высокоточной лазерной резки и гибки с последующей порошковой покраской;
- Светильники Carbon позволяют оптимизировать затраты на освещение благодаря особенностям конструкции и запатентованным технологиям компании ALB;
- Благодаря возможностям модульной конструкции к исполнению доступны модификации мощностью от 40 до 300Вт с эффективностью модуля до 160 лм/Вт и различными типами КСС, что позволяет выбрать оптимальное решение для проекта освещения;
- Инновационный легкий корпус из теплопроводящего композита позволяет снизить стоимость;
- Специально разработанная оптика для освещения дорог высокой и средней интенсивности движения;
- Высокая надежность и срок службы >80 000 часов светильников Carbon обеспечена использованием качественных комплектующих, а также набором встроенных защит: от перегрева, повышенного напряжения, короткого замыкания;
- Встроенная защита от микросекундных скачков напряжения 4кВ(L-N), 6кВ (L-PE, N-PE), опционально до 6кВ(L-N), 10кВ (L-PE, N-PE);
- Опционально защита от длительного перенапряжения до 380В;
- Опционально комплектуется кабельным коннектором IP67 Tools Free для быстрого подключения;
- Российское производство подтверждено реестром Минпромторга.

## СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

**ДКУ 29 - 100 - 5 6 1**
1 2 3 4

1 Мощность светильника, Вт:
от **38** до **300**

2 Цветовая температура, К:
**5** - 5000
**2** - 2700
**4** - 4000

3 Эффективность модуля, лм/Вт:
**6** - до 160

4 Тип КСС:
**1** - Ш
**2** - Д
**3** - Г30х60
**4** - Д (опал)
**5** - Г

* К заказу доступны модификации согласно структуре условного обозначения и с другими неуказанными характеристиками.

## МОДИФИКАЦИИ

| Код | Наименование | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Световая отдача, лм/Вт | Тип КСС | Индекс цветопередачи, Ra | Вес, кг не более | Габариты, м ДхШхВ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Модификация 561 DC (КСС типа Ш. 150-160 лм/Вт)** | | | | | | | | |
| F4590 | ДКУ 29-40-561 | 38 | 6080 | 160 | Ш | 70 | 3,23 | 0,364x0,222x0,140 |
| F4588 | ДКУ 29-50-561 | 48 | 7300 | 152 | Ш | 70 | 3,23 | 0,364x0,222x0,140 |
| F4591 | ДКУ 29-60-561 | 60 | 9900 | 165 | Ш | 70 | 4,03 | 0,511x0,222x0,140 |
| F4558 | ДКУ 29-80-561 | 78 | 12500 | 160 | Ш | 70 | 4,03 | 0,511x0,222x0,140 |
| F4559 | ДКУ 29-100-561 | 100 | 15200 | 152 | Ш | 70 | 4,03 | 0,511x0,222x0,140 |
| F4576 | ДКУ 29-120-561 | 120 | 19200 | 160 | Ш | 70 | 4,80 | 0,658x0,222x0,140 |
| F4587 | ДКУ 29-150-561 | 150 | 22500 | 150 | Ш | 70 | 4,80 | 0,658x0,222x0,140 |
| F4592 | ДКУ 29-180-561 | 175 | 27000 | 155 | Ш | 70 | 4,55 | 0,681x0,222x0,140 |
| F4593 | ДКУ 29-200-561 | 200 | 30000 | 150 | Ш | 70 | 4,55 | 0,681x0,222x0,140 |
| F4594 | ДКУ 29-240-561 | 240 | 36000 | 150 | Ш | 70 | 5,70 | 0,828x0,222x0,140 |
| F4595 | ДКУ 29-300-561 | 288 | 43200 | 150 | Ш | 70 | 6,50 | 0,975x0,222x0,140 |
| **Модификация 562 DC (КСС типа Ш. 150-160 лм/Вт)** | | | | | | | | |
| G1683 | ДКУ 29-40-562 | 38 | 6080 | 160 | Д | 70 | 3,23 | 0,364x0,222x0,140 |
| G6734 | ДКУ 29-80-562 | 78 | 12500 | 160 | Д | 70 | 4,03 | 0,511x0,222x0,140 |
| F8097 | ДКУ 29-100-562 | 100 | 15200 | 152 | Д | 70 | 4,03 | 0,511x0,222x0,140 |
| F9151 | ДКУ 29-120-562 | 120 | 19200 | 160 | Д | 70 | 4,80 | 0,658x0,222x0,140 |
| G6735 | ДКУ 29-160-562 | 160 | 22500 | 150 | Д | 70 | 4,80 | 0,658x0,222x0,140 |

КОНСОЛЬНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

# ДКУ 29 CARBON AC+

в реестре Минпромторга · уникальный композит · модульный · гарантия 5 лет · сделано в России

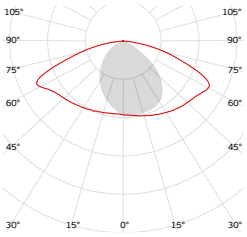


## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

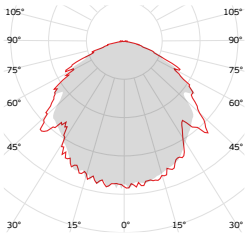
| | |
|---|---|
| Номинальная частота, Гц: | 50-60 |
| Напряжение, В: | ~220±20% |
| Коэффициент мощности: | 0,99 |
| Мощность, Вт: | от 38 до 300 |
| Световая отдача, лм/Вт: | до 135 |
| Тип КСС: | Ш, Д |
| Цветовая температура, К: | 2700, 4000, 5000 |
| Индекс цветопередачи, Ra: | 70 |
| Степень защиты оптич. отсека: | IP66/IP67 |
| Степень защиты корпуса: | IP66/IP67 |
| Грозозащита (L-N/PE): | 3кВ* |
| Климатическое исполнение: | УХЛ1, У1, ХЛ1 |
| Рабочая температура, °С: | от -60 до +50 °С |
| Срок службы, ч: | 70 000 |
| Гарантия, мес: | 60* |
| Посадочный диаметр, мм: | 48-50 |

Светодиодный светильник ДКУ 29 «Carbon» в зависимости от потребляемой мощности предназначен для освещения улиц, дорог с высокой, средней и малой интенсивностью движения транспорта (категорий А, Б и В), площадей, дворов, железнодорожных платформ, территорий школ и детских садов, автостоянок.

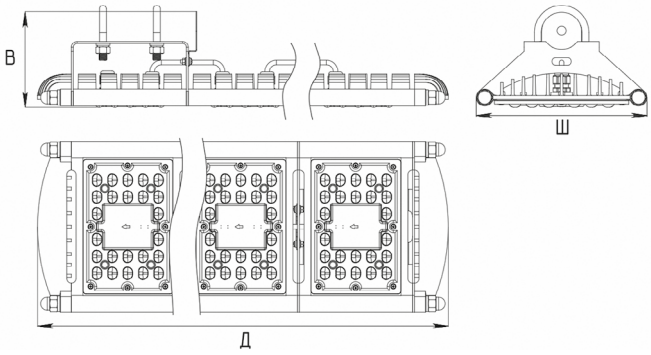
## КСС Ш




## КСС Д




## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ




## КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Радиатор Carbon из уникального композита с частицами графита не подвержен коррозии, а также имеет меньший вес и высокую теплорассеивающую способность;
- Профессиональная оптика из светостабилизированного оптического поликарбоната. Эффективное распределение светового потока, ударопрочность, защита от воздействия ультрафиолета. Модификации с различными типами КСС;
- Промывочные отверстия между модулей радиатора позволяют производить чистку засорений радиатора струей высокого давления снизу;
- Специализированные светодиоды для уличного применения устойчивы к воздействиям окружающей среды;
- Низкий рабочий ток светодиодов, обеспечивающий повышенную эффективность и срок службы светильника;
- Элементы крепления из стали, изготовленные методом высокоточной лазерной резки и гибки с последующей порошковой покраской;
- Светильники Carbon позволяют оптимизировать затраты на освещение благодаря особенностям конструкции и запатентованным технологиям компании ALB;
- Благодаря возможностям модульной конструкции к исполнению доступны модификации мощностью от 40 до 300 Вт с эффективностью модуля до 160 лм/Вт и различными типами КСС, что позволяет выбрать оптимальное решение для проекта освещения;
- Инновационный легкий корпус из теплопроводящего композита позволяет снизить стоимость;
- Оптика специально разработана для освещения дорог высокой и средней интенсивности движения;
- Высокая надежность и срок службы >70 000 часов светильников Carbon обеспечена использованием качественных комплектующих, а также набором встроенных защит: от перегрева, повышенного напряжения, короткого замыкания;
- Встроенная защита от скачков напряжения (L-N/PE) до 2кВ согласно ГОСТ IEC 61000-4-5-2017;
- В модификациях D4 дополнительная защита от выбросов напряжения до 6кВ(L-PE, N-PE), 4кВ(L-N) согласно ГОСТ IEC 61000-4-5-2017;
- Опционально комплектуется кабельным коннектором IP67 Tools Free для быстрого подключения;
- Российское производство подтверждено реестром Минпромторга.

## СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

**ДКУ 29 - 100 - 0 1 2 D4**
1 2 3 4 5

1 Мощность светильника, Вт:
от **38** до **300**

2 Цветовая температура, К:
**0** - 5000
**2** - 2700
**4** - 4000

3 Мощность модуля, Вт:
**1** - 39
**2** - 49

4 Тип КСС:
**1** - Ш
**2** - Д
**3** - Г30х60
**4** - Д (опал)

5 Дополнительный функционал:
**D4** - дополнительная грозозащита (L-N/PE) до 4кВ

* К заказу доступны модификации согласно структуре условного обозначения и с другими неуказанными характеристиками.

## МОДИФИКАЦИИ

| Код | Наименование | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Световая отдача, лм/Вт | Тип КСС | Цветовая температура, К | Индекс цветопередачи, Ra | Вес, кг не более | Габариты, м ДхШхВ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Модификация 011 (КСС Ш, 135 лм/Вт, 5 лет)** | | | | | | | | | |
| F2350 | ДКУ 29-40-011 | 39 | 5100 | 135 | Ш | 5000 | 70 | 1,82 | 0,267x0,222x0,076 |
| F2349 | ДКУ 29-80-011 | 78 | 10400 | 135 | Ш | 5000 | 70 | 2,80 | 0,414x0,222x0,076 |
| F2353 | ДКУ 29-120-011 | 117 | 15500 | 135 | Ш | 5000 | 70 | 3,65 | 0,535x0,222x0,124 |
| F2352 | ДКУ 29-160-011 | 156 | 21000 | 135 | Ш | 5000 | 70 | 4,65 | 0,682x0,222x0,124 |
| F2351 | ДКУ 29-240-011 | 234 | 30600 | 135 | Ш | 5000 | 70 | 6,90 | 0,975x0,222x0,124 |
| **Модификация 021 (КСС Ш, 129 лм/Вт, 5 лет, модуль 50 Вт)** | | | | | | | | | |
| F0359 | ДКУ 29-40-011 D4 | 39 | 5100 | 135 | Ш | 5000 | 70 | 1,82 | 0,267x0,222x0,076 |
| F0360 | ДКУ 29-80-011 D4 | 78 | 10200 | 135 | Ш | 5000 | 70 | 2,80 | 0,414x0,222x0,076 |
| F0361 | ДКУ 29-120-011 D4 | 117 | 15300 | 135 | Ш | 5000 | 70 | 3,65 | 0,535x0,222x0,124 |
| F0362 | ДКУ 29-160-011 D4 | 156 | 20400 | 135 | Ш | 5000 | 70 | 4,65 | 0,682x0,222x0,124 |
| F0364 | ДКУ 29-240-011 D4 | 234 | 30600 | 135 | Ш | 5000 | 70 | 6,90 | 0,975x0,222x0,124 |
| **Модификация 021 (КСС Ш, 129 лм/Вт, 5 лет, модуль 50 Вт)** | | | | | | | | | |
| F2319 | ДКУ 29-50-021 | 49 | 6300 | 129 | Ш | 5000 | 70 | 1,82 | 0,267x0,222x0,076 |
| F2323 | ДКУ 29-100-021 | 98 | 12600 | 129 | Ш | 5000 | 70 | 2,80 | 0,414x0,222x0,076 |
| F2318 | ДКУ 29-150-021 | 147 | 18900 | 129 | Ш | 5000 | 70 | 4,20 | 0,535x0,222x0,124 |
| F2320 | ДКУ 29-200-021 | 196 | 25200 | 129 | Ш | 5000 | 70 | 4,55 | 0,682x0,222x0,124 |
| F2321 | ДКУ 29-250-021 | 245 | 31500 | 129 | Ш | 5000 | 70 | 5,70 | 0,828x0,222x0,124 |
| F2322 | ДКУ 29-300-021 | 294 | 38000 | 129 | Ш | 5000 | 70 | 6,50 | 0,975x0,222x0,124 |
| **Модификация 021 D4 (с защ. 4кВ, КСС Ш, 129 лм/Вт, 6 лет)** | | | | | | | | | |
| F2375 | ДКУ 29-50-021 D4 | 49 | 6300 | 129 | Ш | 5000 | 70 | 1,82 | 0,267x0,222x0,076 |
| F2376 | ДКУ 29-100-021 D4 | 98 | 12600 | 129 | Ш | 5000 | 70 | 2,80 | 0,414x0,222x0,076 |
| F2377 | ДКУ 29-150-021 D4 | 147 | 18900 | 129 | Ш | 5000 | 70 | 4,20 | 0,535x0,222x0,124 |
| F2378 | ДКУ 29-200-021 D4 | 196 | 25200 | 129 | Ш | 5000 | 70 | 4,55 | 0,682x0,222x0,124 |
| F2379 | ДКУ 29-250-021 D4 | 245 | 31500 | 129 | Ш | 5000 | 70 | 5,70 | 0,828x0,222x0,124 |
| F2380 | ДКУ 29-300-021 D4 | 294 | 30600 | 129 | Ш | 5000 | 70 | 6,50 | 0,975x0,222x0,124 |
| **Модификация 022 (КСС Д, 129 лм/Вт, 5 лет, модуль 50 Вт)** | | | | | | | | | |
| F4967 | ДКУ 29-50-022 | 49 | 6300 | 129 | Д | 5000 | 70 | 1,82 | 0,267x0,222x0,089 |
| F4971 | ДКУ 29-100-022 | 98 | 12600 | 129 | Д | 5000 | 70 | 2,80 | 0,414x0,222x0,089 |
| F4966 | ДКУ 29-150-022 | 147 | 18900 | 129 | Д | 5000 | 70 | 4,20 | 0,535x0,222x0,137 |
| F4968 | ДКУ 29-200-022 | 196 | 25200 | 129 | Д | 5000 | 70 | 4,55 | 0,682x0,222x0,137 |
| F4969 | ДКУ 29-250-022 | 245 | 31500 | 129 | Д | 5000 | 70 | 5,70 | 0,828x0,222x0,137 |
| F4970 | ДКУ 29-300-022 | 294 | 38000 | 129 | Д | 5000 | 70 | 6,50 | 0,975x0,222x0,137 |

консольный светодиодный светильник (морское исполнение)

# ДКУ 29 CARBON

уникальный композит | морское исполнение | модульный | гарантия 5 лет | сделано в России

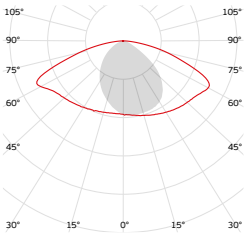


## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

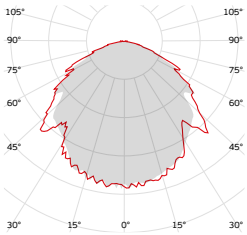
| | |
|---|---|
| Номинальная частота, Гц: | 50-60 |
| Напряжение, В: | ~220±20% |
| Коэффициент мощности: | от 0,95 до 0,99 |
| Мощность, Вт: | от 80 до 600 |
| Световая отдача, лм/Вт: | до 160 |
| Тип КСС: | Ш, Д |
| Цветовая температура, К: | 2700, 4000, 5000 |
| Индекс цветопередачи, Ra: | 70, 80 |
| Степень защиты: | IP66/IP67 |
| Климатическое исполнение: | М1 |
| Рабочая температура, °С: | от -60 до +50 °С для АС+<br>от -40 до +40 °С для DC |
| Класс защиты: | 1 |
| Срок службы, ч: | 70 000 для АС+<br>80 000 для DC |
| Гарантия, мес: | 60 |

Светодиодные прожекторы и светильники серии Carbon морской (ДО 29 и ДКУ 29) предназначены для освещения открытых пространств, площадей, промышленных объектов, карьеров, населённых пунктов, а также для эксплуатации в условиях морского умеренно-холодного климата: в припортовых зонах, на портовых территориях, морских объектах и в прибрежных зонах. Светильники разработаны для климатического исполнения М1, что обеспечивает работу в агрессивных средах и экстремальных условиях, включая зоны с повышенной влажностью, солёностью, химически активными веществами, а также при воздействии любых атмосферных факторов, таких как дождь, ливень, снег, пыль, сильный ветер.

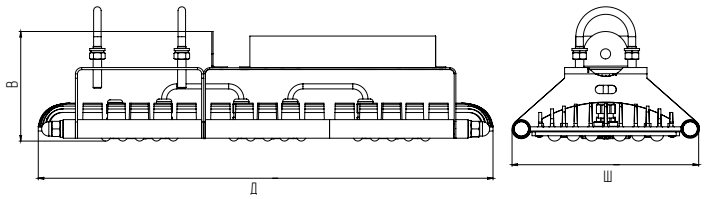
## КСС Ш




## КСС Д




## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ




## КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Радиатор выполнен из уникального композита с частицами графита не подверженный корозии, имеющей меньший вес и высокую теплорассеивающую способность;
- Модификации с драйверным и бездрайверным исполнением;
- Профессиональная оптика из светостабилизированного оптического поликарбоната. Эффективное распределение светового потока, ударопрочность, защита от воздействия ультрафиолета. Модификации с разнцыми КСС;
- Низкий рабочий ток светодиодов, обеспечивающий повышенную эффективность и срок службы светильника. Встроенная в светодиодные модули защита от перегрева;
- Элементы крепления из нержавеющей стали и окрашенные высокостойкой двухслойной полимерной краской;
- Стойкий к эксплуатации в условиях с высоким содержанием коррозионно-активных солей и паров в воздухе;
- Модульная конструкция, большое кол-во модификаций и типов креплений;
- Специализированные светодиоды Refond для уличного освещения, устойчивые к воздействию окружающей среды;
- Ударопрочная оптика с защитой от воздействия ультрафиолета;
- Высокая надёжность обеспечивающая встроенным набором электрических защит;
- Модификации с запатентованной бездрайверной схемой включения АС+ или драйверами всемирно извесных производителей;

## СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

**ДКУ 29 - 100 - 5 6 1**
1 — 2 3 4

1 Мощность светильника, Вт:
от **38** до **300**

2 Цветовая температура, К:
**5** - 5000
**2** - 2700
**4** - 4000

3 Эффективность модуля, лм/Вт:
**6** - до 160

4 Тип КСС:
**1** - Ш
**2** - Д
**3** - Г30х60
**4** - Д (опал)
**5** - Г

## МОДИФИКАЦИИ

| Код | Наименование | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Световая отдача, лм/Вт | Цветовая температура, К | Тип КСС | Вес, кг не более | Габариты, м ДхШхВ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ALB ДКУ 29 Carbon DC (Морской)** | | | | | | | | |
| **Модификация D1 (КСС типа Ш. 150-160 лм/Вт)** | | | | | | | | |
| G7044 | ДКУ 29-80-561 (морской) | 78 | 12500 | 160 | 5000 | Ш | 4,03 | 0,511х0,222х0,140 |
| G7034 | ДКУ 29-100-561 (морской) | 100 | 15200 | 152 | 5000 | Ш | 4,03 | 0,511х0,222х0,140 |
| G7035 | ДКУ 29-120-561 (морской) | 120 | 19200 | 160 | 5000 | Ш | 4,8 | 0,658х0,222х0,140 |
| G7036 | ДКУ 29-150-561 (морской) | 150 | 22500 | 150 | 5000 | Ш | 4,8 | 0,658х0,222х0,140 |
| G7037 | ДКУ 29-180-561 (морской) | 175 | 27000 | 155 | 5000 | Ш | 4,55 | 0,681х0,222х0,140 |
| G7038 | ДКУ 29-200-561 (морской) | 200 | 30000 | 150 | 5000 | Ш | 4,55 | 0,681х0,222х0,140 |
| **ALB ДКУ 29 Carbon AC+ (Морской)** | | | | | | | | |
| **Модификация 011 (КСС типа Ш., 135 лм/Вт, 5 лет)** | | | | | | | | |
| G3949 | ДКУ 29-80-011 (морской) | 78 | 10400 | 135 | 5000 | Ш | 2,8 | 0,414х0,222х0,070 |
| G7047 | ДКУ 29-120-011 (морской) | 117 | 15500 | 135 | 5000 | Ш | 3,65 | 0,534х0,222х0,140 |
| G7048 | ДКУ 29-160-011 (морской) | 156 | 20400 | 135 | 5000 | Ш | 4,65 | 0,681х0,222х0,140 |
| G7049 | ДКУ 29-200-011 (морской) | 195 | 25500 | 135 | 5000 | Ш | 6,6 | 0,828х0,222х0,140 |

КОНСОЛЬНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

# VECTOR

в реестре Минпромторга · системы управления · регулировка угла наклона · гарантия 5 лет · сделано в России

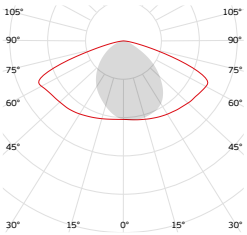


## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

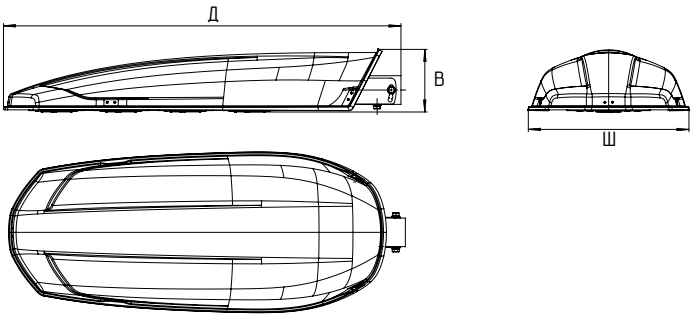
| | |
|---|---|
| Номинальная частота, Гц: | 50-60 |
| Напряжение, В: | ~220±20% |
| Коэффициент мощности: | 0,95 |
| Мощность, Вт: | от 40 до 160 |
| Световая отдача, лм/Вт: | до 174 |
| Тип КСС: | Ш |
| Цветовая температура, К: | 2700, 4000, 5000 |
| Индекс цветопередачи, Ra: | 70, 80 (под заказ) |
| Степень защиты оптич. отсека: | IP66/IP67 |
| Степень защиты корпуса: | IP66/IP67 |
| Грозозащита (L-N/PE): | 4кВ/6кВ |
| Климатическое исполнение: | УХЛ1 |
| Рабочая температура, °С: | от -40 до +40 °С |
| Срок службы, ч: | 80 000 |
| Гарантия, мес: | 60 |
| Посадочный диаметр, мм: | 48-50 |

Светодиодный светильник Vector в зависимости от потребляемой мощности предназначен для освещения улиц, дорог с высокой, средней и малой интенсивностью движения транспорта (категорий А, Б и В), площадей, дворов, железнодорожных платформ, территорий школ и детских садов, автостоянок. Светильник не является бытовым электрическим прибором.

## КСС Ш




## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ




## КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Корпус выполнен из листового алюминия с последующей порошковой покраской;
- Откидывающаяся крышка обеспечивает безинтсрументальный доступ для обслуживания и подключения светильника;
- Предусмотрена площадка размещения NEMA или Zhaga разъема для индивидуальных поламповых систем управления освещением по радиоканалам или для установки датчиков освещенности;
- Конструкция консольного крепления обеспечивает регулировку угла, что необходимо для выполнения норм освещения в проектах с различным расстоянием опор освещения от дорожного покрытия или углом наклона консолей;
- Композитная крышка является радиопрозрачной и позволяет эстетично располагать внутри модули управления светильниками, работающими по радиоканалам;
- Высокая степень защиты IP66/IP67 обеспечена долговечными уплотнителями из кремнийорганической резины;
- Усиленное консольное крепление из стали позволяет выдерживать высокие ветровые нагрузки;
- Вторичная высокоэффективная оптика выполнена из светостабилизированного поликарбоната;
- Доступны модификации для управления по DALI, 0(1)-10 В, PLC, AstroDim, а также модификации с разъемом NEMA или Zhaga;
- Регулируемый угол наклона;
- Доступна покраска под заказ по палитре RAL;
- Грозозащита до 10 кВ (опционально);
- Эффективное светораспределение позволяет применять низкие опоры при большом шаге;
- Защитный композитный кожух исключает засорение и наледь;
- Российское производство подтверждено реестром Минпромторга.

## СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

**VECTOR M - 100 - S1 - 740 - NR**
1 2 3 4 5 6

1 Типоразмер корпуса:
**MS** - до 50 Вт, один модуль
**M** - до 80 Вт, два модуля
**L** - до 120 Вт, три модуля
**XL** - до 160 Вт, четыре модуля

2 Мощность светильника, Вт:
от **40** до **160**

3 Тип КСС:
**S1** - Широкая боковая
**D1** - Косинусная

4 Индекс цветопередачи, Ra:
**7** - >70
**8** - >80

5 Цветовая температура, К:
**40** - 4000
**50** - 5000
**27** - 2700

6 Дополнительный функционал:
**NR** - установлен NEMA разъем
**PC** - с модулем PLC
**K60** - консольное крепление 60мм

## МОДИФИКАЦИИ

| Код | Наименование | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Световая отдача, лм/Вт | Цветовая температура, К | Вес, кг не более | Габариты, м ДхШхВ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Модификации -750 (5000К, Ra 70)** | | | | | | | |
| F6423 | Vector M-40-S1-750 | 38 | 6 200 | 163 | 5000 | 3,1 | 0,565x0,265x0,100 |
| F6434 | Vector M-50-S1-750 | 50 | 7 600 | 152 | 5000 | 3,1 | 0,565x0,265x0,100 |
| F6424 | Vector M-60-S1-750 | 60 | 10 300 | 171 | 5000 | 3,1 | 0,565x0,265x0,100 |
| F6425 | Vector M-80-S1-750 | 76 | 12 400 | 163 | 5000 | 3,1 | 0,565x0,265x0,100 |
| F6426 | Vector L-80-S1-750 | 80 | 13 900 | 174 | 5000 | 4,1 | 0,695x0,300x0,100 |
| F6427 | Vector L-100-S1-750 | 98 | 16 500 | 168 | 5000 | 4,1 | 0,695x0,300x0,100 |
| F6415 | Vector L-120-S1-750 | 120 | 19 400 | 162 | 5000 | 4,1 | 0,695x0,300x0,100 |
| F6438 | Vector XL-160-S1-750 | 155 | 25 300 | 163 | 5000 | 5,3 | 0,835x0,340x0,135 |
| **Модификации -740 (4000К, Ra 70)** | | | | | | | |
| F6417 | Vector M-40-S1-740 | 38 | 6 200 | 163 | 4000 | 3,1 | 0,565x0,265x0,100 |
| F6429 | Vector M-50-S1-740 | 50 | 7 600 | 152 | 4000 | 3,1 | 0,565x0,265x0,100 |
| F6418 | Vector M-60-S1-740 | 60 | 10 300 | 171 | 4000 | 3,1 | 0,565x0,265x0,100 |
| F6419 | Vector M-80-S1-740 | 76 | 12 400 | 163 | 4000 | 3,1 | 0,565x0,265x0,100 |
| F6420 | Vector L-80-S1-740 | 80 | 13 900 | 174 | 4000 | 4,1 | 0,695x0,300x0,100 |
| F6421 | Vector L-100-S1-740 | 98 | 16 500 | 168 | 4000 | 4,1 | 0,695x0,300x0,100 |
| F6416 | Vector L-120-S1-740 | 120 | 19 400 | 162 | 4000 | 4,1 | 0,695x0,300x0,100 |
| F6422 | Vector XL-160-S1-740 | 155 | 25 300 | 163 | 4000 | 5,3 | 0,835x0,340x0,135 |
| **Модификации -827 (2700К, Ra 80)** | | | | | | | |
| F6428 | Vector M-40-S1-827 | 38 | 4 900 | 130 | 2700 | 3,1 | 0,565x0,265x0,100 |
| F6441 | Vector M-50-S1-827 | 50 | 6 100 | 121 | 2700 | 3,1 | 0,565x0,265x0,100 |
| F6442 | Vector M-60-S1-827 | 60 | 8 200 | 136 | 2700 | 3,1 | 0,565x0,265x0,100 |
| F6443 | Vector M-80-S1-827 | 76 | 9 900 | 130 | 2700 | 3,1 | 0,565x0,265x0,100 |
| F6444 | Vector L-80-S1-827 | 80 | 11 100 | 139 | 2700 | 4,1 | 0,695x0,300x0,100 |
| F6445 | Vector L-100-S1-827 | 98 | 13 100 | 134 | 2700 | 4,1 | 0,695x0,300x0,100 |
| F6446 | Vector L-120-S1-827 | 120 | 15 500 | 129 | 2700 | 4,1 | 0,695x0,300x0,100 |
| F6449 | Vector XL-160-S1-827 | 155 | 20 200 | 130 | 2700 | 5,3 | 0,835x0,340x0,135 |

КОНСОЛЬНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

# AERO STREET

в реестре Минпромторга | безребёрный корпус | надежность в сложных условиях | отличная цена | регулировка угла наклона | гарантия 5 лет | сделано в России

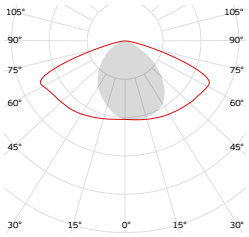


## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

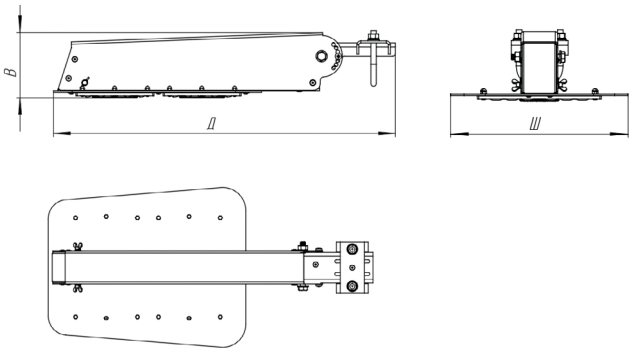
| | |
|---|---|
| Номинальная частота, Гц: | 50-60 |
| Напряжение, В: | ~220±20% |
| Коэффициент мощности: | от 0,95 до 0,99 |
| Мощность, Вт: | от 35 до 200 |
| Световая отдача, лм/Вт: | до 165 |
| Тип КСС: | Ш, Д |
| Цветовая температура, К: | 2700, 4000, 5000 |
| Индекс цветопередачи, Ra: | 70, 80 |
| Степень защиты оптич. отсека: | IP66/IP67 |
| Степень защиты корпуса: | IP66/IP67 |
| Грозозащита (L-N/PE): | 3кВ/4кВ для AC+<br>4кВ/6кВ для DC |
| Климатическое исполнение: | УХЛ1 |
| Рабочая температура, °С: | от -60 до +50 для AC+<br>от -40 до +40 для DC |
| Срок службы, ч: | 80 000 |
| Гарантия, мес: | 60 |
| Посадочный диаметр, мм: | 48-50 |

Светодиодный светильник Aero Street в зависимости от потребляемой мощности предназначен для освещения улиц, дорог с высокой, средней и малой интенсивностью движения транспорта (категорий А, Б и В), площадей, дворов, железнодорожных платформ, территорий школ и детских садов, автостоянок. Светильник не является бытовым электрическим прибором.

## КСС Ш




## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ




## КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Корпус с алюминиевым безребёрным радиатором не подвержен коррозии, не допускает возможности существенного загрязнения светильника или образования оледенений опасного размера;
- Профессиональная оптика собственного производства для освещения дорог высокой и средней интенсивности движения;
- Модификации с обслуживаемым отсеком ПРА и возможностью быстрой замены драйвера без демонтажа светильника;
- Модификации с запатентованной бездрайверной схемой включения AC+ или драйверами всемирно известных производителей;
- Модификации с регулируемым углом наклона позволяют расширить сферу применения;
- Предусмотрена возможность монтажа на опорную поверхность, на консоль, монтажной лентой;
- Несколько типов встроенных защит от перенапряжений и перегрева;
- Высокая степень защиты оптического отсека IP66/IP67 обеспечена долговечными уплотнителями из кремнийорганической резины;
- Усиленное консольное крепление из стали позволяет выдерживать высокие ветровые нагрузки;
- Специализированные светодиоды для уличного освещения устойчивы к воздействиям окружающей среды;
- Вторичная высокоэффективная оптика выполнена из светостабилизированного поликарбоната;
- Доступна покраска под заказ по палитре RAL;
- Российское производство обеспечивает короткие сроки и надежность поставок.

## СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

**AERO STREET 2M-DC-80-S1-750-KR50-RE**
1 2 3 4 5 6 7 8

1 Количество модулей:
**1M** - один модуль
**2M** - два модуля
**3M** - три модуля
**4M** - четыре модуля

2 Тип модулей:
**DC** - с драйвером
**AC+** - без электронного источника питания

3 Мощность светильника, Вт: от **35** до **200**

4 Тип КСС:
**S1** - Широкая боковая
**D1** - Косинусная

5 Индекс цветопередачи, Ra:
**7** - >70
**8** - >80

6 Цветовая температура, К:
**40** - 4000
**50** - 5000
**27** - 2700
**30** - 3000

7 Консольное крепление:
**KR** - консольное регулируемое 50 мм
**K** - консольное 50 мм

8 Дополнительный функционал:
**RE** - сменный драйвер

## МОДИФИКАЦИИ

| Код | Наименование | Тип модуля | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Световая отдача, лм/Вт | Цветовая температура, К | Вес, кг не более | Габариты, м ДхШхВ | Сменный модуль | Регулировка консоли |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G2227 | ALB Aero Street 1M-DC-35-S1-750-K50 | DC | 35 | 5700 | 162 | 5000К | 1,9 | 0,284x0,250x0,107 | | |
| G2232 | ALB Aero Street 1M-DC-35-S1-750-KR50-RE | DC | 35 | 5700 | 162 | 5000К | 2,1 | 0,356x0,250x0,098 | да | да |
| G2228 | ALB Aero Street 1M-DC-40-S1-750-K50 | DC | 40 | 6400 | 160 | 5000К | 1,9 | 0,284x0,250x0,107 | | |
| G2233 | ALB Aero Street 1M-DC-40-S1-750-KR50-RE | DC | 40 | 6400 | 160 | 5000К | 2,1 | 0,356x0,250x0,098 | да | да |
| G2229 | ALB Aero Street 1M-DC-50-S1-750-K50 | DC | 50 | 7800 | 155 | 5000К | 1,9 | 0,284x0,250x0,107 | | |
| G2234 | ALB Aero Street 1M-DC-50-S1-750-KR50-RE | DC | 50 | 7800 | 155 | 5000К | 2,1 | 0,356x0,250x0,098 | да | да |
| G2230 | ALB Aero Street 2M-DC-80-S1-750-K50 | DC | 80 | 12800 | 160 | 5000К | 3,2 | 0,457x0,250x0,107 | | |
| G2235 | ALB Aero Street 2M-DC-80-S1-750-KR50-RE | DC | 80 | 12800 | 160 | 5000К | 3,4 | 0,515x0,250x0,098 | да | да |
| G2231 | ALB Aero Street 2M-DC-100-S1-750-K50 | DC | 100 | 15500 | 155 | 5000К | 3,2 | 0,457x0,250x0,107 | | |
| G2236 | ALB Aero Street 2M-DC-100-S1-750-KR50-RE | DC | 100 | 15500 | 155 | 5000К | 3,4 | 0,515x0,250x0,098 | да | да |
| G5302 | ALB Aero Street 3M-DC-120-S1-750-K50 | DC | 80 | 19200 | 160 | 5000К | 4,5 | 0,457x0,250x0,107 | | |
| G5991 | ALB Aero Street 3M-DC-120-S1-750-KR50-RE | DC | 120 | 19200 | 160 | 5000К | 4,8 | 0,765x0,250x0,110 | да | да |
| G5683 | ALB Aero Street 3M-DC-150-S1-750-K50 | DC | 150 | 23300 | 155 | 5000К | 4,5 | 0,637x0,250x0,098 | | |
| G3836 | ALB Aero Street 3M-DC-150-S1-750-KR50-RE | DC | 150 | 23250 | 155 | 5000К | 4,8 | 0,765x0,250x0,110 | да | да |
| G5684 | ALB Aero Street 4M-DC-180-S1-750-K50 | DC | 180 | 28600 | 159 | 5000К | 5,6 | 0,776x0,250x0,098 | | |
| G5690 | ALB Aero Street 4M-DC-180-S1-750-KR50-RE | DC | 180 | 28600 | 159 | 5000К | 6,2 | 0,871x0,250x0,125 | да | да |
| G5685 | ALB Aero Street 4M-DC-200-S1-750-K50 | DC | 200 | 31400 | 157 | 5000К | 5,6 | 0,776x0,250x0,098 | | |
| G5691 | ALB Aero Street 4M-DC-200-S1-750-KR50-RE | DC | 200 | 31400 | 157 | 5000К | 6,2 | 0,871x0,250x0,125 | да | да |
| G2220 | ALB Aero Street 1M-AC-35-S1-750-K50 | AC+ | 35 | 4500 | 129 | 5000К | 1,6 | 0,283x0,250x0,088 | | |
| G5674 | ALB Aero Street 1M-AC-35-S1-750-KR50 | AC+ | 35 | 4500 | 129 | 5000К | 1,8 | 0,357x0,250x0,087 | | да |
| G2221 | ALB Aero Street 1M-AC-40-S1-750-K50 | AC+ | 40 | 5100 | 127 | 5000К | 1,6 | 0,283x0,250x0,088 | | |
| G5675 | ALB Aero Street 1M-AC-40-S1-750-KR50 | AC+ | 38 | 4800 | 127 | 5000К | 1,8 | 0,357x0,250x0,087 | | да |
| G2222 | ALB Aero Street 1M-AC-50-S1-750-K50 | AC+ | 47 | 5600 | 120 | 5000К | 1,6 | 0,283x0,250x0,088 | | |
| G5676 | ALB Aero Street 1M-AC-50-S1-750-KR50 | AC+ | 47 | 5600 | 120 | 5000К | 1,8 | 0,357x0,250x0,087 | | да |
| G2223 | ALB Aero Street 2M-AC-80-S1-750-K50 | AC+ | 80 | 10200 | 127 | 5000К | 2,1 | 0,395x0,250x0,088 | | |
| G5677 | ALB Aero Street 2M-AC-80-S1-750-KR50 | AC+ | 76 | 9700 | 127 | 5000К | 2,1 | 0,432x0,250x0,085 | | да |
| G2224 | ALB Aero Street 2M-AC-100-S1-750-K50 | AC+ | 93 | 11200 | 120 | 5000К | 2,1 | 0,395x0,250x0,088 | | |
| G5678 | ALB Aero Street 2M-AC-100-S1-750-KR50 | AC+ | 94 | 11300 | 120 | 5000К | 2,1 | 0,432x0,250x0,085 | | да |
| G2225 | ALB Aero Street 3M-AC-120-S1-750-K50 | AC+ | 120 | 15200 | 127 | 5000К | 3 | 0,517x0,270x0,088 | | |
| G5679 | ALB Aero Street 3M-AC-120-S1-750-KR50 | AC+ | 114 | 14500 | 127 | 5000К | 3,1 | 0,553x0,270x0,094 | | да |
| G2226 | ALB Aero Street 3M-AC-150-S1-750-K50 | AC+ | 140 | 16700 | 120 | 5000К | 3 | 0,517x0,270x0,088 | | |
| G5680 | ALB Aero Street 3M-AC-150-S1-750-KR50 | AC+ | 141 | 16900 | 120 | 5000К | 3,1 | 0,553x0,270x0,094 | | да |
| G5672 | ALB Aero Street 4M-AC-160-S1-750-K50 | AC+ | 152 | 19300 | 127 | 5000К | 5 | 0,667x0,270x0,088 | | |
| G5681 | ALB Aero Street 4M-AC-160-S1-750-KR50 | AC+ | 152 | 19300 | 127 | 5000К | 5 | 0,724x0,270x0,114 | | да |
| G5673 | ALB Aero Street 4M-AC-200-S1-750-K50 | AC+ | 188 | 22600 | 120 | 5000К | 5 | 0,667x0,270x0,088 | | |
| G5682 | ALB Aero Street 4M-AC-200-S1-750-KR50 | AC+ | 188 | 22600 | 120 | 5000К | 5 | 0,724x0,270x0,114 | | да |

КОНСОЛЬНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

# ДКУ 19 СТРИЖ

в реестре Минпромторга | отличная цена | надежность в сложных условиях | гарантия 5 лет | сделано в России

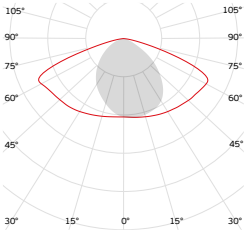


## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

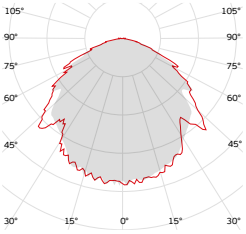
| | |
|---|---|
| Номинальная частота, Гц: | 50-60 |
| Напряжение, В: | ~230±10% |
| Коэффициент мощности: | 0,99 |
| Мощность, Вт: | от 39 до 300 |
| Световая отдача, лм/Вт: | до 130 |
| Тип КСС: | Ш, Д |
| Цветовая температура, К: | 5000 |
| Индекс цветопередачи, Ra: | 75 |
| Степень защиты оптич. отсека: | IP66/IP67 |
| Степень защиты корпуса: | IP66/IP67 |
| Грозозащита (L-N/PE): | 3кВ |
| Климатическое исполнение: | УХЛ1 |
| Рабочая температура, °С: | от -60 до +50 °С |
| Срок службы, ч: | 70 000 |
| Гарантия, мес: | 60 |
| Посадочный диаметр, мм: | 48-50 |

Светодиодный светильник ДКУ 19 Стриж в зависимости от потребляемой мощности предназначен для освещения улиц, дорог с высокой, средней и малой интенсивностью движения транспорта (категорий А, Б и В), площадей, дворов, железнодорожных платформ, территорий школ и детских садов, автостоянок. Светильник не является бытовым электрическим прибором.

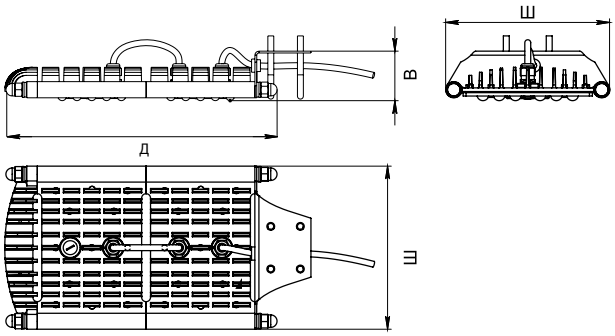
## КСС Ш




## КСС Д




## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ




## КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светильник без электронного источника питания;
- Профессиональная оптика для освещения улиц и дорог;
- Нержавеющий корпус из теплопроводящего композита;
- Специализированные светодиоды, устойчивые к воздействию окружающей среды;
- Схема без электролитических конденсаторов, устойчивая к кратковременным перепадам температур от -60 до +80 °С;
- Встроенная защита от скачков напряжения до 3кВ;
- Высокая надежность в тяжелых условиях эксплуатации;
- Гарантия 5 лет;
- Российское производство подтверждено реестром Минпромторга.

## МОДИФИКАЦИИ

| Код | Наименование | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Световая отдача, лм/Вт | Цветовая температура, К | Тип КСС | Вес, кг не более | Габариты, м ДхШхВ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F6877 | ALB "Стриж" ДКУ19-40-Д | 39 | 5100 | 130 | 5000 | Д | 1,83 | 0,230x0,222x0,080 |
| F6875 | ALB "Стриж" ДКУ19-40-Ш | 39 | 5100 | 130 | 5000 | Ш | 1,83 | 0,230x0,222x0,080 |
| F6884 | ALB "Стриж" ДКУ19-50-Д | 48 | 5800 | 120 | 5000 | Д | 1,83 | 0,230x0,222x0,080 |
| F6880 | ALB "Стриж" ДКУ19-50-Ш | 48 | 5800 | 120 | 5000 | Ш | 1,83 | 0,230x0,222x0,080 |
| F6878 | ALB "Стриж" ДКУ19-80-Д | 78 | 10100 | 130 | 5000 | Д | 2,80 | 0,370x0,222x0,080 |
| F6874 | ALB "Стриж" ДКУ19-80-Ш | 78 | 10100 | 130 | 5000 | Ш | 2,80 | 0,370x0,222x0,080 |
| F6909 | ALB "Стриж" ДКУ19-100-Ш | 97 | 11600 | 120 | 5000 | Ш | 2,80 | 0,370x0,222x0,080 |
| F6904 | ALB "Стриж" ДКУ19-100-Д | 97 | 11600 | 120 | 5000 | Д | 2,80 | 0,370x0,222x0,080 |
| F6879 | ALB "Стриж" ДКУ19-120-Д | 117 | 15200 | 130 | 5000 | Д | 3,65 | 0,520x0,222x0,135 |
| F6876 | ALB "Стриж" ДКУ19-120-Ш | 117 | 15200 | 130 | 5000 | Ш | 3,65 | 0,520x0,222x0,135 |
| F6910 | ALB "Стриж" ДКУ19-150-Ш | 145 | 17400 | 120 | 5000 | Ш | 3,65 | 0,520x0,222x0,135 |
| F6905 | ALB "Стриж" ДКУ19-150-Д | 145 | 17400 | 120 | 5000 | Д | 3,65 | 0,520x0,222x0,135 |
| F6911 | ALB "Стриж" ДКУ19-200-Ш | 194 | 23300 | 120 | 5000 | Ш | 4,65 | 0,670x0,222x0,135 |
| F6906 | ALB "Стриж" ДКУ19-200-Д | 194 | 23300 | 120 | 5000 | Д | 4,65 | 0,670x0,222x0,135 |
| F6912 | ALB "Стриж" ДКУ19-250-Ш | 242 | 29000 | 120 | 5000 | Ш | 6,60 | 0,820x0,222x0,135 |
| F6907 | ALB "Стриж" ДКУ19-250-Д | 242 | 29000 | 120 | 5000 | Д | 6,60 | 0,820x0,222x0,135 |
| F6913 | ALB "Стриж" ДКУ19-300-Ш | 291 | 34900 | 120 | 5000 | Ш | 6,90 | 0,960x0,222x0,135 |
| F6908 | ALB "Стриж" ДКУ19-300-Д | 291 | 34900 | 120 | 5000 | Д | 6,90 | 0,960x0,222x0,135 |

консольный светодиодный светильник

# PLAZA 27 К

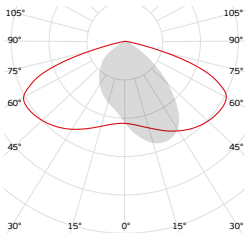


## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

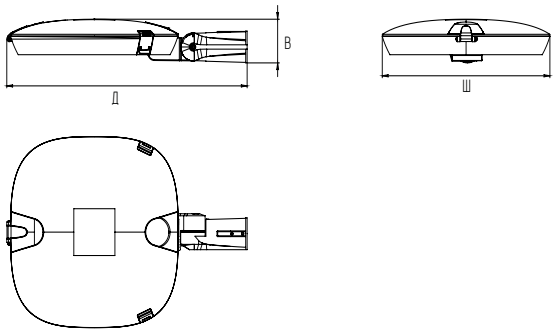
| | |
|---|---|
| Номинальная частота, Гц: | 50-60 |
| Напряжение, В: | ~220±20% |
| Коэффициент мощности: | 0,95 |
| Мощность, Вт: | от 40 до 120 |
| Световая отдача, лм/Вт: | до 140 |
| Тип КСС: | Ш |
| Цветовая температура, К: | 2700, 4000, 5000 |
| Индекс цветопередачи, Ra: | 70, 80 |
| Степень защиты оптич. отсека: | IP66 |
| Степень защиты корпуса: | IP66 |
| Грозозащита (L-N/PE): | 4кВ/6кВ |
| Климатическое исполнение: | УХЛ 1 |
| Рабочая температура, °С: | от -40 до +50 °С |
| Срок службы, ч: | 100 000 |
| Гарантия, мес: | 60 |
| Посадочный диаметр, мм: | 60 |

Светильники серии Plaza 27 К предназначены для функционального и декоративного освещения улиц, парков, скверов, бульваров, дворов и коттеджных поселков. Регулируемое по углу наклона консольное крепление может быть установлено на горизонтальную или вертикальную трубу диаметром 60 мм.

## КСС Ш




## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ




## КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Крепления светильников серии PLAZA на консоль, трос и торшерные опоры позволяют оформить городское пространство в едином стиле;
- Соответствует требованиям приоритетных проектов правительства «Комфортная городская среда» и «Умный город»;
- Комплектующие от ведущих мировых брендов;
- Совместимость с любыми системами управления освещением;
- Удобное и безопасное обслуживания без инструмента;
- Корпус изготовлен из алюминия методом литья под давлением с последующей порошковой окраской;
- Защитное боросиликатное стекло стойкое к воздействию УФ-излучения;
- Корпус открывается без применения инструмента при помощи защелок;
- Светильник оснащен автоматическим размыкателем сети, отключающим сеть при открытии корпуса;
- Вторичная оптика выполнена из светостабилизированного ПК или ПММА;
- Светодиодный модуль оснащен клапаном выравнивания давления.

## МОДИФИКАЦИИ

| Код | Наименование | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Световая отдача, лм/Вт | Цветовая температура, К | Тип КСС | Индекс цветопередачи, Ra |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Модификации 740 (4000К, Ra>70)** | | | | | | | |
| F4197 | Plaza 27 K-40-S1-740 | 40 | 5600 | 140 | 4000 | Ш | 70 |
| F4198 | Plaza 27 K-60-S1-740 | 60 | 8400 | 140 | 4000 | Ш | 70 |
| F4199 | Plaza 27 K-80-S1-740 | 78 | 11000 | 140 | 4000 | Ш | 70 |
| F4200 | Plaza 27 K-100-S1-740 | 100 | 14000 | 140 | 4000 | Ш | 70 |
| F4201 | Plaza 27 K-120-S1-740 | 120 | 16800 | 140 | 4000 | Ш | 70 |
| **Модификации 750 (5000К, Ra>70)** | | | | | | | |
| F4222 | Plaza 27 K-40-S1-750 | 40 | 5600 | 140 | 5000 | Ш | 70 |
| F4223 | Plaza 27 K-60-S1-750 | 60 | 8400 | 140 | 5000 | Ш | 70 |
| F4224 | Plaza 27 K-80-S1-750 | 78 | 11000 | 140 | 5000 | Ш | 70 |
| F4225 | Plaza 27 K-100-S1-750 | 100 | 14000 | 140 | 5000 | Ш | 70 |
| F4226 | Plaza 27 K-120-S1-750 | 120 | 16800 | 140 | 5000 | Ш | 70 |
| **Модификации 827 (2700К, Ra>80)** | | | | | | | |
| F4207 | Plaza 27 K-40-S1-827 | 40 | 5200 | 130 | 2700 | Ш | 80 |
| F4208 | Plaza 27 K-60-S1-827 | 60 | 7800 | 130 | 2700 | Ш | 80 |
| F4209 | Plaza 27 K-80-S1-827 | 78 | 9400 | 120 | 2700 | Ш | 80 |
| F4210 | Plaza 27 K-100-S1-827 | 100 | 13000 | 130 | 2700 | Ш | 80 |
| F4211 | Plaza 27 K-120-S1-827 | 120 | 15600 | 130 | 2700 | Ш | 80 |

КОНСОЛЬНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

# PLAZA 27 S

город в одном стиле · литой алюминиевый корпус · системы управления · защитное стекло · гарантия 5 лет · сделано в России

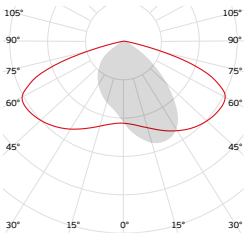


## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

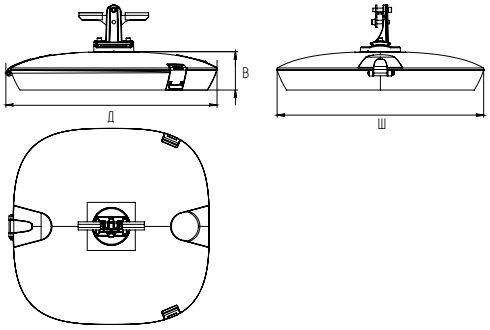
| | |
|---|---|
| Номинальная частота, Гц: | 50-60 |
| Напряжение, В: | ~220±20% |
| Коэффициент мощности: | 0,95 |
| Мощность, Вт: | от 40 до 120 |
| Световая отдача, лм/Вт: | до 140 |
| Тип КСС: | Ш |
| Цветовая температура, К: | 2700, 4000, 5000 |
| Индекс цветопередачи, Ra: | 70, 80 |
| Степень защиты оптич. отсека: | IP66 |
| Степень защиты корпуса: | IP66 |
| Грозозащита (L-N/PE): | 4кВ/6кВ |
| Климатическое исполнение: | УХЛ 1 |
| Рабочая температура, °С: | от -40 до +50 °С |
| Срок службы, ч: | 100 000 |
| Гарантия, мес: | 60 |

Светильники серии Plaza 27 S предназначены для функционального и декоративного освещения улиц, парков, скверов, бульваров, дворов и коттеджных поселков. Регулируемое по углу наклона тросовое крепление может быть установлено на горизонтально натянутый трос диаметром до 12 мм.

## КСС Ш




## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ




## КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Крепления светильников серии PLAZA на консоль, трос и торшерные опоры позволяют оформить городское пространство в едином стиле;
- Соответствует требованиям приоритетных проектов правительства «Комфортная городская среда» и «Умный город»;
- Комплектующие от ведущих мировых брендов;
- Совместимость с любыми системами управления освещением;
- Удобное и безопасное обслуживания без инструмента;
- Корпус изготовлен из алюминия методом литья под давлением с последующей порошковой окраской;
- Защитное боросиликатное стекло стойкое к воздействию УФ-излучения;
- Корпус открывается без применения инструмента при помощи защелок;
- Светильник оснащен автоматическим размыкателем сети, отключающим сеть при открытии корпуса;
- Вторичная оптика выполнена из светостабилизированного ПК или ПММА;
- Светодиодный модуль оснащен клапаном выравнивания давления.

## МОДИФИКАЦИИ

| Код | Наименование | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Световая отдача, лм/Вт | Цветовая температура, К | Тип КСС | Индекс цветопередачи, Ra |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Модификации 740 (4000К, Ra>70)** | | | | | | | |
| F4202 | Plaza 27 S-40-S1-740 | 40 | 5600 | 140 | 4000 | Ш | 70 |
| F4203 | Plaza 27 S-60-S1-740 | 60 | 8400 | 140 | 4000 | Ш | 70 |
| F4204 | Plaza 27 S-80-S1-740 | 78 | 11000 | 140 | 4000 | Ш | 70 |
| F4205 | Plaza 27 S-100-S1-740 | 100 | 14000 | 140 | 4000 | Ш | 70 |
| F4206 | Plaza 27 S-120-S1-740 | 120 | 16800 | 140 | 4000 | Ш | 70 |
| **Модификации 750 (5000К, Ra>70)** | | | | | | | |
| F4227 | Plaza 27 S-40-S1-750 | 40 | 5600 | 140 | 5000 | Ш | 70 |
| F4228 | Plaza 27 S-60-S1-750 | 60 | 8400 | 140 | 5000 | Ш | 70 |
| F4229 | Plaza 27 S-80-S1-750 | 78 | 11000 | 140 | 5000 | Ш | 70 |
| F4230 | Plaza 27 S-100-S1-750 | 100 | 14000 | 140 | 5000 | Ш | 70 |
| F4231 | Plaza 27 S-120-S1-750 | 120 | 16800 | 140 | 5000 | Ш | 70 |
| **Модификации 827 (2700К, Ra>80)** | | | | | | | |
| F4212 | Plaza 27 S-40-S1-827 | 40 | 4800 | 120 | 2700 | Ш | 80 |
| F4213 | Plaza 27 S-60-S1-827 | 60 | 7200 | 120 | 2700 | Ш | 80 |
| F4214 | Plaza 27 S-80-S1-827 | 78 | 9400 | 120 | 2700 | Ш | 80 |
| F4215 | Plaza 27 S-100-S1-827 | 100 | 12000 | 120 | 2700 | Ш | 80 |
| F4216 | Plaza 27 S-120-S1-827 | 120 | 14400 | 120 | 2700 | Ш | 80 |

консольный газоразрядный светильник

# ЖКУ 16

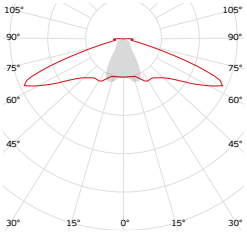


## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

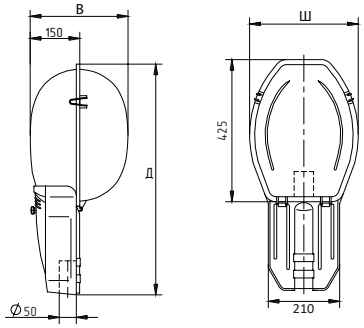
| | |
|---|---|
| Номинальная частота, Гц: | 50-60 |
| Напряжение, В: | ~220±20% |
| Коэффициент мощности: | 0,85 |
| Мощность, Вт: | от 70 до 400 |
| Тип КСС: | ШО, ШБ |
| Степень защиты оптич. отсека: | IP54 |
| Степень защиты корпуса: | IP23 |
| Климатическое исполнение: | УХЛ 1, У1 |
| Рабочая температура, °С: | от -60 до +40 °С |
| Класс защиты: | 1 |
| Гарантия, мес: | 12, 24, 36 |

Светильники консольные серии РКУ 16, ЖКУ 16, ГКУ 16 с газоразрядными лампами высокого давления предназначены для освещения улиц, площадей и дорог высокой средней и малой интенсивностью движения транспорта (категории А, Б и В), дворов, железнодорожных платформ, территорий школ и детских садов, автостоянок.

## КСС Ш




## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ




## КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светильники ЖКУ 16 наиболее популярная модель традиционных светильников консольного типа в России;
- Подходит для эксплуатации на всех типах дорог и улиц;
- Приборы выполнены в виброустойчивом и вандалозащищенном корпусе;
- Изготовленный из алюминия отражатель не подвержен коррозии;
- Рассеиватель обладает устойчивостью к УФ-излучению;
- При заказе возможен выбор типа КСС;
- Крышка отсека ПРА выполнена из ударопрочной и термостойкой пластмассы (опционально негорючая по классу UL 94 V1);
- Основание отсека ПРА изготовлено методом штамповки из стали с последующим порошковым покрытием;
- Рассеиватель из ударопрочного светостабилизированного поликарбоната;
- Отражатель выполнен методом глубокой вытяжки с последующим анодированием и электрохимическим полированием.

## МОДИФИКАЦИИ

| Код | Наименование | Мощность, Вт | Тип лампы | Тип патрона | Тип КСС | Климатическое исполнение | Вес, кг, не более |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 03846 | ЖКУ/ГКУ 16- 70-001 | 70 | ДНаТ, ДРИ | Е27 | ШО | УХЛ1, У1 | 4,40 |
| 03854 | ЖКУ/ГКУ 16-100-001 | 100 | ДНаТ, ДРИ | Е40 | ШО | УХЛ1, У1 | 4,40 |
| 03852 | ЖКУ/ГКУ 16-150-001 | 150 | ДНаТ, ДРИ | Е40 | ШО | УХЛ1, У1 | 5,00 |
| 03850 | ЖКУ/ГКУ 16-250-001 | 250 | ДНаТ, ДРИ | Е40 | ШО | УХЛ1, У1 | 5,70 |
| 03341 | ЖКУ/ГКУ 16-250-001Б | 250 | ДНаТ, ДРИ | Е40 | ШБ | УХЛ1, У1 | 5,70 |
| 03848 | ЖКУ/ГКУ 16-400-001 | 400 | ДНаТ, ДРИ | Е40 | ШО | УХЛ1, У1 | 7,70 |
| 03845 | РКУ 16-125-001 | 125 | ДРЛ | Е27 | ШО | УХЛ1, У1 | 4,02 |
| 03843 | РКУ 16-250-001 | 250 | ДРЛ | Е40 | ШО | УХЛ1, У1 | 5,62 |
| 65349 | РКУ 16-250-001Б | 250 | ДРЛ | Е40 | ШБ | УХЛ1, У1 | 5,62 |

# торшерные уличные светильники

# ТОРШЕРНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

Plaza 27 T



стр. 30

Plaza 27 V



стр. 31

ДТУ 08 Retro



стр. 32

ЖТУ 08 Retro



стр. 33

ЖТУ 04 Шар



стр. 34

# ПРИМЕНЕНИЕ

## ДЕКОРАТИВНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

1. Пешеходные пространства и бульвары
2. Территории жилых районов и дворов
3. Парки и скверы
4. Автостоянки

торшерный светодиодный светильник

# PLAZA 27 T

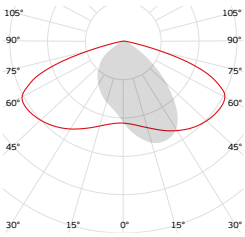


## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

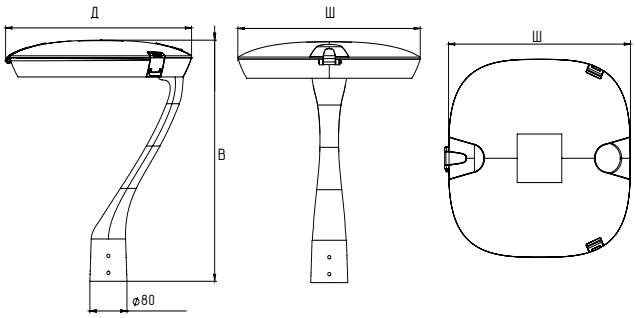
| | |
|---|---|
| Номинальная частота, Гц: | 50-60 |
| Напряжение, В: | ~220±20% |
| Коэффициент мощности: | 0,95 |
| Мощность, Вт: | от 40 до 120 |
| Световая отдача, лм/Вт: | до 140 |
| Тип КСС: | Ш |
| Цветовая температура, К: | 2700, 4000, 5000 |
| Индекс цветопередачи, Ra: | 70, 80 |
| Степень защиты оптич. отсека: | IP66 |
| Степень защиты корпуса: | IP66 |
| Грозозащита (L-N/PE): | 4кВ/6кВ |
| Климатическое исполнение: | УХЛ 1 |
| Рабочая температура, °С: | от -40 до +50 °С |
| Срок службы, ч: | 100 000 |
| Гарантия, мес: | 60 |

Светильники серии Plaza 27 T предназначены для функционального и декоративного освещения улиц, парков, скверов, бульваров, дворов и коттеджных поселков. Светильник может быть установлен на вертикальную трубу диаметром 80 мм.

## КСС Ш




## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ




## КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Крепления светильников серии PLAZA на консоль, трос и торшерные опоры позволяют оформить городское пространство в едином стиле;
- Соответствует требованиям приоритетных проектов правительства «Комфортная городская среда» и «Умный город»;
- Комплектующие от ведущих мировых брендов;
- Совместимость с любыми системами управления освещением;
- Удобное и безопасное обслуживания без инструмента;
- Корпус изготовлен из алюминия методом литья под давлением с последующей порошковой окраской;
- Защитное боросиликатное стекло стойкое к воздействию УФ-излучения;
- Корпус открывается без применения инструмента при помощи защелок;
- Светильник оснащен автоматическим размыкателем сети, отключающим сеть при открытии корпуса;
- Вторичная оптика выполнена из светостабилизированного ПК или ПММА;
- Светодиодный модуль оснащен клапаном выравнивания давления.

## МОДИФИКАЦИИ

| Код | Наименование | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Световая отдача, лм/Вт | Цветовая температура, К | Тип КСС | Индекс цветопередачи, Ra |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Модификации 740 (4000K, Ra>70)** | | | | | | | |
| F3701 | Plaza 27 T-40-S1-740 | 40 | 5600 | 140 | 4000 | Ш | 70 |
| F3702 | Plaza 27 T-60-S1-740 | 60 | 8400 | 140 | 4000 | Ш | 70 |
| F3703 | Plaza 27 T-80-S1-740 | 78 | 11000 | 140 | 4000 | Ш | 70 |
| F3704 | Plaza 27 T-100-S1-740 | 100 | 14000 | 140 | 4000 | Ш | 70 |
| F3705 | Plaza 27 T-120-S1-740 | 120 | 16800 | 140 | 4000 | Ш | 70 |
| **Модификации 750 (5000K, Ra>70)** | | | | | | | |
| F4217 | Plaza 27 T-40-S1-750 | 40 | 5600 | 140 | 5000 | Ш | 70 |
| F4218 | Plaza 27 T-60-S1-750 | 60 | 8400 | 140 | 5000 | Ш | 70 |
| F4219 | Plaza 27 T-80-S1-750 | 78 | 11000 | 140 | 5000 | Ш | 70 |
| F4220 | Plaza 27 T-100-S1-750 | 100 | 14000 | 140 | 5000 | Ш | 70 |
| F4221 | Plaza 27 T-120-S1-750 | 120 | 16800 | 140 | 5000 | Ш | 70 |
| **Модификации 827 (2700K, Ra>80)** | | | | | | | |
| F3773 | Plaza 27 T-40-S1-827 | 40 | 4800 | 120 | 2700 | Ш | 80 |
| F3774 | Plaza 27 T-60-S1-827 | 60 | 7200 | 120 | 2700 | Ш | 80 |
| F3775 | Plaza 27 T-80-S1-827 | 78 | 9400 | 120 | 2700 | Ш | 80 |
| F3776 | Plaza 27 T-100-S1-827 | 100 | 12000 | 120 | 2700 | Ш | 80 |
| F3777 | Plaza 27 T-120-S1-827 | 120 | 14400 | 120 | 2700 | Ш | 80 |

торшерный светодиодный светильник

# PLAZA 27 V

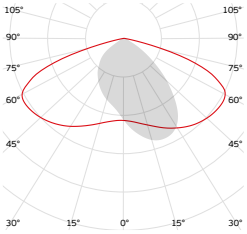


## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

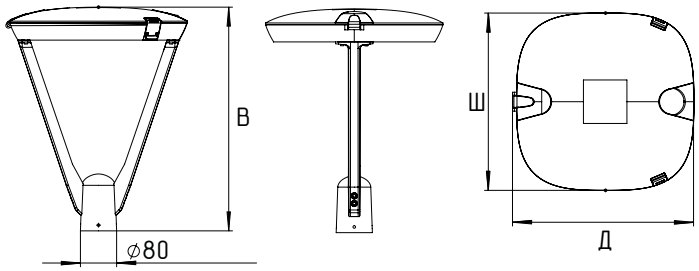
| | |
|---|---|
| Номинальная частота, Гц: | 50-60 |
| Напряжение, В: | ~220±20% |
| Коэффициент мощности: | 0,95 |
| Мощность, Вт: | от 40 до 120 |
| Световая отдача, лм/Вт: | до 140 |
| Тип КСС: | Ш |
| Цветовая температура, К: | 2700, 4000, 5000 |
| Индекс цветопередачи, Ra: | 70, 80 |
| Степень защиты оптич. отсека: | IP66 |
| Степень защиты корпуса: | IP66 |
| Грозозащита (L-N/PE): | 4кВ/6кВ |
| Климатическое исполнение: | УХЛ 1 |
| Рабочая температура, °С: | от -40 до +50 °С |
| Срок службы, ч: | 100 000 |
| Гарантия, мес: | 60 |

Светильники серии Plaza 27 V предназначены для функционального и декоративного освещения улиц, парков, скверов, бульваров, дворов и коттеджных поселков. Светильник может быть установлен на вертикальную трубу диаметром 80 мм.

## КСС Ш




## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ




## КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Крепления светильников серии PLAZA на консоль, трос и торшерные опоры позволяют оформить городское пространство в едином стиле;
- Соответствует требованиям приоритетных проектов правительства «Комфортная городская среда» и «Умный город»;
- Комплектующие от ведущих мировых брендов;
- Совместимость с любыми системами управления освещением;
- Удобное и безопасное обслуживания без инструмента;
- Корпус изготовлен из алюминия методом литья под давлением с последующей порошковой окраской;
- Защитное боросиликатное стекло стойкое к воздействию УФ-излучения;
- Корпус открывается без применения инструмента при помощи защелок;
- Светильник оснащен автоматическим размыкателем сети, отключающим сеть при открытии корпуса;
- Вторичная оптика выполнена из светостабилизированного ПК или ПММА;
- Светодиодный модуль оснащен клапаном выравнивания давления.

## МОДИФИКАЦИИ

| Код | Наименование | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Световая отдача, лм/Вт | Цветовая температура, К | Тип КСС | Индекс цветопередачи, Ra |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Модификации 740 (4000K, Ra>70)** | | | | | | | |
| F6398 | Plaza 27 V-40-S1-740 | 40 | 5600 | 140 | 4000 | Ш | 70 |
| F6399 | Plaza 27 V-60-S1-740 | 60 | 8400 | 140 | 4000 | Ш | 70 |
| F6400 | Plaza 27 V-80-S1-740 | 78 | 11000 | 140 | 4000 | Ш | 70 |
| F6401 | Plaza 27 V-100-S1-740 | 100 | 14000 | 140 | 4000 | Ш | 70 |
| F6402 | Plaza 27 V-120-S1-740 | 120 | 16800 | 140 | 4000 | Ш | 70 |
| **Модификации 750 (5000K, Ra>70)** | | | | | | | |
| F6403 | Plaza 27 V-40-S1-750 | 40 | 5600 | 140 | 5000 | Ш | 70 |
| F6404 | Plaza 27 V-60-S1-750 | 60 | 8400 | 140 | 5000 | Ш | 70 |
| F6405 | Plaza 27 V-80-S1-750 | 78 | 11000 | 140 | 5000 | Ш | 70 |
| F6406 | Plaza 27 V-100-S1-750 | 100 | 14000 | 140 | 5000 | Ш | 70 |
| F6407 | Plaza 27 V-120-S1-750 | 120 | 16800 | 140 | 5000 | Ш | 70 |
| **Модификации 827 (2700K, Ra>80)** | | | | | | | |
| F6408 | Plaza 27 V-40-S1-827 | 40 | 4800 | 120 | 2700 | Ш | 80 |
| F6409 | Plaza 27 V-60-S1-827 | 60 | 7200 | 120 | 2700 | Ш | 80 |
| F6410 | Plaza 27 V-80-S1-827 | 78 | 9400 | 120 | 2700 | Ш | 80 |
| F6411 | Plaza 27 V-100-S1-827 | 100 | 12000 | 120 | 2700 | Ш | 80 |
| F6412 | Plaza 27 V-120-S1-827 | 120 | 14400 | 120 | 2700 | Ш | 80 |

торшерный светодиодный светильник

# ДТУ 08 RETRO

гарантия 5 лет

сделано в России



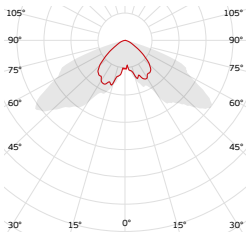
## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

| | |
|---|---|
| Номинальная частота, Гц: | 50-60 |
| Напряжение, В: | ~220±20% |
| Коэффициент мощности: | 0,99 |
| Мощность, Вт: | от 30 до 50 |
| Световая отдача, лм/Вт: | до 127 |
| Тип КСС: | Ш |
| Цветовая температура, К: | 2700, 4000, 5000 |
| Индекс цветопередачи, Ra: | 70, 80 |
| Степень защиты оптич. отсека: | IP65 |
| Степень защиты корпуса: | IP54 |
| Грозозащита (L-N/PE): | 2кВ |
| Климатическое исполнение: | УХЛ 1 |
| Рабочая температура, °С: | от -60 до +40 °С |
| Срок службы, ч: | 70 000 |
| Гарантия, мес: | 60 |

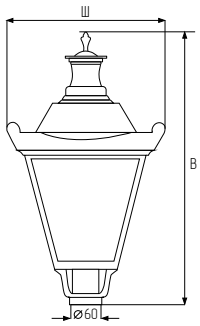
*Рассеиватели для ДТУ 08 Retro приобретаются отдельно

Светильники светодиодные торшерные серии Retro предназначены для освещения пешеходных пространств, территорий жилых районов, парков, скверов, детских площадок, автостоянок, бульваров, дворов и коттеджных поселков.

## КСС Ш




## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ




## КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Традиционный дизайн, сочетающийся со стилями архитектуры: готика, ампир, барокко, модерн;
- Долговечный легкий корпус из вандалостойкого поликарбоната;
- Высокая эффективность;
- Широкий выбор цветовых температур (2700, 4000, 5000 К);
- Большая площадь равномерной засветки;
- Грозозащита 2 кВ и 4 кВ (опционально);
- Проверенная временем схема подключения светодиодов AC+;
- Ремонтопригодный сменный светодиодный модуль;
- Три вида рассеивателей: прозрачный, белый, дымчатый;
- Экономичные модификации без защитного стекла;
- Корпус выполнен из светостабилизированного поликарбоната, окрашенного в массе;
- Герметизированный светодиодный модуль можно заменить без демонтажа светильника;
- Оптические линзы выполнены из светостабилизированного поликарбоната;
- Герметизирующие уплотнители светодиодного модуля изготовлены из силикона, не подвержены старению от воздействий окружающей среды;
- Рассеиватель из светостабилизированного поликарбоната (продается отдельно).

## МОДИФИКАЦИИ

| Код | Наименование | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Световая отдача, лм/Вт | Цветовая температура, К | Индекс цветопередачи, Ra |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Модификации (2 700К, Ra80, без рассеив.)** | | | | | | |
| F3412 | ДТУ 08-30-211 | 30 | 3300 | 111 | 2700 | 80 |
| F3411 | ДТУ 08-40-211 | 38 | 4000 | 104 | 2700 | 80 |
| F3407 | ДТУ 08-50-211 | 50 | 4900 | 98 | 2700 | 80 |
| **Модификации (4 000К, Ra80, без рассеив.)** | | | | | | |
| G6590 | ДТУ 08-30-411 | 30 | 3600 | 119 | 4000 | 70 |
| G3042 | ДТУ 08-40-411 | 38 | 4300 | 114 | 4000 | 70 |
| G6591 | ДТУ 08-50-411 | 50 | 5400 | 107 | 4000 | 70 |
| **Модификации (5 000К, Ra70, без рассеив.)** | | | | | | |
| F3415 | ДТУ 08-30-511 | 30 | 3800 | 127 | 5000 | 70 |
| F3408 | ДТУ 08-40-511 | 38 | 4600 | 121 | 5000 | 70 |
| F3317 | ДТУ 08-50-511 | 50 | 5700 | 114 | 5000 | 70 |

| Код | Номенклатура | Тип рассеивателя | Материал рассеивателя | Пропускание света |
|---|---|---|---|---|
| F3011 | Рассеиватель Retro, поликарбонат, прозрачный | Прозрачный | Поликарбонат | 85% |
| F3392 | Рассеиватель Retro, поликарбонат, белый | Опаловый | Поликарбонат | 80% |

торшерный газоразрядный светильник

# ЖТУ 08 RETRO

гарантия 2 года

сделано в России

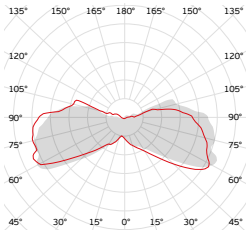


## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

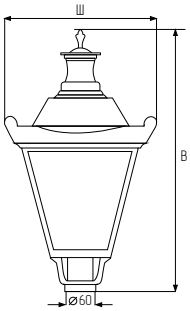
| | |
|---|---|
| Номинальная частота, Гц: | 50-60 |
| Напряжение, В: | ~220±20% |
| Коэффициент мощности: | 0,85 |
| Мощность, Вт: | от 70 до 125 |
| Тип КСС: | Ш |
| Степень защиты оптич. отсека: | IP55 |
| Степень защиты корпуса: | IP55 |
| Климатическое исполнение: | УХЛ 1 |
| Рабочая температура, °С: | от -40 до +40 °С |
| Гарантия, мес: | 24 |

Светильники торшерные серии Retro с газоразрядными лампами высокого давления и лампами прямого включения предназначены для освещения пешеходных пространств, территорий жилых районов, парков, скверов, детских площадок, автостоянок, бульваров, дворов и коттеджных поселков.

## КСС Ш




## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ




## КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Традиционный дизайн, сочетающийся со стилями архитектуры: готика, ампир, барокко, модерн;
- Долговечный легкий корпус из вандалостойкого поликарбоната;
- Большая площадь равномерной засветки;
- Три вида рассеивателей: прозрачный, белый, дымчатый;
- Удобство монтажа и обслуживания;
- Не подвержен коррозии;
- Корпус изготовлен из ударопрочного поликарбоната, окрашенного в массе методом литья под давлением;
- Рассеиватель из светостабилизированного поликарбоната;
- Для мощности 100 Вт и более применяется стальная дроссельная пластина;
- Для мощности 70 Вт применяется литая дроссельная пластина из пластмассы;
- Решетка защитного угла (растр) из нержавеющей стали приобретается отдельно.

## МОДИФИКАЦИИ

| Код | Наименование | Мощность, Вт | Тип лампы | Тип патрона | Тип КСС | Материал рассеивателя |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Модификация 001 (поликарбонат белый)** | | | | | | |
| F3056 | ЖТУ/ГТУ 08-70-001 | 70 | ДНаТ, ДРИ | Е27 | Д | Поликарбонат |
| F3057 | ЖТУ/ГТУ 08-100-001 | 100 | ДНаТ, ДРИ | Е40 | Д | Поликарбонат |
| F3055 | РТУ 08-125-001 | 125 | ДРЛ | Е27 | Д | Поликарбонат |
| F3054 | НТУ 08-001 Е40 | | КЛЛ, ДРВ, ЛОН | Е40 | Д | Поликарбонат |
| F3053 | НТУ 08-001 Е27 | | КЛЛ, ДРВ, ЛОН | Е27 | Д | Поликарбонат |
| **Модификация 002 (поликарбонат прозрачный)** | | | | | | |
| F2904 | ЖТУ/ГТУ 08-70-002 | 70 | ДНаТ, ДРИ | Е27 | С | Поликарбонат |
| F2905 | ЖТУ/ГТУ 08-100-002 | 100 | ДНаТ, ДРИ | Е40 | С | Поликарбонат |
| F2903 | РТУ 08-125-002 | 125 | ДРЛ | Е27 | С | Поликарбонат |
| F2899 | НТУ 08-002 Е40 | | КЛЛ, ДРВ, ЛОН | Е40 | С | Поликарбонат |
| F2898 | НТУ 08-002 Е27 | | КЛЛ, ДРВ, ЛОН | Е27 | С | Поликарбонат |

торшерный газоразрядный светильник

# ЖТУ 04 ШАР

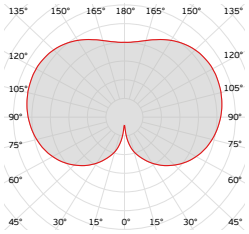


## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

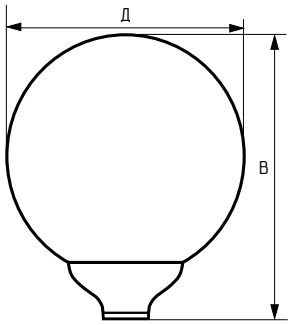
| | |
|---|---|
| Номинальная частота, Гц: | 50-60 |
| Напряжение, В: | ~220±20% |
| Коэффициент мощности: | 0,85 |
| Мощность, Вт: | от 70 до 150 |
| Тип КСС: | М |
| Степень защиты оптич. отсека: | IP55 |
| Степень защиты корпуса: | IP54 |
| Климатическое исполнение: | У1, ХЛ1 |
| Рабочая температура, °С: | от -40 до +40 °С |
| Гарантия, мес: | 12 |

Традиционные торшерные светильники серии Шар с газоразрядными лампами высокого давления и лампами прямого включения предназначены для функционально-декоративного освещения парков, скверов, бульваров, зон отдыха, территорий микрорайонов, коттеджных посёлков, детских площадок, фасадов, памятников, открытых площадок.

## КСС М




## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ




## КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Матовый рассеиватель изготовлен из светостабилизированного поликарбоната методом литья под давлением;
- Возможно нанесение зеркального покрытия на верхнюю полусферу рассеивателя;
- Основание светильника (чаша) изготовлено из поликарбоната методом литья под давлением, цвет по умолчанию: черный;
- Светильник устанавливается на торшерную опору диаметром 60 мм;
- По умолчанию устанавливается керамический патрон;
- Популярный классический дизайн;
- Антивандальный рассеиватель из поликарбоната, устойчивого к УФ-излучению;
- Минимальное слепящее действие за счет матового рассеивателя;
- Улучшенная эффективность за счет наличия зеркального отражателя;
- Удобство монтажа и обслуживания;
- Основание не подвержено коррозии.

## МОДИФИКАЦИИ

| Код | Наименование | Мощность, Вт | Тип лампы | Тип патрона | Вес, кг, не более |
|---|---|---|---|---|---|
| **001 шар 400, ПК опал** | | | | | |
| F0086 | ЖТУ/ГТУ 04- 70-001 | 70 | ДНаТ, ДРИ | Е27 | 4,15 |
| F0090 | ЖТУ/ГТУ 04-100-001 | 100 | ДНаТ, ДРИ | Е40 | 4,16 |
| F0092 | РТУ 04-125-001 | 125 | ДРЛ | Е27 | 5,46 |
| F0094 | НТУ 04-001 Е40 | | КЛЛ, ДРВ, ЛОН | Е27 | 2,48 |
| F0093 | НТУ 04-001 Е27 | | КЛЛ, ДРВ, ЛОН | Е27 | 2,48 |

# осветительные комплексы

# ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ

**Astra**



стр. 38

**Integral**



стр. 39

**Deform**



стр. 40

# ПРИМЕНЕНИЕ

## ДЕКОРАТИВНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

1. Пешеходные пространства и бульвары
2. Территории жилых районов и дворов
3. Парки и скверы
4. Автостоянки

покраска по RAL · системы управления · 3 типа высот · гарантия 5 лет · сделано в России

# ASTRA

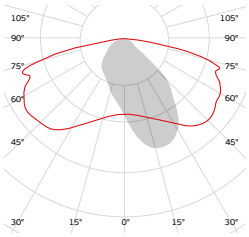


## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

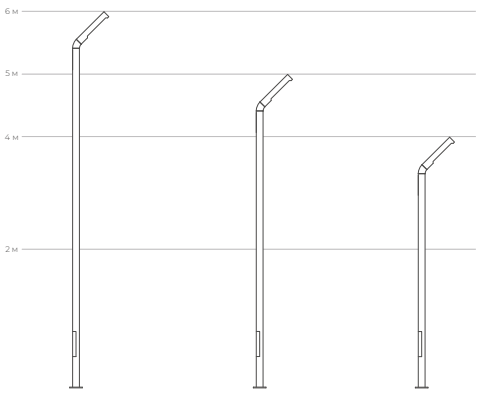
| | |
|---|---|
| Номинальная частота, Гц: | 50-60 |
| Напряжение, В: | ~220±20% |
| Коэффициент мощности: | от 0,95 до 0,99 |
| Мощность, Вт: | от 25 до 52 |
| Тип КСС: | Ш, Д |
| Цветовая температура, К: | 2700, 4000, 5000 |
| Индекс цветопередачи, Ra: | 70, 80 |
| Степень защиты: | IP67 |
| Степень ударопрочности: | IK08 |
| Материал: | Сталь |
| Рабочая температура, °С: | от -40 до +50 °С |
| Срок службы, ч: | 50 000 |
| Гарантия, мес: | 60 |

Осветительный комплекс нового поколения, который сочетает в себе эстетику современного дизайна и современные технологии освещения. Разработан специально для создания уникального светового оформления в парках, скверах, пешеходных зонах и других общественных пространствах.

## КСС Ш




## ТИПЫ ВЫСОТ




## КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Осветительный комплекс выполнен из стали с применением технологии горячего цинкования, которая повышает устойчивость к воздействию внешних факторов таких как осадки, перепады температур;
- Оптика выполнена из прозрачного акрила. Модификации с различными типами КСС;
- Специализированные светодиоды для уличного освещения устойчивы к воздействиям окружающей среды;
- Опционально может быть установлен NEMA разъем для индивидуальных поламповых систем управления освещением по радиоканалам или для установки датчиков освещённости;
- Оптика выполнена из поликарбоната и не подвержена пожелтению;
- Доступны модификации с разъемом NEMA или другим типом управления;
- Доступна покраска под заказ в любой RAL;
- Грозозащита 4кВ/6кВ;
- Модификации с разными типами высот, мощностей, количеством модулей - единый дизайн в разных модификациях;
- Степень защиты светодиодного модуля IP67;
- Драйвера от ведущих мировых брендов;
- Высокая эфективность до 157 лм/Вт.

## МОДИФИКАЦИИ

| Код | Наименование | Кол-во модулей | Мощность, Вт | Тип КСС | Цветовая температура, К | Индекс цветопередачи, Ra | Высота, м | Размер опоры, м | Тип окрашивания |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G7868 | ALB Astra-4-1M-25-S1-840-108-PCG | 1 | 25 | S1 | 4000 | 80 | 4 | 0,108 | PCG |
| G7869 | ALB Astra-4-1M-52-S1-840-108-PCG | 1 | 52 | S1 | 4000 | 80 | 4 | 0,108 | PCG |
| G7870 | ALB Astra-5-1M-25-S1-840-108-PCG | 1 | 25 | S1 | 4000 | 80 | 5 | 0,108 | PCG |
| G7871 | ALB Astra-5-1M-52-S1-840-108-PCG | 1 | 52 | S1 | 4000 | 80 | 5 | 0,108 | PCG |
| G7872 | ALB Astra-6-1M-25-S1-840-108-PCG | 1 | 25 | S1 | 4000 | 80 | 6 | 0,108 | PCG |
| G7873 | ALB Astra-6-1M-52-S1-840-108-PCG | 1 | 52 | S1 | 4000 | 80 | 6 | 0,108 | PCG |
| **Комплектующие** | | | | | | | | | |
| G8311 | ФМ-0,108-1,5 (грунт) | | | | | | | | |
| G7882 | Комплект крепежа М16-4 | | | | | | | | |

# INTEGRAL

покраска по RAL | системы управления | 3 типа высот | гарантия 5 лет | сделано в России

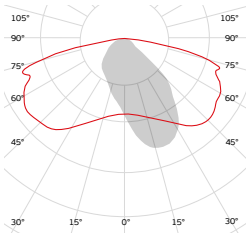


## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

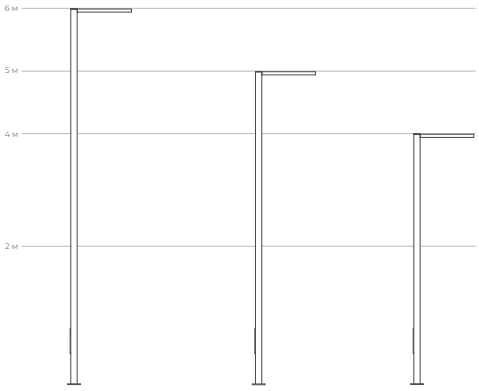
| | |
|---|---|
| Номинальная частота, Гц: | 50-60 |
| Напряжение, В: | ~220±20% |
| Коэффициент мощности: | от 0,95 до 0,99 |
| Мощность, Вт: | от 25 до 104 |
| Тип КСС: | Ш, Д |
| Цветовая температура, К: | 2700, 4000, 5000 |
| Индекс цветопередачи, Ra: | 70, 80 |
| Степень защиты: | IP67 |
| Степень ударопрочности: | IK08 |
| Материал: | Сталь |
| Рабочая температура, °С: | от -40 до +50 °С |
| Срок службы, ч: | 50 000 |
| Гарантия, мес: | 60 |

Парковый осветительный комплекс Integral предназначен для обеспечения качественного и равномерного освещения общественных пространств, создания комфортной и безопасной среды для посетителей в вечернее и ночное время, способствуя повышению уровня безопасности и улучшая визуальную привлекательность территорий.

## КСС Ш




## ТИПЫ ВЫСОТ




## КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

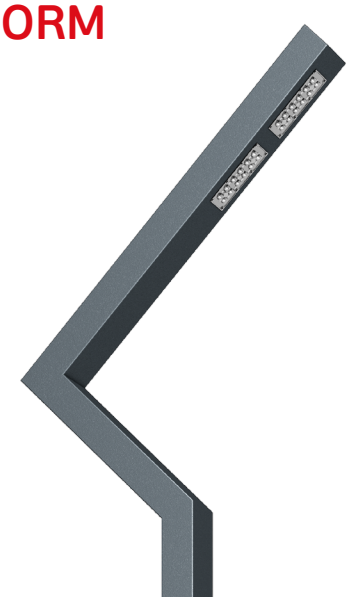
- Осветительный комплекс выполнен из стали с применением технологии горячего цинкования, которая повышает устойчивость к воздействию внешних факторов таких как осадки, перепады температур;
- Оптика выполнена из прозрачного акрила. Модификации с различными типами КСС;
- Специализированные светодиоды для уличного освещения устойчивы к воздействиям окружающей среды;
- Опционально может быть установлен NEMA разъем для индивидуальных поламповых систем управления освещением по радиоканалам или для установки датчиков освещённости;
- Оптика выполнена из поликарбоната и не подвержена пожелтению;
- Доступны модификации с разъемом NEMA или другим типом управления;
- Доступна покраска под заказ в любой RAL;
- Грозозащита 4кВ/6кВ;
- Модификации с разными типами высот, мощностей, количеством модулей - единый дизайн в разных модификациях;
- Степень защиты светодиодного модуля IP67;
- Драйвера от ведущих мировых брендов;
- Высокая эфективность до 157 лм/Вт.

## МОДИФИКАЦИИ

| Код | Наименование | Кол-во модулей | Мощность, Вт | Тип КСС | Цветовая температура, К | Индекс цветопередачи, Ra | Высота, м | Размер опоры, м | Тип окрашивания |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G7854 | ALB Integral-4-1M-25-S1-840-113-PCG | 1 | 25 | S1 | 4000 | 80 | 4 | 0,113 | PCG |
| G7855 | ALB Integral-4-1M-52-S1-840-113-PCG | 1 | 52 | S1 | 4000 | 80 | 4 | 0,113 | PCG |
| G7861 | ALB Integral-4-2M-25-S1-840-113-PCG | 2 | 25 | S1 | 4000 | 80 | 4 | 0,113 | PCG |
| G7864 | ALB Integral-4-2M-52-S1-840-113-PCG | 2 | 52 | S1 | 4000 | 80 | 4 | 0,113 | PCG |
| G7856 | ALB Integral-5-1M-25-S1-840-114-PCG | 1 | 25 | S1 | 4000 | 80 | 5 | 0,113 | PCG |
| G7857 | ALB Integral-5-1M-52-S1-840-114-PCG | 1 | 52 | S1 | 4000 | 80 | 5 | 0,113 | PCG |
| G7862 | ALB Integral-5-2M-25-S1-840-114-PCG | 2 | 25 | S1 | 4000 | 80 | 5 | 0,113 | PCG |
| G7865 | ALB Integral-5-2M-52-S1-840-114-PCG | 2 | 52 | S1 | 4000 | 80 | 5 | 0,113 | PCG |
| G7858 | ALB Integral-6-1M-25-S1-840-114-PCG | 1 | 25 | S1 | 4000 | 80 | 6 | 0,113 | PCG |
| G7863 | ALB Integral-6-1M-52-S1-840-114-PCG | 1 | 52 | S1 | 4000 | 80 | 6 | 0,113 | PCG |
| G7866 | ALB Integral-6-2M-25-S1-840-114-PCG | 2 | 25 | S1 | 4000 | 80 | 6 | 0,113 | PCG |
| G7867 | ALB Integral-6-2M-52-S1-840-114-PCG | 2 | 52 | S1 | 4000 | 80 | 6 | 0,113 | PCG |
| **Комплектующие** | | | | | | | | | |
| G8311 | ФМ-0,108-1,5 (грунт) | | | | | | | | |
| G7882 | Комплект крепежа М16-4 | | | | | | | | |

покраска по RAL · системы управления · 3 типа высот · гарантия 5 лет · сделано в России

# DEFORM

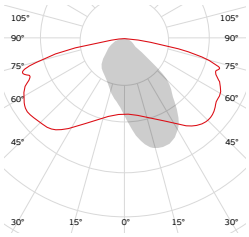


## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

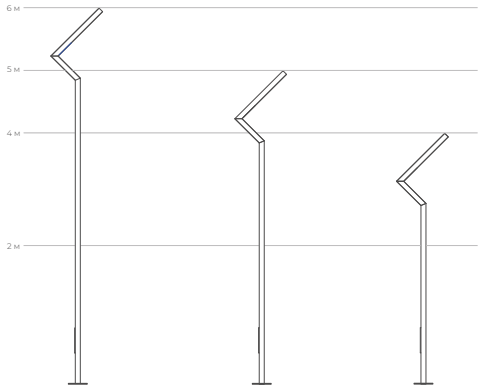
| | |
|---|---|
| Номинальная частота, Гц: | 50-60 |
| Напряжение, В: | ~220±20% |
| Коэффициент мощности: | от 0,95 до 0,99 |
| Мощность, Вт: | от 25 до 52 |
| Тип КСС: | Ш, Д |
| Цветовая температура, К: | 2700, 4000, 5000 |
| Индекс цветопередачи, Ra: | 70, 80 |
| Степень защиты: | IP67 |
| Степень ударопрочности: | IK08 |
| Материал: | Сталь |
| Рабочая температура, °С: | от -40 до +50 °С |
| Срок службы, ч: | 50 000 |
| Гарантия, мес: | 60 |

Современный парковый осветительный комплекс, разработанный для создания уникальных световых решений в общественных пространствах. Благодаря необычной конструкции и широкому спектру модификаций, Deform идеально подходит для парков, скверов, пешеходных зон и других городских территорий.

## КСС Ш




## ТИПЫ ВЫСОТ




## КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Осветительный комплекс выполнен из стали с применением технологии горячего цинкования, которая повышает устойчивость к воздействию внешних факторов таких как осадки, перепады температур;
- Оптика выполнена из прозрачного акрила. Модификации с различными типами КСС;
- Специализированные светодиоды для уличного освещения устойчивы к воздействиям окружающей среды;
- Опционально может быть установлен NEMA разъем для индивидуальных поламповых систем управления освещением по радиоканалам или для установки датчиков освещённости;
- Оптика выполнена из поликарбоната и не подвержена пожелтению;
- Доступны модификации с разъемом NEMA или другим типом управления;
- Доступна покраска под заказ в любой RAL;
- Грозозащита 4кВ/6кВ;
- Модификации с разными типами высот, мощностей, количеством модулей - единый дизайн в разных модификациях;
- Степень защиты светодиодного модуля IP67;
- Драйвера от ведущих мировых брендов;
- Высокая эфективность до 157 лм/Вт.

## МОДИФИКАЦИИ

| Код | Наименование | Кол-во модулей | Мощность, Вт | Тип КСС | Цветовая температура, К | Индекс цветопередачи, Ra | Высота, м | Размер опоры, м | Тип окрашивания |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G7846 | ALB Deform-4-1M-25-S1-840-284-PCG | 1 | 25 | S1 | 4000 | 80 | 4 | 0,284 | PCG |
| G7849 | ALB Deform-4-1M-52-S1-840-284-PCG | 1 | 52 | S1 | 4000 | 80 | 4 | 0,284 | PCG |
| G7847 | ALB Deform-5-1M-25-S1-840-284-PCG | 1 | 25 | S1 | 4000 | 80 | 5 | 0,284 | PCG |
| G7850 | ALB Deform-5-1M-52-S1-840-284-PCG | 1 | 52 | S1 | 4000 | 80 | 5 | 0,284 | PCG |
| G7848 | ALB Deform-6-1M-25-S1-840-284-PCG | 1 | 25 | S1 | 4000 | 80 | 6 | 0,284 | PCG |
| G7851 | ALB Deform-6-1M-52-S1-840-284-PCG | 1 | 52 | S1 | 4000 | 80 | 6 | 0,284 | PCG |
| **Комплектующие** | | | | | | | | | |
| G8311 | ФМ-0,108-1,5 (грунт) | | | | | | | | |
| G7882 | Комплект крепежа М16-4 | | | | | | | | |

# промышленные светильники и прожекторы



# ПРОМЫШЛЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

ДСП 29 Carbon



стр. 44

Aero Prom



стр. 46

ДСП 61



стр. 48

# ПРОЖЕКТОРЫ

ДО 29 Carbon



стр. 50

ДО 29 Carbon морской



стр. 52

ДО 29 с кронштейном



стр. 54

# ПРИМЕНЕНИЕ

## ПРОМЫШЛЕННЫЕ ЗОНЫ

1. Промышленные зоны с высоким потолком
2. Промышленные зоны с низким потолком

## СКЛАДСКОЕ ХРАНЕНИЕ

1. Зоны стеллажного хранения
2. Автоматизированные склады

## ПРОЖЕКТОРЫ

1. Спортивные объекты
2. Строительные объекты
3. Аэропорты и транспортные комплексы
4. Открытые зоны хранения
5. Карьеры
6. Места погрузки/разгрузки

промышленный светодиодный светильник

# ДСП 29 CARBON DC

уникальный композит | DC модуль с драйвером | модульный | гарантия 5 лет | сделано в России



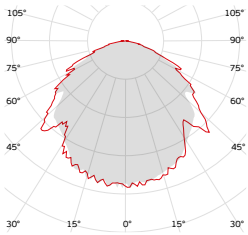
## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

| | |
|---|---|
| Номинальная частота, Гц: | 50-60 |
| Напряжение, В: | ~220±20% |
| Коэффициент мощности: | 0,95 |
| Мощность, Вт: | от 38 до 300 |
| Световая отдача, лм/Вт: | до 173 |
| Тип КСС: | Д, Г, Г30х60 Г30х80 |
| Цветовая температура, К: | 2700, 4000, 5000 |
| Индекс цветопередачи, Ra: | 80* |
| Степень защиты оптич. отсека: | IP66/IP67 |
| Степень защиты корпуса: | IP66/IP67 |
| Грозозащита (L-N/PE): | 4кВ/6кВ |
| Климатическое исполнение: | УХЛ 2 |
| Рабочая температура, °С**: | от -40 до +40 °С |
| Срок службы, ч: | 80 000 |
| Гарантия, мес: | 60 |
| Способ монтанжа: | подвесной, накладной |

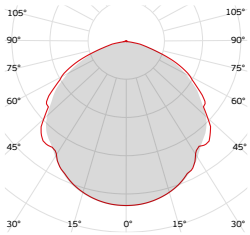
*Для ДСП 29-xxx-543(563): Индекс цветопередачи, Ra: 70
**Для светильников с БАП: Рабочая температура от +5 до +40 °С

Светодиодные промышленные подвесные светильники серии ДСП 29 «Carbon» предназначены для освещения производственных помещений с высокими потолками, повышенной влажностью и большим содержанием пыли в воздухе, в том числе, цехов, складов, крытых спортивных сооружений, а также элементов транспортной инфраструктуры.

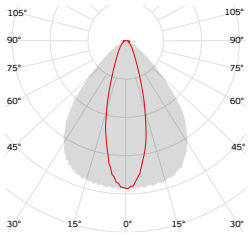
### КСС Д



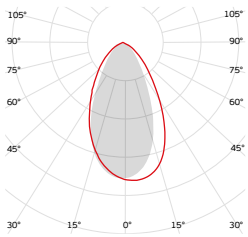
### КСС Д (опал)



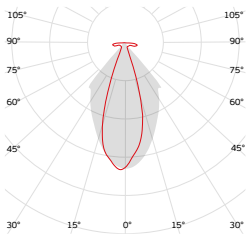
### КСС Г30Х80



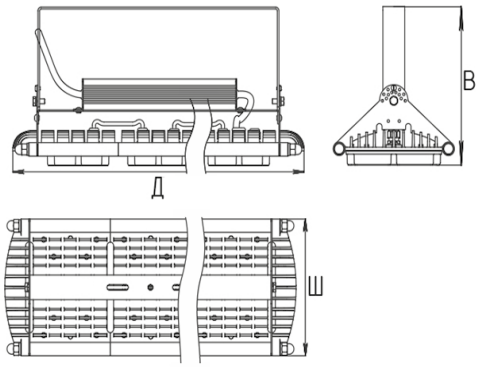
### КСС Г60



### КСС Г30Х60



### ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ




## КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светильники Carbon позволяют оптимизировать затраты на освещение благодаря особенностям конструкции и запатентованным технологиям компании ALB;
- Благодаря возможностям модульной конструкции к исполнению доступны модификации мощностью от 40 до 300Вт с эффективностью модуля до 173 лм/Вт и различными типами КСС, что позволяет выбрать оптимальное решение для проекта освещения;
- Инновационный легкий корпус из теплопроводящего композита позволяет снизить стоимость;
- Специально разработанная оптика для освещения производственных и складских помещений позволяет оптимизировать общую потребляемую мощность;
- Лира с регулировкой угла наклона, возможность накладного и подвесного монтажа;
- Высокая надежность и срок службы >80 000 часов светильников Carbon обеспечена использованием качественных комплектующих, а также набором встроенных защит: от перегрева, повышенного напряжения, короткого замыкания;
- Встроенная защита от микросекундных скачков напряжения 4кВ(L-N), 6кВ (L-PE, N-PE), опционально до 6кВ(L-N), 10кВ (L-PE, N-PE);
- Опционально защита от длительного перенапряжения до 380В;
- Опционально комплектуется кабельным коннектором IP67 Tools Free для быстрого подключения;
- Российское производство обеспечивает короткие сроки и надежность поставок.

## СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

**ДСП 29 100 - 543 - А1**
1 — 2 3 4 — 5

1 Мощность светильника, Вт:
от **38** до **294**

2 Цветовая температура, К:
**0** - 5000
**5** - 5000
**2** - 2700
**4** - 4000

3 Эффективность модуля, лм/Вт:
**4** - до 147
**6** - до 173

4 Тип КСС:
**1** - Ш
**2** - Д
**3** - Г30х60/Г30х80
**4** - Д (опал)
**5** - Г

5 Модификация с БАП:
**А1** - аварийный светильник с блоком аварийного питания, время работы в аварийном режиме 1 час.
**А3** - аварийный светильник с блоком аварийного питания, время работы в аварийном режиме 3 часа.

* К заказу доступны модификации согласно структуре условного обозначения и с другими неуказанными характеристиками.

## МОДИФИКАЦИИ

| Код | Наименование | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Световая отдача, лм/Вт | Цветовая температура, К | Тип КСС | Индекс цветопередачи, Ra | Вес, кг не более | Габариты, м ДхШхВ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **562 (КСС Д, 167-173 лм/Вт, Ra 80, гарантия 5 лет)** | | | | | | | | | |
| F4729 | ДСП 29-40-562 | 38 | 6500 | 170 | 5000 | Д | 80 | 2,30 | 0,276х0,222х0,135 |
| F4731 | ДСП 29-50-562 | 48 | 8100 | 167 | 5000 | Д | 80 | 2,30 | 0,276х0,222х0,135 |
| F4733 | ДСП 29-60-562 | 60 | 10400 | 173 | 5000 | Д | 80 | 3,70 | 0,414х0,222х0,135 |
| F4299 | ДСП 29-80-562 | 78 | 13300 | 170 | 5000 | Д | 80 | 3,70 | 0,414х0,222х0,135 |
| F4298 | ДСП 29-100-562 | 100 | 16700 | 167 | 5000 | Д | 80 | 2,80 | 0,414х0,222х0,135 |
| F4300 | ДСП 29-120-562 | 120 | 20400 | 170 | 5000 | Д | 80 | 4,65 | 0,681х0,222х0,135 |
| F4305 | ДСП 29-150-562 | 150 | 25100 | 167 | 5000 | Д | 80 | 4,65 | 0,540х0,222х0,135 |
| F4735 | ДСП 29-180-562 | 175 | 29800 | 170 | 5000 | Д | 80 | 6,10 | 0,828х0,222х0,135 |
| F4301 | ДСП 29-200-562 | 200 | 33400 | 167 | 5000 | Д | 80 | 6,10 | 0,828х0,222х0,135 |
| F4302 | ДСП 29-240-562 | 240 | 40100 | 167 | 5000 | Д | 80 | 7,60 | 0,975х0,222х0,135 |
| F4303 | ДСП 29-300-562 | 288 | 48100 | 167 | 5000 | Д | 80 | 9,14 | 1,122х0,222х0,135 |
| **543 (КСС Г30х80, 137-151 лм/Вт, Ra 70, гарантия 5 лет)** | | | | | | | | | |
| F5678 | ДСП 29-60-543 | 60 | 9100 | 151 | 5000 | Г30х80 | 70 | 3,70 | 0,390х0,222х0,130 |
| F5676 | ДСП 29-80-543 | 72 | 10600 | 146 | 5000 | Г30х80 | 70 | 3,70 | 0,390х0,222х0,130 |
| F5674 | ДСП 29-100-543 | 100 | 13700 | 137 | 5000 | Г30х80 | 70 | 3,70 | 0,390х0,222х0,130 |
| F5690 | ДСП 29-120-543 | 120 | 17300 | 144 | 5000 | Г30х80 | 70 | 4,20 | 0,540х0,222х0,130 |
| F5529 | ДСП 29-160-543 | 154 | 21200 | 141 | 5000 | Г30х80 | 70 | 4,20 | 0,540х0,222х0,130 |
| F5672 | ДСП 29-180-543 | 175 | 24700 | 141 | 5000 | Г30х80 | 70 | 5,20 | 0,680х0,222х0,130 |
| F5670 | ДСП 29-200-543 | 200 | 27400 | 137 | 5000 | Г30х80 | 70 | 5,20 | 0,680х0,222х0,130 |
| F6925 | ДСП 29-240-543 | 240 | 32900 | 137 | 5000 | Г30х80 | 70 | 6,60 | 0,830х0,222х0,130 |
| G2918 | ДСП 29-300-543 | 300 | 41100 | 137 | 5000 | Г30х80 | 70 | 9,14 | 1,122х0,222х0,130 |
| **565 (КСС типа Г60, 167-173 лм/Вт, Ra 80, гарантия 5 лет)** | | | | | | | | | |
| F4737 | ДСП 29-40-565 | 38 | 6500 | 170 | 5000 | Г | 80 | 2,30 | 0,276х0,222х0,135 |
| F4739 | ДСП 29-50-565 | 48 | 8100 | 167 | 5000 | Г | 80 | 2,30 | 0,276х0,222х0,135 |
| F4741 | ДСП 29-60-565 | 60 | 10400 | 173 | 5000 | Г | 80 | 3,70 | 0,414х0,222х0,135 |
| F4310 | ДСП 29-80-565 | 78 | 13300 | 170 | 5000 | Г | 80 | 3,70 | 0,414х0,222х0,135 |
| F4311 | ДСП 29-100-565 | 100 | 16700 | 167 | 5000 | Г | 80 | 3,70 | 0,414х0,222х0,135 |
| F4312 | ДСП 29-120-565 | 120 | 20400 | 170 | 5000 | Г | 80 | 4,65 | 0,540х0,222х0,135 |
| F4313 | ДСП 29-160-565 | 150 | 25100 | 167 | 5000 | Г | 80 | 4,65 | 0,540х0,222х0,135 |
| F4743 | ДСП 29-180-565 | 175 | 29800 | 170 | 5000 | Г | 80 | 6,55 | 0,681х0,222х0,135 |
| F4314 | ДСП 29-200-565 | 200 | 33400 | 167 | 5000 | Г | 80 | 6,55 | 0,681х0,222х0,135 |
| F4745 | ДСП 29-240-565 | 240 | 40100 | 167 | 5000 | Г | 80 | 7,60 | 0,828х0,222х0,135 |
| F4746 | ДСП 29-300-565 | 288 | 48100 | 167 | 5000 | Г | 80 | 9,14 | 0,975х0,222х0,135 |
| **564 (КСС Д, 130-140лм/Вт, Ra 80, гарантия 5 лет, опаловый рассеиватель)** | | | | | | | | | |
| G6320 | ДСП 29-40-564 | 38 | 5200 | 137 | 5000 | Д | 80 | 2,30 | 0,276х0,222х0,135 |
| G4795 | ДСП 29-50-564 | 50 | 6400 | 130 | 5000 | Д | 80 | 2,30 | 0,276х0,222х0,135 |
| G6314 | ДСП 29-60-564 | 60 | 8300 | 139 | 5000 | Д | 80 | 3,70 | 0,414х0,222х0,135 |
| G6315 | ДСП 29-80-564 | 78 | 10600 | 136 | 5000 | Д | 80 | 3,70 | 0,414х0,222х0,135 |
| G5511 | ДСП 29-100-564 | 100 | 13400 | 134 | 5000 | Д | 80 | 2,80 | 0,414х0,222х0,135 |
| G6316 | ДСП 29-120-564 | 120 | 16300 | 136 | 5000 | Д | 80 | 4,65 | 0,681х0,222х0,135 |
| G5650 | ДСП 29-150-564 | 150 | 20100 | 134 | 5000 | Д | 80 | 4,65 | 0,681х0,222х0,135 |
| G6317 | ДСП 29-180-564 | 175 | 23700 | 136 | 5000 | Д | 80 | 6,10 | 0,828х0,222х0,135 |
| G6318 | ДСП 29-200-564 | 200 | 26700 | 134 | 5000 | Д | 80 | 6,10 | 0,828х0,222х0,135 |
| G3866 | ДСП 29-240-564 | 240 | 32100 | 134 | 5000 | Д | 80 | 7,60 | 0,975х0,222х0,135 |
| G6319 | ДСП 29-300-564 | 288 | 38500 | 134 | 5000 | Д | 80 | 9,14 | 1,122х0,222х0,135 |
| **563 (КСС Г30х60, 142-149 лм/Вт, Ra 70, гарантия 5 лет)** | | | | | | | | | |
| F4638 | ДСП 29-40-563 | 38 | 5700 | 149 | 5000 | Г30х60 | 70 | 2,30 | 0,276х0,222х0,135 |
| F4639 | ДСП 29-50-563 | 48 | 6800 | 142 | 5000 | Г30х60 | 70 | 2,30 | 0,276х0,222х0,135 |
| F4640 | ДСП 29-60-563 | 60 | 8940 | 149 | 5000 | Г30х60 | 70 | 3,70 | 0,414х0,222х0,135 |
| F4641 | ДСП 29-80-563 | 78 | 11650 | 149 | 5000 | Г30х60 | 70 | 3,70 | 0,414х0,222х0,135 |
| F4642 | ДСП 29-100-563 | 100 | 14200 | 142 | 5000 | Г30х60 | 70 | 3,70 | 0,414х0,222х0,135 |
| F4643 | ДСП 29-120-563 | 120 | 17900 | 149 | 5000 | Г30х60 | 70 | 4,70 | 0,681х0,222х0,135 |
| F4644 | ДСП 29-150-563 | 150 | 21300 | 142 | 5000 | Г30х60 | 70 | 4,70 | 0,681х0,222х0,135 |
| F4645 | ДСП 29-180-563 | 175 | 26100 | 149 | 5000 | Г30х60 | 70 | 6,10 | 0,828х0,222х0,135 |
| F4646 | ДСП 29-200-563 | 200 | 28400 | 142 | 5000 | Г30х60 | 70 | 6,10 | 0,828х0,222х0,135 |
| F4647 | ДСП 29-240-563 | 240 | 34100 | 142 | 5000 | Г30х60 | 70 | 7,60 | 0,828х0,222х0,135 |
| F4648 | ДСП 29-300-563 | 288 | 40900 | 142 | 5000 | Г30х60 | 70 | 9,14 | 1,122х0,222х0,135 |

промышленный светодиодный светильник

# AERO PROM

алюминиевый корпус | надежность в сложных условиях | пылевлагозащита IP66/IP67 | гарантия 5 лет | сделано в России

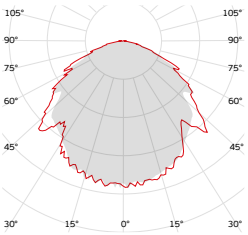


## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

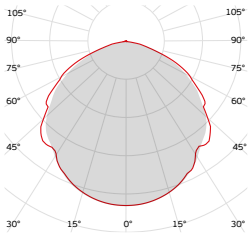
| | |
|---|---|
| Номинальная частота, Гц: | 50-60 |
| Напряжение, В: | ~220±20% |
| Коэффициент мощности: | 0,95 до 0,99 |
| Мощность, Вт: | от 38 до 300 |
| Световая отдача, лм/Вт: | до 173 |
| Тип КСС: | Д, Г, Г30х60 Г30х80 |
| Цветовая температура, К: | 2700, 4000, 5000 |
| Индекс цветопередачи, Ra: | 70, 80 |
| Степень защиты: | IP66/IP67 |
| Грозозащита (L-N/PE): | 2кВ/4кВ для AC+<br>4кВ/6кВ для DC |
| Климатическое исполнение: | УХЛ 2 |
| Рабочая температура, °С: | от -60 до +50 °С для AC+<br>от -40 до +40 °С для DC |
| Срок службы, ч: | 80 000 |
| Гарантия, мес: | 60 |

Светодиодные промышленные светильники серии Aero Prom предназначены для освещения производственных помещений с высокими потолками, повышенной влажностью и большим содержанием пыли в воздухе, в том числе, цехов, складов, крытых спортивных сооружений, а также элементов транспортной инфраструктуры.

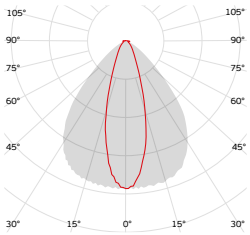
### КСС Д



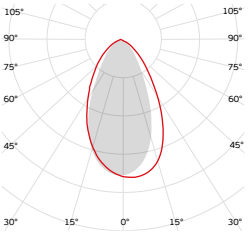
### КСС Д (опал)



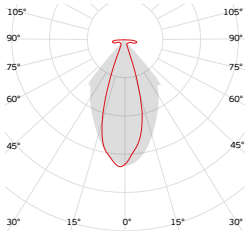
### КСС Г30Х80



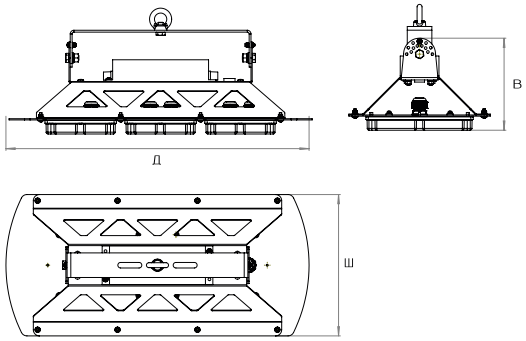
### КСС Г60



### КСС Г30Х60



### ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ




## КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Радиатор выполнен из листового алюминия с последующей порошковой окраской;
- Драйвер от всемирно известного производителя;
- Профессиональная оптика из светостабилизированного оптического поликарбоната. Эффективное распределение светового потока, ударопрочность, защита от воздействия ультрафиолета. Модификации с различными типами КСС;
- Низкий рабочий ток светодиодов, обеспечивающий повышенную эффективность и срок службы светильника. Встроенная в светодиодные модули защита от перегрева;
- Лира с регулировкой угла наклона, возможность накладного и подвесного монтажа;
- Широкий диапазон мощностей: от 38 до 300 Вт;
- Степень пылевлагозащиты IP66/IP67;
- Встроенная защита от микросекундных скачков напряжения 4кВ(L-N), 6кВ (L-PE, N-PE), опционально до 6кВ(L-N), 10кВ (L-PE, N-PE);
- Специально разработанная профессиональная оптика для освещения производственных и складских помещений позволяет оптимизировать общую потребляемую мощность;
- Опционально защита от длительного перенапряжения до 380В;
- Высокая надежность и срок службы >80 000 часов светильников AERO Prom обеспечена использованием качественных комплектующих, а также набором встроенных защит: от перегрева, повышенного напряжения, короткого замыкания;
- Доступна покраска под заказ по палитре RAL.

## СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

**AERO PROM 2M-DC-80-D1-850-DR1**
1 2 3 4 5 6 7

1 Количество модулей:
**1M** - один модуль
**2M** - два модуля
**3M** - три модуля

2 Тип модулей:
**DC** - с драйвером
**AC+** - без электронного источника питания

3 Мощность светильника, Вт:
от **38** до **300**

4 Тип КСС:
**D1** - Косинусная (Д)
**D2** - Косинусная (Д) Опаловый рассеиватель
**G6** - Г60
**G30x80** - Г30х80
**G30x60** - Г30х60

5 Индекс цветопередачи, Ra:
**7** - >70
**8** - >80

6 Цветовая температура, К:
**27** - 2700
**30** - 3000
**40** - 4000
**50** - 5000

7 Тип драйвера:
**DR1** - тип 1

## МОДИФИКАЦИИ

| Код | Наименование | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Световая отдача, лм/Вт | Цветовая температура, К | Тип КСС | Индекс цветопередачи, Ra | Габариты, м ДхШхВ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ALB Aero Prom DC** | | | | | | | | |
| **Модификация D1 (167-173лм/Вт, КСС Д, 5 лет)** | | | | | | | | |
| G5458 | ALB Aero Prom 1M-DC-40-D1-850-DR1 | 38 | 6500 | 171 | 5000 | Д | 80 | 0,206x0,230x0,145 |
| G4327 | ALB Aero Prom 1M-DC-50-D1-850-DR1 | 48 | 8100 | 169 | 5000 | Д | 80 | 0,206x0,230x0,145 |
| G5463 | ALB Aero Prom 2M-DC-80-D1-850-DR1 | 78 | 13300 | 171 | 5000 | Д | 80 | 0,363x0,230x0,155 |
| G4328 | ALB Aero Prom 2M-DC-100-D1-850-DR1 | 100 | 16700 | 167 | 5000 | Д | 80 | 0,363x0,230x0,155 |
| G5470 | ALB Aero Prom 3M-DC-120-D1-850-DR1 | 120 | 20400 | 170 | 5000 | Д | 80 | 0,493x0,230x0,155 |
| G4329 | ALB Aero Prom 3M-DC-150-D1-850-DR1 | 150 | 25100 | 167 | 5000 | Д | 80 | 0,493x0,230x0,155 |
| G5477 | ALB Aero Prom 4M-DC-180-D1-850-DR1 | 175 | 29800 | 170 | 5000 | Д | 80 | 0,623x0,230x0,155 |
| G4330 | ALB Aero Prom 4M-DC-200-D1-850-DR1 | 200 | 33400 | 167 | 5000 | Д | 80 | 0,623x0,230x0,155 |
| G4331 | ALB Aero Prom 5M-DC-240-D1-850-DR1 | 240 | 40100 | 167 | 5000 | Д | 80 | 0,753x0,230x0,155 |
| G4332 | ALB Aero Prom 6M-DC-300-D1-850-DR1 | 288 | 48100 | 167 | 5000 | Д | 80 | 0,883x0,230x0,155 |
| **Модификация G30x80 (137-151лм/Вт, КСС Г30х80, 5 лет)** | | | | | | | | |
| G5465 | ALB Aero Prom 2M-DC-80-G30x80-750-DR1 | 72 | 10600 | 147 | 5000 | Г30х80 | 70 | 0,363x0,230x0,145 |
| G5468 | ALB Aero Prom 2M-DC-100-G30x80-750-DR1 | 100 | 13700 | 137 | 5000 | Г30х80 | 70 | 0,363x0,230x0,145 |
| G5472 | ALB Aero Prom 3M-DC-120-G30x80-750-DR1 | 120 | 17300 | 144 | 5000 | Г30х80 | 70 | 0,493x0,230x0,145 |
| G5475 | ALB Aero Prom 3M-DC-150-G30x80-750-DR1 | 150 | 21200 | 141 | 5000 | Г30х80 | 70 | 0,493x0,230x0,145 |
| G5479 | ALB Aero Prom 4M-DC-180-G30x80-750-DR1 | 175 | 24700 | 141 | 5000 | Г30х80 | 70 | 0,623x0,230x0,145 |
| G5482 | ALB Aero Prom 4M-DC-200-G30x80-750-DR1 | 200 | 27400 | 137 | 5000 | Г30х80 | 70 | 0,623x0,230x0,145 |
| G5485 | ALB Aero Prom 5M-DC-240-G30x80-750-DR1 | 240 | 32900 | 137 | 5000 | Г30х80 | 70 | 0,753x0,230x0,145 |
| G5488 | ALB Aero Prom 6M-DC-300-G30x80-750-DR1 | 300 | 41100 | 137 | 5000 | Г30х80 | 70 | 0,883x0,230x0,145 |
| **Модификация D2 (134-137лм/Вт, КСС Д, опаловый рассеиватель, 5 лет)** | | | | | | | | |
| G5459 | ALB Aero Prom 1M-DC-40-D2-850-DR1 | 38 | 5200 | 137 | 5000 | Д (опал) | 80 | 0,206x0,230x0,145 |
| G5461 | ALB Aero Prom 1M-DC-50-D2-850-DR1 | 48 | 6500 | 135 | 5000 | Д (опал) | 80 | 0,206x0,230x0,145 |
| G5464 | ALB Aero Prom 2M-DC-80-D2-850-DR1 | 78 | 10650 | 137 | 5000 | Д (опал) | 80 | 0,363x0,230x0,155 |
| G5467 | ALB Aero Prom 2M-DC-100-D2-850-DR1 | 100 | 13350 | 134 | 5000 | Д (опал) | 80 | 0,363x0,230x0,155 |
| G5471 | ALB Aero Prom 3M-DC-120-D2-850-DR1 | 120 | 16300 | 136 | 5000 | Д (опал) | 80 | 0,493x0,230x0,155 |
| G5474 | ALB Aero Prom 3M-DC-150-D2-850-DR1 | 150 | 20100 | 134 | 5000 | Д (опал) | 80 | 0,493x0,230x0,155 |
| G5478 | ALB Aero Prom 4M-DC-180-D2-850-DR1 | 175 | 23840 | 136 | 5000 | Д (опал) | 80 | 0,623x0,230x0,155 |
| G5481 | ALB Aero Prom 4M-DC-200-D2-850-DR1 | 200 | 26700 | 134 | 5000 | Д (опал) | 80 | 0,623x0,230x0,155 |
| G5484 | ALB Aero Prom 5M-DC-240-D2-850-DR1 | 240 | 32100 | 134 | 5000 | Д (опал) | 80 | 0,753x0,230x0,155 |
| G5487 | ALB Aero Prom 6M-DC-300-D2-850-DR1 | 288 | 38500 | 134 | 5000 | Д (опал) | 80 | 0,883x0,230x0,155 |
| **Модификация G6 (167-173лм/Вт, КСС Г60, 5 лет)** | | | | | | | | |
| G5460 | ALB Aero Prom 1M-DC-40-G6-850-DR1 | 38 | 6500 | 171 | 5000 | Г60 | 80 | 0,206x0,230x0,139 |
| G5462 | ALB Aero Prom 1M-DC-50-G6-850-DR1 | 48 | 8100 | 169 | 5000 | Г60 | 80 | 0,206x0,230x0,139 |
| G5466 | ALB Aero Prom 2M-DC-80-G6-850-DR1 | 78 | 13300 | 171 | 5000 | Г60 | 80 | 0,363x0,230x0,149 |
| G5469 | ALB Aero Prom 2M-DC-100-G6-850-DR1 | 100 | 16700 | 167 | 5000 | Г60 | 80 | 0,363x0,230x0,149 |
| G5473 | ALB Aero Prom 3M-DC-120-G6-850-DR1 | 120 | 20400 | 170 | 5000 | Г60 | 80 | 0,493x0,230x0,149 |
| G5476 | ALB Aero Prom 3M-DC-150-G6-850-DR1 | 150 | 25100 | 167 | 5000 | Г60 | 80 | 0,493x0,230x0,149 |
| G5480 | ALB Aero Prom 4M-DC-180-G6-850-DR1 | 175 | 29800 | 170 | 5000 | Г60 | 80 | 0,623x0,230x0,149 |
| G5483 | ALB Aero Prom 4M-DC-200-G6-850-DR1 | 200 | 33400 | 167 | 5000 | Г60 | 80 | 0,623x0,230x0,149 |
| G5486 | ALB Aero Prom 5M-DC-240-G6-850-DR1 | 240 | 40100 | 167 | 5000 | Г60 | 80 | 0,753x0,230x0,149 |
| G5489 | ALB Aero Prom 6M-DC-300-G6-850-DR1 | 288 | 48100 | 167 | 5000 | Г60 | 80 | 0,883x0,230x0,149 |

промышленный линейный светильник

# ДСП 61

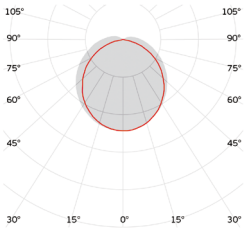


## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

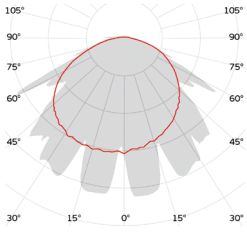
| | |
|---|---|
| Номинальная частота, Гц: | 50-60 |
| Напряжение, В: | ~220±20% |
| Коэффициент мощности: | 0,90 |
| Мощность, Вт: | от 18 до 56 |
| Световая отдача, лм/Вт: | от 110 до 140 |
| Тип КСС: | Д |
| Цветовая температура, К: | 4000, 5000 |
| Индекс цветопередачи, Ra: | 80 |
| Степень защиты: | IP65 |
| Климатическое исполнение: | УХЛ 3.1 |
| Рабочая температура, °С: | от -10 до +40 °С |
| Класс защиты: | 1 |
| Срок службы, ч: | 100 000 |
| Гарантия, мес: | 36-60 |
| Способ монтажа: | подвесной, накладной |

Светильник серии ДСП 61 пылевлагозащищенный предназначен для общего освещения промышленных зданий и складских помещений с повышенной влажностью и содержанием пыли. Модификации с аварийным блоком питания предназначены для организации эвакуационного и аварийного освещения.

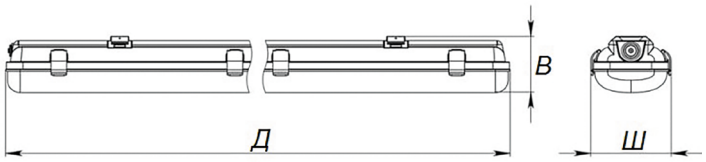
## КСС Д




## КСС Д ПРИЗМА




## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ




## КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обслуживаемый отсек ПРА, сменный рассеиватель;
- Крепление светильника - металлическая скоба;
- Опаловый или призматический рассеиватель в комплекте. Рассеиватели с высоким коэффициентом светопропускания изготовленные из полистирола;
- Модификации с блоком аварийного питания и сквозной проводкой;
- Высокий световой поток;
- Степень пылевлагозащиты IP65;
- Накладной монтаж к потолку или стене. Опционально подвесной монтаж.

## СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

**ДСП 61-36-О-850-IP65-М-D1-A1**
1 2 3 4 5 6 7 8

1 Мощность светильника, Вт:
от **18** до **56**

2 Тип рассеивателя:
**О** - опал
**Р** - призма

3 Индекс цветопередачи, Ra:
**8** - 80

4 Цветовая температура, К:
**40** - 4000
**50** - 5000

5 Степень защиты **IP65**

6 Типоразмер корпуса:
**S** - до 24 Вт
**M** - до 40 Вт
**L** - до 56 Вт

7 Тип драйвера:
**D1** - Блок питания AC/DC ~160÷ 265В, 50-60Гц с гальванической развязкой и фильтром сетевых помех, защита от перенапряжения до 380В
**D2** - Блок питания AC 160-265 В, 50-60Гц с гальванической развязкой и фильтром сетевых помех

8 Дополнительный функционал:
**A1** - аварийный светильник с блоком аварийного питания, время работы в аварийном режиме 1 час.
**A3** - аварийный светильник с блоком аварийного питания, время работы в аварийном режиме 3 часа.
**PTW** - проходная проводка

## МОДИФИКАЦИИ

| Код | Наименование | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Световая отдача, лм/Вт | Цветовая температура, К | Тип рассеивателя | Вес, кг не более | Габариты, м ДхШхВ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ДСП 61 S** | | | | | | | | |
| G7912 | ALB ДСП 61-18-Р-840-IP65-S-D2 | 18 | 2286 | 127 | 4000 | Призма | 0,9 | 0,670x0,110x0,056 |
| G7910 | ALB ДСП 61-18-О-840-IP65-S-D2 | 18 | 1980 | 110 | 4000 | Опал | 0,9 | 0,670x0,110x0,056 |
| G7913 | ALB ДСП 61-18-Р-850-IP65-S-D2 | 18 | 2286 | 127 | 5000 | Призма | 0,9 | 0,670x0,110x0,056 |
| G7911 | ALB ДСП 61-18-О-850-IP65-S-D2 | 18 | 1980 | 110 | 5000 | Опал | 0,9 | 0,670x0,110x0,056 |
| G2200 | ALB ДСП 61-24-О-840-IP65-S-D1 | 25 | 2 750 | 110 | 4000 | Опал | 1,3 | 0,670x0,110x0,165 |
| G2203 | ALB ДСП 61-24-О-840-IP65-S-D1-A1 | 25 | 2 750 | 110 | 4000 | Опал | 1,3 | 0,670x0,110x0,165 |
| G2202 | ALB ДСП 61-24-О-850-IP65-S-D1-A1 | 25 | 2 750 | 110 | 5000 | Опал | 1,3 | 0,670x0,110x0,165 |
| G2201 | ALB ДСП 61-24-Р-840-IP65-S-D1 | 25 | 3 000 | 120 | 4000 | Призма | 1,3 | 0,670x0,110x0,165 |
| G2199 | ALB ДСП 61-24-Р-850-IP65-S-D1 | 25 | 3 000 | 120 | 5000 | Призма | 1,3 | 0,670x0,110x0,165 |
| **ДСП 61 M** | | | | | | | | |
| G2185 | ALB ДСП 61-36-О-840-IP65-M-D1 | 36 | 3 960 | 110 | 4000 | Опал | 1,5 | 1,262x0,085x0,124 |
| G2188 | ALB ДСП 61-36-О-840-IP65-M-D1-A1 | 36 | 3 960 | 110 | 4000 | Опал | 1,5 | 1,262x0,085x0,124 |
| G2183 | ALB ДСП 61-36-О-850-IP65-M-D1 | 36 | 3 960 | 110 | 5000 | Опал | 1,5 | 1,262x0,085x0,124 |
| G2187 | ALB ДСП 61-36-О-850-IP65-M-D1-A1 | 36 | 3 960 | 110 | 5000 | Опал | 1,5 | 1,262x0,085x0,124 |
| G2186 | ALB ДСП 61-36-Р-840-IP65-M-D1 | 36 | 4 320 | 120 | 4000 | Призма | 1,5 | 1,262x0,085x0,124 |
| G3800 | ALB ДСП 61-36-Р-840-IP65-M-D1-A1 | 36 | 4 320 | 120 | 4000 | Призма | 1,5 | 1,262x0,085x0,124 |
| G2184 | ALB ДСП 61-36-Р-850-IP65-M-D1 | 36 | 4 320 | 120 | 5000 | Призма | 1,5 | 1,262x0,085x0,124 |
| G3034 | ALB ДСП 61-36-Р-850-IP65-M-D1-A1 | 36 | 4 320 | 120 | 5000 | Призма | 1,5 | 1,262x0,085x0,124 |
| **ДСП 61 L** | | | | | | | | |
| G2191 | ALB ДСП 61-56-О-840-IP65-L-D1 | 54 | 6 700 | 124 | 4000 | Опал | 1,7 | 1,270x0,100x0,150 |
| G2192 | ALB ДСП 61-56-О-850-IP65-L-D1 | 54 | 6 700 | 124 | 5000 | Опал | 1,7 | 1,270x0,100x0,150 |

прожектор
# ДО 29 CARBON

уникальный композит · DC модуль с драйвером · модульный · гарантия 5 лет · сделано в России

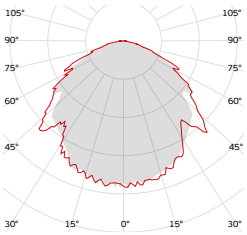


## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

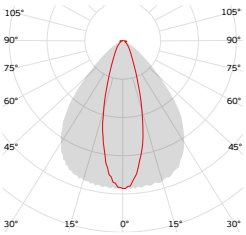
| | |
|---|---|
| Номинальная частота, Гц: | 50-60 |
| Напряжение, В: | ~220±20% |
| Коэффициент мощности: | 0,95 |
| Мощность, Вт: | от 38 до 1000 |
| Световая отдача, лм/Вт: | до 165 |
| Тип КСС: | Д, Г30х60, Г30х80, Г |
| Цветовая температура, К: | 2700, 4000, 5000 |
| Индекс цветопередачи, Ra: | 70* |
| Степень защиты оптич. отсека: | IP66/IP67 |
| Степень защиты корпуса: | IP66/IP67 |
| Климатическое исполнение: | УХЛ 1 |
| Рабочая температура, °С: | от -40 до +40 °С |
| Класс защиты: | 1 |
| Срок службы, ч: | 80 000 |
| Гарантия, мес: | 60 |

Прожекторы светодиодные серии ДО 29 «Carbon» предназначены для освещения открытых пространств, площадей, товарных площадок, карьеров, площадей населённых пунктов, архитектурного и рекламного освещения, железнодорожных платформ. Прожектор бытовым электрическим прибором не является.

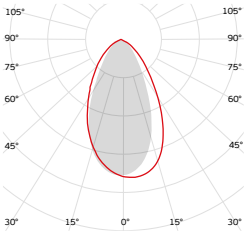
### КСС Д



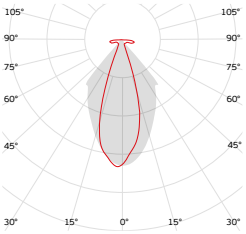
### КСС Г30Х80



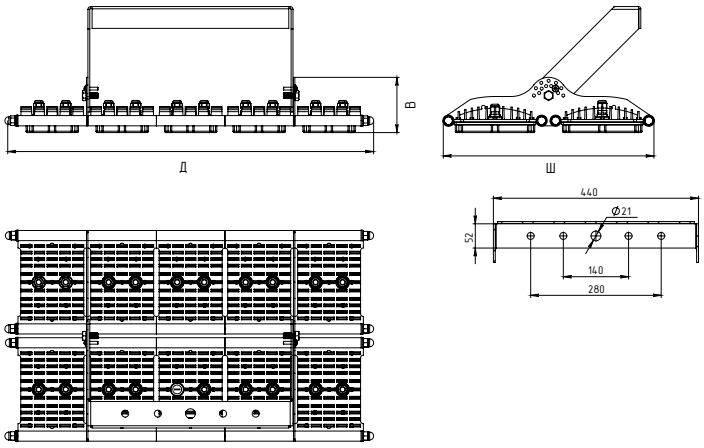
### КСС Г



### КСС Г30Х60



## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ




## КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светильники Carbon позволяют оптимизировать затраты на освещение, благодаря особенностям конструкции и запатентованным технологиям компании ALB;
- Радиатор Carbon из уникального композита с частицами графита, не подверженный коррозии, имеющий меньший вес и высокую теплорассеивающую способность;
- Благодаря возможностям модульной конструкции к исполнению доступны модификации мощностью от 40 до 1000Вт с эффективностью модуля до 173 лм/Вт и различными типами КСС, что позволяет выбрать оптимальное решение для проекта освещения;
- Специализированные светодиоды для уличного применения устойчивы к воздействиям окружающей среды;
- Инновационный легкий корпус из теплопроводящего композита позволяет снизить стоимость;
- Специально разработанная оптика для освещения производственных и складских помещений позволяет оптимизировать общую потребляемую мощность;
- Лира с регулировкой угла наклона, возможность накладного и подвесного монтажа;
- Высокая надежность и срок службы >80 000 часов светильников Carbon обеспечена использованием качественных комплектующих, а также набором встроенных защит: от перегрева, повышенного напряжения, короткого замыкания;
- Встроенная защита от микросекундных скачков напряжения 4кВ(L-N), 6кВ (L-PE, N-PE), опционально до 6кВ(L-N), 10кВ (L-PE, N-PE);
- Опционально защита от длительного перенапряжения до 380В;
- Опционально комплектуется кабельным коннектором IP67 Tools Free для быстрого подключения;
- Драйвер от всемирно известных производителей;
- Российское производство обеспечивает короткие сроки и надежность поставок.

## СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

**ДО 29 - 100 - 543 М**
1 2 3 4 5

1 Мощность светильника, Вт:
от **40** до **1000**

2 Цветовая температура, К:
**0** - 5000
**2** - 2700
**4** - 4000
**5** - 5000

3 Эффективность модуля, Вт:
**4** - до 147
**6** - до 165

4 Тип КСС:
**1** - Ш
**2** - Д
**3** - Г30х60/Г30х80
**4** - Д (опал)
**5** - Г60

5 Типоразмер корпуса:
**М** - до 300 Вт
**L** - до 600 Вт
**XL** - до 1000 Вт

## МОДИФИКАЦИИ

| Код | Наименование | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Световая отдача, лм/Вт | Цветовая температура, К | Тип КСС | Вес, кг не более | Габариты, м ДхШхВ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ALB ДО 29 Carbon M** | | | | | | | | |
| **562 (DC, КСС Д, гар. 5 лет, 150-160 лм/Вт)** | | | | | | | | |
| F4650 | ДО 29-40-562 М | 38 | 6080 | 160 | 5000 | Д | 2,30 | 0,240х0,222х0,135 |
| F4651 | ДО 29-50-562 М | 48 | 7300 | 152 | 5000 | Д | 2,30 | 0,240х0,222х0,135 |
| F4652 | ДО 29-60-562 М | 60 | 9900 | 165 | 5000 | Д | 3,70 | 0,390х0,222х0,135 |
| F4653 | ДО 29-80-562 М | 78 | 12500 | 160 | 5000 | Д | 3,70 | 0,390х0,222х0,135 |
| F4654 | ДО 29-100-562 М | 100 | 15200 | 152 | 5000 | Д | 3,70 | 0,390х0,222х0,135 |
| F4655 | ДО 29-120-562 М | 120 | 19200 | 160 | 5000 | Д | 4,20 | 0,540х0,222х0,135 |
| F4656 | ДО 29-150-562 М | 150 | 22500 | 150 | 5000 | Д | 4,20 | 0,540х0,222х0,135 |
| F4657 | ДО 29-180-562 М | 175 | 27000 | 155 | 5000 | Д | 5,20 | 0,680х0,222х0,135 |
| F4658 | ДО 29-200-562 М | 200 | 30000 | 150 | 5000 | Д | 5,20 | 0,680х0,222х0,135 |
| F4659 | ДО 29-240-562 М | 240 | 36000 | 150 | 5000 | Д | 6,60 | 0,830х0,222х0,135 |
| F4660 | ДО 29-300-562 М | 288 | 43200 | 150 | 5000 | Д | 7,60 | 0,980х0,222х0,135 |
| **563 (DC, КСС Г30х60, гар. 5 лет, 150-160 лм/Вт)** | | | | | | | | |
| F4662 | ДО 29-40-563 М | 38 | 5700 | 149 | 5000 | Г30х60 | 2,30 | 0,240х0,222х0,130 |
| F4663 | ДО 29-50-563 М | 48 | 6800 | 142 | 5000 | Г30х60 | 2,30 | 0,240х0,222х0,130 |
| F4664 | ДО 29-60-563 М | 60 | 9100 | 152 | 5000 | Г30х60 | 3,70 | 0,390х0,222х0,130 |
| F4665 | ДО 29-80-563 М | 78 | 11600 | 149 | 5000 | Г30х60 | 3,70 | 0,390х0,222х0,130 |
| F4666 | ДО 29-100-563 М | 100 | 14200 | 142 | 5000 | Г30х60 | 3,70 | 0,390х0,222х0,130 |
| F4667 | ДО 29-120-563 М | 120 | 17900 | 149 | 5000 | Г30х60 | 4,55 | 0,540х0,222х0,130 |
| F4668 | ДО 29-150-563 М | 150 | 21300 | 142 | 5000 | Г30х60 | 4,55 | 0,540х0,222х0,130 |
| F4669 | ДО 29-180-563 М | 175 | 25400 | 145 | 5000 | Г30х60 | 6,50 | 0,680х0,222х0,130 |
| F4670 | ДО 29-200-563 М | 200 | 28400 | 142 | 5000 | Г30х60 | 6,50 | 0,680х0,222х0,130 |
| F4671 | ДО 29-240-563 М | 240 | 34100 | 142 | 5000 | Г30х60 | 7,60 | 0,830х0,222х0,130 |
| F4672 | ДО 29-300-563 М | 288 | 40900 | 142 | 5000 | Г30х60 | 9,10 | 0,980х0,222х0,130 |
| **565 (DC, КСС Г, гар. 5 лет, 153-157 лм/Вт)** | | | | | | | | |
| G1807 | ДО 29-40-565 М | 40 | 6300 | 157 | 5000 | Г | 2,30 | 0,240х0,222х0,130 |
| G1808 | ДО 29-50-565 М | 50 | 7600 | 152 | 5000 | Г | 2,30 | 0,240х0,222х0,130 |
| G1809 | ДО 29-60-565 М | 60 | 9800 | 163 | 5000 | Г | 3,70 | 0,390х0,222х0,130 |
| G1810 | ДО 29-80-565 М | 75 | 11900 | 158 | 5000 | Г | 3,70 | 0,390х0,222х0,130 |
| G1776 | ДО 29-100-565 М | 100 | 15200 | 152 | 5000 | Г | 3,70 | 0,390х0,222х0,130 |
| G1811 | ДО 29-120-565 М | 120 | 18800 | 157 | 5000 | Г | 4,20 | 0,540х0,222х0,130 |
| G1369 | ДО 29-150-565 М | 150 | 22800 | 152 | 5000 | Г | 4,20 | 0,540х0,222х0,130 |
| G1812 | ДО 29-180-565 М | 180 | 27700 | 154 | 5000 | Г | 5,20 | 0,680х0,222х0,130 |
| G1590 | ДО 29-200-565 М | 200 | 30400 | 152 | 5000 | Г | 5,20 | 0,680х0,222х0,130 |
| G1772 | ДО 29-240-565 М | 240 | 36700 | 153 | 5000 | Г | 6,60 | 0,830х0,222х0,130 |
| F9165 | ДО 29-300-565 М | 300 | 45600 | 152 | 5000 | Г | 7,60 | 0,980х0,222х0,130 |
| **ALB ДО 29 Carbon L** | | | | | | | | |
| **562 (DC, КСС Д, 400-600 Вт, L сдвоенный)** | | | | | | | | |
| G2954 | ДО 29-400-562 L | 408 | 61200 | 150 | 5000 | Д | 11,50 | 0,643х0,452х0,120 |
| G2955 | ДО 29-500-562 L | 500 | 75000 | 150 | 5000 | Д | 12,50 | 0,790х0,452х0,120 |
| G2956 | ДО 29-600-562 L | 600 | 90000 | 150 | 5000 | Д | 14,00 | 0,937х0,452х0,120 |
| **563 (DC, КСС Г30х60, 400-600 Вт, L сдвоенный)** | | | | | | | | |
| G2951 | ДО 29-400-563 L | 408 | 57940 | 142 | 5000 | Г30х60 | 11,50 | 0,643х0,452х0,120 |
| G2953 | ДО 29-500-563 L | 500 | 71000 | 142 | 5000 | Г30х60 | 12,50 | 0,790х0,452х0,120 |
| G2490 | ДО 29-600-563 L | 600 | 85200 | 142 | 5000 | Г30х60 | 14,00 | 0,937х0,452х0,120 |
| **565 (КСС Г30х60, 400-600 Вт, L сдвоенный)** | | | | | | | | |
| G2488 | ДО 29-400-565 L | 400 | 60000 | 150 | 5000 | Г | 11,50 | 0,643х0,452х0,120 |
| G2492 | ДО 29-600-565 L | 600 | 90000 | 150 | 5000 | Г | 14,00 | 0,937х0,452х0,120 |
| **ALB ДО 29 Carbon XL** | | | | | | | | |
| **563 (DC, КСС Г, 700-1000 Вт, XL пятирядный)** | | | | | | | | |
| G2959 | ДО 29-700-563 XL | 700 | 99400 | 142 | 5000 | Г30х60 | 24,00 | 1,165х0,650х0,240 |
| G2960 | ДО 29-800-563 XL | 800 | 113600 | 142 | 5000 | Г30х60 | 26,70 | 1,165х0,650х0,240 |
| G2961 | ДО 29-900-563 XL | 900 | 127800 | 142 | 5000 | Г30х60 | 29,50 | 1,165х0,650х0,240 |
| G2962 | ДО 29-1000-563 XL | 1000 | 142000 | 142 | 5000 | Г30х60 | 31,00 | 1,165х0,650х0,240 |

прожектор (морское исполнение)

# ДО 29 CARBON

пылевлагозащита IP66/IP67 · морское исполнение · уникальный композит · модульный · гарантия 5 лет · сделано в России

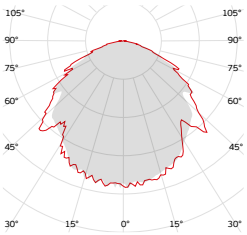


## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

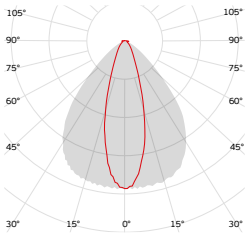
| | |
|---|---|
| Номинальная частота, Гц: | 50-60 |
| Напряжение, В: | ~220±20% |
| Коэффициент мощности: | от 0,95 до 0,99 |
| Мощность, Вт: | от 80 до 600 |
| Световая отдача, лм/Вт: | до 160 |
| Тип КСС: | Ш, Д, Г30х60 |
| Цветовая температура, К: | 2700, 4000, 5000 |
| Индекс цветопередачи, Ra: | 70, 80 |
| Степень защиты: | IP66/IP67 |
| Климатическое исполнение: | М1 |
| Рабочая температура, °С: | от -60 до +50 °С для АС+<br>от -40 до +40 °С для DC |
| Класс защиты: | 1 |
| Срок службы, ч: | 70 000 для АС+<br>80 000 для DC |
| Гарантия, мес: | 60 |

Светодиодные прожекторы и светильники серии Carbon морской (ДО 29 и ДКУ 29) предназначены для освещения открытых пространств, площадей, промышленных объектов, карьеров, населённых пунктов, а также для эксплуатации в условиях морского умеренно-холодного климата: в припортовых зонах, на портовых территориях, морских объектах и в прибрежных зонах. Светильники разработаны для климатического исполнения М1, что обеспечивает работу в агрессивных средах и экстремальных условиях, включая зоны с повышенной влажностью, солёностью, химически активными веществами, а также при воздействии любых атмосферных факторов, таких как дождь, ливень, снег, пыль, сильный ветер.

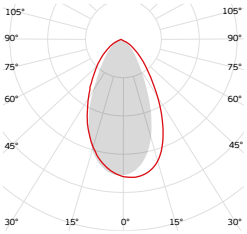
## КСС Д



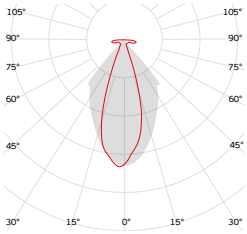
## КСС Г30Х80



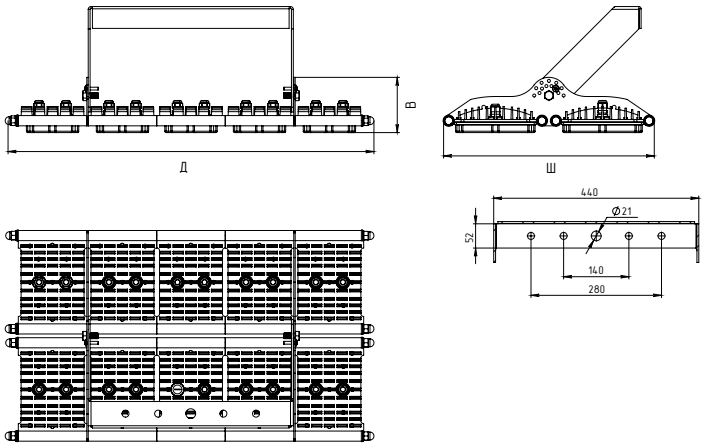
## КСС Г



## КСС Г30Х60



## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ




## КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Радиатор выполнен из уникального композита с частицами графита не подверженный корозии, имеющей меньший вес и высокую теплорассеивающую способность;
- Модификации с драйверным и бездрайверным исполнением;
- Профессиональная оптика из светостабилизированного оптического поликарбоната. Эффективное распределение светового потока, ударопрочность, защита от воздействия ультрафиолета. Модификации с разнцыми КСС;
- Низкий рабочий ток светодиодов, обеспечивающий повышенную эффективность и срок службы светильника. Встроенная в светодиодные модули защита от перегрева;
- Элементы крепления из нержавеющей стали и окрашенные высокостойкой двухслойной полимерной краской;
- Стойкий к эксплуатации в условиях с высоким содержанием коррозионно-активных солей и паров в воздухе;
- Модульная конструкция, большое кол-во модификаций и типов креплений;
- Специализированные светодиоды Refond для уличного освещения, устойчивые к воздействию окружающей среды;
- Ударопрочная оптика с защитой от воздействия ультрафиолета;
- Высокая надёжность обеспечивающая встроенным набором электрических защит;
- Модификации с запатентованной бездрайверной схемой включения АС+ или драйверами всемирно извесных производителей;

## СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

**ДО 29 - 100 - 543 М**
1 2 3 4 5

1 Мощность светильника, Вт:
от **80** до **600**

2 Цветовая температура, К:
**0** - 5000
**2** - 2700
**4** - 4000
**5** - 5000

3 Эффективность модуля, Вт:
**4** - до 147
**6** - до 165

4 Тип КСС:
**1** - Ш
**2** - Д
**3** - Г30х60/Г30х80
**4** - Д (опал)
**5** - Г60

5 Типоразмер корпуса:
**М** - до 300 Вт
**L** - до 600 Вт
**XL** - до 1000 Вт

## МОДИФИКАЦИИ

| Код | Наименование | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Световая отдача, лм/Вт | Цветовая температура, К | Тип КСС | Вес, кг не более | Габариты, м ДхШхВ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ALB ДО 29 Carbon DC (Морской)** | | | | | | | | |
| **Модификация 562 (КСС типа Д., гар. 5 лет, 150-160 лм/Вт)** | | | | | | | | |
| G4177 | ДО 29-80-562 М (морской) | 78 | 12500 | 160 | 5000 | Д | 3,7 | 0,390х0,222х0,135 |
| G7052 | ДО 29-100-562 М (морской) | 100 | 15200 | 152 | 5000 | Д | 3,7 | 0,390х0,222х0,135 |
| G8108 | ДО 29-120-562 М (Морской) | 120 | 19 200 | 160 | 5000 | Д | 4,2 | 0,540х0,222х0,135 |
| G7053 | ДО 29-150-562 М (морской) | 150 | 22500 | 150 | 5000 | Д | 4,2 | 0,540х0,222х0,135 |
| G8106 | ДО 29-180-562 М (Морской) | 175 | 27 000 | 150 | 5000 | Д | 5,2 | 0,680х0,222х0,135 |
| G7054 | ДО 29-200-562 М (морской) | 200 | 30000 | 150 | 5000 | Д | 5,2 | 0,680х0,222х0,135 |
| **Модификация 565 (КСС типа Г., гар. 5 лет, 153-157 лм/Вт)** | | | | | | | | |
| G7058 | ДО 29-80-565 М (морской) | 78 | 11900 | 160 | 5000 | Г | 3,7 | 0,390х0,222х0,130 |
| G7055 | ДО 29-100-565 М (морской) | 100 | 15200 | 152 | 5000 | Г | 3,7 | 0,390х0,222х0,130 |
| G8109 | ДО 29-120-565 М (Морской) | 120 | 19200 | 152 | 5000 | Г | 4,55 | 0,540х0,222х0,130 |
| G7056 | ДО 29-150-565 М (морской) | 150 | 22800 | 152 | 5000 | Г | 4,55 | 0,540х0,222х0,130 |
| G8107 | ДО 29-180-565 М (Морской) | 180 | 27900 | 155 | 5000 | Г | 6,5 | 0,680х0,222х0,130 |
| G7057 | ДО 29-200-565 М (морской) | 200 | 30400 | 152 | 5000 | Г | 6,5 | 0,680х0,222х0,130 |
| **Модификация 563 (КСС типа Г30х60, гар. 5 лет, 150-160 лм/Вт)** | | | | | | | | |
| G7059 | ДО 29-80-563 М (морской) | 78 | 11600 | 149 | 5000 | Г30х60 | 3,7 | 0,390х0,222х0,130 |
| G7060 | ДО 29-100-563 М (морской) | 100 | 14200 | 142 | 5000 | Г30х60 | 3,7 | 0,390х0,222х0,130 |
| G7061 | ДО 29-120-563 М (морской) | 120 | 17900 | 149 | 5000 | Г30х60 | 4,55 | 0,540х0,222х0,130 |
| G7062 | ДО 29-150-563 М (морской) | 150 | 21300 | 142 | 5000 | Г30х60 | 4,55 | 0,540х0,222х0,130 |
| G7063 | ДО 29-180-563 М (морской) | 180 | 26100 | 145 | 5000 | Г30х60 | 6,5 | 0,680х0,222х0,130 |
| G7064 | ДО 29-200-563 М (морской) | 200 | 28400 | 142 | 5000 | Г30х60 | 6,5 | 0,680х0,222х0,130 |
| **ALB ДО 29 Carbon AC+ (Морской)** | | | | | | | | |
| **Модификация 013 (КСС типа Г30х60, 135 лм/Вт, 5 лет)** | | | | | | | | |
| G7065 | ДО 29-80-013 М (морской) | 78 | 10200 | 135 | 5000 | Г30х60 | 2,8 | 0,414х0,222х0,135 |
| G7066 | ДО 29-120-013 М (морской) | 117 | 15300 | 135 | 5000 | Г30х60 | 4,2 | 0,540х0,222х0,135 |
| G7067 | ДО 29-160-013 М (морской) | 156 | 20400 | 135 | 5000 | Г30х60 | 4,55 | 0,681х0,222х0,135 |
| G7068 | ДО 29-200-013 М (морской) | 195 | 25500 | 135 | 5000 | Г30х60 | 5,7 | 0,828х0,222х0,135 |
| **Модификация 522 (КСС типа Д, 400-600 Вт, L сдвоенный)** | | | | | | | | |
| G7069 | ДО 29-400-522 L (морской) | 392 | 50568 | 129 | 5000 | Д | 11,5 | 0,643х0,452х0,120 |
| G7070 | ДО 29-500-522 L (морской) | 490 | 63210 | 129 | 5000 | Д | 12,5 | 0,790х0,452х0,120 |
| G7071 | ДО 29-600-522 L (морской) | 588 | 75852 | 129 | 5000 | Д | 14 | 0,937х0,452х0,120 |
| **Модификация 523 (КСС типа Г30х60, 400-600 Вт, L сдвоенный)** | | | | | | | | |
| G7072 | ДО 29-400-523 L (морской) | 392 | 49000 | 125 | 5000 | Г30х60 | 11,5 | 0,643х0,452х0,120 |
| G7073 | ДО 29-500-523 L (морской) | 490 | 61250 | 125 | 5000 | Г30х60 | 12,5 | 0,790х0,452х0,120 |
| G7074 | ДО 29-600-523 L (морской) | 588 | 73500 | 125 | 5000 | Г30х60 | 14 | 0,937х0,452х0,120 |

прожектор с поворотным кронштейном

# ДО 29 CARBON

опаловый рассеиватель | пылевлагозащита IP66/IP67 | DC модуль с драйвером | надежность в сложных условиях | гарантия 5 лет | сделано в России

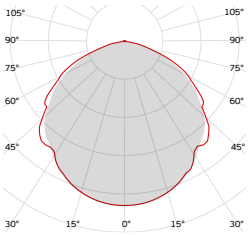


## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

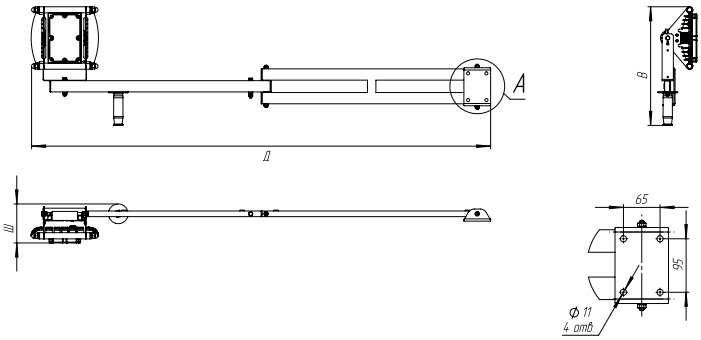
| | |
|---|---|
| Номинальная частота, Гц: | 50-60 |
| Напряжение, В: | ~220±20% |
| Коэффициент мощности: | 0,95 |
| Мощность, Вт: | 38 |
| Световая отдача, лм/Вт: | 128 |
| Тип КСС: | Д |
| Цветовая температура, К: | 5000 |
| Индекс цветопередачи, Ra: | 70 |
| Степень защиты: | IP66/IP67 |
| Климатическое исполнение: | УХЛ 2 |
| Рабочая температура, °С: | от -40 до +40 °С |
| Класс защиты: | 1 |
| Срок службы, ч: | 80 000 |
| Гарантия, мес: | 60 |

Прожекторы светодиодные серии ДО 29 «Carbon» с поворотным кронштейном предназначены для освещения мест погрузки/разгрузки автомобильных фургонов и транспортных контейнеров, в том числе, для освещения пространства внутри кузова автомобиля.

## КСС Д




## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ




## КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Радиатор Carbon из уникального композита с частицами графита, не подверженный коррозии, имеющий меньший вес и высокую теплорассеивающую способность;
- Драйвер от всемирно известного производителя;
- Защита от воздействия ультрафиолета;
- Низкий рабочий ток светодиодов обеспечивает повышенную эффективность и высокий срок службы светильника;
- Подвижные элементы конструкции светильника устойчивы к самораскручиванию за счет наличия стопорных гаек;
- Наличие ограничителя поворота позволяет не беспокоиться за целостность кабеля в местах складывания кронштейна;
- Светильник с регулировкой угла наклона;
- Высокая надежность и срок службы >80 000 часов светильников Carbon обеспечена использованием качественных комплектующих, а также набором встроенных защит от перегрева, повышенного напряжения, короткого замыкания;
- Наличие ручки делает удобным манипуляции с устройством;
- Опаловый рассеиватель обеспечивает равномерный свет без слепящего эффекта;
- Конструкция, позволяющая изменять расположение светильника;
- Скрытая проводка кабеля;
- Встроенная защита от выбросов напряжения до 6кВ (L-PE, N-PE), 4кВ(L-N).

## МОДИФИКАЦИИ

| Код | Наименование | Мощность, Вт | Тип модуля | Световой поток, лм | Световая отдача, лм/Вт | Цветовая температура, К | Тип КСС | Вес, кг не более | Габариты, м ДхШхВ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G6635 | ДО 29-40-564 (Поворотный кронштейн 1,5) | DC | 38 | 4850 | 128 | 5000 | Д | 6,8 | 1,57x0,443x0,139 |

# офисные светильники

# ОФИСНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

EXPERT



стр. 58

Comfort



стр. 60

Elena



стр. 62

ЖКХ LED



стр. 64

ДПО/ДБО 71



стр. 65

# ПРИМЕНЕНИЕ

## ОФИСЫ

1. Офисные помещения, компьютерные залы
2. Конференц-зал
3. Вестибюли, входные зоны
4. Столовые, кухни
5. Общебытовые помещения и санузлы
6. Коридоры и лестницы

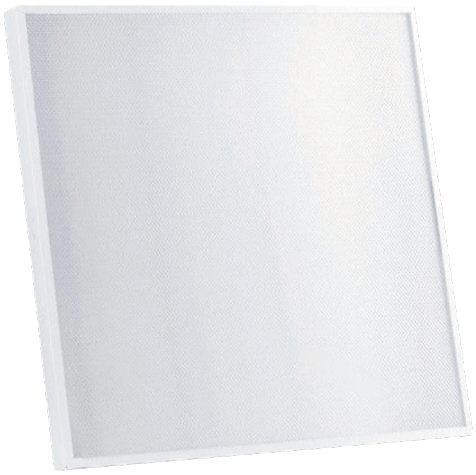
## СОЦИАЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ И УЧРЕЖДЕНИЯ

1. Образовательные учреждения
2. Медицинские учреждения

офисный светодиодный светильник

# EXPERT

отличная цена | высокая эффективность | комфортное освещение | для медицинских учреждений | сделано в России

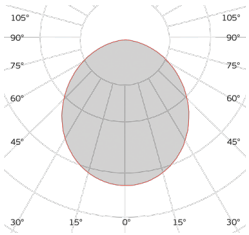


## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

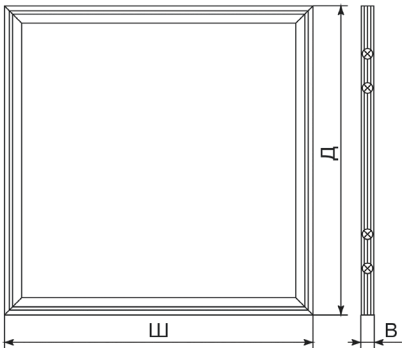
| | |
|---|---|
| Номинальная частота, Гц: | 50-60 |
| Напряжение, В: | ~220±20% |
| Коэффициент мощности: | >0,90 |
| Мощность, Вт: | от 18 до 50 |
| Световая отдача, лм/Вт: | от 100 до 124 |
| Тип КСС: | Д, Г |
| Цветовая температура, К: | 4000, 5000 |
| Индекс цветопередачи, Ra: | 80, 90 |
| Степень защиты оптич. отсека: | IP20/IP40/IP54 |
| Степень защиты корпуса: | IP20/IP40/IP54 |
| Климатическое исполнение: | УХЛ 4 |
| Рабочая температура, °С: | от 0 до +40 °С |
| Класс защиты: | 1 |
| Срок службы, ч: | 100 000 |
| Гарантия, мес: | 36-60 |

Светодиодный светильник Expert в зависимости от потребляемой мощности предназначен для освещения офисных, общественных и торговых помещений, коридоров и проходов. В ассортименте модификации универсального монтажа для потолков типа «Armstrong», а также модификации крепления для потолков типа «Griliato», «Clip-In».

## КСС Д




## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ




## КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Металлический корпус со степенью защиты IP54, IP40;
- Рассеиватель выполнен из высокоэффективного полистирола;
- Модификации универсального монтажа для потолков типа «Armstrong», а также модификации крепления для потолков типа «Griliato», «Clip-In»;
- Дополнительная опция - установка Блока Аварийного Питания (БАП) для аварийных светильников;
- Комфортное освещение: модификации с равномерной засветкой, высокий индекс цветопередачи, низкий коэффициент пульсации;
- Надёжная конструкция, обеспечивающая высокие светотехнические характеристики на протяжении всего срока службы;
- Добровольная сертификация на соответствие санитарно-эпидемиологическим требованиям для применения в медицинских учреждениях и чистых помещениях.

## СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

**EXPERT 36 - 0 - 840 - IP40 - UNI1 - D1**
1 2 3 4 5 6 7

1 Мощность светильника, Вт:
от **18** до **50**

2 Тип рассеивателя:
**O** - опал
**P** - призма
**R** - равномерная засветка

3 Индекс цветопередачи, Ra:
**8** - 80
**9** - 90

4 Цветовая температура, К:
**40** - 4000
**50** - 5000

5 Степень защиты **IP20, IP40** или **IP54**

6 Тип корпуса:
**UNI1** - универсальный 595x595x40
**UNI2** - универсальный 595x180x40
**UNI4** - универсальный 1195x180x40
**Clip1** - clip-in 600x600x50
**Griliato** - грильято 588x588x40

7 Тип драйвера:
**D1** - Блок питания AC/DC ~160÷265 с гальванической развязкой и фильтром сетевых помех.
**D4** - Блок питания AC/DC ~160÷265 с управлением DALI.

8 Дополнительный функционал:
**A1** - аварийный светильник с блоком аварийного питания, время работы в аварийном режиме 1 часа.
**A3** - аварийный светильник с блоком аварийного питания, время работы в аварийном режиме 3 часа.

## МОДИФИКАЦИИ

| Код | Наименование | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Световая отдача, лм/Вт | Цветовая температура, К | Индекс цветопередачи | Тип рассеивателя | Степень защиты | Вес, кг не более | Габариты, м ДхШхВ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Модификации UNI 1 (Универсальный, 595x595 Armstrong)** | | | | | | | | | | |
| G2093 | ALB Expert 36-O-840-IP40-UNI1-D1 | 36 | 3740 | 104 | 4000 | 80 | Опал | IP40 | 3 | 0,595x0,595x0,04 |
| G2094 | ALB Expert 36-O-850-IP40-UNI1-D1 | 36 | 3740 | 104 | 5000 | 80 | Опал | IP40 | 3 | 0,595x0,595x0,04 |
| G2095 | ALB Expert 36-P-840-IP40-UNI1-D1 | 36 | 4450 | 124 | 4000 | 80 | Призма | IP40 | 3 | 0,595x0,595x0,04 |
| G2096 | ALB Expert 36-P-850-IP40-UNI1-D1 | 36 | 4450 | 124 | 5000 | 80 | Призма | IP40 | 3 | 0,595x0,595x0,04 |
| G2097 | ALB Expert 36-R-840-IP40-UNI1-D1 | 36 | 4320 | 120 | 4000 | 80 | Опал | IP40 | 3 | 0,595x0,595x0,04 |
| G2098 | ALB Expert 36-R-850-IP40-UNI1-D1 | 36 | 4320 | 120 | 5000 | 80 | Опал | IP40 | 3 | 0,595x0,595x0,04 |
| G5510 | ALB Expert 36-P-940-IP40-UNI1-D1 | 36 | 3950 | 110 | 5000 | 90 | Опал | IP40 | 3 | 0,595x0,595x0,04 |
| G2103 | ALB Expert 36-O-840-IP54-UNI1-D1 | 36 | 3740 | 104 | 4000 | 80 | Опал | IP54 | 3 | 0,595x0,595x0,04 |
| G2104 | ALB Expert 36-O-850-IP54-UNI1-D1 | 36 | 3740 | 104 | 5000 | 80 | Опал | IP54 | 3 | 0,595x0,595x0,04 |
| G2105 | ALB Expert 36-P-840-IP54-UNI1-D1 | 36 | 4450 | 124 | 4000 | 80 | Призма | IP54 | 3 | 0,595x0,595x0,04 |
| G2106 | ALB Expert 36-P-850-IP54-UNI1-D1 | 36 | 4450 | 124 | 5000 | 80 | Призма | IP54 | 3 | 0,595x0,595x0,04 |
| G2107 | ALB Expert 36-R-840-IP54-UNI1-D1 | 36 | 4320 | 120 | 4000 | 80 | Опал | IP54 | 3 | 0,595x0,595x0,04 |
| G2108 | ALB Expert 36-R-850-IP54-UNI1-D1 | 36 | 4320 | 120 | 5000 | 80 | Опал | IP54 | 3 | 0,595x0,595x0,04 |
| G6226 | ALB Expert 36-O-940-IP54-UNI1-D1 | 36 | 3300 | 92 | 5000 | 90 | Опал | IP54 | 3 | 0,595x0,595x0,04 |
| G5810 | ALB Expert 36-P-940-IP40-UNI1-D1-A1 | 36 | 3950 | 110 | 4000 | 90 | Призма | IP40 | 3 | 0,595x0,595x0,04 |
| G5812 | ALB Expert 36-O-940-IP54-UNI1-D1-A1 | 36 | 3300 | 92 | 4000 | 90 | Опал | IP54 | 3 | 0,595x0,595x0,04 |
| **Модификации UNI 2 (Универсальный, 595x180)** | | | | | | | | | | |
| G2099 | ALB Expert 18-O-840-IP40-UNI2-D1 | 18 | 1800 | 100 | 80 | 80 | Опал | IP40 | 2 | 0,595x0,180x0,04 |
| G2100 | ALB Expert 18-O-850-IP40-UNI2-D1 | 18 | 1800 | 100 | 80 | 80 | Опал | IP40 | 2 | 0,595x0,180x0,04 |
| G2101 | ALB Expert 18-P-840-IP40-UNI2-D1 | 18 | 2140 | 120 | 80 | 80 | Опал | IP40 | 2 | 0,595x0,180x0,04 |
| G2102 | ALB Expert 18-P-850-IP40-UNI2-D1 | 18 | 2140 | 120 | 80 | 80 | Опал | IP40 | 2 | 0,595x0,180x0,04 |
| **Модификации Griliato (Грильято, 588x588)** | | | | | | | | | | |
| G2120 | ALB Expert 36-P-850-IP40-Griliato-D1 | 36 | 4450 | 124 | 80 | 80 | Призма | IP40 | 3 | 0,588x0,588x0,04 |
| G2119 | ALB Expert 36-P-840-IP40-Griliato-D1 | 36 | 4450 | 124 | 80 | 80 | Призма | IP40 | 3 | 0,588x0,588x0,04 |
| G2118 | ALB Expert 36-O-850-IP40-Griliato-D1 | 36 | 3740 | 104 | 80 | 80 | Опал | IP40 | 3 | 0,588x0,588x0,04 |
| G2117 | ALB Expert 36-O-840-IP40-Griliato-D1 | 36 | 3740 | 104 | 80 | 80 | Опал | IP40 | 3 | 0,588x0,588x0,04 |
| **Модификации Clip1 (CLIP-IN 600x600)** | | | | | | | | | | |
| G2115 | ALB Expert 36-P-840-IP54-Clip1-D1 | 36 | 4450 | 124 | 80 | 80 | Призма | IP40 | 3 | 0,600x0,600x0,05 |
| G2116 | ALB Expert 36-P-850-IP54-Clip1-D1 | 36 | 4450 | 124 | 80 | 80 | Призма | IP40 | 3 | 0,600x0,600x0,05 |
| G2114 | ALB Expert 36-O-850-IP54-Clip1-D1 | 36 | 3740 | 104 | 80 | 80 | Опал | IP40 | 3 | 0,600x0,600x0,05 |
| G2113 | ALB Expert 36-O-840-IP54-Clip1-D1 | 36 | 3740 | 104 | 80 | 80 | Опал | IP40 | 3 | 0,600x0,600x0,05 |

офисный светодиодный светильник

# COMFORT

гарантия 3 года · комфортное освещение · высокая эффективность · сделано в России

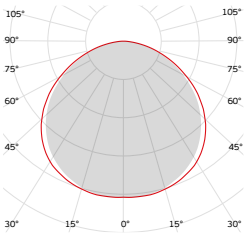


## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

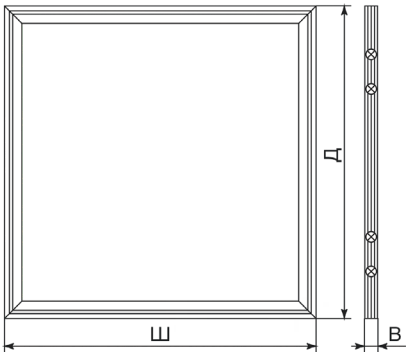
| | |
|---|---|
| Номинальная частота, Гц: | 50-60 |
| Напряжение, В: | ~220±20% |
| Коэффициент мощности: | >0,95 |
| Мощность, Вт: | от 33 до 36 |
| Световая отдача, лм/Вт: | от 90 до 105 |
| Тип КСС: | Д 120° |
| Цветовая температура, К: | 4000, 5000 |
| Индекс цветопередачи, Ra: | 80, 90 |
| Степень защиты оптич. отсека: | IP40 |
| Степень защиты корпуса: | IP40, IP20 для светильников с БАП |
| Климатическое исполнение: | УХЛ 4 |
| Рабочая температура, °С: | от 0 до +40 °С |
| Класс защиты: | 1 |
| Срок службы, ч: | 50 000 |
| Гарантия, мес: | 36 |

Встраиваемые светодиодные потолочные светильники Comfort предназначены для освещения офисных, торговых и общественных помещений, коридоров и проходов. Размер светильника адаптирован для встраивания в потолочные системы типа «Армстронг». Светильники служат прямой заменой ламповых светильников типа ЛВО 4х18. Светильник с автономным Блоком Аварийного Питания (БАП) предназначены для обеспечения эвакуационного освещения при исчезновении питающего напряжения.

## КСС Д




## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ




## КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Прочный металлический корпус со степенью защиты IP40;
- Рассеиватель выполнен из качественного полистирола, который обеспечивает высокую световую отдачу;
- Конструкция исключает нагревание рассеивателя благодаря отсутствию контакта со светодиодным модулем, что обеспечивает сохранение светотехнических характеристик на протяжении всего срока службы;
- Источник света - шесть светодиодных линеек, в которых каждый светодиод оснащен оптической линзой, что обеспечивает равномерную засветку всей площади рассеивателя;
- Надежный блок питания соответствует требованиям EMC и обеспечивает больший срок службы;
- Возможность установки дополнительной опции по оснащению рамкой для накладного монтажа на потолки типа Armstrong;
- Комфортное освещение: модификации с равномерной засветкой, низкий коэффициент пульсации, высокий индекс цветопередачи;
- Надежная конструкция, обеспечивающая высокие светотехнические характеристики на протяжении всего срока службы;
- Драйвер с защитой от короткого замыкания и фильтром сетевых помех;
- Легкий монтаж: выносной драйвер, не требующий разборки светильника и использования дополнительного оборудования.

## СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

**COMFORT 36 - 850 - D3 - O - A1**
1 2 3 4 5 6

1 Мощность светильника, Вт:
от **33** до **36**

2 Индекс цветопередачи, Ra:
**8** - 80
**9** - 90

3 Цветовая температура, К:
**40** - 4000
**50** - 5000

4 Модификация драйвера:
**D3 -** Блок питания AC/DC~176÷264 защита от перегрузки, защитой от перегрева, коротких замыканий, выбросов напряжения 2кВ (L-PE, N-PE), 1кВ (L-N), ЭМС
**D4 -** Блок питания AC/DC ~160÷265 с управлением DALI

5 Тип рассеивателя и наличие светоотражающей пленки:
**O** - опаловый равномерный
**P** - призматический

6 Модификация с БАП:
**A1** - аварийный светильник с блоком аварийного питания, время работы в аварийном режиме 1 час.
**A3** - аварийный светильник с блоком аварийного питания, время работы в аварийном режиме 3 часа.

## МОДИФИКАЦИИ

| Код | Наименование | Мощность, Вт | Световой поток, лм | | Световая отдача, лм/Вт | Цветовая температура, К | Индекс цветопередачи | Тип КСС | Тип рассеивателя | Вес, кг не более | Габариты, м ДхШхВ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Рабочий режим | Аварийный режим | | | | | | | |
| **Comfort** | | | | | | | | | | | |
| G1580 | Comfort 36-840-D3-O | 36 | 3 300 | Нет | 90 | 4000 | 80 | Д | Опал | 1,6 | 0,595x0,595x0,03 |
| G1579 | Comfort 36-850-D3-O | 36 | 3 300 | Нет | 90 | 5000 | 80 | Д | Опал | 1,6 | 0,595x0,595x0,03 |
| G1578 | Comfort 36-840-D3-P | 36 | 3 400 | Нет | 95 | 4000 | 80 | Д | Призма | 1,6 | 0,595x0,595x0,03 |
| G1575 | Comfort 36-850-D3-P | 36 | 3 400 | Нет | 95 | 5000 | 80 | Д | Призма | 1,6 | 0,595x0,595x0,03 |
| G4644 | Comfort 36-940-D3-O | 33 | 3 000 | Нет | 90 | 4000 | 90 | Д | Опал | 1,6 | 0,595x0,595x0,03 |
| G4645 | Comfort 36-950-D3-O | 33 | 3 000 | Нет | 90 | 5000 | 90 | Д | Опал | 1,6 | 0,595x0,595x0,03 |
| G4642 | Comfort 36-940-D3-P | 33 | 3 200 | Нет | 96 | 4000 | 90 | Д | Призма | 1,6 | 0,595x0,595x0,03 |
| G4643 | Comfort 36-950-D3-P | 33 | 3 200 | Нет | 96 | 5000 | 90 | Д | Призма | 1,6 | 0,595x0,595x0,03 |
| **Аварийные светильники Comfort с блоком аварийного питания (БАП)** | | | | | | | | | | | |
| G8413 | Comfort 36-840-D3-O-A3 | 36 | 3 300 | 68 | 90 | 4000 | 80 | Д | Опал | 1,8 | 0,595x0,595x0,03 |
| G8415 | Comfort 36-850-D3-O-A3 | 36 | 3 300 | 68 | 90 | 5000 | 80 | Д | Опал | 1,8 | 0,595x0,595x0,03 |
| G8414 | Comfort 36-840-D3-P-A3 | 36 | 3 400 | 72 | 95 | 4000 | 80 | Д | Призма | 1,8 | 0,595x0,595x0,03 |
| G8416 | Comfort 36-850-D3-P-A3 | 36 | 3 400 | 72 | 95 | 5000 | 80 | Д | Призма | 1,8 | 0,595x0,595x0,03 |
| G8542 | Comfort 36-940-D3-O-A3 | 33 | 3 000 | 62 | 90 | 4000 | 90 | Д | Опал | 1,8 | 0,595x0,595x0,03 |
| G8544 | Comfort 36-950-D3-O-A3 | 33 | 3 000 | 62 | 90 | 5000 | 90 | Д | Опал | 1,8 | 0,595x0,595x0,03 |
| G8543 | Comfort 36-940-D3-P-A3 | 33 | 3 200 | 66 | 96 | 4000 | 90 | Д | Призма | 1,8 | 0,595x0,595x0,03 |
| G8545 | Comfort 36-950-D3-P-A3 | 33 | 3 200 | 66 | 96 | 5000 | 90 | Д | Призма | 1,8 | 0,595x0,595x0,03 |
| **Аксессуары** | | | | | | | | | | | |
| F7841 | Рамка для накладного монтажа панелей 595x595 | | | | | | | | | | |

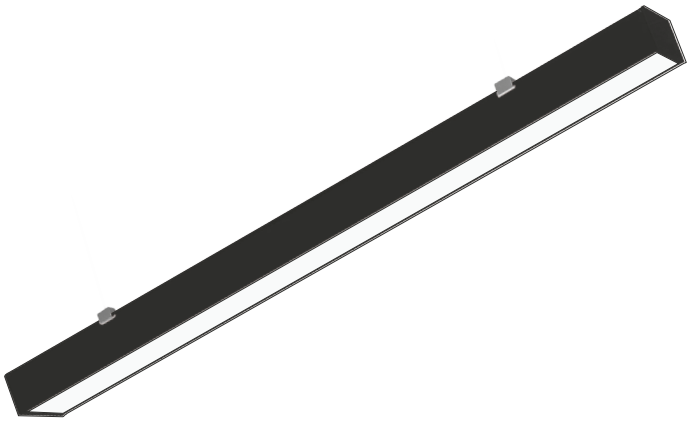
светодиодный линейный светильник

# ELENA

комфортное освещение

гарантия 5 лет

сделано в России

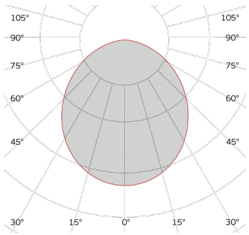


## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

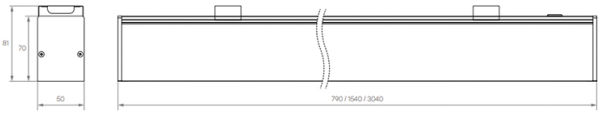
| | |
|---|---|
| Номинальная частота, Гц: | 50-60 |
| Напряжение, В: | ~220±20% |
| Коэффициент мощности: | от 0,95 до 0,99 |
| Мощность, Вт: | от 18 до 72 |
| Световая отдача, лм/Вт: | от 84 до 89 |
| Тип КСС: | Д |
| Цветовая температура, К: | 3000, 4000, 5000, 6500 |
| Индекс цветопередачи, Ra: | 80 |
| Степень защиты: | IP40 |
| Климатическое исполнение: | УХЛ3.1 |
| Рабочая температура, °С: | от -15 до +40 °С |
| Срок службы, ч: | 80 000 |
| Гарантия, мес: | 60 |

Светильник предназначен для освещения современных офисных помещений, зон отдыха, холлов. Акцентное освещение предметов интерьера, выделение товарных зон, витрин, освещение торговых залов.

## КСС Д




## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ




## КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Корпус из алюминия, обеспечивающий стойкость к коррозии и высокую твёрдость. Низкий вес светильника, не требующий специальных способов крепления для монтажа;
- Корпус светильника обеспечивает увеличенную площадь теплообмена;
- Оптимальный режим работы светодиодов, срок эксплуатации светодиодов подтверждается протоколом, выполненным по стандарту ТМ21;
- I класс защиты от поражения электрическим током;
- Класс энергоэффективности А+;
- Стойкость к микросекундным помехам: ±1 кВ, ±2 кВ;
- Защита от короткого замыкания, холостого хода, превышения выходного напряжения, перегрева;
- Лаконичный современный дизайн;
- Возможность подвесного или накладного монтажа;
- Возможность покраски по RAL;
- Срок службы 80 000 ч;
- Сделано в России.

## СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

**ELENA S 18-O-840-IP40-D2-A1 (RAL 9003)**
1 2 3 4 5 6 7 8 9

1 Вид корпуса:
**S** - до 18 Вт
**M** - до 50 Вт
**L** - до 70 Вт

2 Мощность, Вт: от **18** до **70**

3 Тип рассеивателя:
**O** - опаловый

4 Индекс цветопередачи: **8** - >80

5 Цветовая температура, К:
**30** - 3000
**40** - 4000
**50** - 5000
**65** - 6500

6 Степень защиты: **IP40**

7 Тип драйвера:
**D2** - Блок питания AC/DC~176÷264 с гальванической развязкой, защитой от перегрузки, перегрева, короткого замыкания, от выбросов напряжения 2кВ (L-PE, N-PE), 1кВ (L-N), ЭМС.
**D3** - Блок питания AC/DC~176÷264 защита от перегрузки, защитой от перегрева, коротких замыканий, выбросов напряжения 2кВ (L-PE, N-PE), 1кВ (L-N), ЭМС.

8 Дополнительный функционал:
**A1** - аварийный светильник с блоком аварийного питания, время работы в аварийном режиме 1 часа.
**A3** - аварийный светильник с блоком аварийного питания, время работы в аварийном режиме 3 часа.

9 Цвет покраски RAL:
**9003** - белый
**9006** - серый
**9005** - черный

## МОДИФИКАЦИИ

| Код | Наименование | Тип модуля | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Световая отдача, лм/Вт | Цветовая температура, К | Вес, кг не более | Габариты, м ДхШхВ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ALB Elena 18-O-840-IP40-S-D3 (RAL9005) | DC | 18 | 1600 | 89 | 4000 | 1,0 | 0,790x0,050x0,070 |
| | ALB Elena 18-O-850-IP40-S-D3 (RAL9005) | DC | 18 | 1600 | 89 | 5000 | 1,0 | 0,790x0,050x0,070 |
| | ALB Elena 18-O-840-IP40-M-D3 (RAL9005) | DC | 18 | 1600 | 89 | 4000 | 1,0 | 1,540x0,050x0,070 |
| | ALB Elena 18-O-850-IP40-M-D3 (RAL9005) | DC | 18 | 1600 | 89 | 5000 | 1,0 | 1,540x0,050x0,070 |
| | ALB Elena 36-O-840-IP40-M-D2 (RAL9005) | DC | 36 | 3100 | 86 | 4000 | 2,0 | 1,540x0,050x0,070 |
| | ALB Elena 36-O-850-IP40-M-D2 (RAL9005) | DC | 36 | 3100 | 86 | 5000 | 2,0 | 1,540x0,050x0,070 |
| | ALB Elena 36-O-840-IP40-M-D2-A1 (RAL9005) | DC | 36 | 3100 | 86 | 4000 | 2,3 | 1,540x0,050x0,070 |
| | ALB Elena 36-O-840-IP40-M-D2-A3 (RAL9005) | DC | 36 | 3100 | 86 | 4000 | 2,4 | 1,540x0,050x0,070 |
| | ALB Elena 50-O-840-IP40-M-D3 (RAL9005) | DC | 50 | 4200 | 84 | 4000 | 2,0 | 1,540x0,050x0,070 |
| | ALB Elena 50-O-850-IP40-M-D3 (RAL9005) | DC | 50 | 4200 | 84 | 5000 | 2,0 | 1,540x0,050x0,070 |
| | ALB Elena 70-O-840-IP40-L-D3 (RAL9005) | DC | 70 | 5900 | 84 | 4000 | 4,0 | 3,040x0,050x0,070 |
| | ALB Elena 70-O-850-IP40-L-D3 (RAL9005) | DC | 70 | 5900 | 84 | 5000 | 4,0 | 3,040x0,050x0,070 |

светодиодный светильник

# ЖКХ LED



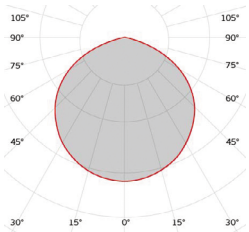
## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

| | |
|---|---|
| Номинальная частота, Гц: | 50-60 |
| Напряжение, В: | ~220±20% |
| Коэффициент мощности: | 0,9 |
| Мощность, Вт: | от 14 до 24 |
| Световая отдача, лм/Вт: | от 79 до 100 |
| Тип КСС: | Д |
| Цветовая температура, К: | 4000 |
| Индекс цветопередачи, Ra: | 80 |
| Степень защиты: | IP65* |
| Климатическое исполнение: | УХЛ 2 |
| Рабочая температура, °С: | от -20 до +40 °С* |
| Срок службы, ч: | 50 000 |
| Гарантия, мес: | 36 |

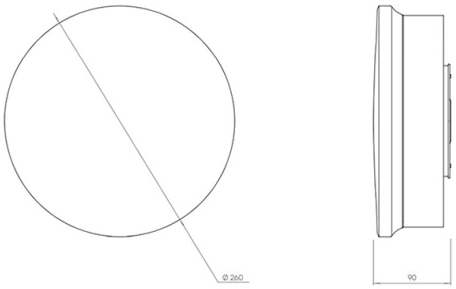
*Выносной блок аварийного питания имеет Степень защиты IP20 и предназначен для рабочей температуры от +5°С до +40°С

Светильник серии ЖКХ LED идеально подходит для освещения подъездов, лестничных клеток, подвалов, а также помещений с повышенной влажностью.

## КСС Д




## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ




## КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Корпус изготовлен из пластика ABS, обладающего высокой жесткостью, обеспечивающий стойкость к коррозии;
- Благодаря низкому весу светильник не требует специальных способов крепления для монтажа;
- Корпус светильника комплектуется специальной крепежной накладкой, обеспечивающий легкость монтажа;
- II класс защиты от поражения электрическим током;
- Ввод сетевого кабеля: через герметизируемый разъем;
- Модификации с выносным БАП позволяют установить аварийный светильник на улице, а батарею держать в помещении;
- Современный дизайн. Светильники монтируются на кирпичные и бетонные стены посредством скрытого крепления, при этом корпус не имеет выступающих частей.

## МОДИФИКАЦИИ

| Код | Наименование | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Световой поток, лм в ав. режиме | Световая отдача, лм/Вт | Цветовая температура, К | Вес, кг | Габариты, м | Вес, кг БАП | Габариты, м БАП |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G8369 | ALB ЖКХ LED 14-О-840-IP65 | 14 | 1100 | | 79 | 4000 | 0,7 | 0,260x0,09 | | |
| G8573 | ALB ЖКХ LED 14-О-840-IP65-А1 (Выносной БАП) | 14 | 1100 | 300 | 79 | 4000 | 0,7 | 0,260x0,09 | 0,34 | 0,310x0,125x0,030 |
| G8574 | ALB ЖКХ LED 18-О-840-IP65 | 17 | 1700 | | 100 | 4000 | 0,7 | 0,260x0,09 | | |
| G8575 | ALB ЖКХ LED 18-О-840-IP65-А1 (Выносной БАП) | 17 | 1700 | 350 | 100 | 4000 | 0,7 | 0,260x0,09 | 0,34 | 0,310x0,125x0,030 |
| G8371 | ALB ЖКХ LED 24-О-840-IP65 | 24 | 2400 | | 100 | 4000 | 0,7 | 0,260x0,09 | | |
| G8576 | ALB ЖКХ LED 24-О-840-IP65-А1 (Выносной БАП) | 24 | 2400 | 370 | 100 | 4000 | 0,7 | 0,260x0,09 | 0,34 | 0,310x0,125x0,030 |

светодиодный светильник

# ДПО/ДБО 71

народный выбор | антивандальный корпус | сенсор движения и освещения | отличная цена



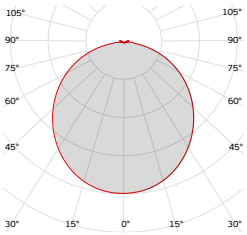
## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

| | |
|---|---|
| Номинальная частота, Гц: | 50-60 |
| Напряжение, В: | ~220±20% |
| Мощность, Вт: | от 8 до 18 |
| Световая отдача, лм/Вт: | 80 |
| Тип КСС: | Д |
| Цветовая температура, К: | 4000 |
| Индекс цветопередачи, Ra: | 70 |
| Степень защиты оптич. отсека: | IP65 |
| Степень защиты корпуса: | IP65 |
| Климатическое исполнение: | УХЛ 2 |
| Рабочая температура, °С: | от -40 до +40 °С |
| Класс защиты: | 2 |
| Срок службы, ч: | 20 000 |
| Гарантия, мес: | 12 |

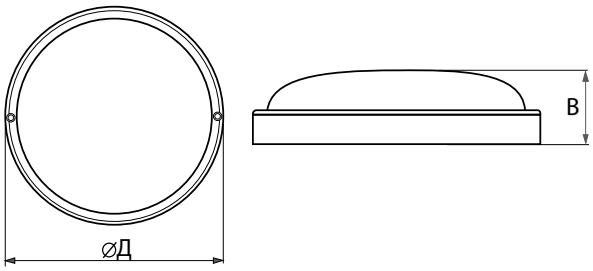
Светильники серии ДПО/ДБО предназначены для общего освещения общественных и производственных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги, а также для наружного освещения с установкой светильников под навесом.

Светильники модификации ДПО/ДБО 71-ХХ-042 с инфракрасным сенсором движения и полупроводниковым сенсором освещения предназначены для освещения помещений с непостоянным пребыванием людей.

## КСС Д




## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ




## КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиодный светильник ДПО/ДБО 71 укомплектован встроенным блоком питания;
- Матовый рассеиватель из ударопрочного материала;
- Кабель для подключения светильника выведен на нижнюю сторону;
- Модификации ДПО/ДБО 71-ХХ-042 оборудованы микроволновым сенсором движения и полупроводниковым сенсором освещенности. При условиях низкой освещенности и наличии движения в пределах 6 метров от светильника, датчик включает его;
- При отсутствии движения светильник выключается через 20-30 секунд;
- Элементы регулировки и настройки отсутствуют;
- Компактное и экономичное решение;
- Вариант модификации с сенсорами движения и освещенности;
- Энергоэффективная замена светильников НПП;
- Повышенный уровень электробезопасности: II класс защиты от поражения электрическим током;
- Визуальный комфорт: ровный свет, без слепящего эффекта;
- Герметичный и антивандальный корпус, выполненный из ударопрочных материалов;
- Легкий монтаж, потайной крепеж.

## МОДИФИКАЦИИ

| Код | Наименование | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Световая отдача, лм/Вт | Цветовая температура, К | Тип КСС | Тип рассеивателя | Вес, кг не более | Диаметр, м | Высота, м |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F1405 | ДПО/ДБО 71-12-012 | 12 | 960 | 80 | 4000 | Д | Опал | 0,185 | 0,170 | 0,045 |
| F1409 | ДПО/ДБО 71-18-012 | 18 | 1440 | 80 | 4000 | Д | Опал | 0,275 | 0,200 | 0,045 |
| F1404 | ДПО/ДБО 71-08-042 с сенсором | 36 | 640 | 80 | 4000 | Д | Опал | 0,165 | 0,140 | 0,045 |

# Тепличное освещение и комплектующие

# ТЕПЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

**Kronos**



стр. 68

**HPS GreenLux**



стр. 69

**HPS Agro**



стр. 69

## ПРИМЕНЕНИЕ

1. Тепличные комплексы
2. Вегетационно-климатические сооружения

тепличный светильник
# KRONOS

обслуживаемая конструкция · надежность в сложных условиях · гарантия 3 года · сделано в России



## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

| | |
|---|---|
| Коэффициент мощности: | >0,95 |
| Мощность, Вт: | 600-1050 |
| Тип КСС: | R1 |
| Класс защиты от поражения эл. током: | 1 |
| Степень защиты оптич. отсека: | IP65 |
| Степень защиты корпуса: | IP23 |
| Климатическое исполнение: | УХЛ 4.1 |
| Рабочая температура, °С: | от +1 до +40 °С |
| Срок службы, ч: | 50000 |
| Гарантия, мес: | 36 |

Светильники серии Kronos предназначены для облучения растений в вегетационно-климатических сооружениях (теплицах). Светильник не является бытовым электрическим прибором. Светильник не предназначен для применения на улице или во влажных помещениях.

## КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокоэффективный отражатель из ячеистого светотехнического алюминия Alanod, высокий коэффициент отражения;
- Отражатель имеет вогнуто-выпуклую форму и дополнительную вставку, что позволяет увеличить площадь светового пятна вокруг светильника;
- Керамический патрон обеспечивает высокие параметры электробезопасности, теплостойкости и долговечности;
- Корпус ЭПРА обеспечивает эффективное охлаждение обеспечивает широкий диапазон рабочих температур;
- Контур герметизации корпуса ЭПРА обеспечивает высокую защиту IP65;
- Возможность замены Отражателя и ЭПРА;
- Кабельная муфта ToolsFree для быстрого и герметичного соединения;
- Вертикальное расположение корпуса ПРА снижает площадь теневой зоны от светильника при естественном освещении.

## МОДИФИКАЦИИ

| Код | Наименование | Мощность, Вт | Номинальное напряжение, В | Коэффициент мощности | Тип лампы | Тип патрона | Степень защита отсека ПРА |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G5370 | ALB Kronos 1000-400-R1-K12x30s-EPRA-TR | 1050 | ~380±10% | >95% | ДНаТ | K12x30s | IP65 |
| G5371 | ALB Kronos 600-400-R1-E40-EPRA-TR | 630 | ~380±10% | >95% | ДНаТ | E40 | IP65 |
| G5372 | ALB Kronos 600-220-R1-E40-EPRA-TR | 630 | ~220±10% | >95% | ДНаТ | E40 | IP65 |
| G5374 | ALB Kronos 600-400-R2-E40-ДНа3-EPRA-TR | 630 | ~220±10% | >95% | ДНа3 | E40 | IP65 |

газоразрядная лампа для теплиц

# HPS GREENLUX



## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

| | |
|---|---|
| Напряжение, В: | ~380 |
| Мощность, Вт: | 1000 |
| Световой поток: | 160000 |
| Тип патрона: | K12x30s |
| Фотосинтетический поток фотонов (PPF): | 2150 |
| Сохранение потока ФАР через 10000 ч.: | 95% |
| Гарантия, мес: | 36 |

газоразрядная лампа для теплиц

# HPS AGRO



## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

| | |
|---|---|
| Напряжение, В: | ~220-380 |
| Мощность, Вт: | от 600 до 1000 |
| Световой поток: | от 85000 до 155000 |
| Тип патрона: | K12x30s, E40 |
| Фотосинтетический поток фотонов (PPF): | от 1050 до 2050 |
| Сохранение потока ФАР через 10000 ч.: | 90% |
| Гарантия, мес: | 12 |

## МОДИФИКАЦИИ

| Код | Наименование | Номинальная мощность ламп, Вт | Номинальное напряжение, В | Фотосинтетический поток фотонов (PPF) | Световой поток, лм | Сохранение потока ФАР через 10000 ч | Тип лампы | Тип патрона | Гарантия, мес |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **HPS GreenLux** | | | | | | | | | |
| G5376 | ALB HPS GreenLux-1000W-400V-K12x30s | 1000 | ~380 | 2150 | 160000 | 95% | ДНаТ | K12x30s | 36 |
| **HPS Agro** | | | | | | | | | |
| G5377 | ALB HPS Agro-1000W-400V-K12x30s | 1000 | ~380 | 2050 | 155000 | 90% | ДНаТ | K12x30s | 12 |
| G5378 | ALB HPS Agro-600W-400V-E40 | 600 | ~380 | 1150 | 85000 | 90% | ДНаТ | E40 | 12 |
| G5379 | ALB HPS Agro-600W-220V-E40 | 600 | ~220 | 1050 | 85000 | 90% | ДНаТ | E40 | 12 |

# источники света и комплектующие



# ИСТОЧНИКИ СВЕТА И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

ДНаТ



стр. 72

ДРИ



стр. 72

ДРВ



стр. 73

ДРЛ



стр. 73

Кабельная муфта



стр. 74

ИЗУ



стр. 75

Дроссели



стр. 76

# ПРИМЕНЕНИЕ

## ГАЗОРАЗРЯДНЫЕ ЛАМПЫ

1. Газоразрядное уличное освещение
2. Промышленное газоразрядное освещение
3. Наружное газоразрядное освещение территорий, парковок, жилых зон

## ДРОССЕЛИ И ИЗУ

1. Газоразрядное уличное освещение
2. Промышленное газоразрядное освещение
3. Наружное газоразрядное освещение территорий, парковок, жилых зон
4. Бактериальные светильники
5. Теплицы

лампа газоразрядная

# ДНАТ



## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

| | |
|---|---|
| Мощность, Вт: | от 70 до 400 |
| Тип цоколя: | E27, E40 |
| Цветовая температура, К: | 1800-2000 |
| Индекс цветопередачи, Ra: | 20 |
| Климатическое исполнение: | УХЛ2 |
| Рабочая температура, °С: | от -60 до +40 °С |
| Срок службы, ч: | 28000 |
| Гарантия, мес: | 12 |

лампа газоразрядная

# ДРИ



## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

| | |
|---|---|
| Мощность, Вт: | от 150 до 400 |
| Тип цоколя: | E40 |
| Цветовая температура, К: | 3900-4500 |
| Индекс цветопередачи, Ra: | 70 |
| Климатическое исполнение: | УХЛ2 |
| Рабочая температура, °С: | от -40 до +40 °С |
| Срок службы, ч: | 10000 |
| Гарантия, мес: | 7 |

## МОДИФИКАЦИИ

| Код | Номенклатура | Номинальная мощность ламп, Вт | Тип цоколя | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Индекс цветопередачи, Ra | Срок службы, ч | Диаметр, м | Длина, м |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Натриевые ДНаТ** | | | | | | | | | |
| 22108 | Лампа ДНаТ 70 E27 St CP | 70 | E27 | 6300 | 1800-2000 | 20 | 28000 | 0,038 | 0,150 |
| 04235 | Лампа ДНаТ 100 E40 St CP | 100 | E40 | 9000 | 1800-2000 | 20 | 28000 | 0,048 | 0,190 |
| 22107 | Лампа ДНаТ 150 E40 St CP | 150 | E40 | 15000 | 1800-2000 | 20 | 28000 | 0,048 | 0,210 |
| 22105 | Лампа ДНаТ 250 E40 St CP | 250 | E40 | 28000 | 1800-2000 | 20 | 28000 | 0,048 | 0,250 |
| 22104 | Лампа ДНаТ 400 E40 St CP | 400 | E40 | 48000 | 1800-2000 | 20 | 28000 | 0,048 | 0,275 |
| **Металлогалогенные ДРИ** | | | | | | | | | |
| 04355 | Лампа ДРИ 150 E40 St CP | 150 | E40 | 12000 | 3900-4500 | 70 | 10000 | 0,041 | 0,204 |
| 22110 | Лампа ДРИ 250 E40 St CP | 250 | E40 | 20000 | 3900-4500 | 70 | 10000 | 0,048 | 0,224 |
| 22109 | Лампа ДРИ 400 E40 St CP | 400 | E40 | 35000 | 3900-4500 | 70 | 10000 | 0,055 | 0,253 |

лампа газоразрядная

# ДРВ




## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

| | |
|---|---|
| Мощность, Вт: | от 160 до 500 |
| Тип цоколя: | E27, E40 |
| Цветовая температура, К: | 3600-4200 |
| Индекс цветопередачи, Ra: | 50 |
| Климатическое исполнение: | УХЛ2 |
| Рабочая температура, °С: | от -40 до +40 °С |
| Срок службы, ч: | 8000 |
| Гарантия, мес: | 7 |

лампа газоразрядная

# ДРЛ




## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

| | |
|---|---|
| Мощность, Вт: | от 125 до 400 |
| Тип цоколя: | E27, E40 |
| Цветовая температура, К: | 3900-4500 |
| Индекс цветопередачи, Ra: | 40 |
| Климатическое исполнение: | УХЛ2 |
| Рабочая температура, °С: | от -40 до +40 °С |
| Срок службы, ч: | 10000 |
| Гарантия, мес: | 7 |

## МОДИФИКАЦИИ

| Код | Номенклатура | Номинальная мощность ламп, Вт | Тип цоколя | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Индекс цветопередачи, Ra | Срок службы, ч | Диаметр, м | Длина, м |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ртутно-вольфрамовые ДРВ** | | | | | | | | | |
| 04358 | Лампа ДРВ 160 E27 St CP | 160 | E27 | 2350 | 3600-4200 | 50 | 8000 | 0,076 | 0,173 |
| 22102 | Лампа ДРВ 250 E40 St CP | 250 | E40 | 4300 | 3600-4200 | 50 | 8000 | 0,092 | 0,225 |
| 04356 | Лампа ДРВ 500 E40 St CP | 500 | E40 | 11500 | 3600-4200 | 50 | 8000 | 0,120 | 0,290 |
| **Ртутные ДРЛ** | | | | | | | | | |
| 22100 | Лампа ДРЛ 125 E27 St CP | 125 | E27 | 6300 | 3900-4500 | 40 | 10000 | 0,071 | 0,166 |
| 22099 | Лампа ДРЛ 250 E40 St CP | 250 | E40 | 13000 | 3900-4500 | 40 | 10000 | 0,080 | 0,216 |
| 22098 | Лампа ДРЛ 400 E40 St CP | 400 | E40 | 22000 | 3900-4500 | 40 | 10000 | 0,117 | 0,264 |

# КАБЕЛЬНАЯ МУФТА TOOLS FREE

сделано в России

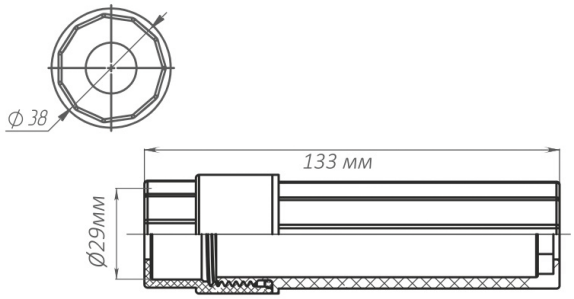


## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Кабельная муфта ToolsFree предназначена для быстрого герметичного подключения осветительных приборов и соединения проводников. Обеспечивает защиту места соединения кабелей от повреждений и попадания влаги, грязи и пыли.

## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ




## КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Прочный корпус из поликарбоната - самого прочного конструкционного термопласта, который обеспечивает муфте прочность, выдерживающую вес человека и даже машины;
- Скрытое резиновое кольцо благодаря плотному прилеганию обеспечивает защиту от воздействия ультрафиолета и предотвращает самораскручивание муфты;
- Кабельные вводы с силиконовыми прокладками обеспечивают герметичность в самых тяжелых условиях эксплуатации;
- Быстрое подключение электроприборов без инструмента;
- Герметичное исполнение IP67;
- Возможность герметичного размещения сетевых фильтров и РЭА внутри корпуса;
- Различные возможности комплектации;
- Российское производство.

## МОДИФИКАЦИИ

| Код | Наименование |
|---|---|
| F1452 | ToolsFree DA-1 ALB IP67 (без клемм.колодок) |
| F1467 | ToolsFree DA-1 ALB IP67 (с колодками 2шт) |
| F2181 | ToolsFree DA-1 ALB IP67 (с колодками 3шт) |

# ИМПУЛЬСНОЕ ЗАЖИГАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО




## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

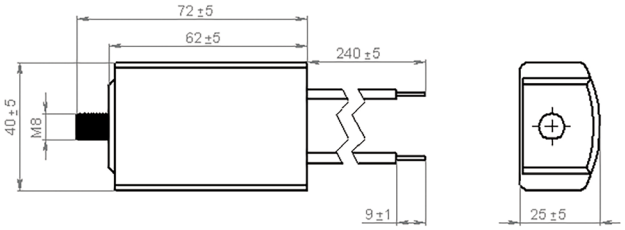
| | |
|---|---|
| Мощность, Вт: | от 70 до 400 |
| Частота, Гц: | ≥50 |
| Напряжение импульса, кВ: | 2,5 - 4 |
| Тип лампы: | ДНаТ/ДРИ |
| Материал: | Пластик |
| Рабочая температура: | от -60 до +40 |
| Угол импульса: | 60-90° |
| Степень защиты корпуса: | IP65 |
| Гарантия, мес: | 12 |

Импульсное зажигающее устройство предназначено для зажигания газоразрядных ламп мощностью от 70 до 400 Вт.

## ПРИМЕНЕНИЕ

- Уличные светильники мощностью от 70 до 400 Вт, типа ЖКУ, РКУ, ГКУ;
- Промышленные светильники мощностью от 70 до 400 Вт, типа ГСП, ЖСП.

## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ




## ОСОБЕННОСТИ

- Универсальное применение для ламп ДНаТ и ДРИ;
- Диапазон мощностей ламп 70-400 Вт;
- Возможность параллельного включения в электрическую цепь.

## МОДИФИКАЦИИ

| Код | Наименование | Тип лампы | Мощность, Вт | Напряжение импульса | Количество импульсов за период | Тип подключения | Степень защиты корпуса | Рабочая температура | Вес, кг не более |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G6779 | ИЗУ 70-400 Вт СР 2х контактная | ДНаТ/ ДРИ | 70-400 | 2,5-4 | ≥1 | параллельно | IP65 | от -60 до +40 | 0.08 |

# ДРОССЕЛЬ ВСТРАИВАЕМЫЙ

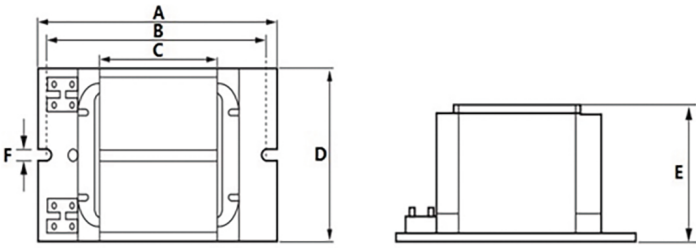



## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

| | |
|---|---|
| Номинальное напряжение, В: | 220 |
| Мощность, Вт: | от 70 до 400 |
| Коэф. мощности, Cos φ: | от 0,36 до 0,42 |
| Тип лампы: | ДНаТ, ДРИ |
| Материал: | Алюминий, медь |
| Гарантия, мес: | 12 |

Аппараты пускорегулирующие предназначены для обеспечения режима зажигания и стабилизации разряда ламп высокого давления типа ДНАТ, ДРИ, ДРЛ при включении их в сеть переменного тока с номинальным напряжением 220В и частотой 50 Гц.

## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ




## КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Защитный кожух, обеспечивающий защиту от механических повреждений и загрязнений индуктивной катушки дросселя;
- Корпус и внутренние элементы покрыты краской, защищающей от коррозии металлические элементы под воздействием окружающей среды;
- Высокая плотность сборки шихтованных ферромагнитых пластин сердечника обеспечивает сниженный уровень шума при работе устройства;
- Лаковое покрытие обмоточных проводов из полиэфирной смолы обеспечивает электрические и механические изоляционные качества, а также влияет на теплопроводность, влагостойкость и устойчивость к нагреву;
- Изоляция катушки обеспечена дополнительным пластиковым элементом;
- Монтажная пластина обеспечивает возможность крепления дросселя в корпусе светильника на две точки;
- Клеммная колодка типа ЗВИ (Зажим винтовой изолированный);
- Для дросселей серии 99 стеклоармированная трубка, на проводниках от клеммной колодки, обеспечивает изоляцию между проводниками;
- Повышенные электрические и механические изоляционные качества;
- Устойчивость к нагреву;
- Сниженный уровень шума при работе;
- Широкий диапазон рабочих температур: от -60°С до +40°С;
- Для дросселей серии 98 применение медного обмоточного провода способствует длительному сроку службы дросселя;
- Для дросселей серии 99 алюминиевый обмоточный провод обеспечивает низкую цену изделия.

## МОДИФИКАЦИИ

| Код | Наименование | Тип лампы | Мощность, Вт | Рабочий ток, А | Коэффициент мощности | Габариты, м ДхШхВ | Вес, кг не более |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G6770 | Дроссель встраиваемый 1И 70ДНаТ99Н-001УХЛ2 | ДНаТ/ ДРИ | 70 | 0,87±10% | 0,38 | 0,120х0,066х0,070 | 1,4 |
| G6766 | Дроссель встраиваемый 1И 100ДНаТ99Н-001УХЛ2 | ДНаТ/ ДРИ | 100 | 1,15±10% | 0,37 | 0,120х0,066х0,070 | 1,4 |
| G6767 | Дроссель встраиваемый 1И 150ДНаТ99Н-001УХЛ2 | ДНаТ/ ДРИ | 150 | 1,6±10% | 0,36 | 0,140х0,066х0,070 | 1,6 |
| G6768 | Дроссель встраиваемый 1И 250ДНаТ99Н-001УХЛ2 | ДНаТ/ ДРИ | 250 | 2,8±10% | 0,38 | 0,160х0,066х0,068 | 2,3 |
| G6769 | Дроссель встраиваемый 1И 400ДНаТ99Н-001УХЛ2 | ДНаТ/ ДРИ | 400 | 4,2±10% | 0,38 | 0,230х0,132х0,134 | 3,8 |
| G6778 | Дроссель встраиваемый 1И 70ДНаТ98Н-001УХЛ2 | ДНаТ/ ДРИ | 70 | 0,93±10% | 0,39 | 0,120х0,066х0,070 | 1,38 |
| G6771 | Дроссель встраиваемый 1И 100ДНаТ98Н-001УХЛ2 | ДНаТ/ ДРИ | 100 | 1,2±10% | 0,4 | 0,120х0,066х0,070 | 1,74 |
| G6773 | Дроссель встраиваемый 1И 150ДНаТ98Н-001УХЛ2 | ДНаТ/ ДРИ | 150 | 1,6±10% | 0,39 | 0,140х0,066х0,070 | 1,76 |
| G6774 | Дроссел встраиваемый 1И 250ДНаТ98Н-001УХЛ2 | ДНаТ/ ДРИ | 250 | 2,8±10% | 0,38 | 0,160х0,066х0,068 | 2,66 |
| G6776 | Дроссель встраиваемый 1И 400ДНаТ98Н-001УХЛ2 | ДНаТ/ ДРИ | 400 | 4,6±5% | 0,42 | 0,230х0,132х0,134 | 4,4 |