



Каталог  
светотехнического  
оборудования



# Каталог светотехнического оборудования GALAD

|  |            |
|--|------------|
| Легенда .....  | 2          |
| Рубрикатор .....   | 5          |
| О корпорации .....   | 12         |
| Интеллектуальная городская экосистема МСК «БЛ ГРУПП» .....           | 14         |
| Покраска светильников по палитре RAL .....                           | 17         |
| <b>Наружное освещение</b>  |            |
| Улицы, дороги и магистрали .....                                     | 18         |
| Микрорайоны и пешеходные зоны .....                                  | 48         |
| Комплексные решения «БЛ ГРУПП» .....                                 | 80         |
| Комплексные решения GALAD Aesthetic .....                            | 96         |
| Интерактивные решения и малые архитектурные формы .....              | 110        |
| Освещение тоннелей .....   | 116        |
| Архитектурное освещение .....  | 124        |
| <b>Промышленное освещение</b>  |            |
| Освещение промышленных объектов и больших открытых пространств ..... | 152        |
| Освещение взрывоопасных зон .....                                    | 174        |
| Освещение нефтегазовых объектов и холодных регионов .....            | 230        |
| <b>Специальное освещение</b>   |            |
| Спортивное освещение .....   | 240        |
| Аварийное освещение .....  | 248        |
| Тепличное освещение .....  | 254        |
| <b>Внутреннее освещение</b>  |            |
| Накладные и встраиваемые светильники .....                           | 262        |
| Даунлайты .....  | 268        |
| Линейные светильники .....   | 276        |
| Светильники на шинопроводе .....                                     | 284        |
| Светильники ЖКХ для зон с временным пребыванием людей .....          | 290        |
| Светильники ЖКХ специального назначения .....                        | 300        |
| <b>Программные продукты .....</b>                                    | <b>306</b> |
| <b>Сводная таблица аналогов .....</b>                                | <b>310</b> |

# Легенда



## Офисно-административные помещения

Кабинеты, рабочие зоны, переговорные комнаты, торговые площади, зоны ресепшн, фойе и коридоры.



## Торговые и коммерческие помещения

Магазины и торговые площади, выставочные залы, автосалоны, офисные пространства, зоны ресепшен, фойе, шоу-румы.



## Образовательные учреждения

Школы, детские сады, высшие учебные заведения.



## Медицинские учреждения

Медицинские центры, больницы, клиники.



## Выставочные объекты

Экспозиции музеев, выставки, шоу-румы.



## ЖКХ

Подъезды, лестничные клетки, площадки, лифтовые холлы, гаражи, подвалы, подсобные и технические помещения, бытовки, коридоры.



## Улицы; Дороги; Магистралы

Городские улицы, дороги, дворы, площади, парки, бульвары, коттеджные посёлки, автостоянки, железнодорожные платформы, дворовые территории, площади перед торговыми центрами.



## Садово-Парковое

Парки, скверы, бульвары, набережные, зоны отдыха, коттеджные посёлки, микрорайоны.



## Пешеходные переходы

Регулируемые и нерегулируемые пешеходные переходы.



## Тоннели

Подземные тоннели, подземные и наземные пешеходные переходы.



## Архитектурное

Стены зданий и сооружений, лестницы, стены и фасады зданий, рекламные конструкции и различные архитектурные объекты.



## Промышленное

Производственные цеха, промышленные предприятия, ангары, складские помещения, строительные площадки, логистические комплексы, крытые спортивные сооружения с высокими потолками, карьеры, крытые парковки, подсобные помещения, объекты транспортной инфраструктуры: порты, аэропорты, открытые автостоянки, сортировочные железнодорожные станции, многоуровневые автодороги, фасады зданий и памятники архитектуры.



## Взрывозащита

Взрывоопасные зоны классов 1 и 2, помещения и наружные установки.



### **Спортивное**

Стадионы, футбольные поля, хоккейные арены, крытые и открытые спортивные комплексы, теннисные корты, ледовые арены, горнолыжные трассы, гимнастические залы, легкоатлетические манежи, школьные спортивные залы, спортплощадки, бассейны и воркауты.



### **Большие открытые пространства**

Открытые пространства, площади, фасады зданий, архитектурные памятники, строительные площадки, промышленные предприятия, карьеры, объекты транспортной инфраструктуры (порты, сортировочные станции, терминалы).



### **Тепличное**

Теплицы, оранжереи, зимние сады, фито-фермы.



### **Аварийное**

Лифтовые холлы, лестничные площадки, коридоры, технические и подсобные помещения.

**Zhaga**

Разъёмы по стандарту Zhaga

**NEMA**

Разъёмы по стандарту NEMA

**DALI**

Система управления по протоколу DALI

**Astro**

Система управления по протоколу AstroDim

**D4i**

Система управления по протоколу D4i

**PLC**

Система управления по протоколу PLC

**DMX**

Система управления по протоколу DMX

**0–10**

Система управления по протоколу 0–10 Вольт

**БАП**

Блок аварийного питания на 1 или 3 часа



# Наружное освещение

## Улицы, дороги и магистрали



**Оптолюкс**  
стр. 20



**Волна М**  
стр. 22



**Урбан**  
стр. 24



**Галеон**  
стр. 26



**Омега 2**  
стр. 28



**Триумф**  
стр. 30



**Триумф Страж**  
стр. 32



**Победа**  
стр. 34



**Виктория**  
стр. 36



**Кассиопея**  
стр. 38



**Алькор**  
стр. 40



**Лидер**  
стр. 42



**SOL-40**  
стр. 44

## Микрорайоны и пешеходные зоны



**Кордоба**  
стр. 50



**Гранада**  
стр. 54



**Факел™**  
стр. 58



**Тюльпан**  
стр. 60



**Капля**  
стр. 62



**Шар; Лотос; Адонис; Икар; Одиссей; Дон Кихот.**  
стр. 64



**Светлячок**  
стр. 66



**Фермата™**  
стр. 68



**Кассиопея Ретро**  
стр. 72



**Сатурн**  
стр. 74



**Столбик**  
стр. 76

# Рубрикатор

## Комплексные решения «БЛ ГРУПП»



## Комплексные решения GALAD Aesthetic



## Интерактивные решения и малые архитектурные формы



**Интерактивная скамейка**

стр. 112



**Игровой столик**

стр. 113



**Нексус**

стр. 114



**Нексус Легаси**

стр. 115

## Освещение тоннелей



**Геспер 2**

стр. 118



**Атлант 2**

стр. 120



**ДБУ01**

стр. 121



**Арктур**

стр. 122

## Архитектурное освещение



**Абрис М**

стр. 126



**Контур 2**

стр. 127



**Альтаир**

стр. 130



**Альтаир RGBW**

стр. 134



**Аврора LED-7**

стр. 138



**Аврора М LED 14/28**

стр. 140



**Аврора М LED 24/48**

стр. 142



**Аврора М LED 32/48 RGBW**

стр. 144



**Аврора М LED 72/108 RGBW**

стр. 146



**Тандем**

стр. 148

DALI  
0-10V

# Промышленное освещение

## Освещение промышленных объектов и больших открытых пространств



DALI

**Иллюминатор G2**  
стр. 154



DALI  
0-10

**Эверикс™ 80–500 Вт**  
стр. 156



DALI  
0-10

**Эверикс™ 600–1 000 Вт**  
стр. 160



DALI  
0-10

**Урал**  
стр. 164



DALI

**Арклайн™ Эконом**  
стр. 166



DALI

**Арклайн™ Резист**  
стр. 168



DALI  
0-10

**Звезда G2**  
стр. 170



**Жёлудь**  
стр. 172

## Освещение взрывоопасных зон



**EL-Line EX**  
стр. 178



**Morion EX**  
стр. 184



**ProEx**  
стр. 188



BAPI

**Robus**  
стр. 192



**Tablex**  
стр. 196



**Traffex**  
стр. 199



BAPI

**ВЗГ 200 АМС СД**  
стр. 202



**ВЗГ РВ**  
стр. 208



**Плафон ВС**  
стр. 212



**Плафон РВ**  
стр. 216



**Бластер™**  
стр. 220



**КР-В64**  
стр. 224



**КР-В110**  
стр. 227

## Освещение нефтегазовых объектов и холодных регионов



**Север**  
стр. 232



**Ямал**  
стр. 234



**Ямал консольный**  
стр. 238

# Специальное освещение

## Спортивное освещение



0-10  
DMX



**Фортиус**  
стр. 240



0-10



**Ситиус**  
стр. 244

## Аварийное освещение



ВАП



**Аларм**  
стр. 250



ВАП



**Аларм**  
стр. 251

## Тепличное освещение



**Tube Fito**  
стр. 256



**Твин Фито G3**  
стр. 257



**Эверикс Фито**  
стр. 258



**Фито Топ**  
стр. 260

# Внутреннее освещение

## Накладные и встраиваемые светильники



DALI  
0-10  
V  
DALI



**Константа™**  
стр. 264



6АЛ



**Юниор**  
стр. 266

## Даунлайты



**Термит**  
стр. 270



**Пиксель**  
стр. 272



**Пиксель G2**  
стр. 274

## Линейные светильники



**Эласмо**  
стр. 278



6АЛ



**Маркет ПРО**  
стр. 280



**Вектор**  
стр. 283

## Светильники на шинопроводе



**Афродита**  
стр. 286

## Светильники ЖКХ для зон с временным пребыванием людей



 **Купер ДБ064**  
стр. 292



 **Арго ДБ065**  
стр. 293



 **Раунд**  
стр. 294



 **Находка**  
стр. 295



 **Пятачок**  
стр. 296



 **Блистер**  
стр. 297



 **Кастор**  
стр. 298

## Светильники ЖКХ специального назначения



 **ДВУ25**  
стр. 302



 **ДБУ02**  
стр. 303



 **Ориентир**  
стр. 304



БООС ЛАЙТИНГ ГРУПП

# О корпорации



Международная светотехническая корпорация

Международная светотехническая корпорация «БООС ЛАЙТИНГ ГРУПП» (МСК «БЛ ГРУПП») – крупнейшее отечественное светотехническое объединение производственных предприятий, проектно-монтажных и коммерческих организаций, оказывающее полный спектр услуг по реализации проектов наружного и внутреннего освещения.

## Наши бренды:



Производство светильников и пускорегулирующих аппаратов (ПРА). Под торговым знаком ежегодно производится порядка 2 млн светильников и не менее 1,5 млн ПРА.



Производство не менее 100 000 опор и мачт освещения в год высотой от 7 до 50 метров, различных функциональных и декоративных металлоконструкций и их элементов.



Ведущее объединение Корпорации в области городского освещения с полным циклом работ: проектирование освещения, разработка автоматизированных систем управления освещением, монтаж и последующая эксплуатация.



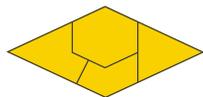
Под этим брендом разработана инновационная цифровая программная платформа верхнего уровня, которая позволяет объединять в режиме реального времени любые «умные» решения в городах.



Разработка и производство тепличного освещения и автоматизированных вертикальных ферм с программным управлением для выращивания зелени, овощей и ягод в любых закрытых помещениях.



Производство качественных отечественных светодиодов, светодиодных модулей и сопутствующей оптоэлектронной продукции.



ЭЛЕКТРОЛУЧ

Разработка и производство высококачественной взрывозащищенной продукции (светильники и коммутационное оборудование).

# Интеллектуальная городская экосистема МСК «БЛ ГРУПП»

## BL SMART CITY VIEW

Платформа BL Smart City View верхнего уровня позволяет объединить в режиме реального времени любые уже имеющиеся в городах «умные» решения по контролю и управлению городским хозяйством в единую информационную и сервисную среду. Дает возможность обеспечить в режиме онлайн контроль и управление системами освещения, тепло- и водоснабжения, контроль состояния окружающей среды, критически важных объектов инфраструктуры, дорожной обстановки, загруженности парковок, безопасности общественных пространств, уровня заполнения мусорных баков и т.д. Кроме того, платформа позволяет организовать оперативную работу с обращениями граждан в части устранения неполадок и аварийных ситуаций.

## АСУ «БРИЗ»

Программно-аппаратный комплекс АСУ «БРИЗ» позволяет управлять утилитарным, дорожным и архитектурно-художественным освещением, а также оборудованием подстанций. АСУ «БРИЗ» обеспечивает создание систем «умного» освещения, может интегрироваться с системами «Умный город».

## ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ РЕШЕНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ

- Групповое и индивидуальное управление светильниками. Создание различных сценариев освещения.
- Возможность локального управления элементами или группами элементов системы (датчики, выключатели, мобильные приложения).
- Управление светильниками по протоколам 0...10, DALI (DALI-2, D4i, DALI +) и DMX512.
- Использование телекоммуникационных технологий Интернета вещей (NB-IoT, LPWAN и др.) для управления, контроля и мониторинга за состоянием объектов освещения.
- Использование современных проводных и беспроводных технологий передачи сигналов.
- Использование современных методов контроля качества освещения для анализа обстановки, планирования работ и поддержки принятия решений.
- Масштабирование до полноценной системы уровня Умное здание и Умный город.

## Наши принципы – 4Э

### • ЭРГОНОМИЧНОСТЬ

- Повышение безопасности городской среды и благоустроенности улиц и объектов за счёт продуманной концепции и современных технологий управления и передачи сигнала.
- Обеспечение великолепной видимости, чувства комфорта с помощью интеллектуальных технологий освещения. Повышение производительности труда персонала и создание благоприятных для здоровья рабочих мест.

### • ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

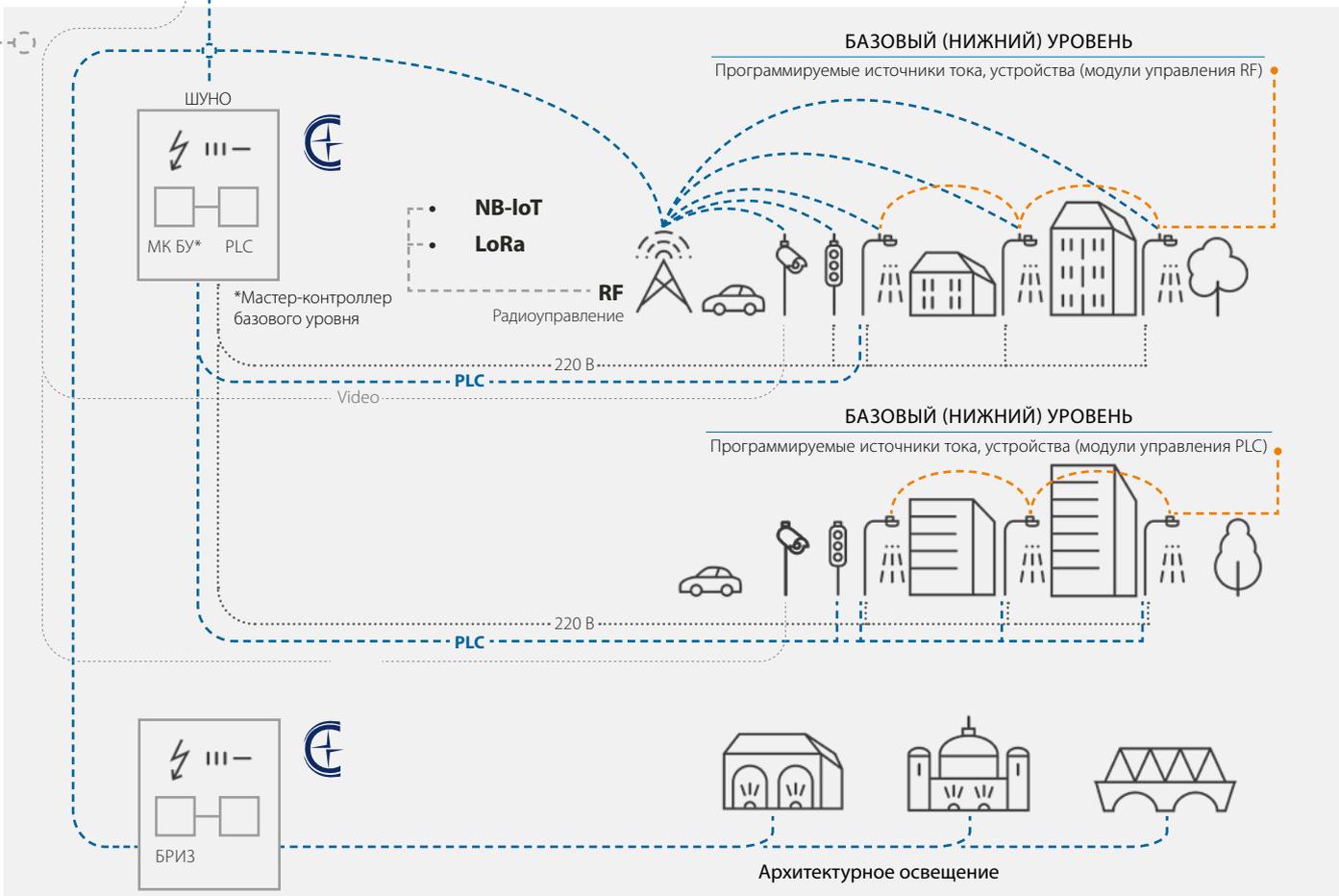
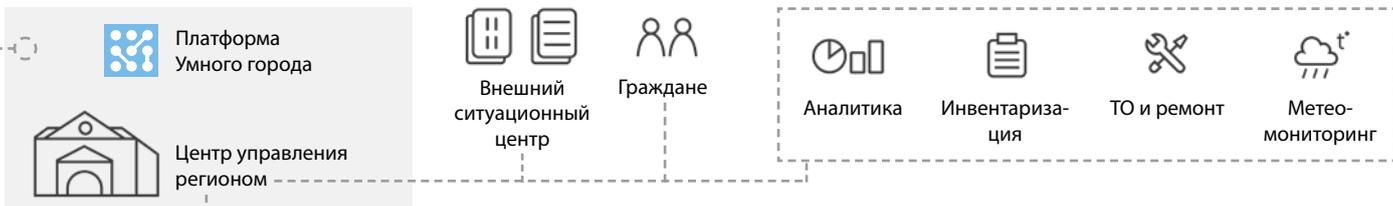
- Сокращение энергопотребления и повышения эффективности эксплуатации оборудования за счет светодиодного освещения и системы интеллектуального управления.
- Обеспечение необходимого уровня яркости и освещённости только в необходимом месте и в определенное время. Внедрение модульной системы модернизации и управления городской инфраструктурой за счёт развития IoT-технологий.

### • ЭСТЕТИЧНОСТЬ

- Повышение имиджа и привлекательности городских пространств и объектов инфраструктуры.
- Воспроизведение уникальной атмосферы для различных мероприятий благодаря гибким возможностям системы в комбинации с естественным освещением.
- Превращение городских объектов в яркую достопримечательность.

### • ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

- Повышение привлекательности за счёт формирования устойчивой экологической безопасности, ресурсосбережения, а также благодаря снижению количества/объема выбросов и отходов.
- Сокращение выбросов CO2 для создания благоприятной экосистемы города и объекта.
- Создание модели устойчивого развития города за счёт экологического равновесия природы и инфраструктуры.



Светильники, интегрируемые в АСУ «БРИЗ»





# Покраска светильников по палитре RAL

## Внимание!

! Из-за особенностей цветопередачи цвета в печатном каталоге отличаются от оригиналов. Данная таблица представлена только в ознакомительных целях.

! Возможность покраски светильника указана в его описании на страницах этого каталога, а также на сайте [galad.ru](http://galad.ru)



|          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| RAL 1000 | RAL 1001 | RAL 1002 | RAL 1003 | RAL 1004 | RAL 1005 | RAL 1006 | RAL 1007 | RAL 1011 | RAL 1012 | RAL 1013 | RAL 1014 |
| RAL 1015 | RAL 1016 | RAL 1017 | RAL 1018 | RAL 1019 | RAL 1020 | RAL 1021 | RAL 1023 | RAL 1024 | RAL 1026 | RAL 1027 | RAL 1028 |
| RAL 1032 | RAL 1033 | RAL 1034 | RAL 1035 | RAL 1036 | RAL 1037 | RAL 2000 | RAL 2001 | RAL 2002 | RAL 2003 | RAL 2004 | RAL 2005 |
| RAL 2007 | RAL 2008 | RAL 2009 | RAL 2010 | RAL 2011 | RAL 2012 | RAL 2013 | RAL 3000 | RAL 3001 | RAL 3002 | RAL 3003 | RAL 3004 |
| RAL 3005 | RAL 3007 | RAL 3009 | RAL 3011 | RAL 3012 | RAL 3013 | RAL 3014 | RAL 3015 | RAL 3016 | RAL 3017 | RAL 3018 | RAL 3020 |
| RAL 3022 | RAL 3024 | RAL 3026 | RAL 3027 | RAL 3028 | RAL 3031 | RAL 3032 | RAL 3033 | RAL 4001 | RAL 4002 | RAL 4003 | RAL 4004 |
| RAL 4005 | RAL 4006 | RAL 4007 | RAL 4008 | RAL 4009 | RAL 4010 | RAL 4011 | RAL 4012 | RAL 5000 | RAL 5001 | RAL 5002 | RAL 5003 |
| RAL 5004 | RAL 5005 | RAL 5007 | RAL 5008 | RAL 5009 | RAL 5010 | RAL 5011 | RAL 5012 | RAL 5013 | RAL 5014 | RAL 5015 | RAL 5017 |
| RAL 5018 | RAL 5019 | RAL 5020 | RAL 5021 | RAL 5022 | RAL 5023 | RAL 5024 | RAL 5025 | RAL 5026 | RAL 6000 | RAL 6001 | RAL 6002 |
| RAL 6003 | RAL 6004 | RAL 6005 | RAL 6006 | RAL 6007 | RAL 6008 | RAL 6009 | RAL 6010 | RAL 6011 | RAL 6012 | RAL 6013 | RAL 6014 |
| RAL 6015 | RAL 6016 | RAL 6017 | RAL 6018 | RAL 6019 | RAL 6020 | RAL 6021 | RAL 6022 | RAL 6024 | RAL 6025 | RAL 6026 | RAL 6027 |
| RAL 6028 | RAL 6029 | RAL 6032 | RAL 6033 | RAL 6034 | RAL 6035 | RAL 6036 | RAL 6037 | RAL 6038 | RAL 7000 | RAL 7001 | RAL 7002 |
| RAL 7003 | RAL 7004 | RAL 7005 | RAL 7006 | RAL 7008 | RAL 7009 | RAL 7010 | RAL 7011 | RAL 7012 | RAL 7013 | RAL 7015 | RAL 7016 |
| RAL 7021 | RAL 7022 | RAL 7023 | RAL 7024 | RAL 7026 | RAL 7030 | RAL 7031 | RAL 7032 | RAL 7033 | RAL 7034 | RAL 7035 | RAL 7036 |
| RAL 7037 | RAL 7038 | RAL 7039 | RAL 7040 | RAL 7042 | RAL 7043 | RAL 7044 | RAL 7045 | RAL 7046 | RAL 7047 | RAL 7048 | RAL 8000 |
| RAL 8001 | RAL 8002 | RAL 8003 | RAL 8004 | RAL 8007 | RAL 8008 | RAL 8011 | RAL 8012 | RAL 8014 | RAL 8015 | RAL 8016 | RAL 9001 |
| RAL 9002 | RAL 9003 | RAL 9004 | RAL 9005 | RAL 9006 | RAL 9007 | RAL 9010 | RAL 9011 | RAL 9016 | RAL 9017 | RAL 9018 | RAL 9022 |
| RAL 9023 |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |

Наружное освещение

# Улицы, дороги и магистрали





# Оптолюкс

Zhaga  
NEMA  
DALI  
D4i  
PLC  
0-10



Безинструментальный доступ к эл. отсеку



В РЕЕСТРЕ РОССИЙСКОЙ ПРОДУКЦИИ

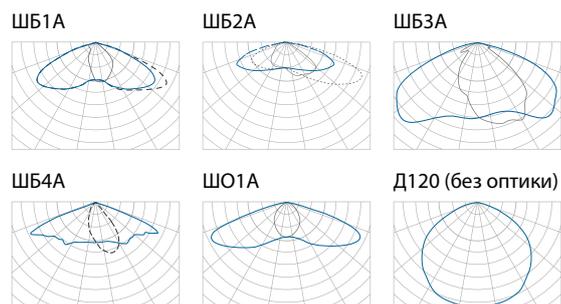


|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>IP66<br/>IK08</b><br>Степень защиты                               | <b>не более 3%</b><br>Коэффициент пульсации   | <b>&gt;0,95</b><br>Коэффициент мощности  |
| <b>4 000 К<br/>2 700, 3 000,<br/>5 000 К</b><br>Цветовая температура | <b>≥70 Ra<br/>≥80 Ra</b><br>Индекс цветопередачи  | <b>-40... +40 °C<br/>-60... +40 °C</b><br>Температура эксплуатации                           |
| <b>У1<br/>УХЛ1</b><br>Климатическое исполнение                       | <b>до 150 лм/Вт</b><br>Световая отдача  | <b>4 кВ (L-N)<br/>6 кВ (L-N-Pe)<br/>10 кВ (L-N-Pe)</b><br>Защита от микросекундных импульсов |
| <b>230 ±10% В</b><br>Напряжение питания                              | <b>Соответствует ТР ТС</b><br>«Электромагнитная совместимость тех. средств»<br><a href="#">ТР ТС 020/2011</a> ;<br>«О безопасности низковольтного оборудования»<br><a href="#">ТР ТС 004/2011</a> ;<br>«Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники»<br><a href="#">ТР ЕАЭС 037/2016</a> . |  |

## Особенности

- Литой под давлением алюминиевый корпус с порошковым покрытием.
- Не подвержен коррозии и обеспечивает отличную виброустойчивость и теплоотвод.
- Защитный рассеиватель из силикатного терпированного стекла.
- Широкий выбор оптики собственного производства формата 3x5.
- Регулируемый кронштейн в диапазоне ±20° (шаг регулировки 5°).
- Возможность установки на кронштейн с трубой диаметром 48/60/76 мм.
- Безинструментальный доступ к электрическому отсеку.
- Размыкатель электрической цепи (светильник обесточивается при открытии крышки).
- Минимальный срок службы 12 лет.
- 5 лет гарантии.

## Типы КСС



Мини G2 (в разработке)



Мини



Макси

# Таблица модификаций



|                | Оптика  | Наименование  | Код   | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Масса макс., кг |
|----------------|---|---|-------|--------------|--------------------|-----------------|
| Оптолюкс Мини  | ШБ1А  | Оптолюкс Мини LED-50-ШБ1А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1)  | 22466 | 50           | 7 500              | 10              |
|                |   | Оптолюкс Мини LED-60-ШБ1А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1)  | 22464 | 60           | 9 000              |                 |
|                |   | Оптолюкс Мини LED-80-ШБ1А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1)  | 22465 | 80           | 12 000             |                 |
|                |   | Оптолюкс Мини LED-100-ШБ1А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1) | 21424 | 100          | 15 000             |                 |
|                |   | Оптолюкс Мини LED-120-ШБ1А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1) | 21425 | 120          | 18 000             |                 |
|                |   | Оптолюкс Мини LED-140-ШБ1А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1) | 21426 | 140          | 21 000             |                 |
|                |   | Оптолюкс Мини LED-150-ШБ1А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1) | 21427 | 150          | 22 500             |                 |
|                |   | Оптолюкс Мини LED-160-ШБ1А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1) | 21428 | 160          | 24 000             |                 |
|                |   | Оптолюкс Мини LED-180-ШБ1А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1) | 21429 | 180          | 27 000             |                 |
|                |   | Оптолюкс Мини LED-200-ШБ1А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1) | 21430 | 200          | 30 000             |                 |
|                | Оптолюкс Мини LED-220-ШБ1А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1) | 21431   | 220   | 33 000       |                    |                 |
|                | Оптолюкс Мини LED-240-ШБ1А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1) | 21432   | 240   | 36 000       |                    |                 |
|                | ШБ2А  | Оптолюкс Мини LED-100-ШБ2А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1) | 21560 | 100          | 15 000             | 10              |
|                |   | Оптолюкс Мини LED-120-ШБ2А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1) | 21575 | 120          | 18 000             |                 |
|                |   | Оптолюкс Мини LED-140-ШБ2А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1) | 21678 | 140          | 21 000             |                 |
|                |   | Оптолюкс Мини LED-150-ШБ2А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1) | 21663 | 150          | 22 500             |                 |
|                |   | Оптолюкс Мини LED-160-ШБ2А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1) | 21648 | 160          | 24 000             |                 |
|                |   | Оптолюкс Мини LED-180-ШБ2А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1) | 21633 | 180          | 27 000             |                 |
|                |   | Оптолюкс Мини LED-200-ШБ2А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1) | 21618 | 200          | 30 000             |                 |
|                |   | Оптолюкс Мини LED-220-ШБ2А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1) | 21603 | 220          | 33 000             |                 |
|                | ШБ3А  | Оптолюкс Мини LED-100-ШБ3А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1) | 21563 | 100          | 15 000             | 10              |
|                |   | Оптолюкс Мини LED-120-ШБ3А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1) | 21689 | 120          | 18 000             |                 |
|                |   | Оптолюкс Мини LED-140-ШБ3А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1) | 21674 | 140          | 21 000             |                 |
|                |   | Оптолюкс Мини LED-150-ШБ3А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1) | 21659 | 150          | 22 500             |                 |
|                |   | Оптолюкс Мини LED-160-ШБ3А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1) | 21644 | 160          | 24 000             |                 |
|                |   | Оптолюкс Мини LED-180-ШБ3А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1) | 21629 | 180          | 27 000             |                 |
|                |   | Оптолюкс Мини LED-200-ШБ3А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1) | 21614 | 200          | 30 000             |                 |
|                |   | Оптолюкс Мини LED-220-ШБ3А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1) | 21599 | 220          | 33 000             |                 |
|                | ШО1А  | Оптолюкс Мини LED-100-ШО1А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1) | 21568 | 100          | 15 000             | 10              |
|                |   | Оптолюкс Мини LED-120-ШО1А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1) | 21685 | 120          | 18 000             |                 |
|                |   | Оптолюкс Мини LED-140-ШО1А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1) | 21670 | 140          | 21 000             |                 |
|                |   | Оптолюкс Мини LED-150-ШО1А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1) | 21655 | 150          | 22 500             |                 |
|                |   | Оптолюкс Мини LED-160-ШО1А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1) | 21640 | 160          | 24 000             |                 |
|                |   | Оптолюкс Мини LED-180-ШО1А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1) | 21625 | 180          | 27 000             |                 |
|                |   | Оптолюкс Мини LED-200-ШО1А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1) | 21610 | 200          | 30 000             |                 |
|                |   | Оптолюкс Мини LED-220-ШО1А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1) | 21595 | 220          | 33 000             |                 |
| Оптолюкс Макси | ШО1А  | Оптолюкс Макси LED-260-ШБ1А-IP66-У1(740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1) | 21874 | 260          | 39 000             | 15              |
|                |   | Оптолюкс Макси LED-260-ШБ2А-IP66-У1(740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1) | 21875 | 260          | 37 700             |                 |
|                |   | Оптолюкс Макси LED-280-ШБ1А-IP66-У1(740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1) | 23152 | 280          | 42 000             |                 |
|                |   | Оптолюкс Макси LED-280-ШБ2А-IP66-У1(740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1) | 23151 | 280          | 40 600             |                 |
|                |   | Оптолюкс Макси LED-300-ШБ1А-IP66-У1(740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1) | 21876 | 300          | 45 000             |                 |
|                |   | Оптолюкс Макси LED-300-ШБ2А-IP66-У1(740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1) | 21877 | 300          | 43 500             |                 |

## Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

Оптолюкс **1** **2** **3** **4** **5** **6** **7** **8** **9** **10** **11** **12** **13** **14**  
 Оп**т**люкс **М**ини LED-**50**-**ШБ1А**-**IP66**-**У1** (**740**/**D**/**X**/**RAL9005**/**U50**/**TG**/**PRO**/**G1**) (**СТ-1**)

|    |                            |   |
|----|----------------------------|---|
| 1  | Тип корпуса:               | Мини.   |
| 2  | Мощность:                  | 50 Вт.  |
| 3  | Тип оптики:                | ШБ1А, ШБ2А, ШБ3А, ШБ4А – Широкая боковая; ШО1А – Широкая осевая; Д120 – Косинусная (Диффузная).   |
| 4  | Степень защиты:            | IP66.   |
| 5  | Климатическое исполн.:     | У1; УХЛ1 (исполнение COLD STARTUP, рабочий температурный диапазон от -60 до +40°C) или иное исполнение – по запросу.                        |
| 6  | Индекс цветопередачи:      | 7 – CRI≥70 Ra; 8 – CRI≥80 Ra; 9 – CRI≥90 Ra.  |
|    | Цветовая температура ±10%: | 27 – 2 700 К; 30 – 3 000 К; 40 – 4 000 К; 50 – 5 000 К.   |
| 7  | Тип источника питания:     | D – электронный; D+ICLZ – Электронный ИП и ограничитель пусковых токов.   |
| 8  | Варианты управления:       | X – Отсутствует; PLCB (БРИЗ); PLCQ (КУЛОН); PLCR (Рассвет); NEMA; 0–10V+PLC(X); 0–10V+NEMA; D41+Zhaga; Miniphotocell; Ampdim; AstroDimming. |
| 9  | Цвет корпуса:              | RAL9005.  |
| 10 | Способ установки:          | U50 – Консоль, диаметр 50 мм; U60 – Консоль, диаметр 60 мм; U76 – Консоль, диаметр 76 мм.   |
| 11 | Тип защитного стекла:      | TG – Силикатное закаленное; X – Отсутствует.  |
| 12 | Эффективность:             | PRO – Высокая эффективность лм/Вт; ST – Стандартная эффективность лм/Вт; MAX – Увеличенная эффективность лм/Вт.                             |
| 13 | Номер поколения:           | G1 – Первое поколение; G2 – Второе поколение.   |
| 14 | Проектные аббревиатуры:    | СТ1 – Сертификат происхождения.   |

# Волна М

Zhaga  
NEMA  
DALI  
D4i  
PLC  
0-10

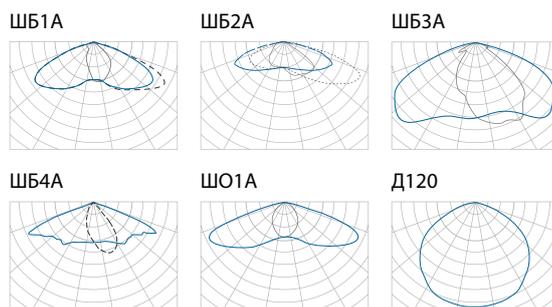


|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>IP66<br/>IK08</b><br>Степень защиты                             | <b>I</b><br>Класс защиты от поражения эл. током   | <b>&gt;0,95</b><br>Коэффициент мощности  |
| <b>4 000 К</b><br>2 700, 3 000,<br>5 000 К<br>Цветовая температура | <b>≥70 Ra</b><br>≥80 Ra<br>Индекс цветопередачи   | <b>-40... +40 °С</b><br>-60... +40 °С<br>Температура эксплуатации                            |
| <b>У1<br/>УХЛ1</b><br>Климатическое исполнение                     | <b>до 150 лм/Вт</b><br>Световая отдача  | <b>4 кВ (L-N)<br/>6 кВ (L-N-Pe)<br/>10 кВ (L-N-Pe)</b><br>Защита от микросекундных импульсов |
| <b>230 ±10% В</b><br>Напряжение питания                            | <b>Соответствует ТР ТС</b><br>«Электромагнитная совместимость тех. средств»<br><a href="#">ТР ТС 020/2011</a> ;<br>«О безопасности низковольтного оборудования»<br><a href="#">ТР ТС 004/2011</a> ;<br>«Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники»<br><a href="#">ТР ЕАЭС 037/2016</a> . |  |

## Особенности

- Литой под давлением лёгкий алюминиевый корпус с порошковым покрытием.
- Не подвержен коррозии и обеспечивает отличную виброустойчивость и теплоотвод.
- Стандартизированная оптика собственного производства, разработанная специально для российских дорог, формата 3x5.
- Регулируемый кронштейн в диапазоне ±20° (шаг регулировки 5°).
- Светильник мощностью до 80 Вт включительно может быть оборудован размыкателем электрической цепи. (светильник обесточивается при открытии крышки).
- Ударопрочное силикатное закалённое стекло, абразивостойкое.
- По СП 20.13330.2016. светильник соответствует 8 категории по снеговой нагрузке, 7 категории по ветровой нагрузке.
- Возможность установки на кронштейн с трубой диаметром 48/60/76 мм
- Минимальный срок службы 12 лет.
- 5 лет гарантии.

## Типы КСС



| Наименование  | Код   | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Масса макс., кг |     |
|---|---|--------------|--------------------|-----------------|-----|
| Волна М   | GALAD Волна М LED-40-ШБ2А-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)(СТ-1)  | 21794        | 40                 | 5 600           | 7,5 |
|   | GALAD Волна М LED-40-ШО1А-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)(СТ-1)  | 21802        | 40                 | 6 000           |     |
|   | GALAD Волна М LED-40-Д120-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)(СТ-1)  | 21790        | 40                 | 6 400           |     |
|   | GALAD Волна М LED-60-ШБ2А-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)(СТ-1)  | 21554        | 60                 | 8 700           | 7,5 |
|   | GALAD Волна М LED-60-ШБ3А-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)(СТ-1)  | 21814        | 60                 | 9 000           |     |
|   | GALAD Волна М LED-60-ШО1А-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)(СТ-1)  | 21818        | 60                 | 9 000           |     |
|   | GALAD Волна М LED-60-Д120-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)(СТ-1)  | 21806        | 60                 | 9 600           | 7,5 |
|   | GALAD Волна М LED-80-ШБ3А-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)(СТ-1)  | 21830        | 80                 | 12 000          |     |
|   | GALAD Волна М LED-80-ШО1А-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)(СТ-1)  | 21834        | 80                 | 12 000          |     |
|   | GALAD Волна М LED-80-Д120-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)(СТ-1)  | 21822        | 80                 | 12 800          | 7,5 |
|   | GALAD Волна М LED-100-ШБ2А-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)(СТ-1) | 21729        | 100                | 14 000          |     |
|   | GALAD Волна М LED-100-ШО1А-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)(СТ-1) | 21737        | 100                | 15 000          |     |
|   | GALAD Волна М LED-100-Д120-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)(СТ-1) | 21725        | 100                | 16 000          | 7,5 |
|   | GALAD Волна М LED-120-ШБ2А-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)(СТ-1) | 21745        | 120                | 16 800          |     |
|   | GALAD Волна М LED-120-ШБ3А-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)(СТ-1) | 21749        | 120                | 18 000          |     |
|   | GALAD Волна М LED-120-Д120-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)(СТ-1) | 21740        | 120                | 19 200          | 7,5 |
|   | GALAD Волна М LED-140-ШБ2А-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)(СТ-1) | 21398        | 140                | 19 600          |     |
|   | GALAD Волна М LED-140-ШБ3А-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)(СТ-1) | 21776        | 140                | 21 000          |     |
|   | GALAD Волна М LED-140-ШО1А-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)(СТ-1) | 21784        | 140                | 21 000          |     |
|   | GALAD Волна М LED-140-Д120-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)(СТ-1) | 21761        | 140                | 22 400          |     |
| GALAD Волна М LED-140-ШБ1А-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/MAX/G2)(СТ-1) | 21287   | 140          | 21 700             |                 |     |
| GALAD Волна М LED-140-ШБ2А-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/MAX/G2)(СТ-1) | 21768   | 140          | 20 300             |                 |     |
| GALAD Волна М LED-140-ШБ3А-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/MAX/G2)(СТ-1) | 21775   | 140          | 21 700             |                 |     |
| GALAD Волна М LED-140-ШО1А-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/MAX/G2)(СТ-1) | 21783   | 140          | 21 700             |                 |     |
| GALAD Волна М LED-140-Д120-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/MAX/G2)(СТ-1) | 21760   | 140          | 22 820             |                 |     |
| GALAD Волна М LED-150-ШБ2А-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)(СТ-1) | 22736   | 150          | 21 000             | 7,5             |     |

\* У1 – Согласно ГОСТ 15150-69 (п. 2.8) нижнее рабочее значение температуры воздуха установлено -40°C.

## Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD Волна **1** **2** **3** **4** **5** **6** **7** **8** **9** **10** **11** **12** **13** **14**  
 GALAD Волна **M** LED- **40** - **ШБ1А** - **IP66** - **У1** (**740** / **D** / **X** / **RAL7040** / **U50** / **TG** / **PRO** / **G2**) (**СТ-1**)

|    |                            |  |
|----|----------------------------|--|
| 1  | Тип корпуса:               | M – Мини.  |
| 2  | Мощность:                  | 40 Вт.   |
| 3  | Тип оптики:                | ШБ1А, ШБ2А, ШБ3А, ШБ4А – Широкая боковая; ШО1А – Широкая осевая; Д120 – Косинусная (Диффузная).  |
| 4  | Степень защиты:            | IP66.  |
| 5  | Климатическое исполн.:     | У1; УХЛ1 – (исполнение COLD STARTUP, рабочий температурный диапазон от -60 до +40°C).  |
| 6  | Индекс цветопередачи:      | 7 – CRI≥70 Ra; 8 – CRI≥80 Ra; 9 – CRI≥90 Ra.   |
|    | Цветовая температура ±10%: | 27 – 2 700 К; 30 – 3 000 К; 40 – 4 000 К; 50 – 5 000 К.  |
| 7  | Тип источника питания:     | D – электронный; D+ICLZ – Электронный ИП и ограничитель пусковых токов.  |
| 8  | Варианты управления:       | X – Отсутствует; PLCB (БРИЗ); PLCQ (КУЛОН); PLCR (Рассвет); NEMA; 0-10V+PLC(X); 0-10V+NEMA; D4I+Zhaga; Miniphotocell; Ampdimm; AstroDimming. |
| 9  | Цвет корпуса:              | RAL7040; 9005 (иной цвет RAL по запросу).  |
| 10 | Способ установки:          | U50 – Консоль, диаметр 50 мм; U60 – Консоль, диаметр 60 мм; U76 – Консоль, диаметр 76 мм.  |
| 11 | Тип защитного стекла:      | TG – Силикатное закалённое; X – Отсутствует.   |
| 12 | Эффективность:             | PRO – Высокая эффективность лм/Вт; ST – Стандартная эффективность лм/Вт; MAX – Увеличенная эффективность лм/Вт.                              |
| 13 | Номер поколения:           | G1 – Первое поколение; G2 – Второе поколение.  |
| 14 | Проектные аббревиатуры:    | СТП – Сертификат происхождения.  |

# Урбан

Zhaga  
NEMA  
DALI  
Astro  
PLC  
0-10



ПРОВЕРЕНО  
**LUMEN**

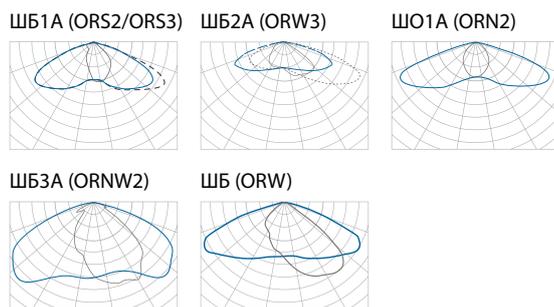


|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>IP66<br/>IK08</b><br>Степень защиты                               | <b>I</b><br>Класс защиты от поражения эл. током   | <b>&gt;0,96</b><br>Кэффициент мощности                               |
| <b>4 000 K<br/>2 700, 3 000,<br/>5 000 K</b><br>Цветовая температура | <b>≥70 Ra<br/>≥80 Ra</b><br>Индекс цветопередачи  | <b>-40... +40 °C<br/>-60... +40 °C</b><br>Температура эксплуатации   |
| <b>менее 3%</b><br>Кэффициент пульсации                              | <b>У1<br/>УХЛ1</b><br>Климатическое исполнение  | <b>4 кВ (L-N-Рe)<br/>10 кВ</b><br>Защита от микросекундных импульсов |
| <b>230 ±10% В</b><br>Напряжение питания                              | <b>Соответствует ТР ТС</b><br>«Электромагнитная совместимость тех. средств»<br>ТР ТС 020/2011;<br>«О безопасности низковольтного оборудования»<br>ТР ТС 004/2011. |  |

## Особенности

- Соответствует требованиям СТО АВТОДОР 2.34-2017 «Технические требования к светодиодным светильникам».
- Литой под давлением лёгкий коррозионно-стойкий алюминиевый корпус с порошковым покрытием.
- Все компоненты подключаются с помощью легкозажимных клемм. Автоматическое отключение от сети при открытии крышки.
- Групповая вторичная оптика из поликарбоната обеспечивает эффективность до 90%.
- Защита от КЗ, защита от перегрева, наличие самовосстанавливающейся защиты от подачи линейного напряжения 380 В.
- Защитное силикатное закалённое стекло.
- Замену светодиодного модуля и источника питания можно осуществлять на объекте.
- Светильник на 98% состоит из перерабатываемых материалов. Отсутствие герметиков и клеевых соединений.
- Встроенное автономное управление: в светильник может быть записана программа управления световым потоком.
- Цвет корпуса по умолчанию RAL7040.
- 5 лет гарантии.

## Типы КСС



Безинструментальный доступ к эл. отсеку



# Таблица модификаций

| Наименование   | Код   | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Масса макс., кг |      |
|----------------|---|--------------|--------------------|-----------------|------|
| <b>Урбан S</b> | GALAD Урбан S LED-40-ШБ/У50(6000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)     | 18046        | 40                 | 6 000           | 6,8* |
|                | GALAD Урбан S LED-40-ШО/У50 (6000/740/RAL7040/0/ORN2/GEN1)    | 18047        | 40                 | 6 000           |      |
|                | GALAD Урбан S LED-60-ШБ/У50 (9000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)    | 18048        | 60                 | 9 000           |      |
|                | GALAD Урбан S LED-60-ШО/У50 (9000/740/RAL7040/0/ORN2/GEN1)    | 18049        | 60                 | 9 000           |      |
|                | GALAD Урбан S LED-80-ШБ/У50 (12000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)   | 18050        | 80                 | 12 000          |      |
|                | GALAD Урбан S LED-80-ШО/У50 (12000/740/RAL7040/0/ORN2/GEN1)   | 18051        | 80                 | 12 000          |      |
|                | GALAD Урбан S LED-40-ШБ/У50 (740/RAL7040/0/ORS3/GEN1) (СТ-1)  | 18758        | 40                 | 6 000           |      |
|                | GALAD Урбан S LED-60-ШБ/У50 (740/RAL7040/0/ORS3/GEN1) (СТ-1)  | 18759        | 60                 | 9 000           |      |
|                | GALAD Урбан S LED-80-ШБ/У50 (740/RAL7040/0/ORS3/GEN1) (СТ-1)  | 18760        | 80                 | 12 000          |      |
| <b>Урбан M</b> | GALAD Урбан M LED-100-ШО/У50 (15000/740/RAL7040/0/ORN2/GEN1)  | 18109        | 100                | 15 000          | 9,8* |
|                | GALAD Урбан M LED-100-ШБ/У50 (15000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)  | 18110        | 100                | 15 000          |      |
|                | GALAD Урбан M LED-120-ШБ/У50 (18000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)  | 18052        | 120                | 18 000          |      |
|                | GALAD Урбан M LED-120-ШО/У50 (18000/740/RAL7040/0/ORN2/GEN1)  | 18053        | 120                | 18 000          |      |
|                | GALAD Урбан M LED-140-ШБ/У50 (21000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)  | 18054        | 140                | 21 000          |      |
|                | GALAD Урбан M LED-140-ШО/У50 (21000/740/RAL7040/0/ORN2/GEN1)  | 18055        | 140                | 21 000          |      |
|                | GALAD Урбан M LED-160-ШБ/У50 (24000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)  | 18056        | 160                | 24 000          |      |
|                | GALAD Урбан M LED-160-ШО/У50 (24000/740/RAL7040/0/ORN2/GEN1)  | 18057        | 160                | 24 000          |      |
|                | GALAD Урбан M LED-100-ШБ/У50 (740/RAL7040/0/ORS3/GEN1) (СТ-1) | 18761        | 100                | 15 000          |      |
|                | GALAD Урбан M LED-120-ШБ/У50 (740/RAL7040/0/ORS3/GEN1) (СТ-1) | 18762        | 120                | 18 000          |      |
| <b>Урбан L</b> | GALAD Урбан L LED-200-ШБ/У50 (30000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)  | 18058        | 200                | 30 000          | 13*  |
|                | GALAD Урбан L LED-200-ШО/У50 (30000/740/RAL7040/0/ORN2/GEN1)  | 18059        | 200                | 30 000          |      |
|                | GALAD Урбан L LED-250-ШБ/У50 (37500/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)  | 18060        | 250                | 37 500          |      |
|                | GALAD Урбан L LED-250-ШО/У50 (37500/740/RAL7040/0/ORN2/GEN1)  | 18061        | 250                | 37 500          |      |
|                | GALAD Урбан L LED-300-ШБ/У50 (45000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)  | 18062        | 300                | 45 000          |      |
|                | GALAD Урбан L LED-300-ШО/У50 (45000/740/RAL7040/0/ORN2/GEN1)  | 18063        | 300                | 45 000          |      |
|                | GALAD Урбан L LED-200-ШБ/У50 (740/RAL7040/0/ORS3/GEN1) (СТ-1) | 18763        | 200                | 30 000          |      |

\* Масса светильника без узла крепления

## Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD Урбан <sup>1</sup>S LED - <sup>2</sup>40 - <sup>3</sup>ШБ / <sup>4</sup>У50 ( <sup>5</sup>6000 / <sup>6</sup>740 / <sup>7</sup>RAL7040 / <sup>8</sup>0 / <sup>9</sup>ORS2 / <sup>10</sup>GEN1 )

|      |                         |   |
|------|-------------------------|---|
| 1    | Тип корпуса:            | S – Малый; M – Средний; L – Большой.  |
| 2    | Мощность:               | 40 Вт.  |
| 3    | Тип оптики:             | ШБ – Широкая боковая; ШО – Широкая осевая.  |
| 4    | Тип крепления:          | У – Универсальный; 50 / 60 / 76 – Диаметр, мм.  |
| 5    | Световой поток:         | 6 000 лм  |
| 6    | Индекс цветопередачи:   | 7 – CRI≥70; 8 – CRI≥80.   |
|      | Цветовая температура:   | 27 – 2 700 К; 30 – 3 000 К; 40 – 4 000 К; 50 – 5 000 К.   |
| 7    | Цвет корпуса:           | RAL7040; Interpon YW360F.   |
| 8    | Варианты управления:    | 0 – Без управления; 1 – DALI; 2 – 0-10 В; 3 – Dimmer; 24 – PLC+ 1-10 В; 14 – PLC+ DALI; 25 – NEMA+ 1-10 В; 15 – NEMA+ DALI. |
| 9    | Наименование линзы:     | ORS2 / ORW3 / ORNW2 – ШБ; ORN2 – ШО; ORW – ШБ.  |
| 10   | Номер поколения:        | GEN1.   |
| Доп. | Проектные аббревиатуры: | СТ1 – Сертификат происхождения.   |

# Галеон

Zhaga  
NEMA  
DALI  
D4i  
PLC  
0-10

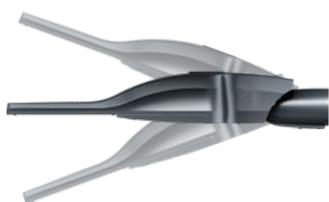
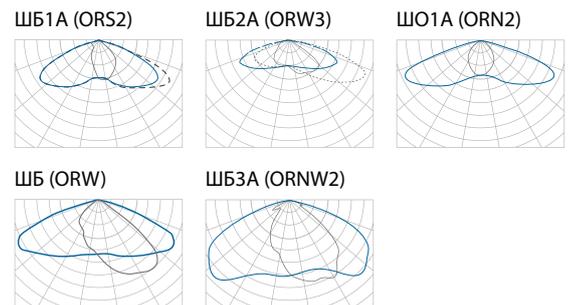


|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>IP66<br/>IK08</b><br>Степень защиты  | <b>I</b><br>Класс защиты от поражения эл. током  | <b>&gt;0,96</b><br>Кэффициент мощности   |
| <b>4 000 K<br/>2 700, 3 000,<br/>5 000 K</b><br>Цветовая температура  | <b>≥70 Ra<br/>≥80 Ra</b><br>Индекс цветопередачи | <b>менее 5%</b><br>Кэффициент пульсации  |
| <b>230 ±10% В</b><br>Напряжение питания   | <b>У1<br/>УХЛ1</b><br>Климатическое исполнение   | <b>4 кВ (L-N)<br/>6 кВ (L-N-Pe)<br/>10 кВ (L-N-Pe)</b><br>Защита от микросекундных импульсов |
| <b>Соответствует ТР ТС</b><br>«Электромагнитная совместимость тех. средств»<br>ТР ТС 020/2011;<br>«О безопасности низковольтного оборудования»<br>ТР ТС 004/2011. |  |  |

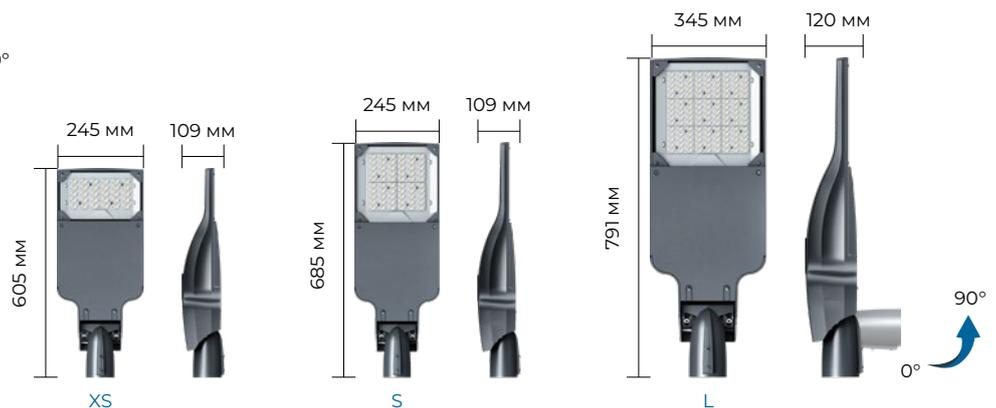
## Особенности

- Корпус из коррозионно-стойкого алюминиевого сплава с порошковым покрытием. Изготовлен методом литья под давлением.
- Современная групповая вторичная оптика из поликарбоната обеспечивает эффективность до 90%.
- Защита от КЗ, защита от перегрева.
- Наличие самовосстанавливающейся защиты от подачи линейного напряжения 380 В.
- Защитное силикатное закалённое стекло.
- Замену светодиодного модуля и источника питания можно осуществлять на объекте.
- Полностью перерабатываемые материалы.
- Без использования клея.
- Цвет корпуса по умолчанию RAL7040.
- 5 лет гарантии.

## Типы КСС



Лёгкий доступ к эл. отсеку



| Наименование     | Код  | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Масса макс., кг |     |
|------------------|--|--------------|--------------------|-----------------|-----|
| <b>Галеон XS</b> | GALAD Галеон XS LED-20-ШБ/У50 (3000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)         | 18027        | 20                 | 3 000           | 6   |
|                  | GALAD Галеон XS LED-20-ШО/У50 (3000/740/RAL7040/0/ORN2/GEN1)         | 18028        | 20                 | 3 000           |     |
|                  | GALAD Галеон XS LED-30-ШБ/У50 (4500/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)         | 18029        | 30                 | 4 500           |     |
|                  | GALAD Галеон XS LED-30-ШО/У50 (4500/740/RAL7040/0/ORN2/GEN1)         | 18030        | 30                 | 4 500           |     |
| <b>Галеон S</b>  | GALAD Галеон S LED-40-ШБ/У50 (6000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)          | 18031        | 40                 | 6 000           | 7,5 |
|                  | GALAD Галеон S LED-40-ШО/У50 (6000/740/RAL7040/0/ORN2/GEN1)          | 18032        | 40                 | 6 000           |     |
|                  | GALAD Галеон S LED-60-ШБ/У50 (9200/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)          | 18033        | 60                 | 9 200           |     |
|                  | GALAD Галеон S LED-60-ШО/У50 (9200/740/RAL7040/0/ORN2/GEN1)          | 18034        | 60                 | 9 200           |     |
|                  | GALAD Галеон S LED-80-ШБ/У50 (12000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)         | 18035        | 80                 | 12 000          |     |
|                  | GALAD Галеон S LED-80-ШО/У50 (12000/740/RAL7040/0/ORN2/GEN1)         | 18036        | 80                 | 12 000          |     |
|                  | GALAD Галеон S LED-40-ШБ/У50 (740/RAL7040/0/ORS3/GEN1) (СТ-1)        | 18764        | 40                 | 6 000           |     |
|                  | GALAD Галеон S LED-60-ШБ/У50 (740/RAL7040/0/ORS3/GEN1) (СТ-1)        | 18765        | 60                 | 9 000           |     |
|                  | GALAD Галеон S LED-80-ШБ/У50 (740/RAL7040/0/ORS3/GEN1) (СТ-1)        | 18766        | 80                 | 12 000          |     |
| <b>Галеон L</b>  | GALAD Галеон L LED-100-ШБ/У50 (15000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)        | 18037        | 100                | 15 000          | 12  |
|                  | GALAD Галеон L LED-100-ШО/У50 (15000/740/RAL7040/0/ORN2/GEN1)        | 18038        | 100                | 15 000          |     |
|                  | GALAD Галеон L LED-120-ШБ/У50 (18000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)        | 18039        | 120                | 18 000          |     |
|                  | GALAD Галеон L LED-120-ШО/У50 (18000/740/RAL7040/0/ORN2/GEN1)        | 18040        | 120                | 18 000          |     |
|                  | GALAD Галеон L LED-140-ШБ/У50 (21000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)        | 18041        | 140                | 21 000          |     |
|                  | GALAD Галеон L LED-140-ШО/У50 (21000/740/RAL7040/0/ORN2/GEN1)        | 18042        | 140                | 21 000          |     |
|                  | GALAD Галеон L LED-160-ШБ/У50 (24000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)        | 18043        | 160                | 24 000          |     |
|                  | GALAD Галеон L LED-160-ШО/У50 (24000/740/RAL7040/0/ORN2/GEN1)        | 18044        | 160                | 24 000          |     |
|                  | GALAD Галеон L LED-100-ШБ/У50 (740/RAL7040/0/ORS3/GEN1) (СТ-1)       | 18769        | 100                | 15 000          |     |
|                  | GALAD Галеон L LED-120-ШБ/У50 (740/RAL7040/0/ORS3/GEN1) (СТ-1)       | 18770        | 120                | 18 000          | 12  |
|                  | GALAD Галеон L LED-180-ШБ1А-IP66-УХЛ1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G1) | 22752        | 180                | 26 100          |     |
|                  | GALAD Галеон L LED-180-ШБ2А-IP66-УХЛ1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G1) | 22753        | 180                | 27 000          |     |
|                  | GALAD Галеон L LED-200-ШБ1А-IP66-УХЛ1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G1) | 22754        | 200                | 30 000          |     |
|                  | GALAD Галеон L LED-200-ШБ2А-IP66-УХЛ1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G1) | 22755        | 200                | 29 000          |     |
|                  | GALAD Галеон L LED-220-ШБ1А-IP66-УХЛ1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G1) | 22756        | 220                | 33 000          |     |
|                  | GALAD Галеон L LED-220-ШБ2А-IP66-УХЛ1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G1) | 22757        | 220                | 31 900          |     |
|                  | GALAD Галеон L LED-240-ШБ1А-IP66-УХЛ1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G1) | 22758        | 240                | 36 000          |     |
|                  | GALAD Галеон L LED-240-ШБ2А-IP66-УХЛ1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G1) | 22653        | 240                | 34 800          |     |

## Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

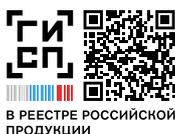
GALAD Галеон <sup>1</sup>S LED - <sup>2</sup>40 - <sup>3</sup>ШБ / <sup>4</sup>У50 ( <sup>5</sup>6000 / <sup>6</sup>740 / <sup>7</sup>RAL7040 / <sup>8</sup>0 / <sup>9</sup>ORS2 / <sup>10</sup>GEN1 )

GALAD Галеон <sup>1</sup>L LED - <sup>2</sup>180 - <sup>3</sup>ШБ1А - <sup>4</sup>IP66 - <sup>5</sup>УХЛ1 ( <sup>6</sup>740 / <sup>7</sup>D / <sup>8</sup>X / <sup>9</sup>RAL7040 / <sup>10</sup>U50 / <sup>11</sup>TG / <sup>12</sup>PRO / <sup>13</sup>G1 )

|      |   |  |
|------|---|--|
| 1    | Тип корпуса:                            | XS – Микро; S – Малый; L – Большой.  |
| 2    | Мощность:                               | 40 Вт.   |
| 3    | Тип оптики:                             | ШБ, ШБ1А, ШБ2А, ШБ3А – Широкая боковая; ШО, ШО1А – Широкая осевая.   |
| 4    | Тип крепления / Степень защиты:         | У – Универсальный; 50 / 60 – Диаметр, мм. IP66.  |
| 5    | Световой поток / Климатическое исполн.: | 6 000 лм УХЛ1; У1.   |
| 6    | Индекс цветопередачи:                   | 7 – CRI≥70; 8 – CRI≥80.  |
|      | Цветовая температура:                   | 27 – 2 700 К; 30 – 3 000 К; 40 – 4 000 К; 50 – 5 000 К.  |
| 7    | Цвет корпуса / Тип источника питания:   | RAL7040; Interpon YW360F.<br>D – электронный; D+ICLZ – Электронный ИП и ограничитель пусковых токов; D+10kV – Электронный ИП и УЗИП.   |
| 8    | Варианты управления:                    | 0 – Без управления; 1 – DALI; 2 – 0-10 В; 3 – Dimmable; 24 – PLC+1-10 В; 14 – PLC+DALI; 25 – NEMA+1-10 В; 15 – NEMA+DALI.<br>X – Отсутствует; PLCB (БРИЗ); PLCQ (КУЛОН); PLCR (Пассвет); NEMA; 0-10V+PLC(X); 0-10V+NEMA; D4I+Zhaga; Miniphotocell; Ampdim; AstroDimming. |
| 9    | Наименование линзы / Цвет корпуса:      | ORS2 / ORW3 / ORNW2 – ШБ; ORN2 – ШО; ORW – ШБ. RAL9005.  |
| 10   | Номер поколения / Способ установки:     | GEN1 – Первое поколение. U50 – Консоль, диаметр 50 мм; U60 – Консоль, диаметр 60 мм.   |
| 11   | Тип защитного стекла:                   | TG – Силикатное закалённое.  |
| 12   | Эффективность:                          | PRO – Высокая эффективность лм/Вт; ST – Стандартная эффективность лм/Вт; MAX – Увеличенная эффективность лм/Вт.  |
| 13   | Номер поколения:                        | G1 – Первое поколение; G2 – Второе поколение.  |
| Доп. | Проектные аббревиатуры:                 | СТ1 – Сертификат происхождения.  |

# Омега 2

Zhaga  
NEMA  
DALI  
D4i  
PLC  
0-10



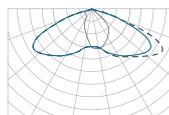
|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>IP66<br/>IK08</b><br>Степень защиты                               | <b>I</b><br>Класс защиты от поражения эл. током   | <b>&gt;0,95</b><br>Кэффициент мощности   |
| <b>4 000 K<br/>2 700, 3 000,<br/>5 000 K</b><br>Цветовая температура | <b>≥70 Ra<br/>≥80 Ra</b><br>Индекс цветопередачи  | <b>-40... +40 °C<br/>-60... +40 °C</b><br>Температура эксплуатации                           |
| <b>менее 3%</b><br>Кэффициент пульсации                              | <b>У1<br/>УХЛ1</b><br>Климатическое исполнение  | <b>4 кВ (L-N)<br/>6 кВ (L-N-Pe)<br/>10 кВ (L-N-Pe)</b><br>Защита от микросекундных импульсов |
| <b>230 ±10% В</b><br>Напряжение питания                              | <b>Соответствует ТР ТС</b><br>«Электромагнитная совместимость тех. средств»<br>ТР ТС 020/2011;<br>«О безопасности низковольтного оборудования»<br>ТР ТС 004/2011. |  |

## Особенности

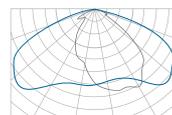
- Корпус из коррозионно-стойкого алюминиевого сплава с порошковым покрытием. Изготовлен методом литья под давлением.
- Доступ в электрический отсек сверху и быстрый доступ к монтажной колодке при подключении, что обеспечивает удобство монтажа.
- Групповая вторичная оптика из поликарбоната обеспечивает эффективность до 90%.
- Защита от КЗ, защита от перегрева, самовосстанавливающаяся защита от подачи линейного напряжения 380 В.
- Защитное силикатное закалённое стекло.
- Корпус светильника собран без использования герметика и клея.
- Изделие разборное, материалы полностью перерабатываемые.
- Цвет корпуса по умолчанию RAL7040.
- 5 лет гарантии.

## Типы КСС

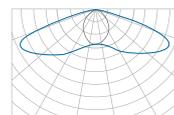
ШБ1А (ORS2)



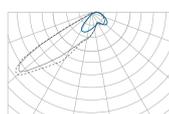
ШБ3А (ORNW2)



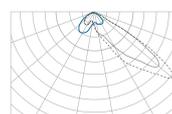
ШО1А (ORN2)



PCL



PCR



| Наименование   | Код  | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Масса макс., кг |     |
|--|--|--------------|--------------------|-----------------|-----|
| <b>Омега 2</b>   | GALAD Омега LED-40-ШБ/У50 (5900/740/RAL7040/W/0/ORS2/GEN2)     | 17613        | 40                 | 5 900           | 8,5 |
|  | GALAD Омега LED-40-ШО/У50 (5900/740/RAL7040/W/0/ORN2/GEN2)     | 17868        | 40                 | 5 900           |     |
|  | GALAD Омега LED-60-ШБ/У50 (9000/740/RAL7040/W/0/ORS2/GEN2)     | 17614        | 60                 | 9 000           |     |
|  | GALAD Омега LED-60-ШО/У50 (9000/740/RAL7040/W/0/ORN2/GEN2)     | 17869        | 60                 | 9 000           |     |
|  | GALAD Омега LED-80-ШБ/У50 (11800/740/RAL7040/W/0/ORS2/GEN2)    | 17615        | 80                 | 11 800          |     |
|  | GALAD Омега LED-80-ШО/У50 (11800/740/RAL7040/W/0/ORN2/GEN2)    | 17870        | 80                 | 11 800          |     |
|  | GALAD Омега LED-100-ШБ/У50 (15000/740/RAL7040/W/0/ORS2/GEN2)   | 17607        | 100                | 15 000          |     |
|  | GALAD Омега LED-100-ШО/У50 (15000/740/RAL7040/W/0/ORN2/GEN2)   | 17865        | 100                | 15 000          |     |
|  | GALAD Омега LED-120-ШБ/У50 (18000/740/RAL7040/W/0/ORS2/GEN2)   | 17611        | 120                | 18 000          |     |
|  | GALAD Омега LED-120-ШО/У50 (18000/740/RAL7040/W/0/ORN2/GEN2)   | 17866        | 120                | 18 000          |     |
|  | GALAD Омега LED-140-ШБ/У50 (21000/740/RAL7040/W/0/ORS2/GEN2)   | 17612        | 140                | 21 000          |     |
|  | GALAD Омега LED-140-ШО/У50 (21000/740/RAL7040/W/0/ORN2/GEN2)   | 17867        | 140                | 21 000          |     |
|  | GALAD Омега LED-40-ШБ/У50 (740/RAL7040/G/0/ORS2/GEN2) (СТ-1)   | 18772        | 40                 | 5 900           | 8,5 |
|  | GALAD Омега LED-60-ШБ/У50 (740/RAL7040/G/0/ORS2/GEN2) (СТ-1)   | 18773        | 60                 | 9 000           |     |
|  | GALAD Омега LED-80-ШБ/У50 (740/RAL7040/G/0/ORS2/GEN2) (СТ-1)   | 18774        | 80                 | 11 800          |     |
|  | GALAD Омега LED-40-PCL-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)  | 22740        | 40                 | 5 600           | 8,5 |
|  | GALAD Омега LED-40-PCR-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)  | 22741        | 40                 | 5 600           |     |
|  | GALAD Омега LED-60-PCL-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)  | 22742        | 60                 | 8 400           |     |
|  | GALAD Омега LED-60-PCR-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)  | 22743        | 60                 | 8 400           |     |
|  | GALAD Омега LED-80-PCL-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)  | 22744        | 80                 | 11 200          |     |
|  | GALAD Омега LED-80-PCR-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)  | 22745        | 80                 | 11 200          |     |
|  | GALAD Омега LED-100-PCL-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2) | 22746        | 100                | 14 000          |     |
|  | GALAD Омега LED-100-PCR-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2) | 22747        | 100                | 14 000          |     |
|  | GALAD Омега LED-120-PCL-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2) | 22748        | 120                | 16 800          |     |
| GALAD Омега LED-120-PCR-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2) | 22749  | 120          | 16 800             |                 |     |
| GALAD Омега LED-140-PCL-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2) | 22751  | 140          | 19 600             |                 |     |
| GALAD Омега LED-140-PCR-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2) | 22750  | 140          | 19 600             |                 |     |

\* У1 – Согласно ГОСТ 15150-69 (п. 2.8) нижнее рабочее значение температуры воздуха установлено -40°C.

## Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD Омега LED - <sup>1</sup>40 - <sup>2</sup>ШБ / <sup>3</sup>У50 ( <sup>4</sup>5900 / <sup>5</sup>740 / <sup>6</sup>RAL7040 / <sup>7</sup>W / <sup>8</sup>0 / <sup>9</sup>ORS2 / <sup>10</sup>GEN2 )

GALAD Омега LED - <sup>1</sup>40 - <sup>2</sup>PCL - <sup>3</sup>IP66 - <sup>4</sup>У1 ( <sup>5</sup>740 / <sup>6</sup>D / <sup>7</sup>X / <sup>8</sup>RAL7040 / <sup>9</sup>U50 / <sup>10</sup>TG / <sup>11</sup>PRO / <sup>12</sup>G2 )

|      |  |  |
|------|--|--|
| 1    | Мощность:                                      | 40 Вт.   |
| 2    | Тип оптики:                                    | ШБ – Широкая боковая; ШО – Широкая осевая; PCL – Специальная для ПП (Пешеходных переходов): Левая; PCR – Специальная для ПП (Пешеходных переходов): Правая.              |
| 3    | Тип крепления / Степень защиты:                | У – Универсальный; 50 / 60 – Диаметр, мм. IP66.  |
| 4    | Световой поток / Климатическое исполн.:        | 5 900 лм. У1; УХЛ1 – (исполнение COLD STARTUP, рабочий температурный диапазон от -60 до +40°C).  |
| 5    | Индекс цветопередачи:                          | 7 – CRI≥70; 8 – CRI≥80.  |
|      | Цветовая температура:                          | 27 – 2 700 К; 30 – 3 000 К; 40 – 4 000 К; 50 – 5 000 К.  |
| 6    | Цвет корпуса / Тип источника питания:          | RAL7040; RAL7035; RAL9023; RAL9005; RAL2010; Interpon YW360F.<br>D – электронный; D+ICLZ – Электронный ИП и ограничитель пусковых токов; D+10kV – Электронный ИП и УЗИП. |
| 7    | Цвет шелкографии стекла / Варианты управления: | W – RAL9003; G – RAL7040. X – Отсутствует; PLCB (БРИЗ); PLCQ (КУЛОН); PLCR (Рассвет); NEMA; 0-10V+PLC(X); 0-10V+NEMA; D4i+Zhaga; Miniphotocell; AmpiDimm; AstroDimming.  |
| 8    | Варианты управления / Цвет корпуса:            | 0 – Без управления; 1 – DALI; 2 – 0-10 В; 3 – Dimm; 24 – PLC+1-10 В; 14 – PLC+DALI; 25 – NEMA+1-10 В; 15 – NEMA+DALI. RAL7040.   |
| 9    | Наименование линзы / Способ установки:         | ORS2 / ORNW2 – ШБ; ORN2 – ШО; PCR / PCL – Пешеходный переход.<br>U50 – Консоль, диаметр 50 мм; U60 – Консоль, диаметр 60 мм.   |
| 10   | Номер поколения / Тип защитного стекла:        | GEN2 – Второе поколение. TG – Силикатное закалённое.   |
| 11   | Эффективность:                                 | PRO – Высокая эффективность лм/Вт; ST – Стандартная эффективность лм/Вт; MAX – Увеличенная эффективность лм/Вт.  |
| 12   | Номер поколения:                               | G1 – Первое поколение; G2 – Второе поколение.  |
| Доп. | Проектные аббревиатуры:                        | СТ1 – Сертификат происхождения.  |

# Триумф

Astro  
PLC  
0-10



ПРОВЕРЕНО  
**LUMEN**



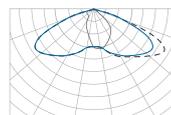
|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>IP65</b> опт. отсек<br><b>IP67</b> блок пит.<br>Степень защиты                | <b>I</b><br>Класс защиты от поражения эл. током   | <b>&gt;0,95</b><br>Коэффициент мощности  |
| <b>4 000 К</b><br><b>2 700, 3 000,</b><br><b>5 000 К</b><br>Цветовая температура | <b>≥70 Ra</b><br><b>≥80 Ra</b><br>Индекс цветопередачи  | <b>-45... +40 °С</b><br>Температура эксплуатации   |
| <b>менее 1%</b><br>Коэффициент пульсации   | <b>У1</b><br>Климатическое исполнение   | <b>4 кВ (L-N)</b><br><b>6 кВ (L-N-Pe)</b><br><b>10 кВ (L-N-Pe)</b><br>Защита от микросекундных импульсов |
| <b>230 ±10% В</b><br>Напряжение питания  | <b>Соответствует ТР ТС</b><br>«Электромагнитная совместимость тех. средств»<br>ТР ТС 020/2011;<br>«О безопасности низковольтного оборудования»<br>ТР ТС 004/2011. |  |

## Особенности

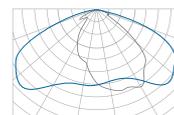
- Корпус из штампованного алюминия с порошковым покрытием.
- Групповая вторичная оптика из поликарбоната обеспечивает эффективность до 90%.
- Защита от КЗ и ХХ, защита от перегрева.
- Защитный рассеиватель из ПММА.
- Цвет корпуса по умолчанию RAL9023.
- 5 лет гарантии.

## Типы КСС

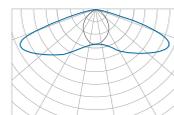
ШБ1А (ORS2)



ШБ3А (ORNW2)



ШО1А (ORN2)



| Наименование             | Код   | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Масса макс., кг |   |
|--------------------------|---|--------------|--------------------|-----------------|---|
| <b>Триумф 40–100 Вт</b>  | GALAD Триумф LED-40-ШБ/К50 (6000/740/RAL9023/0/ORS2/GEN1)   | 17325        | 40                 | 6 000           | 3 |
|                          | GALAD Триумф LED-40-ШО/К50 (6000/740/RAL9023/0/ORN2/GEN1)   | 17844        | 40                 | 6 000           |   |
|                          | GALAD Триумф LED-60-ШБ/К50 (9000/740/RAL9023/0/ORS2/GEN1)   | 17330        | 60                 | 9 000           |   |
|                          | GALAD Триумф LED-60-ШО/К50 (9000/740/RAL9023/0/ORN2/GEN1)   | 17845        | 60                 | 9 000           |   |
|                          | GALAD Триумф LED-80-ШБ/К50 (12000/740/RAL9023/0/ORS2/GEN1)  | 17337        | 80                 | 12 000          |   |
|                          | GALAD Триумф LED-80-ШО/К50 (12000/740/RAL9023/0/ORN2/GEN1)  | 17846        | 80                 | 12 000          |   |
|                          | GALAD Триумф LED-100-ШБ/К50 (15000/740/RAL9023/0/ORS2/GEN1) | 17306        | 100                | 15 000          |   |
|                          | GALAD Триумф LED-100-ШО/К50 (15000/740/RAL9023/0/ORN2/GEN1) | 17847        | 100                | 15 000          |   |
|                          | GALAD Триумф LED-40-ШБ/К50 (740/RAL9023/0/ORS2/GEN1) (CT-1) | 18736        | 40                 | 6 000           |   |
|                          | GALAD Триумф LED-60-ШБ/К50 (740/RAL9023/0/ORS2/GEN1) (CT-1) | 18737        | 60                 | 9 000           |   |
|                          | GALAD Триумф LED-80-ШБ/К50 (740/RAL9023/0/ORS2/GEN1) (CT-1) | 18738        | 80                 | 12 000          |   |
| <b>Триумф 120–160 Вт</b> | GALAD Триумф LED-120-ШБ/К50 (18000/740/RAL9023/0/ORS2/GEN1) | 17310        | 120                | 18 000          | 4 |
|                          | GALAD Триумф LED-120-ШО/К50 (18000/740/RAL9023/0/ORN2/GEN1) | 17848        | 120                | 18 000          |   |
|                          | GALAD Триумф LED-140-ШБ/К50 (21000/740/RAL9023/0/ORS2/GEN1) | 17314        | 140                | 21 000          |   |
|                          | GALAD Триумф LED-140-ШО/К50 (21000/740/RAL9023/0/ORN2/GEN1) | 17849        | 140                | 21 000          |   |
|                          | GALAD Триумф LED-160-ШБ/К50 (24000/740/RAL9023/0/ORS2/GEN1) | 17850        | 160                | 24 000          |   |
|                          | GALAD Триумф LED-160-ШО/К50 (24000/740/RAL9023/0/ORN2/GEN1) | 17851        | 160                | 24 000          |   |
| <b>Аксессуар</b>         | Переходной поворотный кронштейн под трубу Ø 48              | 14862        |                    |                 |   |

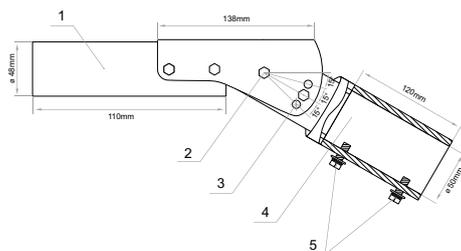
## Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD Триумф LED - 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
 GALAD Триумф LED - 60 - ШБ / К50 ( 9000 / 740 / RAL9023 / 0 / ORS2 / GEN1 )

|      |                         |   |
|------|-------------------------|---|
| 1    | Мощность:               | 60 Вт.  |
| 2    | Тип оптики:             | ШБ – Широкая боковая; ШО – Широкая осевая.              |
| 3    | Тип крепления:          | К – Консольный; 50 – Диаметр, мм.                       |
| 4    | Световой поток:         | 9 000 лм.   |
| 5    | Индекс цветопередачи:   | 7 – CRI≥70; 8 – CRI≥80.                                 |
|      | Цветовая температура:   | 27 – 2 700 К; 30 – 3 000 К; 40 – 4 000 К; 50 – 5 000 К. |
| 6    | Цвет корпуса:           | RAL9023.  |
| 7    | Варианты управления:    | 0 – Без управления; 2 – 0–10 В; 3 – AstroDIM.           |
| 8    | Наименование линзы:     | ORS2 / ORNW2 – ШБ; ORN2 – ШО.                           |
| 9    | Номер поколения:        | GEN1.   |
| Доп. | Проектные аббревиатуры: | CT1 – Сертификат происхождения.                         |
|      | Модификации:            | SVG – Модификации для проекта «Светлый город».          |

## Поворотный кронштейн

Поворотный кронштейн предназначен для регулирования угла наклона консольного светильника на 15°/30°/45°. Монтируется на вертикальные или Г – образные опоры с установочным размером под трубу диаметром 48 мм.



- Трубу кронштейна (4) установить на вертикальную или Г – образную опору Ø 48 мм и закрепить болтами (5);
- Ослабить болтовое соединение (2); при помощи болтового соединения (3) выставить нужный угол;
- Затянуть болтовое соединение (2 и 3);
- Закрепить светильник на трубу (1).

# Триумф Страж

0-10



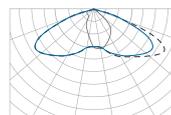
|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>IP65</b> опт. отсек<br><b>IP67</b> блок пит.<br>Степень защиты                | <b>I</b><br>Класс защиты от поражения эл. током   | <b>&gt;0,95</b><br>Коэффициент мощности  |
| <b>4 000 К</b><br><b>2 700, 3 000,</b><br><b>5 000 К</b><br>Цветовая температура | <b>&gt;70 Ra</b><br>Индекс цветопередачи  | <b>-45... +40 °С</b><br>Температура эксплуатации   |
| <b>менее 3%</b><br>Коэффициент пульсации   | <b>У1</b><br>Климатическое исполнение   | <b>4 кВ (L-N)</b><br><b>6 кВ (L-N-Pe)</b><br><b>10 кВ (L-N-Pe)</b><br>Защита от микросекундных импульсов |
| <b>230 ±10% В</b><br>Напряжение питания  | <b>Соответствует ТР ТС</b><br>«Электромагнитная совместимость тех. средств»<br>ТР ТС 020/2011;<br>«О безопасности низковольтного оборудования»<br>ТР ТС 004/2011. |  |

## Особенности

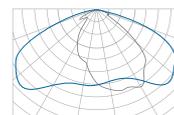
- Для использования совместно с системами охранной сигнализации.
- В дежурном режиме включен с мощностью 30%, при получении сигнала от системы охраны периметра («сухой контакт») включается 100% мощность.
- Корпус из штампованного алюминия с порошковым покрытием.
- Современная групповая вторичная оптика из поликарбоната обеспечивает эффективность до 90%.
- Наличие гальванической развязки. Защита от КЗ и XX, защита от перегрева.
- Светильник крепится на кроштейн диаметром 50 мм.
- Защитное стекло PMMA.
- Цвет корпуса по умолчанию RAL9023.
- 5 лет гарантии.

## Типы КСС

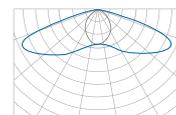
ШБ1А (ORS2)



ШБ3А (ORNW2)



ШО1А (ORN2)



Безинструментальный доступ к эл. отсеку



40-100 Вт



120 Вт

| Наименование                   | Код   | Мощность в основном режиме, Вт | Мощность в аварийном режиме, Вт | Масса макс., кг |
|--------------------------------|---|--------------------------------|---------------------------------|-----------------|
| <b>Триумф Страж 40–100 Вт</b>  | GALAD Триумф LED-40-ШБ1А-IP65-У1(740/D/0-10V+GUARD/RAL9023/C50/PMMA/PRO/G1)   | 21336                          | 12                              | 40              |
|                                | GALAD Триумф LED-60-ШБ1А-IP65-У1(740/D/0-10V+GUARD/RAL9023/C50/PMMA/PRO/G1)   | 21337                          | 18                              | 60              |
|                                | GALAD Триумф LED-80-ШБ1А-IP65-У1(740/D/0-10V+GUARD/RAL9023/C50/PMMA/PRO/G1)   | 21338                          | 24                              | 80              |
|                                | GALAD Триумф LED-100-ШБ1А-IP65-У1(740/D/0-10V+GUARD/RAL9023/C50/PMMA/PRO/G1)  | 21339                          | 30                              | 100             |
| <b>Триумф Страж 120–160 Вт</b> | GALAD Триумф LED-120-ШБ1А-IP65-У1 (740/D/1-10V+GUARD/RAL9023/CU50/PMMA/ST/G1) | 21340                          | 36                              | 120             |
| <b>Аксессуар</b>               | Переходной поворотный кронштейн под трубу Ø 48                                | 14862                          |                                 |                 |

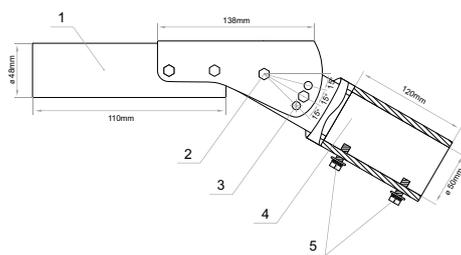
## Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD Триумф LED- <sup>1</sup>40- <sup>2</sup>ШБ1А- <sup>3</sup>IP65- <sup>4</sup>У1 ( <sup>5</sup>740/ <sup>6</sup>D/ <sup>7</sup>0-10V+GUARD/ <sup>8</sup>RAL9023/ <sup>9</sup>C50/ <sup>10</sup>PMMA/ <sup>11</sup>PRO/ <sup>12</sup>G1 )

|      |                         |  |
|------|-------------------------|--|
| 1    | Мощность:               | 40 Вт.   |
| 2    | Тип оптики:             | ШБ1А – Широкая боковая.  |
| 3    | Степень защиты:         | IP65.  |
| 4    | Климатическое исполн.:  | У1.  |
| 5    | Индекс цветопередачи:   | 7 – CRI≥70; 8 – CRI≥80.  |
|      | Цветовая температура:   | 27 – 2 700 К; 30 – 3 000 К; 40 – 4 000 К; 50 – 5 000 К.  |
| 6    | Тип источника питания:  | D – электронный; D+ICLZ – Электронный ИП и ограничитель пусковых токов; D+10kV – Электронный ИП и УЗИП.                                    |
| 7    | Варианты управления:    | 0-10V+GUARD – Драйвер 0-10V + блок управления Страж (Дежурный режим 30% мощности, режим охраны периметра («сухой контакт») 100% мощности). |
| 8    | Цвет корпуса:           | RAL9005.   |
| 9    | Способ установки:       | C50 – Кронштейн 50 мм без поворота; CU50 – Поворотный кронштейн 50 мм.   |
| 10   | Тип защитного стекла:   | PMMA.  |
| 11   | Эффективность:          | PRO – Высокая эффективность лм/Вт.   |
| 12   | Номер поколения:        | G1 – Первое поколение.   |
| Доп. | Проектные аббревиатуры: | СТ1 – Сертификат происхождения.  |

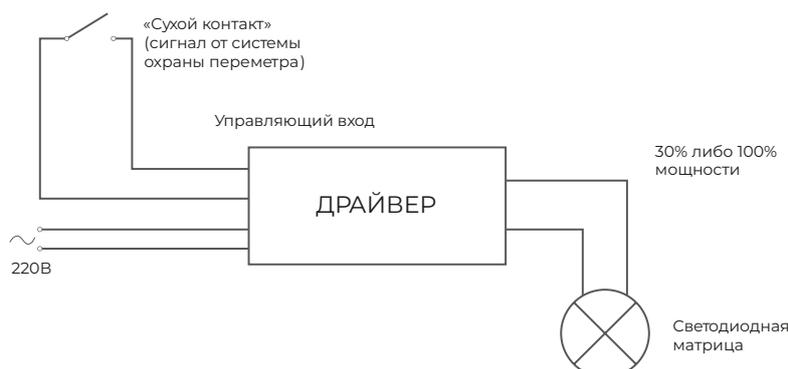
## Поворотный кронштейн

Поворотный кронштейн предназначен для регулирования угла наклона консольного светильника на 15°/30°/45°. Монтируется на вертикальные или Г – образные опоры с установочным размером под трубу диаметром 48 мм.



- Трубу кронштейна (4) установить на вертикальную или Г – образную опору Ø 48 мм и закрепить болтами (5);
- Ослабить болтовое соединение (2); при помощи болтового соединения (3) выставить нужный угол;
- Затянуть болтовое соединение (2 и 3);
- Закрепить светильник на трубу (1).

## Схема подключения



# Победа



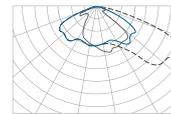
|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>IP65/23</b><br>Степень защиты        | <b>I</b><br>Класс защиты от поражения эл. током   | <b>&gt;0,95</b><br>Кэффициент мощности                     |
| <b>5 000 К</b><br>Цветовая температура  | <b>&gt;70 Ra</b><br><b>&gt;80 Ra</b><br>Индекс цветопередачи  | <b>-60... +40 °С</b><br>Температура эксплуатации           |
| <b>до 130 лм/Вт</b><br>Световая отдача  | <b>УХЛ1</b><br>Климатическое исполнение   | <b>4 кВ (L-N-Pe)</b><br>Защита от микросекундных импульсов |
| <b>230 ±10% В</b><br>Напряжение питания | <b>Соответствует ТР ТС</b><br>«Электромагнитная совместимость тех. средств»<br>ТР ТС 020/2011;<br>«О безопасности низковольтного оборудования»<br>ТР ТС 004/2011. |  |

## Особенности

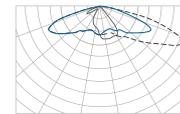
- Корпус из штампованной стали с порошковым покрытием.
- Групповая вторичная оптика, обеспечивающая эффективность до 90%.
- Материал оптической части – поликарбонат.
- Наличие самовосстанавливающейся защиты от подачи линейного напряжения до 400 В.
- Поддерживает функцию управления по напряжению за счет плавного диммирования.
- Защитный рассеиватель из ПММА.
- Цвет корпуса по умолчанию RAL9023.
- 5 лет гарантии.

## Типы КСС

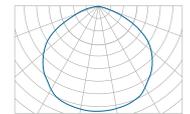
ШБ3С



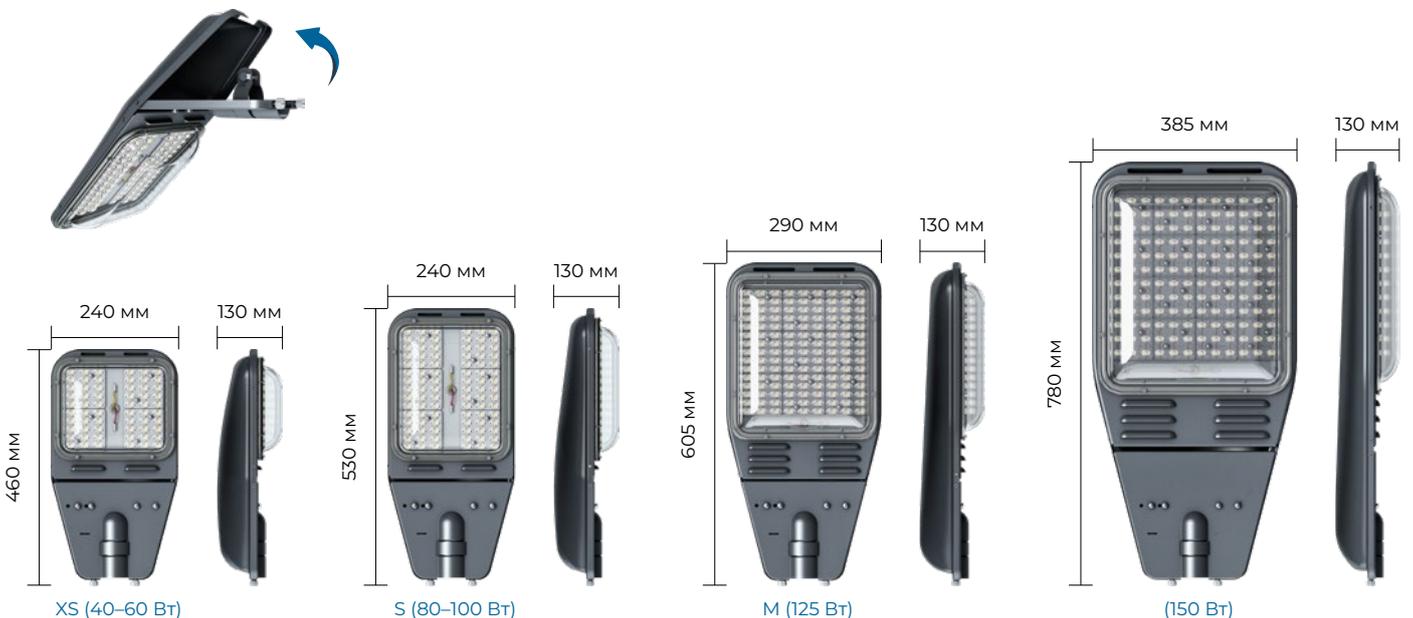
ШБ4К



Д120



Безинструментальный доступ к эл. отсеку



| Наименование     | Код  | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Масса макс., кг |     |
|------------------|--|--------------|--------------------|-----------------|-----|
| <b>Победа XS</b> | GALAD Победа XS LED-40-Д120-IP65-УХЛ1 (750/Е/Х/RAL9023/С50/PMMA/ST/G1) | 22723        | 40                 | 5 200           | 3,5 |
|                  | GALAD Победа XS LED-40-ШБ4К-IP65-УХЛ1 (750/Е/Х/RAL9023/С50/PMMA/ST/G1) | 22724        | 40                 | 5 200           |     |
|                  | GALAD Победа XS LED-60-Д120-IP65-УХЛ1 (750/Е/Х/RAL9023/С50/PMMA/ST/G1) | 22725        | 60                 | 7 800           |     |
|                  | GALAD Победа XS LED-60-ШБ3С-IP65-УХЛ1 (750/Е/Х/RAL9023/С50/PMMA/ST/G1) | 22726        | 60                 | 7 800           |     |
| <b>Победа S</b>  | GALAD Победа S LED-80-Д120-IP65-УХЛ1 (750/Е/Х/RAL9023/С50/PMMA/ST/G1)  | 22727        | 80                 | 10 400          | 4   |
|                  | GALAD Победа S LED-80-ШБ3С-IP65-УХЛ1 (750/Е/Х/RAL9023/С50/PMMA/ST/G1)  | 22728        | 80                 | 10 400          |     |
|                  | GALAD Победа S LED-100-Д120-IP65-УХЛ1 (750/Е/Х/RAL9023/С50/PMMA/ST/G1) | 22729        | 100                | 13 000          |     |
|                  | GALAD Победа S LED-100-ШБ3С-IP65-УХЛ1 (750/Е/Х/RAL9023/С50/PMMA/ST/G1) | 22730        | 100                | 13 000          |     |
| <b>Победа М</b>  | GALAD Победа М LED-125-Д120-IP65-УХЛ1 (750/Е/Х/RAL9023/С50/PMMA/ST/G1) | 22731        | 125                | 16 250          | 5   |
|                  | GALAD Победа М LED-125-ШБ3С-IP65-УХЛ1 (750/Е/Х/RAL9023/С50/PMMA/ST/G1) | 22732        | 125                | 16 250          |     |
| <b>Победа</b>    | GALAD Победа LED-150-Д120-IP65-УХЛ1 (750/Е/Х/RAL9023/С50/PMMA/ST/G1)   | 22733        | 150                | 19 500          | 7,5 |
|                  | GALAD Победа LED-150-ШБ4К-IP65-УХЛ1 (750/Е/Х/RAL9023/С50/PMMA/ST/G1)   | 22734        | 150                | 17 260          |     |
| <b>Аксессуар</b> | Переходной поворотный кронштейн под трубу Ø 48                         | 14862        |                    |                 |     |

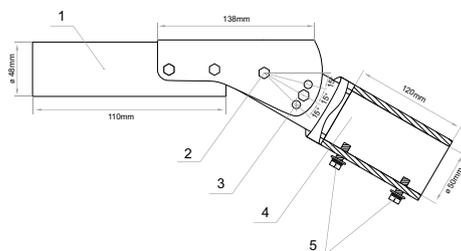
## Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD Победа <sup>1</sup>XS LED-<sup>2</sup>40-<sup>3</sup>Д120-<sup>4</sup>IP65-<sup>5</sup>УХЛ1 (<sup>6</sup>750/<sup>7</sup>Е/<sup>8</sup>Х/<sup>9</sup>RAL9023/<sup>10</sup>С50/<sup>11</sup>PMMA/<sup>12</sup>ST/<sup>13</sup>G1)

|    |                            |  |
|----|----------------------------|--|
| 1  | Тип корпуса:               | XS – Микро; S – Малый; M – Средний.  |
| 2  | Мощность:                  | 40 Вт.   |
| 3  | Тип оптики:                | ШБ3С, ШБ4К – Широкая боковая; Д120 – Косинусная (Диффузная).                             |
| 4  | Степень защиты:            | IP65.  |
| 5  | Климатическое исполн.:     | УХЛ1.  |
| 6  | Индекс цветопередачи:      | 7 – CRI≥70 Ra; 8 – CRI≥80 Ra.  |
|    | Цветовая температура ±10%: | 50 – 5 000 К.  |
| 7  | Тип источника питания:     | Е – Электромагнитный.  |
| 8  | Варианты управления:       | Х – Отсутствует; Ampdimm – Амплитудное управление напряжением.                           |
| 9  | Цвет корпуса:              | RAL9023.   |
| 10 | Способ установки:          | С50 – Консоль, диаметр 50 мм; U60 – Консоль, диаметр 60 мм; T60 – Торшер, диаметр 60 мм. |
| 11 | Тип защитного стекла:      | PMMA – Полиметилметакрилат.  |
| 12 | Эффективность:             | ST – Стандартная эффективность лм/Вт.  |
| 13 | Номер поколения:           | G1 – Первое поколение.   |

## Поворотный кронштейн

Поворотный кронштейн предназначен для регулирования угла наклона консольного светильника на 15°/30°/45°. Монтируется на вертикальные или Г – образные опоры с установочным размером под трубу диаметром 48 мм.



- Трубу кронштейна (4) установить на вертикальную или Г – образную опору Ø 48 мм и закрепить болтами (5);
- Ослабить болтовое соединение (2); при помощи болтового соединения (3) выставить нужный угол;
- Затянуть болтовое соединение (2 и 3);
- Закрепить светильник на трубу (1).

# Виктория



|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>IP65/23</b><br>Степень защиты  | <b>I</b><br>Класс защиты от поражения эл. током | <b>&gt;0,95</b><br>Коэффициент мощности                    |
| <b>4 000 К</b><br><b>2 700, 3 000,</b><br><b>5 000 К</b><br>Цветовая температура  | <b>&gt;70 Ra</b><br>Индекс цветопередачи        | <b>-60... +40 °С</b><br>Температура эксплуатации           |
| <b>230 ±10% В</b><br>Напряжение питания   | <b>УХЛ1</b><br>Климатическое исполнение         | <b>4 кВ (L-N-Рe)</b><br>Защита от микросекундных импульсов |
| <b>Соответствует ТР ТС</b><br>«Электромагнитная совместимость тех. средств»<br>ТР ТС 020/2011;<br>«О безопасности низковольтного оборудования»<br>ТР ТС 004/2011. |   |  |

## Особенности

- Корпус из штампованной стали с покрытием порошковой краской.
- Современная групповая вторичная оптика из поликарбоната обеспечивает эффективность до 90%.
- Источник питания ИПСЭМ собственной разработки.
- Наличие самовосстанавливающейся защиты от подачи линейного напряжения до 400 В.
- Поддерживает функцию управления по напряжению за счет плавного диммирования.
- Защитный рассеиватель из ПММА.
- Цвет корпуса по умолчанию RAL9023.
- 5 лет гарантии.

## Типы КСС



40–110 Вт



130–165 Вт

| Наименование              | Код  | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Масса макс., кг |
|---------------------------|--|--------------|--------------------|-----------------|
| <b>Виктория 40-110 Вт</b> | GALAD Виктория LED-40-К/К50 (5Y)               | 14008        | 40                 | 5 050           |
|                           | GALAD Виктория LED-40-ШБ1/К50 (5Y)             | 13421        | 40                 | 5 000           |
|                           | GALAD Виктория LED-40-ШБ2/К50 (5Y)             | 14007        | 40                 | 5 000           |
|                           | GALAD Виктория LED-65-К/К50 (5Y)               | 14002        | 65                 | 7 000           |
|                           | GALAD Виктория LED-65-ШБ1/К50 (5Y)             | 14003        | 65                 | 6 950           |
|                           | GALAD Виктория LED-65-ШБ2/К50 (5Y)             | 14004        | 65                 | 6 950           |
|                           | GALAD Виктория LED-90-К/К50 (5Y)               | 12884        | 90                 | 10 050          |
|                           | GALAD Виктория LED-90-ШБ1/К50 (5Y)             | 13821        | 90                 | 10 000          |
|                           | GALAD Виктория LED-90-ШБ2/К50 (5Y)             | 14005        | 90                 | 10 000          |
|                           | GALAD Виктория LED-110-К/К50 (5Y)              | 13995        | 110                | 11 200          |
|                           | GALAD Виктория LED-110-ШБ1/К50 (5Y)            | 13422        | 110                | 11 100          |
|                           | GALAD Виктория LED-110-ШБ2/К50 (5Y)            | 13996        | 110                | 11 100          |
|                           | GALAD Виктория LED-130-К/К50 (5Y)              | 13997        | 130                | 15 000          |
|                           | GALAD Виктория LED-130-ШБ1/К50 (5Y)            | 13998        | 130                | 14 700          |
|                           | GALAD Виктория LED-130-ШБ2/К50 (5Y)            | 13999        | 130                | 14 700          |
|                           | GALAD Виктория LED-165-К/К50 (5Y)              | 14000        | 165                | 17 850          |
|                           | GALAD Виктория LED-165-ШБ1/К50 (5Y)            | 13423        | 165                | 17 550          |
|                           | GALAD Виктория LED-165-ШБ2/К50 (5Y)            | 14001        | 165                | 17 550          |
| <b>Аксессуар</b>          | Переходной поворотный кронштейн под трубу Ø 48 | 14862        |                    |                 |

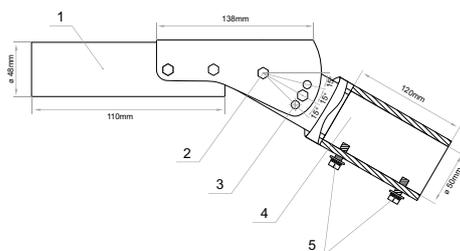
## Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD Виктория LED-<sup>1</sup>40-<sup>2</sup>ШБ/<sup>3</sup>К50 (<sup>4</sup>740/<sup>5</sup>RAL9023/<sup>6</sup>0/<sup>7</sup>ORS/<sup>8</sup>GEN1) (<sup>9</sup>СТ-1)

|      |                         |   |
|------|-------------------------|---|
| 1    | Мощность:               | 40 Вт.  |
| 2    | Тип оптики:             | К – Косинусная; ШБ / ШБ1 / ШБ2 – Широкая боковая. |
| 3    | Тип крепления:          | К – Консольный; 50 – Диаметр, мм.                 |
| 4    | Индекс цветопередачи:   | 7 – CRI≥70.                                       |
|      | Цветовая температура:   | 40 – 4 000 К; 50 – 5 000 К.                       |
| 5    | Цвет корпуса:           | RAL9023.  |
| 6    | Варианты управления:    | 0 – Без управления.                               |
| 7    | Наименование линзы:     | ORS – ШБ.   |
| 8    | Номер поколения:        | GEN1.   |
| Доп. | Гарантия:               | 5Y – 5 лет.                                       |
|      | Проектные аббревиатуры: | СТ1 – Сертификат происхождения.                   |

## Поворотный кронштейн

Поворотный кронштейн предназначен для регулирования угла наклона консольного светильника на 15°/30°/45°. Монтируется на вертикальные или Г – образные опоры с установочным размером под трубу диаметром 48 мм.



- Трубу кронштейна (4) установить на вертикальную или Г – образную опору Ø 48 мм и закрепить болтами (5);
- Ослабить болтовое соединение (2); при помощи болтового соединения (3) выставить нужный угол;
- Затянуть болтовое соединение (2 и 3);
- Закрепить светильник на трубу (1).

# Кассиопея

DALI  
0-10



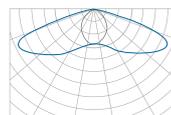
|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>IP65</b><br>Степень защиты   | <b>I</b><br>Класс защиты от поражения эл. током              | <b>&gt;0,95</b><br>Кэффициент мощности  |
| <b>4 000 K</b><br>2 700, 3 000,<br>5 000 K<br>Цветовая температура  | <b>&gt;70 Ra</b><br><b>&gt;80 Ra</b><br>Индекс цветопередачи | <b>менее 1%</b><br>Кэффициент пульсации   |
| <b>230 ±10% В</b><br>Напряжение питания   | <b>У1</b><br>Климатическое исполнение                        | <b>6 кВ (L-N-Рe)</b><br><b>10 кВ (L-N-Рe)</b><br>Защита от микросекундных импульсов |
| <p><b>Соответствует ТР ТС</b></p> <p>«Электромагнитная совместимость тех. средств»<br/>ТР ТС 020/2011;<br/>«О безопасности низковольтного оборудования»<br/>ТР ТС 004/2011.</p> |  |   |

## Особенности

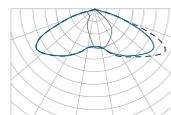
- Корпус из коррозионно-стойкого алюминиевого сплава с порошковым покрытием.
- Изготовлен методом литья под давлением.
- Современная групповая вторичная оптика.
- Материал оптической части – поликарбонат.
- Защита от КЗ и ХХ, защита от перегрева.
- Защитное силикатное закалённое стекло.
- Цвет корпуса по умолчанию RAL7040.
- 5 лет гарантии.

## Типы КСС

ШО1А (ORN2)



ШБ1А (ORS2)



## Таблица модификаций

| Наименование     | Код   | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Масса макс., кг |
|------------------|---|--------------|--------------------|-----------------|
| <b>Кассиопея</b> | GALAD Кассиопея LED-40-ШО/С1 (6000/740/RAL7040/D/0/ORN2/GEN2)   | 18020        | 40                 | 6 000           |
|                  | GALAD Кассиопея LED-60-ШО/С1 (9000/740/RAL7040/D/0/ORN2/GEN2)   | 18021        | 60                 | 9 000           |
|                  | GALAD Кассиопея LED-80-ШО/С1 (12000/740/RAL7040/D/0/ORN2/GEN2)  | 18022        | 80                 | 12 000          |
|                  | GALAD Кассиопея LED-100-ШО/С1 (15000/740/RAL7040/D/0/ORN2/GEN2) | 18023        | 100                | 15 000          |
|                  | GALAD Кассиопея LED-120-ШО/С1 (18000/740/RAL7040/D/0/ORN2/GEN2) | 18024        | 120                | 18 000          |
|                  | GALAD Кассиопея LED-140-ШО/С1 (21000/740/RAL7040/D/0/ORN2/GEN2) | 18025        | 140                | 21 000          |
|                  | GALAD Кассиопея LED-160-ШО/С1 (24000/740/RAL7040/D/0/ORN2/GEN2) | 18026        | 160                | 24 000          |

## Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD Кассиопея LED- <sup>1</sup>40 - <sup>2</sup>ШО / <sup>3</sup>С1 ( <sup>4</sup>6000 / <sup>5</sup>740 / <sup>6</sup>RAL7040 / <sup>7</sup>D / <sup>8</sup>0 / <sup>9</sup>ORN2 / <sup>10</sup>GEN2 )

|      |                       |   |
|------|-----------------------|---|
| 1    | Мощность:             | 40 Вт.  |
| 2    | Тип оптики:           | ШБ – Широкая боковая; ШО – Широкая осевая.                            |
| 3    | Тип крепления:        | С1 – Подвесной.   |
| 4    | Световой поток:       | 6 000 лм.   |
| 5    | Индекс цветопередачи: | 7 – CRI≥70; 8 – CRI≥80.   |
|      | Цветовая температура: | 27 – 2 700 К; 30 – 3 000 К; 40 – 4 000 К; 50 – 5 000 К (опционально). |
| 6    | Цвет корпуса:         | RAL7040; Interpon WF360F.   |
| 7    | Источник питания:     | D – Электронный источник питания.                                     |
| 8    | Варианты управления:  | 0 – Без управления; 1 – DALI; 2 – 0-10 В.                             |
| 9    | Наименование линзы:   | ORS2 – ШБ; ORN2 – ШО.   |
| 10   | Номер поколения:      | GEN2.   |
| Доп. | Тип крепления:        | С1 – Тросовый подвес.   |

# Алькор

DALI  
0-10



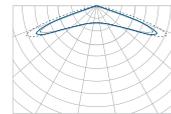
|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>IP65<br/>IK08</b><br>Степень защиты                    | <b>I</b><br>Класс защиты от поражения эл. током   | <b>&gt;0,95</b><br>Кэффициент мощности  |
| <b>4 000 К<br/>2 700, 5 000 К</b><br>Цветовая температура | <b>&gt;70 Ra<br/>&gt;80 Ra</b><br>Индекс цветопередачи  | <b>-40... +40 °С</b><br>Температура эксплуатации                              |
| <b>менее 3%</b><br>Кэффициент пульсации                   | <b>У1</b><br>Климатическое исполнение   | <b>6 кВ (L-N-Рe)<br/>10 кВ (L-N-Рe)</b><br>Защита от микросекундных импульсов |
| <b>230 ±10% В</b><br>Напряжение питания                   | <b>Соответствует ТР ТС</b><br>«Электромагнитная совместимость тех. средств»<br>ТР ТС 020/2011;<br>«О безопасности низковольтного оборудования»<br>ТР ТС 004/2011. |   |

## Особенности

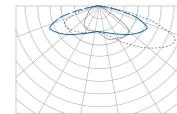
- Корпус изготовлен методом штамповки листа алюминия, с порошковым покрытием и пластиковым защитным рассеивателем из поликарбоната.
- Групповая вторичная оптика, обеспечивающая эффективность до 90%.
- Материал оптической части – поликарбонат.
- Защита от КЗ и ХХ, защита от перегрева.
- Цвет корпуса по умолчанию RAL7040.
- 5 лет гарантии.

## Типы КСС

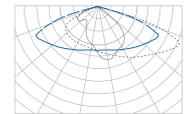
ШОС (ОР)



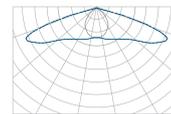
ШБ (ORW)



ШБ (ORS)



ШО (ORN)



## Таблица модификаций

| Наименование  | Код   | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Масса макс., кг |
|---------------|---|--------------|--------------------|-----------------|
| <b>Алькор</b> | GALAD Алькор LED-100-ШО/С1 (13600/740/RAL7040/0/ORN/GEN1) | 18064        | 100                | 13 600          |
|               | GALAD Алькор LED-150-ШО/С1 (18800/740/RAL7040/0/ORN/GEN1) | 18065        | 150                | 18 800          |

## Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD Алькор LED-<sup>1</sup>100-<sup>2</sup>ШО/<sup>3</sup>С1 (<sup>4</sup>13600/<sup>5</sup>740/<sup>6</sup>RAL7040/<sup>7</sup>0/<sup>8</sup>ORN/<sup>9</sup>GEN1)

|   |                       |  |
|---|-----------------------|--|
| 1 | Мощность:             | 100 Вт.  |
| 2 | Тип оптики:           | ШБ – Широкая боковая; ШО – Широкая осевая; ШОС – Широкая круглосимметричная. |
| 3 | Тип крепления:        | С1 – Подвесной.  |
| 4 | Световой поток:       | 13 600 / 18 800 лм.  |
| 5 | Индекс цветопередачи: | 7 – CRI≥70; 8 – CRI≥80.  |
|   | Цветовая температура: | 27 – 2 700 К; 40 – 4 000 К; 50 – 5 000 К.                                    |
| 6 | Цвет корпуса:         | RAL7040.   |
| 7 | Варианты управления:  | 0 – Без управления; 1 – DALI; 2 – 0–10 В.                                    |
| 8 | Наименование линзы:   | ORS / ORW – ШБ; ORN – ШО; OP – ШОС.  |
| 9 | Номер поколения:      | GEN1.  |

# Лидер



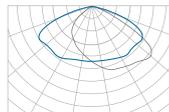
|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>IP65</b><br>Степень защиты   | <b>I</b><br>Класс защиты от поражения эл. током | <b>&gt;0,95</b><br>Коэффициент мощности          |
| <b>5 000 K</b><br>Цветовая температура  | <b>&gt;70 Ra</b><br>Индекс цветопередачи        | <b>-45... +40 °C</b><br>Температура эксплуатации |
| <b>У1</b><br>Климатическое исполнение   | <b>менее 1%</b><br>Коэффициент пульсации        | <b>230 ±10% В</b><br>Напряжение питания          |
| <b>Соответствует ТР ТС</b><br>«Электромагнитная совместимость тех. средств»<br>ТР ТС 020/2011;<br>«О безопасности низковольтного оборудования»<br>ТР ТС 004/2011. |   |  |

## Особенности

- Корпус из стали с порошковым покрытием.
- Современная групповая вторичная оптика из поликарбоната обеспечивает эффективность до 90%.
- Светильник имеет универсальный узел крепления, который позволяет устанавливать его как на торшерный тип опоры, так и на кронштейн 32–48 мм.
- Цвет корпуса по умолчанию RAL9005.
- 5 лет гарантии.

## Типы КСС

ШБ



## Таблица модификаций

| Наименование  | Гл. Код | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Масса макс., кг |
|---|---------|--------------|--------------------|-----------------|
| <b>Лидер</b><br>Светильник уличный Лидер 40 Вт, цвет чёрный | 17342   | 40           | 4 830              | 1               |



# SOL-40



## Особенности

- Работа светильника от преобразованной энергии солнца, накапливаемой в аккумуляторной батарее.
- Автоматическое включение и выключение.
- Освещение в отсутствие электроснабжения.
- Оптический порог срабатывания (включение) не менее 7 лк.
- Оптический порог срабатывания (выключение) не более 21 лк.
- Осветительная установка полностью автономна, не требует подключения к общим сетям.
- Время работы от полностью заряженного аккумулятора – 24–36 ч. Продолжительность автономной работы зависит от температуры окружающей среды.

III

Класс защиты от поражения эл. током

У1

Климатическое исполнение

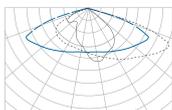
-35... +40 °C  
Температура эксплуатации

### Соответствует ТР ТС

«Электромагнитная совместимость тех. средств»  
ТР ТС 020/2011;  
«О безопасности низковольтного оборудования»  
ТР ТС 004/2011.

## Типы КСС

ШБ (ORS)



## Таблица модификаций

| Наименование  |            | Код   | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Тип КСС         |
|---------------|------------|-------|--------------|--------------------|-----------------|
| <b>SOL-40</b> | SOL-40-001 | 04482 | 40           | 4 400              | Широкая боковая |

! Для обеспечения полного заряда аккумуляторов необходимо соблюдение следующих условий:

1. Солнечные модули установки должны быть неповрежденными и чистыми. Допускается незначительное запыление модулей.
2. В течение светового дня солнечная инсоляция (солнечная энергия), воздействующая на модули, должна быть не менее 3,75 кВт·ч/м<sup>2</sup>. При этом продолжительность светового дня должна быть не менее 8 часов.
3. Стабильная работа установки обеспечивается при температуре от -10 до +40 °С. Допускается эксплуатация установки при более низких температурах до -35 °С, при этом возможны отступления от технических характеристик установки. После прогрева воздуха до -10 °С стабильная работа установки восстанавливается.



Московское шоссе, г. Нижний Новгород



Курортный проспект, г. Сочи



Садовое кольцо, г. Москва

Наружное освещение

# Микрорайоны и пешеходные зоны





# Кордоба

DALI  
0-10



|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>IP66</b><br>Степень защиты  | <b>I</b><br>Класс защиты от поражения эл. током   | <b>&gt;0,95</b><br>Коэффициент мощности  |
| <b>4 000 K</b><br><b>2 700, 3 000,</b><br><b>5 000 K</b><br>Цветовая температура | <b>&gt;70 Ra</b><br><b>&gt;80 Ra</b><br>Индекс цветопередачи  | <b>-40... +40 °C</b><br>Температура эксплуатации                                   |
| <b>менее 1%</b><br>Коэффициент пульсации   | <b>У1</b><br>Климатическое исполнение   | <b>4 кВ (L-N-PE)</b><br><b>6 кВ (L-N-PE)</b><br>Защита от микросекундных импульсов |
| <b>230 ±10% В</b><br>Напряжение питания  | <b>Соответствует ТР ТС</b><br>«Электромагнитная совместимость тех. средств»<br>ТР ТС 020/2011;<br>«О безопасности низковольтного оборудования»<br>ТР ТС 004/2011. |  |

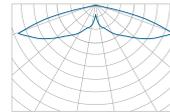
## Особенности

- Корпус из коррозионно-стойкого алюминиевого сплава с порошковым покрытием. Изготовлен методом литья под давлением.
- Светильник с креплением на торшерную опору (*Torde*).
- Три комплекта, каждый из которых состоит из светильника и кронштейна для крепления на опору или стену (*Seca; Viana; Carpio*). Кронштейн уже входит в комплект поставки.
- Подключение питания через IP разъём.
- Автоматическое отключение от сети при открытии крышки.
- Современная групповая вторичная оптика из поликарбоната.
- Защита от КЗ, защита от перегрева, наличие самовосстанавливающейся защиты от подачи линейного напряжения 380 В.
- Защитное силикатное закалённое стекло, доступна комплектация с выпуклым рассеивателем из поликарбоната PC.
- Замену источника питания можно осуществлять без демонтажа светильника с опоры.
- Светильник на 98% состоит из перерабатываемых материалов. Отсутствие герметиков и клеевых соединений.
- Цвет корпуса по умолчанию RAL9011.
- 5 лет гарантии.

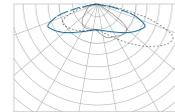


## Типы КСС

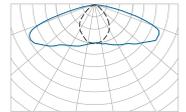
ШОС



ШБ



ШО



! Кронштейн отдельно от светильника не поставляется.



### Торшерный монтаж

Светильник



### Монтаж на опору

Комплект  
(светильник + кронштейн)



### Настенный монтаж

Комплект  
(светильник + кронштейн)

## Таблица модификаций

| Наименование   | Код   | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Масса макс., кг |
|----------------|---|--------------|--------------------|-----------------|
| <b>Кордоба</b> | GALAD Кордоба LED-35-ШОС/T60 Torde welded (3800/740/RAL9011/D/0/GEN1) | 23063        | 35                 | 3 800           |
|                | GALAD Кордоба LED-50-ШОС/T60 Torde welded (5650/740/RAL9011/D/0/GEN1) | 23064        | 50                 | 5 650           |
|                | GALAD Кордоба LED-65-ШОС/T60 Torde welded (6700/740/RAL9011/D/0/GEN1) | 23065        | 65                 | 6 700           |

## Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD Кордоба LED-<sup>1</sup>35-<sup>2</sup>ШОС/<sup>3</sup>T60 Torde welded (<sup>4</sup>3800/<sup>5</sup>740/<sup>6</sup>RAL9011/<sup>7</sup>D/<sup>8</sup>0/<sup>9</sup>GEN1<sup>10</sup>)

|    |                       |  |
|----|-----------------------|--|
| 1  | Мощность:             | 35 Вт.   |
| 2  | Тип оптики:           | ШОС – Широкая круглосимметричная; ШБ – Широкая боковая; ШО – Широкая осевая. |
| 3  | Тип крепления:        | T – Торшерный; 60 – Диаметр, мм.   |
| 4  | Варианты установки:   | Torde welded / Seca welded / Viana welded / Carpio welded.                   |
| 5  | Световой поток:       | 3 800 лм (±10%).   |
| 6  | Индекс цветопередачи: | 7 – CRI≥70; 8 – CRI≥80 (под заказ).  |
|    | Цветовая температура: | 27 – 2 700 К; 30 – 3 000 К; 40 – 4 000 К; 50 – 5 000 К.                      |
| 7  | Цвет корпуса:         | RAL9011 (доступны другие цвета по палитре RAL).                              |
| 8  | Источник питания:     | D – Электронный источник питания.  |
| 9  | Варианты управления:  | 0 – Без управления; 1 – DALI; 2 – 0-10 В; 3 – Dimmable; 6 – Miniphocell.     |
| 10 | Номер поколения:      | GEN1.  |

# Семейство Кордоба



**Кордоба  
Torde welded**  
Светильник



**Кордоба  
Sesa welded**  
Комплект  
(светильник  
+ кронштейн)



**Кордоба  
Torde welded**



**Кордоба  
Sesa welded**

- ! Кронштейн отдельно от светильника не поставляется.
- ! Опоры в комплект поставки не входят.



**Кордоба  
Viana welded**  
Комплект  
(светильник  
+ кронштейн)



**Кордоба  
Carpio welded**  
Комплект  
(светильник  
+ кронштейн)



**Кордоба  
Viana welded**



**Кордоба  
Carpio welded**

# Гранада

DALI  
0-10



ЗОЛОТОЙ  
ФОТОН  
Победитель  
— 2017 —



В РЕЕСТРЕ РОССИЙСКОЙ  
ПРОДУКЦИИ



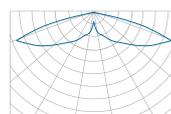
|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>IP54</b><br>Степень защиты  | <b>I</b><br>Класс защиты от поражения эл. током   | <b>&gt;0,95</b><br>Коэффициент мощности  |
| <b>4 000 K</b><br><b>2 700, 3 000,</b><br><b>5 000 K</b><br>Цветовая температура | <b>&gt;70 Ra</b><br><b>&gt;80 Ra</b><br>Индекс цветопередачи  | <b>-40... +40 °C</b><br>Температура эксплуатации                                   |
| <b>менее 1%</b><br>Коэффициент пульсации   | <b>У1</b><br>Климатическое исполнение   | <b>4 кВ (L-N-PE)</b><br><b>6 кВ (L-N-PE)</b><br>Защита от микросекундных импульсов |
| <b>230 ±10% В</b><br>Напряжение питания  | <b>Соответствует ТР ТС</b><br>«Электромагнитная совместимость тех. средств»<br>ТР ТС 020/2011;<br>«О безопасности низковольтного оборудования»<br>ТР ТС 004/2011. |  |

## Особенности

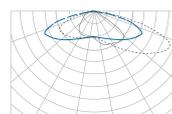
- Корпус из коррозионно-стойкого алюминиевого сплава с порошковым покрытием. Изготовлен методом литья под давлением.
- Светильник с креплением на торшерную опору (*Tudela*).
- Три комплекта, каждый из которых состоит из светильника и кронштейна для крепления на опору или стену (*Buelna*; *Osmia*; *Suenca*). Кронштейн уже входит в комплект поставки.
- Подключение питания через IP разъём.
- Автоматическое отключение от сети при открытии крышки.
- Современная групповая вторичная оптика из поликарбоната.
- Защита от КЗ, защита от перегрева, наличие самовосстанавливающейся защиты от подачи линейного напряжения 380 В.
- Защитное силикатное закалённое стекло, доступна комплектация с выпуклым рассеивателем из поликарбоната PC.
- Замену источника питания можно осуществлять без демонтажа светильника с опоры.
- Светильник на 98% состоит из перерабатываемых материалов. Отсутствие герметиков и клеевых соединений.
- Цвет корпуса по умолчанию RAL9011.
- 5 лет гарантии.

## Типы КСС

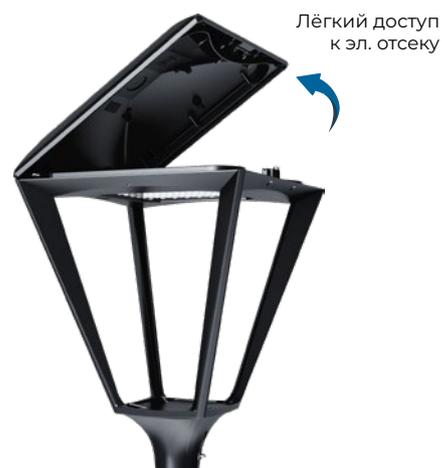
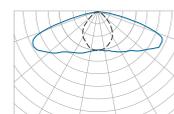
ШОС



ШБ



ШО



Лёгкий доступ к эл. отсеку

! Кронштейн отдельно от светильника не поставляется.



**Торшерный монтаж**  
Светильник



**Монтаж на опору**  
Комплект  
(светильник + кронштейн)



**Настенный монтаж**  
Комплект  
(светильник + кронштейн)

## Таблица модификаций

| Наименование   | Код  | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Масса макс., кг |
|----------------|--|--------------|--------------------|-----------------|
| <b>Гранада</b> | GALAD Гранада LED-35-ШОС/T60 Tudela welded (3800/740/RAL9011/D/0/GEN1) | 23053        | 35                 | 11              |
|                | GALAD Гранада LED-50-ШОС/T60 Tudela welded (5650/740/RAL9011/D/0/GEN1) | 23054        | 50                 |                 |
|                | GALAD Гранада LED-65-ШОС/T60 Tudela welded (6700/740/RAL9011/D/0/GEN1) | 23055        | 65                 |                 |

## Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD Гранада LED-<sup>1</sup>35-<sup>2</sup>ШОС/<sup>3</sup>T60<sup>4</sup>Tudela welded (<sup>5</sup>3800/<sup>6</sup>740/<sup>7</sup>RAL9011/<sup>8</sup>D/<sup>9</sup>0/<sup>10</sup>GEN1)

|    |                       |  |
|----|-----------------------|--|
| 1  | Мощность:             | 35 Вт.   |
| 2  | Тип оптики:           | ШОС – Широкая круглосимметричная; ШБ – Широкая боковая; ШО – Широкая осевая. |
| 3  | Тип крепления:        | T – Торшерный; 60 – Диаметр, мм.   |
| 4  | Варианты установки:   | Tudela welded / Osma welded / Cuenca welded / Buelna welded.                 |
| 5  | Световой поток:       | 3 800 лм (±10%).   |
| 6  | Индекс цветопередачи: | 7 – CRI≥70; 8 – CRI≥80 (под заказ).  |
|    | Цветовая температура: | 27 – 2 700 К; 30 – 3 000 К; 40 – 4 000 К; 50 – 5 000 К.                      |
| 7  | Цвет корпуса:         | RAL9011 (доступны другие цвета по палитре RAL).                              |
| 8  | Источник питания:     | D – электронный источник питания.  |
| 9  | Варианты управления:  | 0 – Без управления; 1 – DALI; 2 – 0-10 В; 3 – Dimmable; 6 – Miniphocell.     |
| 10 | Номер поколения:      | GEN1.  |

# Семейство Гранада



**Гранада  
Tudela welded**  
Светильник



**Гранада  
Buelna welded**  
Комплект  
(светильник  
+ кронштейн)



**Гранада  
Tudela welded**



**Гранада  
Buelna welded**

- ! Кронштейн отдельно от светильника не поставляется.
- ! Опоры в комплект поставки не входят.



**Гранада  
Osma welded**

Комплект  
(светильник  
+ кронштейн)



**Гранада  
Cuenca welded**

Комплект  
(светильник  
+ кронштейн)



**Гранада  
Osma welded**



**Гранада  
Cuenca welded**

# Факел™

DALI  
0-10



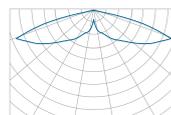
|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>IP65</b><br>Степень защиты  | <b>I</b><br>Класс защиты от поражения эл. током   | <b>&gt;0,95</b><br>Кэффициент мощности   |
| <b>4 000 K</b><br><b>2 700, 3 000,</b><br><b>5 000 K</b><br>Цветовая температура | <b>&gt;70 Ra</b><br><b>&gt;80 Ra</b><br>Индекс цветопередачи  | <b>-45... +40 °C</b><br>Температура эксплуатации                                   |
| <b>менее 1%</b><br>Кэффициент пульсации  | <b>У1</b><br>Климатическое исполнение   | <b>4 кВ (L-N-Рe)</b><br><b>6 кВ (L-N-Рe)</b><br>Защита от микросекундных импульсов |
| <b>230 ±10% В</b><br>Напряжение питания  | <b>Соответствует ТР ТС</b><br>«Электромагнитная совместимость тех. средств»<br>ТР ТС 020/2011;<br>«О безопасности низковольтного оборудования»<br>ТР ТС 004/2011. |  |

## Особенности

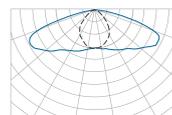
- Корпус из коррозионно-стойкого алюминиевого сплава с порошковым покрытием. Изготовлен методом литья под давлением.
- Современная групповая вторичная оптика из поликарбоната.
- Гальваническая развязка. Защита от: перегрева; короткого замыкания; подачи линейного напряжения 380 В (самовосстанавливающаяся).
- Силикатное закалённое стекло.
- Цвет корпуса по умолчанию RAL9011.
- 5 лет гарантии.

## Типы КСС

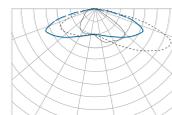
ШОС



ШО



ШБ



| Наименование | Код   | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Масса макс., кг |
|--------------|---|--------------|--------------------|-----------------|
| <b>Факел</b> | GALAD Факел LED-40-ШО/Т60 (5700/740/RAL7040/D/0/GEN2)   | 17931        | 40                 | 5 700           |
|              | GALAD Факел LED-60-ШО/Т60 (8700/740/RAL7040/D/0/GEN2)   | 17932        | 60                 | 8 700           |
|              | GALAD Факел LED-80-ШО/Т60 (11400/740/RAL7040/D/0/GEN2)  | 17933        | 80                 | 11 400          |
|              | GALAD Факел LED-100-ШО/Т60 (14800/740/RAL7040/D/0/GEN2) | 17929        | 100                | 14 800          |
|              | GALAD Факел LED-120-ШО/Т60 (16500/740/RAL7040/D/0/GEN2) | 17930        | 120                | 16 500          |
|              | GALAD Факел LED-40-ШОС/Т60 (3900/740/RAL7040/D/0/GEN2)  | 13827        | 40                 | 3 900           |
|              | GALAD Факел LED-60-ШОС/Т60 (5500/740/RAL7040/D/0/GEN2)  | 13828        | 60                 | 5 500           |
|              | GALAD Факел LED-80-ШОС/Т60 (7200/750/RAL7040/D/0/GEN2)  | 14802        | 80                 | 7 200           |

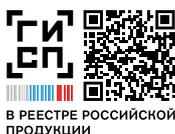
## Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD Факел LED-<sup>1</sup>40-<sup>2</sup>ШО/<sup>3</sup>Т60 (<sup>4</sup>5700/<sup>5</sup>740/<sup>6</sup>RAL7040/<sup>7</sup>D/<sup>8</sup>0/<sup>9</sup>GEN2)

|   |                       |  |
|---|-----------------------|--|
| 1 | Мощность:             | 40 Вт.   |
| 2 | Тип оптики:           | ШО – Широкая осевая; ШОС – Широкая круглосимметричная; ШБ – Широкая боковая. |
| 3 | Тип крепления:        | Т – Торшерный; 60 – Диаметр, мм.   |
| 4 | Световой поток        | 5 700 лм (±10%).   |
| 5 | Индекс цветопередачи: | 7 – CRI≥70; 8 – CRI≥80 (под заказ).  |
|   | Цветовая температура: | 27 – 2 700 К; 30 – 3 000 К; 40 – 4 000 К; 50 – 5 000 К.                      |
| 6 | Цвет корпуса:         | RAL9011 (доступны другие цвета по палитре RAL).                              |
| 7 | Источник питания:     | D – электронный источник питания.  |
| 8 | Варианты управления:  | 0 – Без управления; 1 – DALI; 2 – 0-10 В; 3 – Dimmmer.                       |
| 9 | Номер поколения:      | GEN2.  |

# Тюльпан

DALI  
0-10



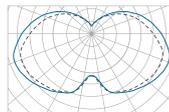
|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>IP54</b><br>Степень защиты  | <b>I</b><br>Класс защиты от поражения эл. током   | <b>&gt;0,95</b><br>Коэффициент мощности  |
| <b>4 000 K</b><br><b>2 700, 3 000,</b><br><b>5 000 K</b><br>Цветовая температура | <b>&gt;70 Ra</b><br><b>&gt;80 Ra</b><br>Индекс цветопередачи  | <b>-45... +40 °C</b><br>Температура эксплуатации                                   |
| <b>менее 1%</b><br>Коэффициент пульсации   | <b>У1</b><br>Климатическое исполнение   | <b>4 кВ (L-N-PE)</b><br><b>6 кВ (L-N-PE)</b><br>Защита от микросекундных импульсов |
| <b>230 ±10% В</b><br>Напряжение питания  | <b>Соответствует ТР ТС</b><br>«Электромагнитная совместимость тех. средств»<br>ТР ТС 020/2011;<br>«О безопасности низковольтного оборудования»<br>ТР ТС 004/2011. |  |

## Особенности

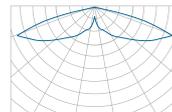
- Корпус из коррозионно-стойкого алюминиевого сплава с порошковым покрытием. Изготовлен методом литья под давлением.
- Гальваническая развязка. Защита от: перегрева; короткого замыкания; подачи линейного напряжения 380 В (самовосстанавливающаяся).
- Антивандальный рассеиватель из ударопрочного материала – светостабилизированного поликарбоната, который гораздо меньше подвержен пожелтению по сравнению с обычным.
- Цвет корпуса по умолчанию RAL9011.
- 5 лет гарантии.

## Типы КСС

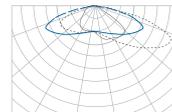
СПШ



ШОС



ШБ



| Наименование | Код  | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Масса макс., кг |
|--------------|--|--------------|--------------------|-----------------|
| Тюльпан      | GALAD Тюльпан LED-40-СПШ/Т60 (4000/740/RAL7040/D/0/GEN2)       | 17926        | 40                 | 4 000           |
|              | GALAD Тюльпан LED-60-СПШ/Т60 (6240/740/RAL7040/D/0/GEN2)       | 17927        | 60                 | 6 240           |
|              | GALAD Тюльпан LED-80-СПШ/Т60 (8700/740/RAL7040/D/0/GEN2)       | 17928        | 80                 | 8 700           |
|              | GALAD Тюльпан LED-100-СПШ/Т60 (10650/740/RAL7040/D/0/GEN2)     | 17924        | 100                | 10 650          |
|              | GALAD Тюльпан LED-120-СПШ/Т60 (13000/740/RAL7040/D/0/GEN2)     | 17925        | 120                | 13 000          |
|              | GALAD Тюльпан LED-40-ШОС/Т60 (5000/740/RAL7040/D/0/Clear/GEN2) | 15665        | 40                 | 5 000           |
|              | GALAD Тюльпан LED-60-ШОС/Т60 (7600/740/RAL7040/D/0/Clear/GEN2) | 15671        | 60                 | 7 600           |
|              | GALAD Тюльпан LED-80-ШОС/Т60 (9700/740/RAL7040/D/0/Clear/GEN2) | 15672        | 80                 | 9 700           |

## Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD Тюльпан LED-<sup>1</sup>40-<sup>2</sup>СПШ/<sup>3</sup>Т60(<sup>4</sup>4000/<sup>5</sup>740/<sup>6</sup>RAL7040/<sup>7</sup>D/<sup>8</sup>0/<sup>9</sup>GEN2)

GALAD Тюльпан LED-<sup>1</sup>40-<sup>2</sup>ШОС/<sup>3</sup>Т60(<sup>4</sup>5000/<sup>5</sup>740/<sup>6</sup>RAL7040/<sup>7</sup>D/<sup>8</sup>0/<sup>9</sup>Clear/<sup>10</sup>GEN2)

|    |                                     |  |
|----|-------------------------------------|--|
| 1  | Мощность:                           | 40 Вт.   |
| 2  | Тип оптики:                         | СПШ – Специальная полуширокая. ШОС – Широкая круглосимметричная; ШБ – Широкая боковая. |
| 3  | Тип крепления:                      | Т – Торшерный; 60 – Диаметр, мм.   |
| 4  | Световой поток                      | 4 000 лм (±10%), 5 000 лм (±10%).  |
| 5  | Индекс цветопередачи:               | 7 – CRI≥70; 8 – CRI≥80.  |
|    | Цветовая температура:               | 40 – 4 000 К; 27 – 2 700 К; 30 – 3 000 К; 50 – 5 000 К.                                |
| 6  | Цвет корпуса:                       | RAL9011 (доступны другие цвета по палитре RAL).  |
| 7  | Источник питания:                   | D – электронный источник питания.  |
| 8  | Варианты управления:                | 0 – Без управления; 1 – DALI; 2 – 0-10 В; 3 – Dynadimmer.                              |
| 9  | Номер поколения / Тип рассеивателя: | GEN2 – Второе поколение. Clear – Прозрачный рассеиватель.                              |
| 10 | Номер поколения:                    | GEN2 – Второе поколение.   |

# Капля

DALI  
0-10



В РЕЕСТРЕ РОССИЙСКОЙ  
ПРОДУКЦИИ



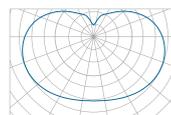
|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>IP54</b><br>Степень защиты  | <b>I</b><br>Класс защиты от поражения эл. током   | <b>&gt;0,95</b><br>Коэффициент мощности          |
| <b>5 000 K</b><br><b>3 500 K</b><br><b>2 700 K</b><br>Цветовая температура | <b>&gt;70 Ra</b><br><b>&gt;80 Ra</b><br>Индекс цветопередачи  | <b>-40... +40 °C</b><br>Температура эксплуатации |
| <b>у1</b><br>Климатическое исполнение                                      | <b>Соответствует ТР ТС</b><br>«Электромагнитная совместимость тех. средств»<br><a href="#">ТР ТС 020/2011</a> ;<br>«О безопасности низковольтного оборудования»<br><a href="#">ТР ТС 004/2011</a> . |  |
| <b>230 ±10% В</b><br>Напряжение питания                                    |   |  |

## Особенности

- Антивандальный рассеиватель из ударопрочного материала – светостабилизированного поликарбоната, который гораздо меньше подвержен пожелтению по сравнению с обычным поликарбонатом.
- Специально разработанное основание из литого под давлением алюминия с порошковым покрытием позволяет обеспечить эффективный теплоотвод, что гарантирует длительную и надёжную работу светодиодов.
- Уплотнительная прокладка для обеспечения герметичности.
- Цвет корпуса по умолчанию RAL7040.
- 5 лет гарантии.

## Типы КСС

СПШ



## Таблица модификаций

| Наименование |  | Код   | Световой поток, лм | Мощность, Вт | Масса макс., кг |
|--------------|--|-------|--------------------|--------------|-----------------|
| Капля        | GALAD Капля LED-40-СПШ/С1 (730/RAL7040/D/0/GEN2) | 27349 | 4 000              | 40           | 2,7             |
|              | GALAD Капля LED-40-СПШ/С1 (740/RAL7040/D/0/GEN2) | 27350 | 4 100              |              |                 |
|              | GALAD Капля LED-40-СПШ/С1 (750/RAL7040/D/0/GEN2) | 21265 | 4 100              |              |                 |

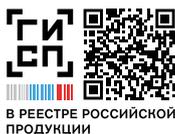
## Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD Капля LED- <sup>1</sup>40 - <sup>2</sup>СПШ / <sup>3</sup>С1 ( <sup>4</sup>3700 / <sup>5</sup>750 / <sup>6</sup>RAL7040 / <sup>7</sup>D / <sup>8</sup>0 / <sup>9</sup>GEN1 )

|   |                       |   |
|---|-----------------------|---|
| 1 | Мощность:             | 40 Вт.                                    |
| 2 | Тип оптики:           | СПШ – Специальная полуширокая.            |
| 3 | Тип крепления:        | С1 – Подвесной.                           |
| 4 | Световой поток:       | 3 700 лм.                                 |
| 5 | Индекс цветопередачи: | 7 – CRI≥70; 8 – CRI≥80 (под заказ).       |
|   | Цветовая температура: | 27 – 2 700 К; 30 – 3 500 К; 50 – 5 000 К. |
| 6 | Цвет корпуса:         | RAL7040.                                  |
| 7 | Источник питания:     | D – электронный источник питания.         |
| 8 | Варианты управления:  | 0 – Без управления; 1 – DALI; 2 – 0-10 В. |
| 9 | Номер поколения:      | GEN1.                                     |

# Классическая линейка

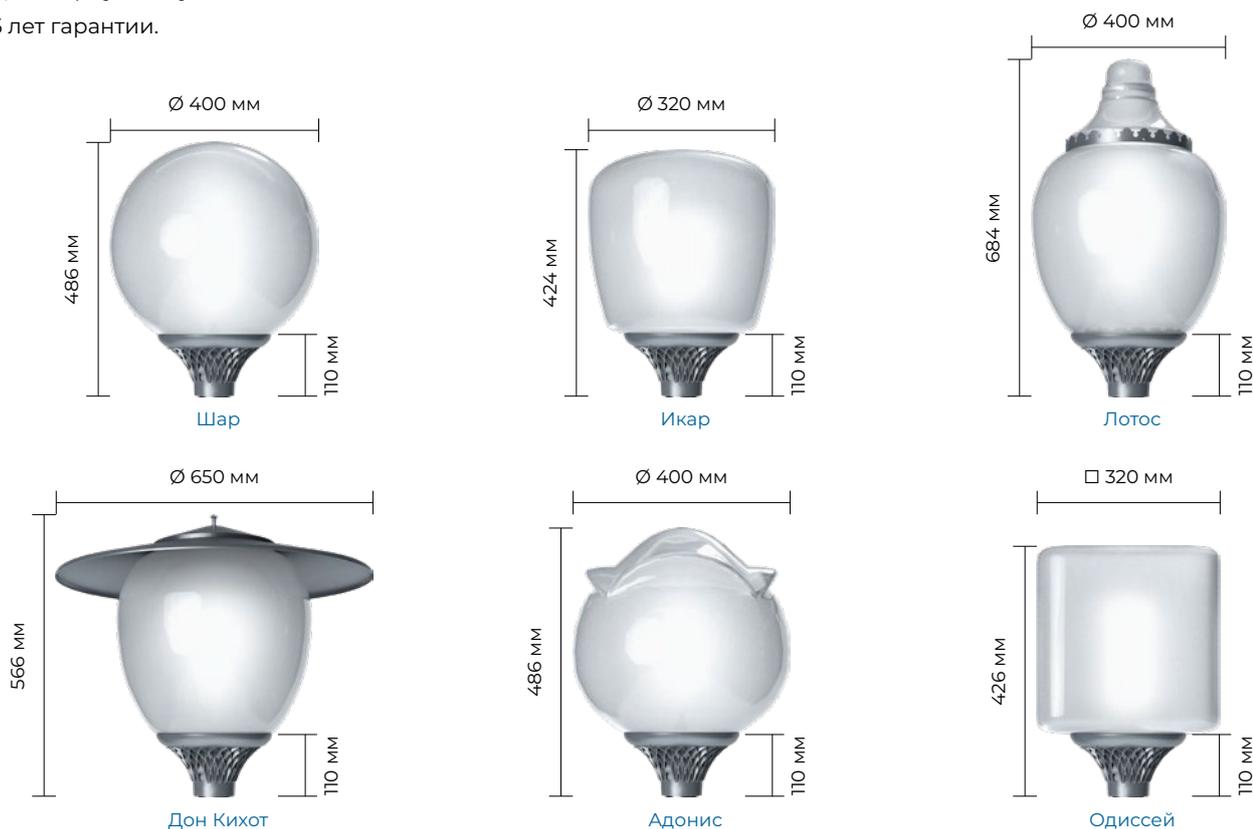
DALI  
0-10

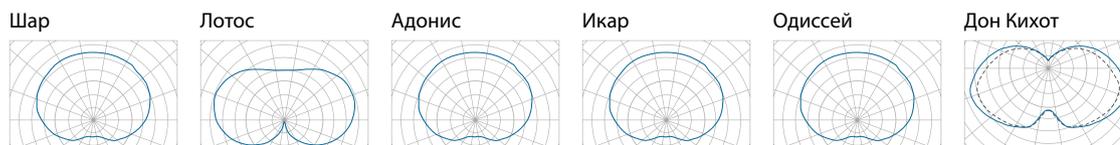


|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>IP54</b><br>Степень защиты                                | <b>I</b><br>Класс защиты от поражения эл. током   | <b>&gt;0,95</b><br>Коэффициент мощности          |
| <b>5 000 K</b><br>3 500 K<br>2 700 K<br>Цветовая температура | <b>&gt;70 Ra</b><br><b>&gt;80 Ra</b><br>Индекс цветопередачи  | <b>-40... +40 °C</b><br>Температура эксплуатации |
| <b>У1</b><br>Климатическое исполнение                        | <b>Соответствует ТР ТС</b><br>«Электромагнитная совместимость тех. средств»<br>ТР ТС 020/2011;<br>«О безопасности низковольтного оборудования»<br>ТР ТС 004/2011. |  |
| <b>230 ±10% В</b><br>Напряжение питания                      |   |  |

## Особенности

- Антивандальный рассеиватель из ударопрочного материала – светостабилизированного поликарбоната, который гораздо меньше подвержен пожелтению по сравнению с обычным поликарбонатом.
- Специально разработанное основание из литого под давлением алюминия с порошковым покрытием, позволяет обеспечить эффективный теплоотвод, что гарантирует длительную и надёжную работу светодиодов.
- Уплотнительная прокладка для обеспечения герметичности.
- Цвет корпуса по умолчанию RAL7040.
- 5 лет гарантии.





## Таблица модификаций

| Наименование  | Код   | Световой поток, лм | Мощность, Вт | Масса макс., кг |     |
|---|---|--------------------|--------------|-----------------|-----|
| <b>Классическая линейка</b>                           | GALAD Шар LED-40-СПШ/Т60 (730/RAL7040/D/0/GEN2)       | 27339              | 4 100        | 40              | 2,7 |
|   | GALAD Шар LED-40-СПШ/Т60 (730/RAL9005/D/0/GEN2)       | 27338              | 4 100        |                 |     |
|   | GALAD Шар LED-40-СПШ/Т60 (740/RAL7040/D/0/GEN2)       | 26077              | 4 200        |                 |     |
|   | GALAD Шар LED-40-СПШ/Т60 (740/RAL9005/D/0/GEN2)       | 25678              | 4 200        |                 |     |
|   | GALAD Шар LED-40-СПШ/Т60 (750/RAL7040/D/0/GEN2)       | 21262              | 4 200        |                 |     |
|   | GALAD Шар LED-40-СПШ/Т60 (750/RAL9005/D/0/GEN2)       | 25677              | 4 200        |                 |     |
|   | GALAD Шар LED-40-СПШ/С1 (750/RAL7040/D/0/GEN2)        | 25680              | 4 200        |                 |     |
|   | GALAD Лотос LED-40-СПШ/Т60 (730/RAL7040/D/0/GEN2)     | 27340              | 4 100        | 40              | 2,7 |
|   | GALAD Лотос LED-40-СПШ/Т60 (740/RAL7040/D/0/GEN2)     | 26076              | 4 200        |                 |     |
|   | GALAD Лотос LED-40-СПШ/Т60 (750/RAL7040/D/0/GEN2)     | 21263              | 4 200        |                 |     |
|   | GALAD Адонис LED-40-СПШ/Т60 (730/RAL7040/D/0/GEN2)    | 27343              | 3 750        | 40              | 2,7 |
|   | GALAD Адонис LED-40-СПШ/Т60 (740/RAL7040/D/0/GEN2)    | 27344              | 3 900        |                 |     |
|   | GALAD Адонис LED-40-СПШ/Т60 (750/RAL7040/D/0/GEN2)    | 21266              | 3 900        |                 |     |
|   | GALAD Икар LED-40-СПШ/Т60 (730/RAL7040/D/0/GEN2)      | 27345              | 3 750        | 40              | 2,7 |
|   | GALAD Икар LED-40-СПШ/Т60 (740/RAL7040/D/0/GEN2)      | 27346              | 3 900        |                 |     |
|   | GALAD Икар LED-40-СПШ/Т60 (750/RAL7040/D/0/GEN2)      | 21267              | 3 900        |                 |     |
|   | GALAD Одиссей LED-40-СПШ/Т60 (730/RAL7040/D/0/GEN2)   | 27347              | 3 750        | 40              | 2,7 |
|   | GALAD Одиссей LED-40-СПШ/Т60 (740/RAL7040/D/0/GEN2)   | 27348              | 3 900        |                 |     |
|   | GALAD Одиссей LED-40-СПШ/Т60 (750/RAL7040/D/0/GEN2)   | 21268              | 3 900        |                 |     |
|   | GALAD Дон Кихот LED-40-СПШ/Т60 (730/RAL7040/D/0/GEN2) | 27341              | 3 850        | 40              | 4,2 |
| GALAD Дон Кихот LED-40-СПШ/Т60 (740/RAL7040/D/0/GEN2) | 27342   | 4 000              |              |                 |     |
| GALAD Дон Кихот LED-40-СПШ/Т60 (750/RAL7040/D/0/GEN2) | 21264   | 4 000              |              |                 |     |

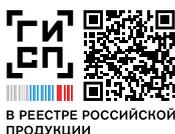
## Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD Шар LED-<sup>1</sup>40-<sup>2</sup>СПШ/<sup>3</sup>Т60(<sup>4</sup>4200/<sup>5</sup>750/<sup>6</sup>RAL7040/<sup>7</sup>D/<sup>8</sup>0/<sup>9</sup>GEN1)

|   |                       |   |
|---|-----------------------|---|
| 1 | Мощность:             | 40 Вт.                                    |
| 2 | Тип оптики:           | СПШ – Специальная полуширокая.            |
| 3 | Тип крепления:        | Т – Торшерный; 60 – Диаметр, мм.          |
| 4 | Световой поток:       | 4 200 лм (±10%).                          |
| 5 | Индекс цветопередачи: | 7 – CRI≥70; 8 – CRI≥80 (под заказ).       |
|   | Цветовая температура: | 27 – 2 700 К; 30 – 3 500 К; 50 – 5 000 К. |
| 6 | Цвет корпуса:         | RAL7040.                                  |
| 7 | Источник питания:     | D – электронный источник питания.         |
| 8 | Варианты управления:  | 0 – Без управления; 1 – DALI; 2 – 0-10 В. |
| 9 | Номер поколения:      | GEN1.                                     |

# Светлячок

DALI  
0-10



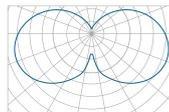
|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>IP65<br/>IP33</b><br>Степень защиты                               | <b>I</b><br>Класс защиты от поражения эл. током   | <b>&gt;0,95</b><br>Коэффициент мощности                                      |
| <b>5 000 K<br/>2 700, 3 000,<br/>4 000 K</b><br>Цветовая температура | <b>&gt;70 Ra<br/>&gt;80 Ra</b><br>Индекс цветопередачи  | <b>-40... +40 °C</b><br>Температура эксплуатации                             |
| <b>У1</b><br>Климатическое исполнение                                | <b>менее 1%</b><br>Коэффициент пульсации  | <b>4 кВ (L-N-Рe)<br/>6 кВ (L-N-Рe)</b><br>Защита от микросекундных импульсов |
| <b>230 ±10% В</b><br>Напряжение питания                              | <b>Соответствует ТР ТС</b><br>«Электромагнитная совместимость тех. средств»<br>ТР ТС 020/2011;<br>«О безопасности низковольтного оборудования»<br>ТР ТС 004/2011. |  |

## Особенности

- Защитное стекло – светостабилизированный полиметилметакрилат.
- Корпус и крышка – стальные, покрытые порошковой краской, устойчивые к агрессивной среде.
- Светодиодный модуль расположен сверху.
- Цвет корпуса по умолчанию RAL9011.
- 5 лет гарантии.

## Типы КСС

СПШ



## Таблица модификаций

| Наименование | Код  | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Масса макс., кг |      |
|--------------|--|--------------|--------------------|-----------------|------|
| Светлячок    | GALAD Светлячок LED-40-СПШ/Т60 (3800/740/RAL9005/D/0/GEN1) | 14816        | 40                 | 3 800           | 13,5 |
|              | GALAD Светлячок LED-75-СПШ/Т60 (6400/740/RAL9005/D/0/GEN1) | 14395        | 75                 | 6 400           |      |

## Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD Светлячок LED-<sup>1</sup>40-<sup>2</sup>СПШ/<sup>3</sup>Т60 (<sup>4</sup>3800/<sup>5</sup>740/<sup>6</sup>RAL9005/<sup>7</sup>D/<sup>8</sup>0/<sup>9</sup>GEN1)

|   |                       |   |
|---|-----------------------|---|
| 1 | Мощность:             | 40 Вт.  |
| 2 | Тип оптики:           | СПШ – Специальная полуширокая.                            |
| 3 | Тип крепления:        | Т – Торшерный; 60 – Диаметр, мм.                          |
| 4 | Световой поток:       | 3 800 лм.   |
| 5 | Индекс цветопередачи: | 7 – CRI≥70; 8 – CRI≥80 (под заказ).                       |
|   | Цветовая температура: | 27 – 2 700 К; 30 – 3 000 К; 40 – 4 000 К; 50 – 5 000 К.   |
| 6 | Цвет корпуса:         | RAL9011.  |
| 7 | Источник питания:     | D – Электронный источник питания.                         |
| 8 | Варианты управления:  | 0 – Без управления; 1 – DALI; 2 – 0-10 В; 3 – Dynadimmer. |
| 9 | Номер поколения:      | GEN1.   |

# Фермата™



|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>IP65</b><br>Степень защиты  | <b>I</b><br>Класс защиты от поражения эл. током   | <b>&gt;0,95</b><br>Коэффициент мощности          |
| <b>4 000 K</b><br><b>2 700 K</b><br><b>3 000 K</b><br><b>5 000 K</b><br>Цветовая температура | <b>&gt;70 Ra</b><br>Индекс цветопередачи  | <b>-45... +40 °C</b><br>Температура эксплуатации |
| <b>У1</b><br>Климатическое исполнение  | <b>Соответствует ТР ТС</b><br>«Электромагнитная совместимость тех. средств»<br><a href="#">ТР ТС 020/2011</a> ;<br>«О безопасности низковольтного оборудования»<br><a href="#">ТР ТС 004/2011</a> . |  |
| <b>230 ±10% В</b><br>Напряжение питания  |   |  |

## Особенности

- Корпус из коррозионно-стойкого алюминиевого сплава с порошковым покрытием.
- Возможность установки на кронштейн с трубой диаметром 76 мм.
- 5 лет гарантии.
- Доступна модификация с матовым рассеивателем.
- Головная часть светильника может иметь две модификации — с отражателем и без:



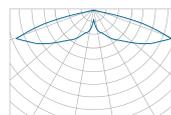
С отражателем



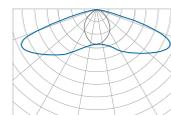
Без отражателя

## Типы КСС

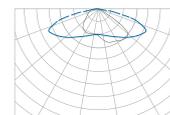
ШОС



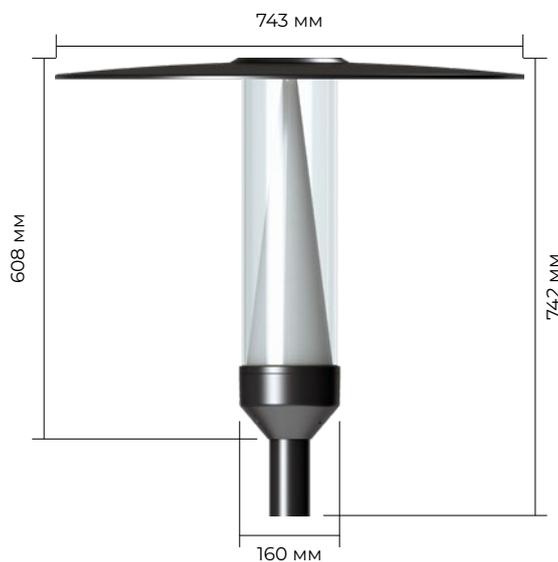
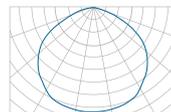
ШО1



ШБ1



Д120



## Таблица модификаций

| Наименование    | Код  | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Масса макс., кг |    |
|-----------------|--|--------------|--------------------|-----------------|----|
| <b>Фермата™</b> | GALAD Фермата LED-40-ШОС1СА-IP65-У1(740/D/X/RAL7040/T60/PC/PRO/G1) | 13065        | 40                 | 5 000           | 12 |

## Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD Фермата LED – <sup>1</sup>40 – <sup>2</sup>ШОС1СА – <sup>3</sup>IP65 – <sup>4</sup>У1 ( <sup>5</sup>740 / <sup>6</sup>D / <sup>7</sup>X / <sup>8</sup>RAL7040 / <sup>9</sup>T60 / <sup>10</sup>PC / <sup>11</sup>PRO / <sup>12</sup>G1 )

|    |                                 |  |
|----|---------------------------------|--|
| 1  | Мощность:                       | 40 Вт.   |
| 2  | Тип оптики:                     | ШОС1СА; ШО1СА; ШБ1СА; Д120 – отсутствует.  |
| 3  | Степень защиты:                 | IP65.  |
| 4  | Климатическое исполн.:          | У1.  |
| 5  | Индекс цветопередачи:           | 7 – CRI≥70; 8 – CRI≥80; 9 – CRI≥90.  |
|    | Цветовая температура:           | 27 – 2 700 К ±10%; 30 – 3 000 К ±10%; 40 – 4 000 К ±10%; 50 – 5 000 К ±10%.  |
| 6  | Источник питания:               | D – Электронный источник питания; D+ICLZ – электронный ИП и ограничитель пусковых токов; D+10kV – электронный ИП и УЗИП. |
| 7  | Варианты управления:            | X – Отсутствует.   |
| 8  | Цвет корпуса:                   | RAL7040; RAL9005.  |
| 9  | Способ установки:               | T60 – Торшерный.   |
| 10 | Тип защитного стекла:           | PC – Поликарбонат.   |
| 11 | Типология светодиодного модуля: | PRO – высокая эффективность лм/Вт; ST – стандартная эффективность лм/Вт.   |
| 12 | Номер поколения:                | G1 – Первое поколение.   |

# Семейство Фермата™





# Кассиопея Ретро

DALI  
0-10

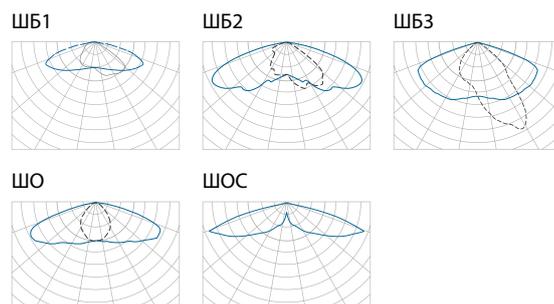


|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>IP65</b><br>Степень защиты   | <b>150 лм/Вт</b><br>Световая отдача     | <b>4 000 К</b><br>2 700, 3 000,<br>5 000 К<br>Цветовая температура |
| <b>&gt;70 Ra</b><br>Индекс цветопередачи  | <b>230 ±10% В</b><br>Напряжение питания | <b>У1</b><br>Климатическое исполнение                              |
| <b>Соответствует ТР ТС</b><br>«Электромагнитная совместимость тех. средств»<br>ТР ТС 020/2011;<br>«О безопасности низковольтного оборудования»<br>ТР ТС 004/2011. |   |  |

## Особенности

- Корпус из коррозионно-стойкого алюминиевого сплава с порошковым покрытием.
- Прозрачный рассеиватель из ПММА толщиной 4 мм.
- Групповая вторичная оптика.
- Материал оптической части – поликарбонат.
- Защита от КЗ и ХХ, защита от перегрева.
- Цвет корпуса по умолчанию RAL9011; RAL7040.
- 5 лет гарантии.

## Типы КСС



## Таблица модификаций

| Наименование   | Код  | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Масса макс., кг |    |
|--|--|--------------|--------------------|-----------------|----|
| Кассиопея Ретро  | GALAD Кассиопея LED-40-ШО/С1(740/RAL7040/D/0/ORN2/GEN2/Ретро)  | 24771        | 40                 | 6 000           | 14 |
|  | GALAD Кассиопея LED-40-ШО/С1(730/RAL7040/D/0/ORN2/GEN2/Ретро)  | 24777        |                    | 6 000           |    |
|  | GALAD Кассиопея LED-40-ШО/С1(740/RAL9011/D/0/ORN2/GEN2/Ретро)  | 24782        |                    | 6 000           |    |
|  | GALAD Кассиопея LED-40-ШО/С1(730/RAL9011/D/0/ORN2/GEN2/Ретро)  | 24787        |                    | 6 000           |    |
|  | GALAD Кассиопея LED-60-ШО/С1(740/RAL7040/D/0/ORN2/GEN2/Ретро)  | 24778        | 60                 | 9 000           | 14 |
|  | GALAD Кассиопея LED-60-ШО/С1(730/RAL7040/D/0/ORN2/GEN2/Ретро)  | 24778        |                    | 9 000           |    |
|  | GALAD Кассиопея LED-60-ШО/С1(740/RAL9011/D/0/ORN2/GEN2/Ретро)  | 24783        |                    | 9 000           |    |
|  | GALAD Кассиопея LED-60-ШО/С1(730/RAL9011/D/0/ORN2/GEN2/Ретро)  | 24788        |                    | 9 000           |    |
|  | GALAD Кассиопея LED-80-ШО/С1(740/RAL7040/D/0/ORN2/GEN2/Ретро)  | 24773        | 80                 | 12 000          | 14 |
|  | GALAD Кассиопея LED-80-ШО/С1(730/RAL7040/D/0/ORN2/GEN2/Ретро)  | 24779        |                    | 12 000          |    |
|  | GALAD Кассиопея LED-80-ШО/С1(740/RAL9011/D/0/ORN2/GEN2/Ретро)  | 24784        |                    | 12 000          |    |
|  | GALAD Кассиопея LED-80-ШО/С1(730/RAL9011/D/0/ORN2/GEN2/Ретро)  | 24789        |                    | 12 000          |    |
|  | GALAD Кассиопея LED-100-ШО/С1(740/RAL7040/D/0/ORN2/GEN2/Ретро) | 24769        | 100                | 15 000          | 14 |
|  | GALAD Кассиопея LED-100-ШО/С1(730/RAL7040/D/0/ORN2/GEN2/Ретро) | 24774        |                    | 15 000          |    |
|  | GALAD Кассиопея LED-100-ШО/С1(740/RAL9011/D/0/ORN2/GEN2/Ретро) | 24780        |                    | 15 000          |    |
|  | GALAD Кассиопея LED-100-ШО/С1(730/RAL9011/D/0/ORN2/GEN2/Ретро) | 24785        |                    | 15 000          |    |
| GALAD Кассиопея LED-120-ШО/С1(740/RAL7040/D/0/ORN2/GEN2/Ретро) | 24770  | 120          | 18 000             | 14              |    |
| GALAD Кассиопея LED-120-ШО/С1(730/RAL7040/D/0/ORN2/GEN2/Ретро) | 24776  |              | 18 000             |                 |    |
| GALAD Кассиопея LED-120-ШО/С1(740/RAL9011/D/0/ORN2/GEN2/Ретро) | 24781  |              | 18 000             |                 |    |
| GALAD Кассиопея LED-120-ШО/С1(730/RAL9011/D/0/ORN2/GEN2/Ретро) | 24786  |              | 18 000             |                 |    |

## Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD Кассиопея LED-<sup>1</sup>40-<sup>2</sup>ШО/<sup>3</sup>С1(<sup>4</sup>740/<sup>5</sup>7040/<sup>6</sup>Д/<sup>7</sup>0/<sup>8</sup>ORN2/<sup>9</sup>GEN2/<sup>10</sup>Ретро)

|    |                       |   |
|----|-----------------------|---|
| 1  | Мощность:             | 40 Вт.  |
| 2  | Тип оптики:           | ШБ – Широкая боковая; ШО – Широкая осевая.                            |
| 3  | Тип крепления:        | С1 – Подвесной.   |
| 4  | Индекс цветопередачи: | 7 – CRI≥70; 8 – CRI≥80.   |
|    | Цветовая температура: | 27 – 2 700 К; 30 – 3 000 К; 40 – 4 000 К; 50 – 5 000 К (опционально). |
| 5  | Цвет корпуса:         | RAL7040; RAL9011.   |
| 6  | Источник питания:     | Д – Электронный источник питания.                                     |
| 7  | Варианты управления:  | 0 – Без управления; 1 – DALI; 2 – 0-10 В.                             |
| 8  | Наименование линзы:   | ORS2 – ШБ; ORN2 – ШО.   |
| 9  | Номер поколения:      | GEN2.   |
| 10 | Модификация:          | Ретро.  |

# Сатурн



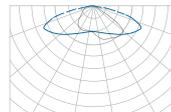
|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>IP66<br/>IP54</b><br>Степень защиты  | <b>I</b><br>Класс защиты от поражения эл. током   | <b>&gt;0,95</b><br>Коэффициент мощности          |
| <b>4 000 K</b><br>Цветовая температура  | <b>&gt;70 Ra</b><br>Индекс цветопередачи  | <b>-45... +40 °C</b><br>Температура эксплуатации |
| <b>У1</b><br>Климатическое исполнение   | <b>Соответствует ТР ТС</b><br>«Электромагнитная совместимость тех. средств»<br><a href="#">ТР ТС 020/2011</a> ;<br>«О безопасности низковольтного оборудования»<br><a href="#">ТР ТС 004/2011</a> . |  |
| <b>230 ±10% В</b><br>Напряжение питания |   |  |

## Особенности

- Корпус – термостойкий ударопрочный поликарбонат.
- Прозрачный формованный рассеиватель – светостабилизированный полиметилметакрилат, сохраняет первоначальную величину светового потока с течением времени.
- Защита от КЗ и ХХ, защита от перегрева.
- Цвет корпуса по умолчанию RAL9005.
- 5 лет гарантии.

## Типы КСС

ШБ1



Лёгкий доступ к эл. отсеку



## Таблица модификаций

| Наименование  |                        | Код   | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Масса макс., кг |
|---------------|------------------------|-------|--------------|--------------------|-----------------|
| <b>Сатурн</b> | ДСУ24-40-001 У1 Сатурн | 13065 | 40           | 5 000              | 12              |
|               | ДСУ24-75-001 У1 Сатурн | 13066 | 75           | 7 940              |                 |

## Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

1 2 3 4 5 6 7 8  
Д С У 24 - 40 - 001 У1 Сатурн

|   |                        |                               |
|---|------------------------|-------------------------------|
| 1 | Тип источника света:   | Д – Светодиодный.             |
| 2 | Тип крепления:         | С – На подвес.                |
| 3 | Применение:            | У – Для наружного освещения.  |
| 4 | Номер серии:           | 24.                           |
| 5 | Мощность:              | 40 Вт.                        |
| 6 | Модификация:           | 001 – Стандартное исполнение. |
| 7 | Климатическое исполн.: | У1.                           |
| 8 | Наименование:          | Сатурн.                       |

# Столбик

DALI  
0-10



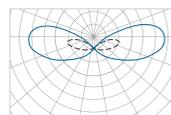
|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>IP54</b><br>Степень защиты                                      | <b>I</b><br>Класс защиты от поражения эл. током   | <b>&gt;0,9</b><br>Коэффициент мощности           |
| <b>5 000 K</b><br>2 700, 3 000,<br>4 000 K<br>Цветовая температура | <b>&gt;70 Ra</b><br>>80 Ra<br>Индекс цветопередачи  | <b>-45... +40 °C</b><br>Температура эксплуатации |
| <b>У1</b><br>Климатическое исполнение                              | <b>Соответствует ТР ТС</b><br>«Электромагнитная совместимость тех. средств»<br>ТР ТС 020/2011;<br>«О безопасности низковольтного оборудования»<br>ТР ТС 004/2011. |  |
| <b>230 ±10% В</b><br>Напряжение питания                            |   |  |

## Особенности

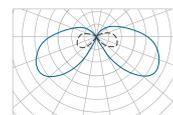
- Антивандальное исполнение.
- Степень защиты оболочки от внешних механических воздействий соответствует IK09 – 10 Дж.
- Оптическая система с защитным рассеивателем из поликарбоната, обеспечивает мягкий свет и равномерную освещённость.
- Монтаж светильника в бетон или грунт осуществляется при помощи закладной детали фундамента (ЗДФ / АЗДФ) – поставляются отдельно.
- Имеется модификация светильника со сквозной проводкой.
- Цвет корпуса по умолчанию RAL9011.
- 5 лет гарантии.

## Типы КСС

СПШ



СПШ\*

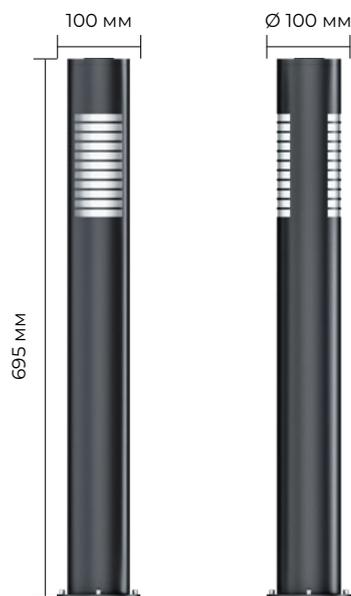


\* Столбик П, светильник с прямым разрезом световых щелей.



Столбик (ЗДФ)

ЗДФ  
Трубная закладная  
в грунт



Столбик П (АЗДФ)

АЗДФ  
Анкерная закладная  
в бетон



## Таблица модификаций

| Наименование   | Код  | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Масса макс., кг |   |
|----------------|--|--------------|--------------------|-----------------|---|
| <b>Столбик</b> | GALAD Столбик LED-9 (30/750/700/RAL9005/0/GEN1)    | 13792        | 9                  | 30              | 5 |
|                | GALAD Столбик LED-9 (30/750/700/RAL9005/0/TW/GEN1) | 15640        | 9                  | 30              |   |
|                | GALAD Столбик LED-9 (90/750/700/RAL9005/0/П/GEN1)* | 19482        | 9                  | 90              |   |
| <b>ЗДФ</b>     | ЗДФ для светильника Столбик                        | 13826        |                    |                 |   |
|                | АЗДФ для светильника Столбик П                     | 19366        |                    |                 |   |

\* Столбик П, светильник с прямым разрезом световых щелей.

## Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD Столбик LED-<sup>1</sup>9(<sup>2</sup>30/<sup>3</sup>750/<sup>4</sup>700/<sup>5</sup>RAL9005/<sup>6</sup>0/<sup>7</sup>TW/<sup>8</sup>GEN1)

|   |                       |   |
|---|-----------------------|---|
| 1 | Мощность:             | 9 Вт.   |
| 2 | Световой поток:       | 30 лм.  |
| 3 | Индекс цветопередачи: | 7 – CRI≥70; 8 – CRI≥80 (под заказ).                     |
|   | Цветовая температура: | 27 – 2 700 К; 30 – 3 000 К; 40 – 4 000 К; 50 – 5 000 К. |
| 4 | Высота:               | 700 мм.   |
| 5 | Цвет корпуса:         | RAL9011.  |
| 6 | Варианты управления:  | 0 – Без управления; 1 – DALI; 2 – 0-10 В.               |
| 7 | Сквозная проводка:    | TW – с сквозной проводкой.                              |
| 8 | Номер поколения:      | GEN1.   |



ул. Спасская, г. Углич



Набережная реки Волга, г. Нижний Новгород



Склон поймы реки Царица, г. Волгоград



Михайловская набережная, г. Новосибирск

# Наружное освещение Комплексные решения МСК «БЛ ГРУПП»





Международная  
светотехническая  
корпорация



БООС ЛАЙТИНГ ГРУПП

Оптимальные сочетания светильников GALAD и металлоконструкций OPORA ENGINEERING призваны сэкономить ваше время.

Специалисты МСК «БЛ ГРУПП» подготовили расчёт освещённости и шага опор, а комплектация изделий подобрана на основе многолетнего опыта работы с уличным освещением.

# Комплексы для уличного освещения

## STREET 1

STREET 1.1 Триумф



STREET 1.2 Урбан М



## STREET 2

STREET 2.1 Триумф



STREET 2.2 Урбан М



## STREET 3

STREET 3.1 Триумф



STREET 3.2 Галеон S



STREET 3.3 Урбан S



10 м

8 м

6 м

4 м

Кронштейн  
Стандарт 1.K1-1,5-1,5-02-ц

Кронштейн  
Стандарт 1.K1-1,5-1,5-02-ц

Кронштейн  
Вектор 2.K1-1,0-1,0-Ф1-ц

Опора  
СП-400-8,5/10,5-01-М-ц

Опора  
СФ-400-8,5-01-ц

Опора  
НФГ-7,0-05-ц

СИЛОВЫЕ ОПОРЫ

НЕСИЛОВЫЕ ОПОРЫ

## STREET 4

**STREET 4.1** Триумф 

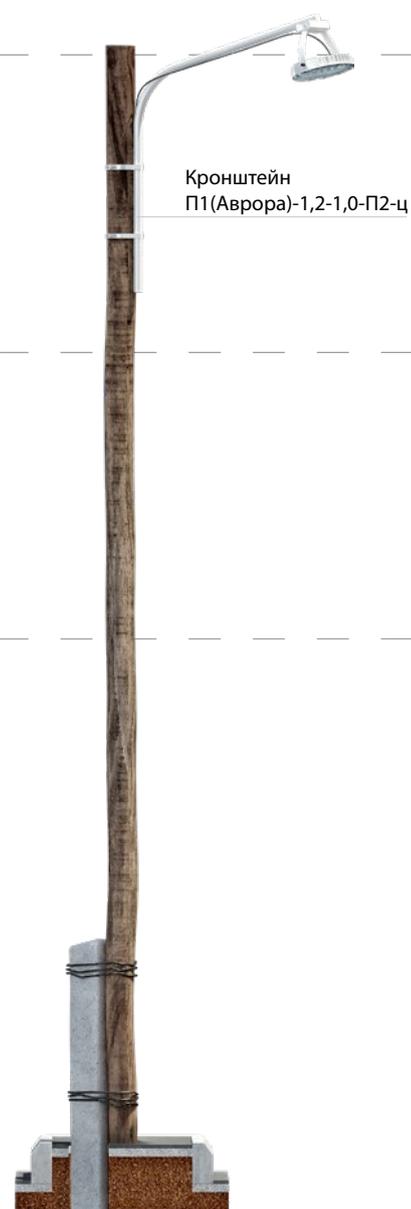
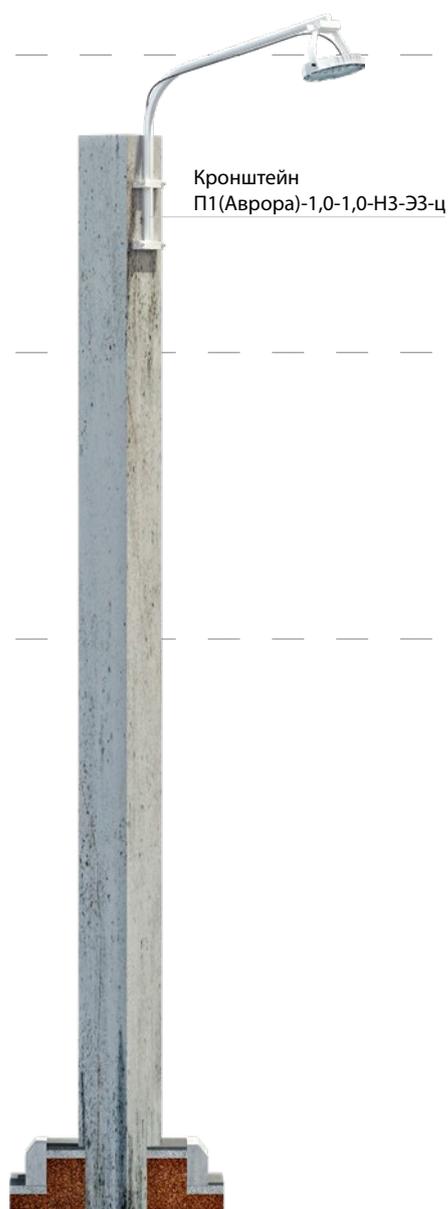
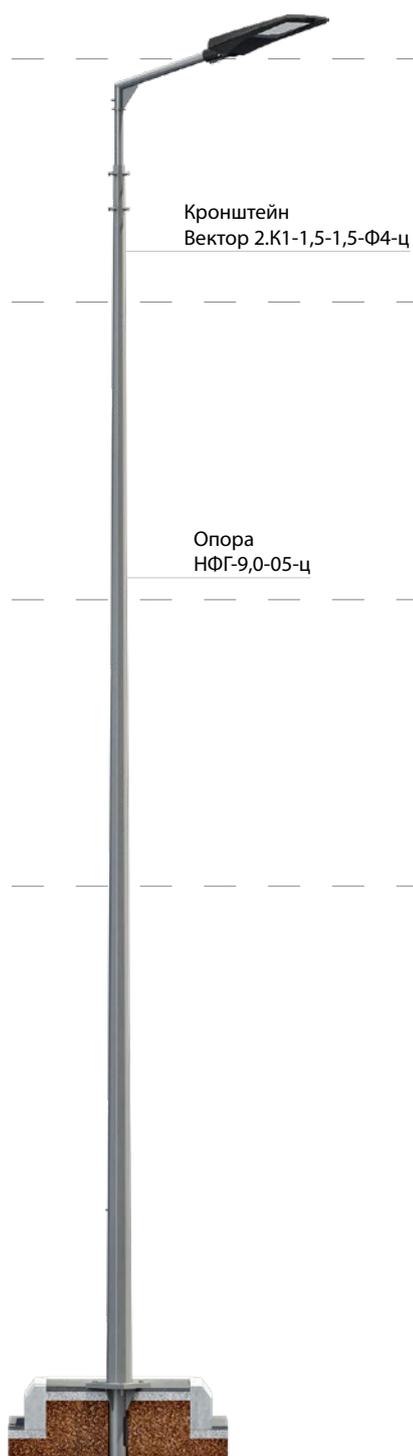
**STREET 4.2** Галеон S 

**STREET 4.3** Урбан М 

## PROM LED 5

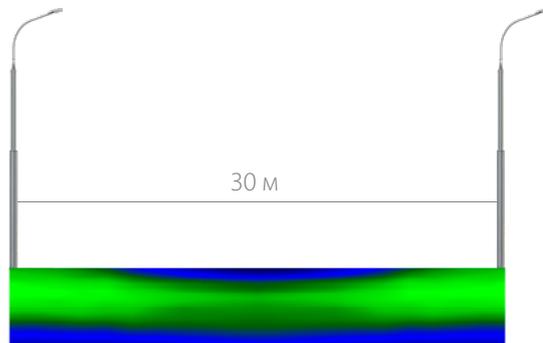
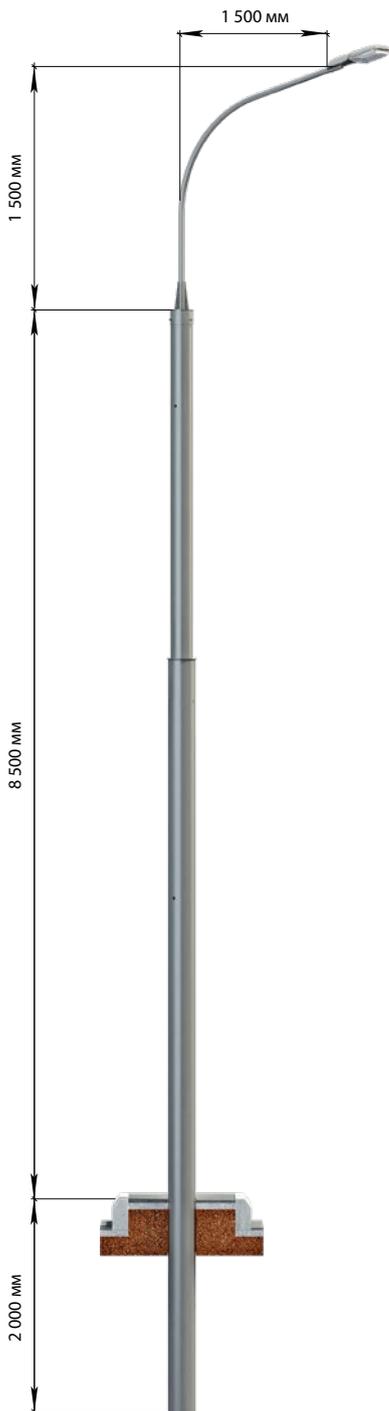
**STREET 5.1** Аврора 

**STREET 5.2** Аврора 

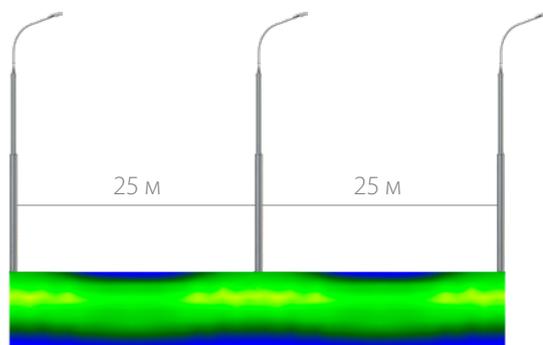


# Осветительный комплекс STREET 1.1

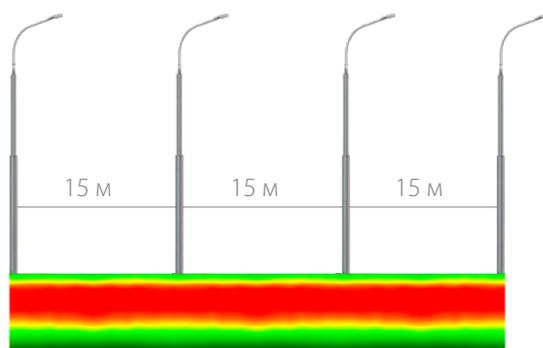
## Расчёт освещённости и шага опор



|               |                        |
|---------------|------------------------|
| Освещённость  | 15 лк                  |
| Шаг опор      | 30 м                   |
| Равномерность | 0,28 (0,25) (Емин/Еср) |



|               |                        |
|---------------|------------------------|
| Освещённость  | 20 лк                  |
| Шаг опор      | 25 м                   |
| Равномерность | 0,47 (0,35) (Емин/Еср) |



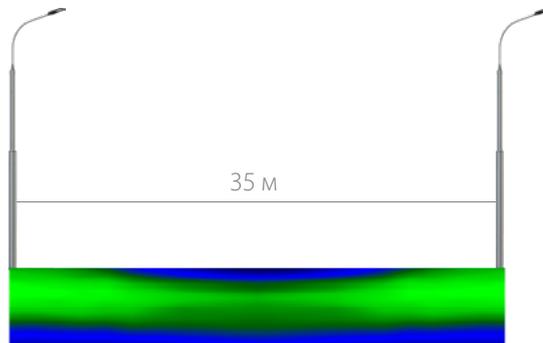
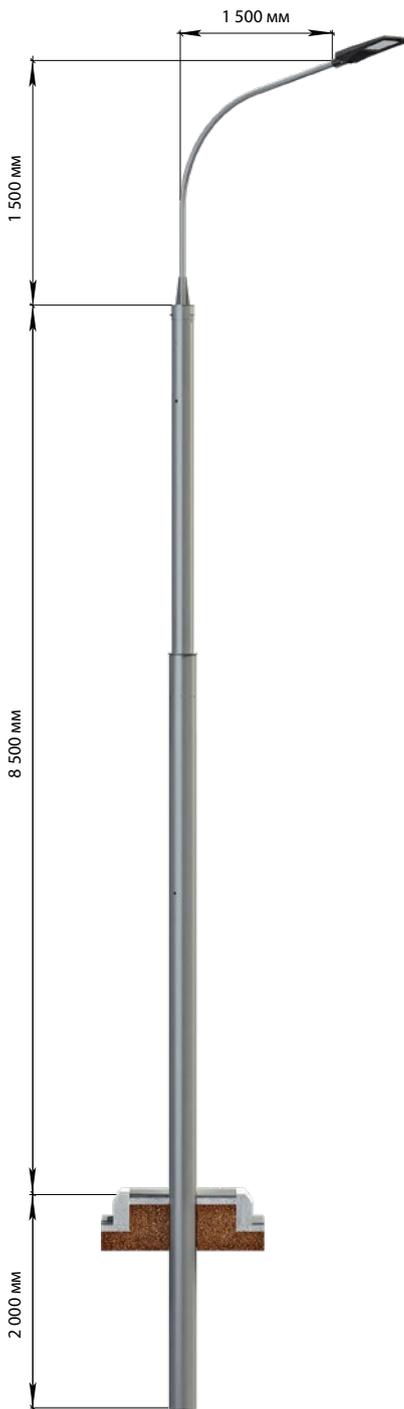
|               |                        |
|---------------|------------------------|
| Освещённость  | 30 лк                  |
| Шаг опор      | 15 м                   |
| Равномерность | 0,48 (0,35) (Емин/Еср) |



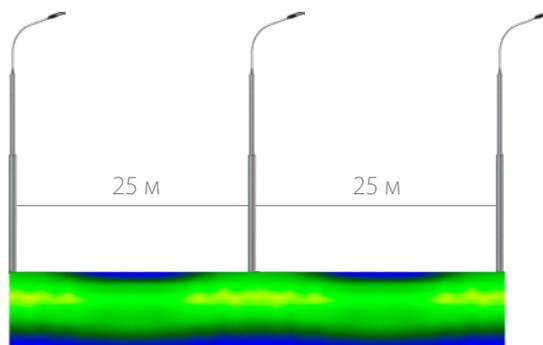
| Наименование готового изделия |   |                    |                          |               |                | Код      |
|-------------------------------|---|--------------------|--------------------------|---------------|----------------|----------|
| <b>STREET 1.1</b>             | Осветительный комплекс STREET 1.1-8,5-СП-Триумф-100-ШБ1_ТАНС.53.033.000 |                    |                          |               |                | ОЕ-10476 |
| Светильник                    | Мощность, Вт  | Световой поток, лм | Климатическое исполнение | Напряжение, В | Степень защиты | Гарантия |
| <b>Триумф</b>                 | 100   | 15 000             | У1                       | 230 ±10% В    | IP65           | до 5 лет |

! Расчёт был произведён для дороги шириной 15 м

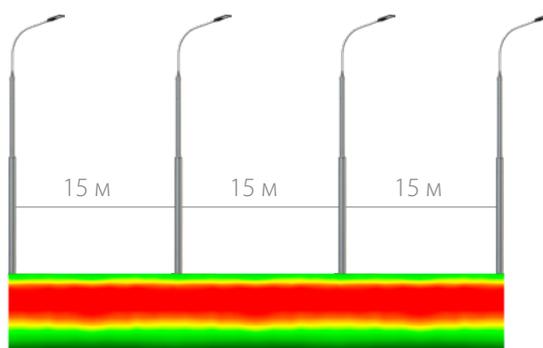
## Расчёт освещённости и шага опор



|               |                        |
|---------------|------------------------|
| Освещённость  | 15 лк                  |
| Шаг опор      | 35 м                   |
| Равномерность | 0,29 (0,25) (Емин/Еср) |



|               |                        |
|---------------|------------------------|
| Освещённость  | 20 лк                  |
| Шаг опор      | 25 м                   |
| Равномерность | 0,45 (0,35) (Емин/Еср) |



|               |                        |
|---------------|------------------------|
| Освещённость  | 30 лк                  |
| Шаг опор      | 15 м                   |
| Равномерность | 0,48 (0,35) (Емин/Еср) |

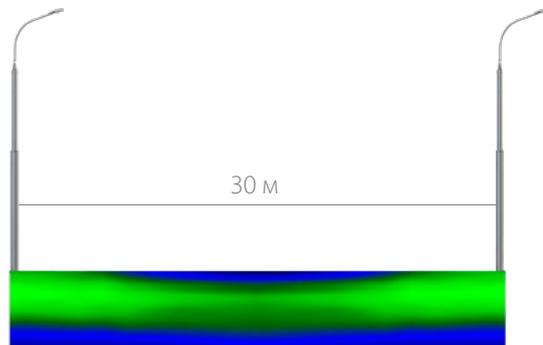
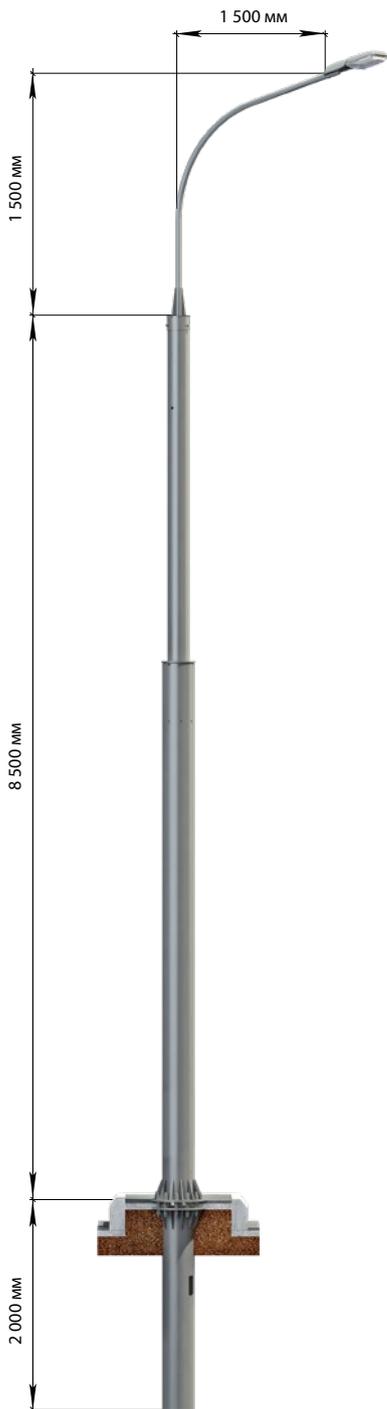


| Наименование готового изделия |  |                    |                          |               |                | Код      |
|-------------------------------|--|--------------------|--------------------------|---------------|----------------|----------|
| <b>STREET 1.2</b>             | Осветительный комплекс STREET 1.2-8,5-СП-Урбан-100-ШБ1_ТАНС.53.034.000 |                    |                          |               |                | ОЕ-10477 |
| Светильник                    | Мощность, Вт   | Световой поток, лм | Климатическое исполнение | Напряжение, В | Степень защиты | Гарантия |
| <b>Урбан М</b>                | 100  | 15 000             | У1                       | 230 ±10% В    | IP66           | до 5 лет |

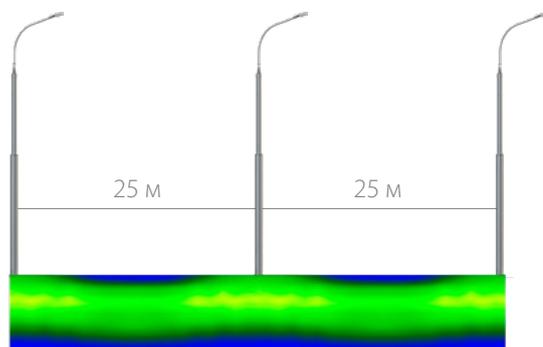
! Расчёт был произведён для дороги шириной 15 м

# Осветительный комплекс STREET 2.1

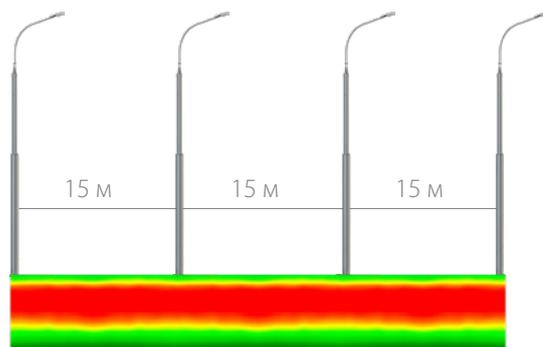
## Расчёт освещённости и шага опор



|               |                        |
|---------------|------------------------|
| Освещённость  | 15 лк                  |
| Шаг опор      | 30 м                   |
| Равномерность | 0,28 (0,25) (Емин/Еср) |



|               |                        |
|---------------|------------------------|
| Освещённость  | 20 лк                  |
| Шаг опор      | 25 м                   |
| Равномерность | 0,47 (0,35) (Емин/Еср) |



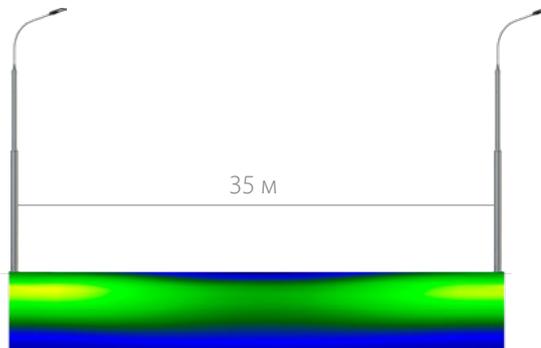
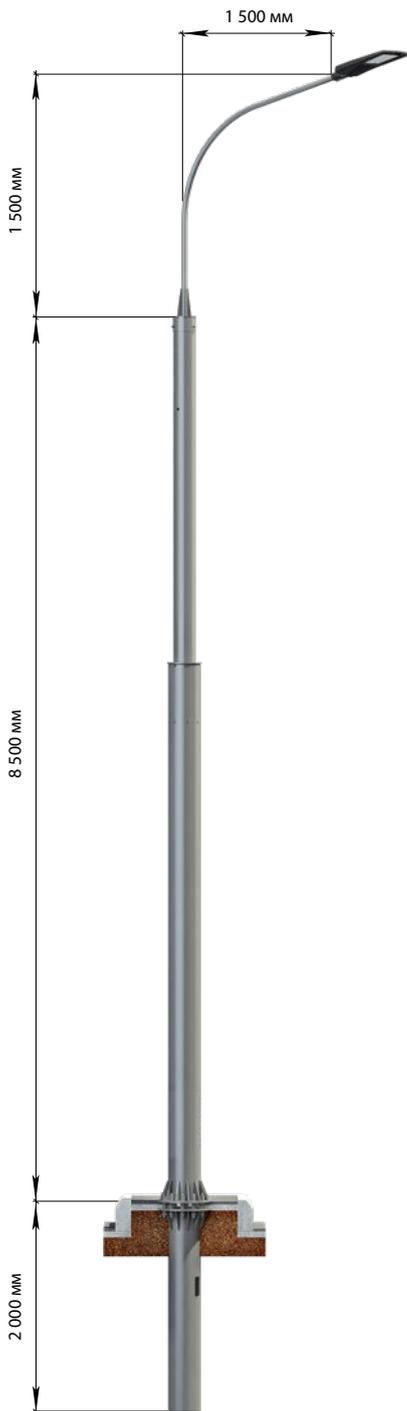
|               |                        |
|---------------|------------------------|
| Освещённость  | 30 лк                  |
| Шаг опор      | 15 м                   |
| Равномерность | 0,48 (0,35) (Емин/Еср) |



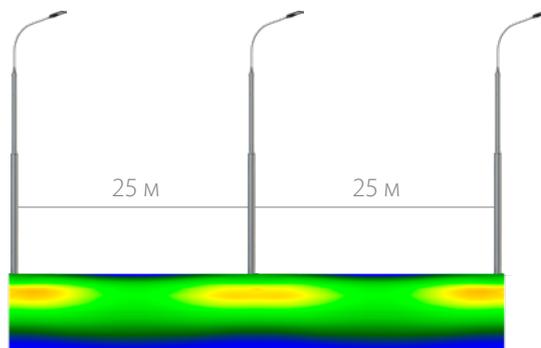
| Наименование готового изделия |   |                    |                          |               |                | Код      |
|-------------------------------|---|--------------------|--------------------------|---------------|----------------|----------|
| <b>STREET 2.1</b>             | Осветительный комплекс STREET 2.1-8,5-СФ-Триумф-100-ШБ1_ТАНС.53.036.000 |                    |                          |               |                | ОЕ-10478 |
| Светильник                    | Мощность, Вт  | Световой поток, лм | Климатическое исполнение | Напряжение, В | Степень защиты | Гарантия |
| <b>Триумф</b>                 | 100   | 15 000             | У1                       | 230 ±10% В    | IP65           | до 5 лет |

! Расчёт был произведён для дороги шириной 15 м

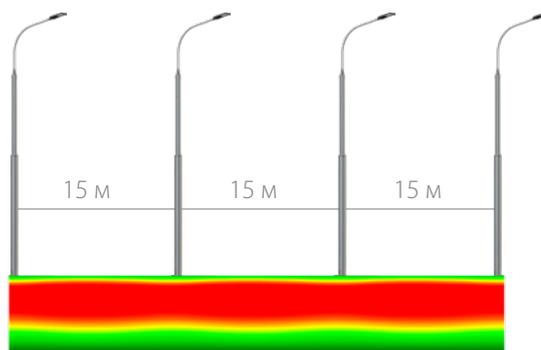
## Расчёт освещённости и шага опор



|               |                        |
|---------------|------------------------|
| Освещённость  | 15 лк                  |
| Шаг опор      | 35 м                   |
| Равномерность | 0,29 (0,25) (Емин/Еср) |



|               |                        |
|---------------|------------------------|
| Освещённость  | 20 лк                  |
| Шаг опор      | 25 м                   |
| Равномерность | 0,45 (0,35) (Емин/Еср) |



|               |                        |
|---------------|------------------------|
| Освещённость  | 30 лк                  |
| Шаг опор      | 15 м                   |
| Равномерность | 0,48 (0,35) (Емин/Еср) |

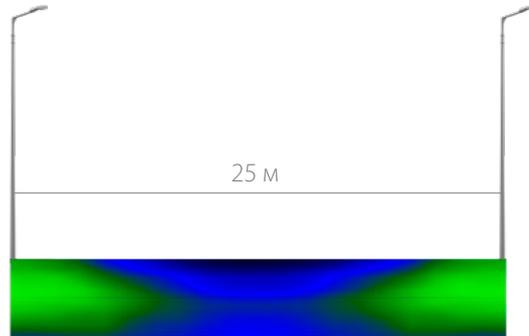
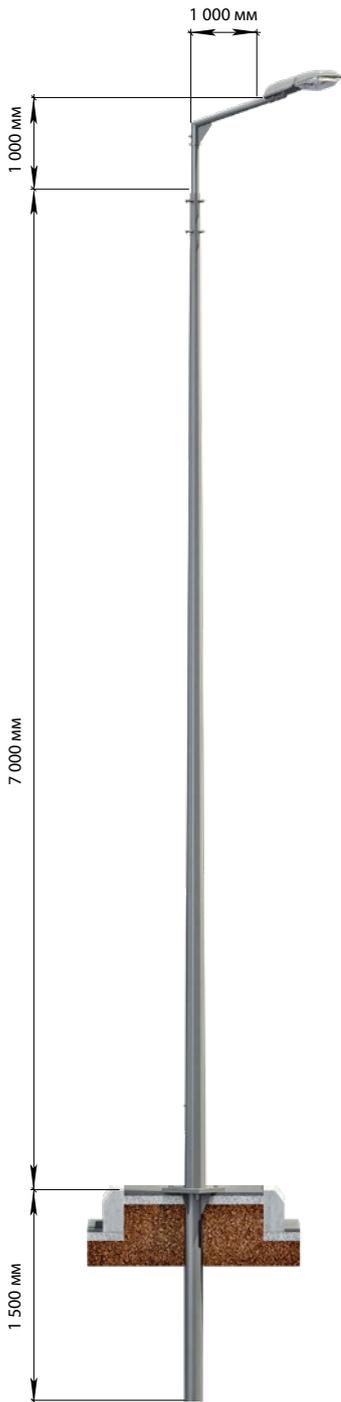


| Наименование готового изделия  |              |                    |                          |               |                | Код      |
|--|--------------|--------------------|--------------------------|---------------|----------------|----------|
| <b>STREET 2.2</b>  |              |                    |                          |               |                | ОЕ-10479 |
| Осветительный комплекс STREET 2.2-8,5-СФ-Урбан-100-ШБ1_ТАНС.53.035.000 |              |                    |                          |               |                |          |
| Светильник   | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Климатическое исполнение | Напряжение, В | Степень защиты | Гарантия |
| Урбан М  | 100          | 15 000             | У1                       | 230 ±10% В    | IP66           | до 5 лет |

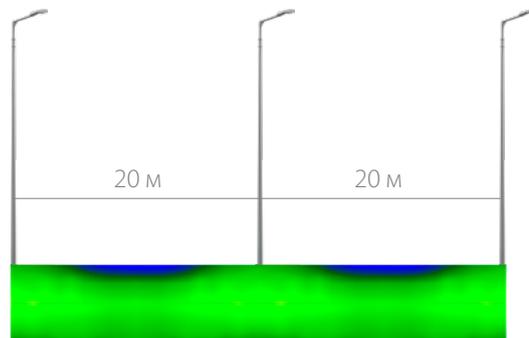
! Расчёт был произведён для дороги шириной 15 м

# Осветительный комплекс STREET 3.1

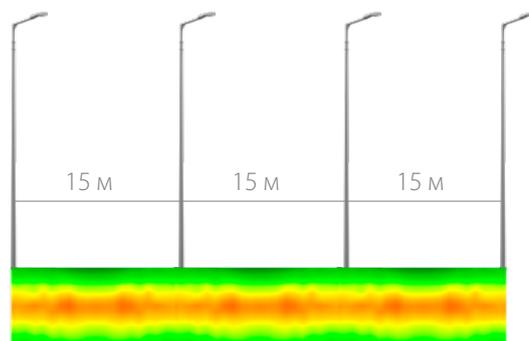
## Расчёт освещённости и шага опор



|               |                        |
|---------------|------------------------|
| Освещённость  | 15 лк                  |
| Шаг опор      | 25 м                   |
| Равномерность | 0,28 (0,25) (Емин/Еср) |



|               |                        |
|---------------|------------------------|
| Освещённость  | 20 лк                  |
| Шаг опор      | 20 м                   |
| Равномерность | 0,47 (0,35) (Емин/Еср) |



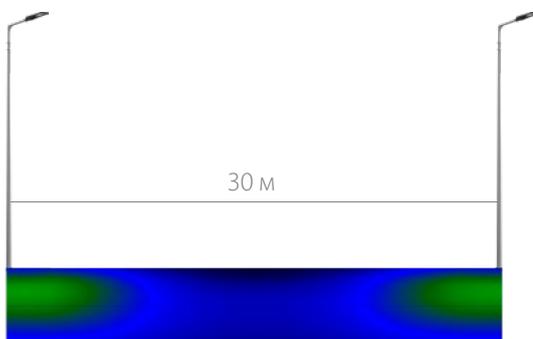
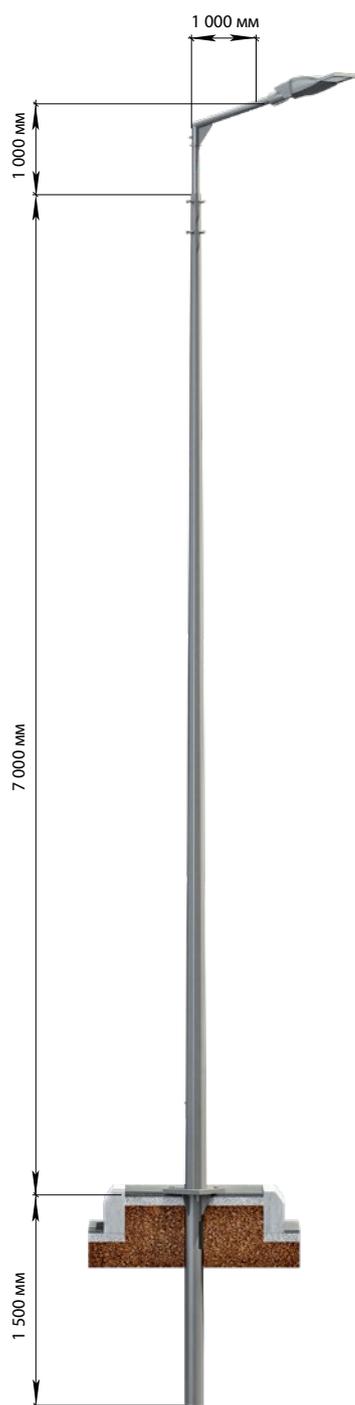
|               |                        |
|---------------|------------------------|
| Освещённость  | 30 лк                  |
| Шаг опор      | 15 м                   |
| Равномерность | 0,67 (0,35) (Емин/Еср) |



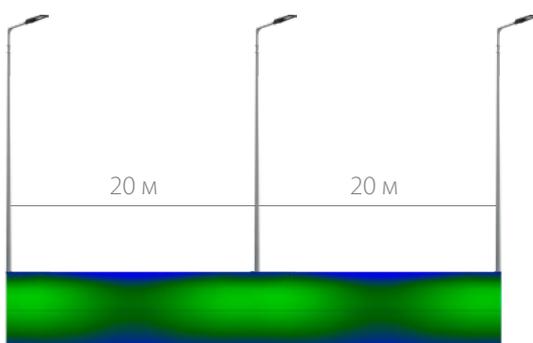
| Наименование готового изделия |   |                    |                          |               |                | Код      |
|-------------------------------|---|--------------------|--------------------------|---------------|----------------|----------|
| <b>STREET 3.1</b>             | Осветительный комплекс STREET 3.1-7,0-НФГ-Триумф-60-ШБ1_ТАНС.53.037.000 |                    |                          |               |                | ОЕ-10480 |
| Светильник                    | Мощность, Вт  | Световой поток, лм | Климатическое исполнение | Напряжение, В | Степень защиты | Гарантия |
| <b>Триумф М</b>               | 60  | 9 000              | У1                       | 230 ±10% В    | IP65           | до 5 лет |

! Расчёт был произведён для дороги шириной 15 м

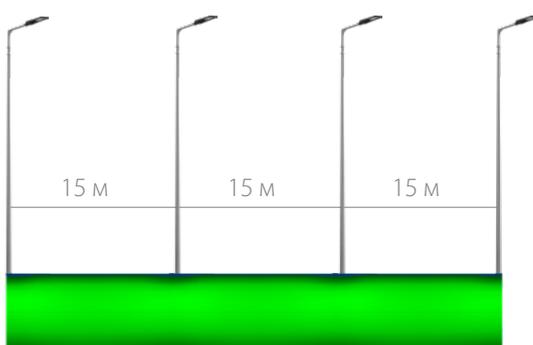
## Расчёт освещённости и шага опор



|               |                        |
|---------------|------------------------|
| Освещённость  | 10 лк                  |
| Шаг опор      | 30 м                   |
| Равномерность | 0,33 (0,25) (Емин/Еср) |



|               |                        |
|---------------|------------------------|
| Освещённость  | 15 лк                  |
| Шаг опор      | 20 м                   |
| Равномерность | 0,69 (0,25) (Емин/Еср) |



|               |                        |
|---------------|------------------------|
| Освещённость  | 20 лк                  |
| Шаг опор      | 15 м                   |
| Равномерность | 0,73 (0,35) (Емин/Еср) |

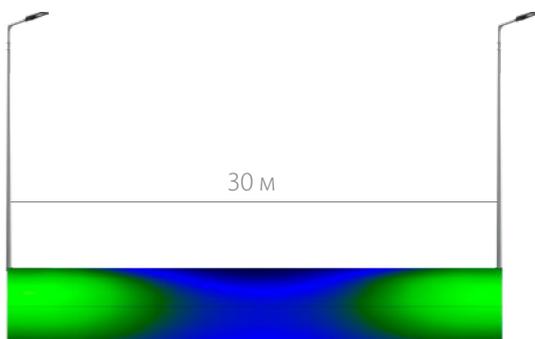
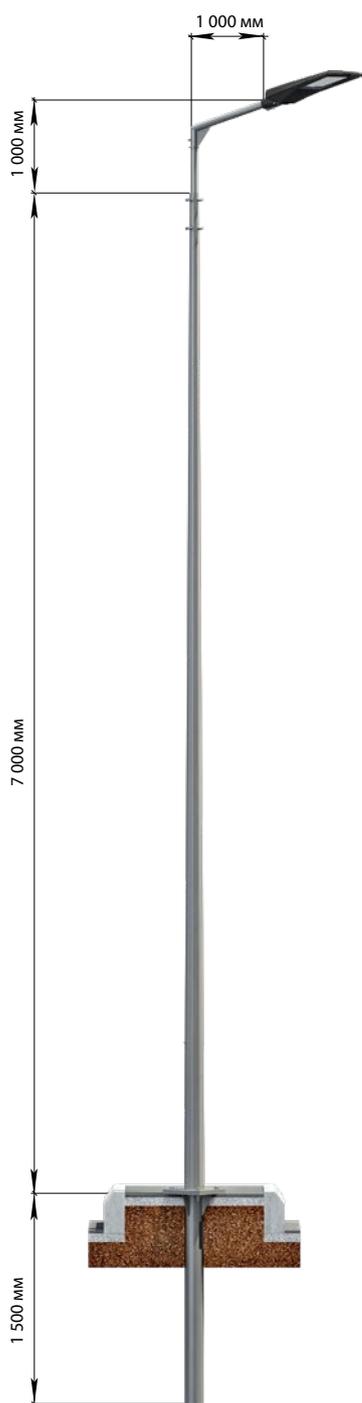


| Наименование готового изделия |              |  |                          |               |                | Код      |
|-------------------------------|--------------|--|--------------------------|---------------|----------------|----------|
| <b>STREET 3.2</b>             |              | Осветительный комплекс STREET 3.2-7,0-НФГ-Галеон-40-ШБ_ТАНС.53.038.000 |                          |               |                | ОЕ-10481 |
| Светильник                    | Мощность, Вт | Световой поток, лм   | Климатическое исполнение | Напряжение, В | Степень защиты | Гарантия |
| <b>Галеон S</b>               | 40           | 6 000  | УХЛ1 / У1                | 230 ±10% В    | IP66           | до 5 лет |

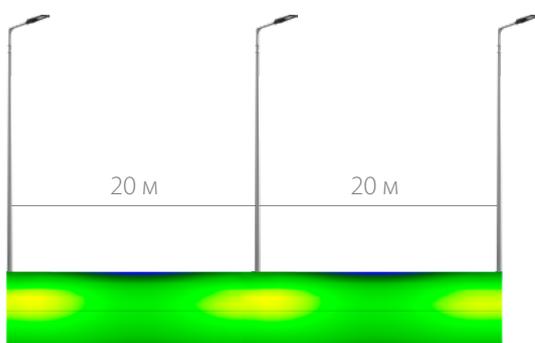
! Расчёт был произведён для дороги шириной 15 м

# Осветительный комплекс STREET 3.3

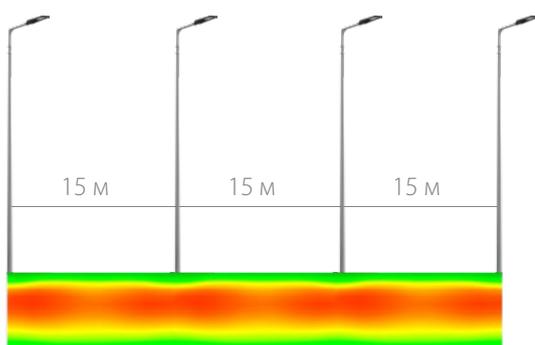
## Расчёт освещённости и шага опор



|               |                        |
|---------------|------------------------|
| Освещённость  | 15 лк                  |
| Шаг опор      | 30 м                   |
| Равномерность | 0,31 (0,25) (Емин/Еср) |



|               |                        |
|---------------|------------------------|
| Освещённость  | 20 лк                  |
| Шаг опор      | 20 м                   |
| Равномерность | 0,56 (0,35) (Емин/Еср) |



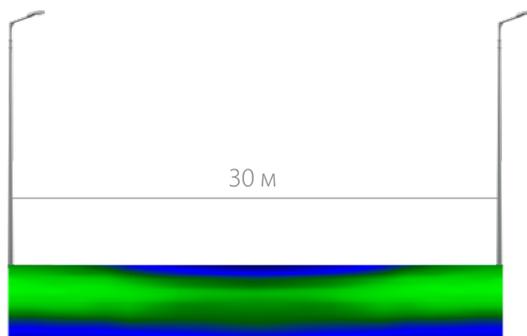
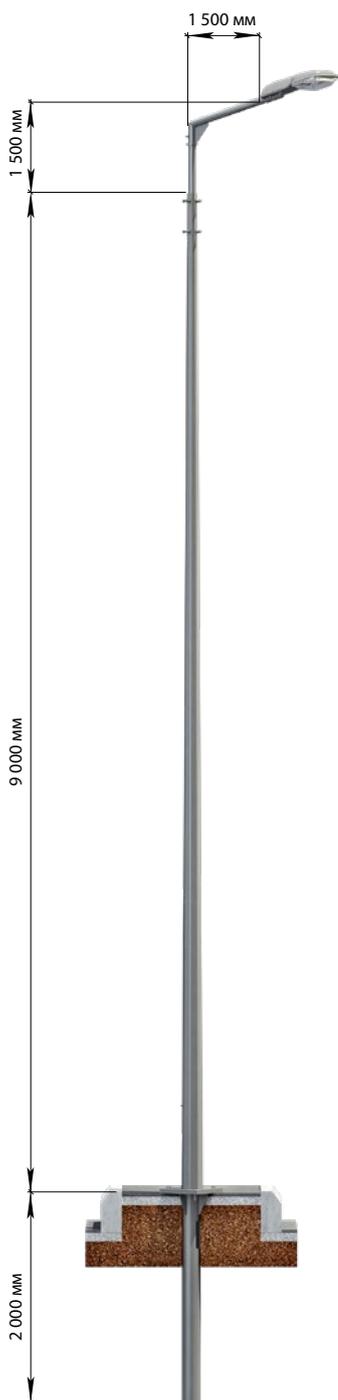
|               |                        |
|---------------|------------------------|
| Освещённость  | 30 лк                  |
| Шаг опор      | 15 м                   |
| Равномерность | 0,72 (0,35) (Емин/Еср) |



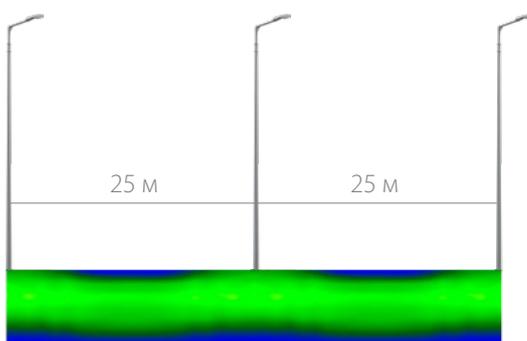
| Наименование готового изделия |  |                    |                          |               |                | Код      |
|-------------------------------|--|--------------------|--------------------------|---------------|----------------|----------|
| <b>STREET 3.3</b>             | Осветительный комплекс STREET 3.3-7,0-НФГ-Урбан-60-ШБ1_ТАНС.53.039.000 |                    |                          |               |                | ОЕ-10482 |
| Светильник                    | Мощность, Вт   | Световой поток, лм | Климатическое исполнение | Напряжение, В | Степень защиты | Гарантия |
| <b>Урбан S</b>                | 60   | 9 000              | У1                       | 230 ±10% В    | IP66           | до 5 лет |

! Расчёт был произведён для дороги шириной 15 м

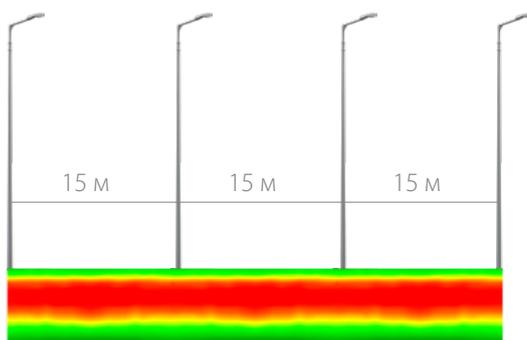
## Расчёт освещённости и шага опор



|               |                        |
|---------------|------------------------|
| Освещённость  | 15 лк                  |
| Шаг опор      | 30 м                   |
| Равномерность | 0,32 (0,25) (Емин/Еср) |



|               |                        |
|---------------|------------------------|
| Освещённость  | 20 лк                  |
| Шаг опор      | 25 м                   |
| Равномерность | 0,52 (0,35) (Емин/Еср) |



|               |                        |
|---------------|------------------------|
| Освещённость  | 30 лк                  |
| Шаг опор      | 15 м                   |
| Равномерность | 0,52 (0,35) (Емин/Еср) |

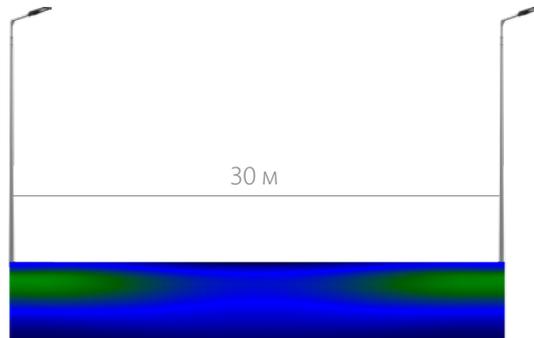
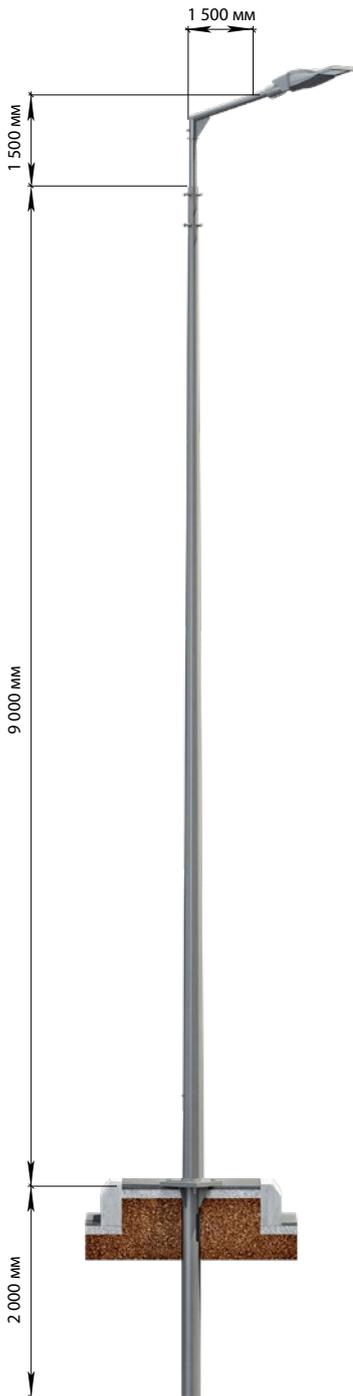


| Наименование готового изделия |  |                    |                          |               |                | Код      |
|-------------------------------|--|--------------------|--------------------------|---------------|----------------|----------|
| <b>STREET 4.1</b>             | Осветительный комплекс STREET 4.1-9,0-НФГ-Триумф-100-ШБ1_ТАНС.53.040.000 |                    |                          |               |                | ОЕ-10483 |
| Светильник                    | Мощность, Вт   | Световой поток, лм | Климатическое исполнение | Напряжение, В | Степень защиты | Гарантия |
| <b>Триумф</b>                 | 100  | 15 000             | У1                       | 230 ±10% В    | IP65           | до 5 лет |

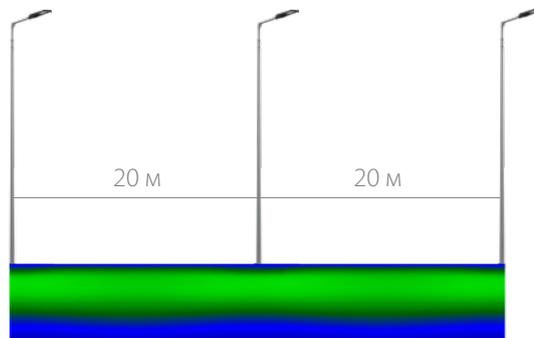
! Расчёт был произведён для дороги шириной 15 м

# Осветительный комплекс STREET 4.2

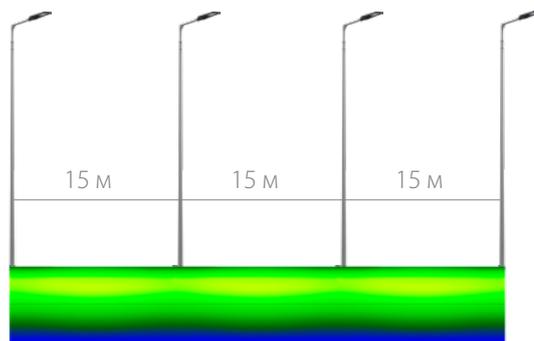
## Расчёт освещённости и шага опор



|               |                        |
|---------------|------------------------|
| Освещённость  | 10 лк                  |
| Шаг опор      | 30 м                   |
| Равномерность | 0,47 (0,25) (Емин/Еср) |



|               |                        |
|---------------|------------------------|
| Освещённость  | 15 лк                  |
| Шаг опор      | 20 м                   |
| Равномерность | 0,50 (0,25) (Емин/Еср) |



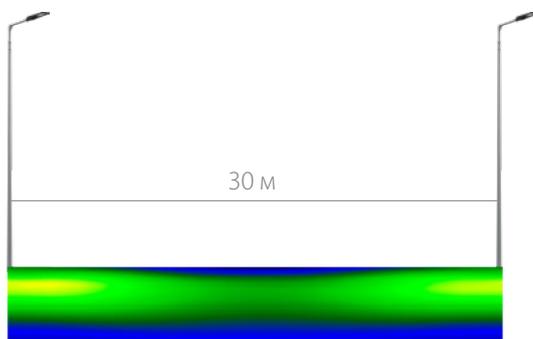
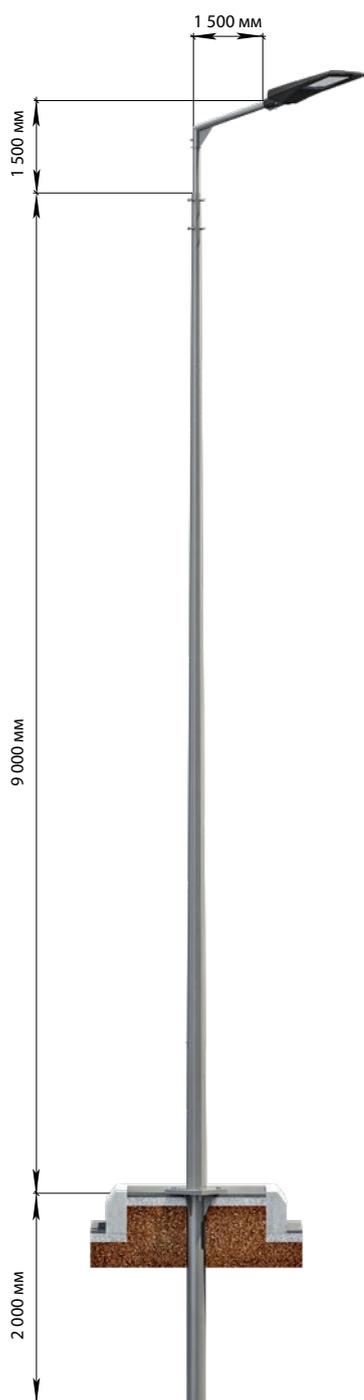
|               |                        |
|---------------|------------------------|
| Освещённость  | 20 лк                  |
| Шаг опор      | 15 м                   |
| Равномерность | 0,50 (0,35) (Емин/Еср) |



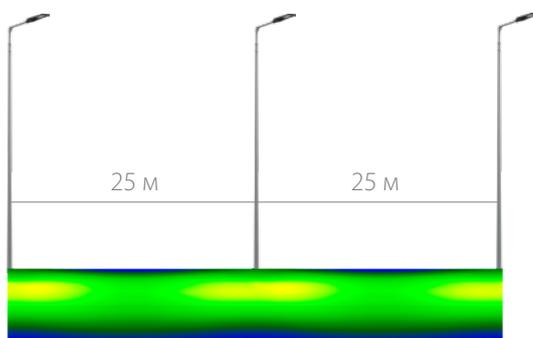
| Наименование готового изделия |  |                    |                          |               |                | Код      |
|-------------------------------|--|--------------------|--------------------------|---------------|----------------|----------|
| <b>STREET 4.2</b>             | Осветительный комплекс STREET 4.2-9,0-НФГ-Галеон-60-ШБ_ТАНС.53.041.000 |                    |                          |               |                | ОЕ-10484 |
| Светильник                    | Мощность, Вт   | Световой поток, лм | Климатическое исполнение | Напряжение, В | Степень защиты | Гарантия |
| <b>Галеон S</b>               | 60   | 9 200              | УХЛ1 / У1                | 230 ±10% В    | IP66           | до 5 лет |

! Расчёт был произведён для дороги шириной 15 м

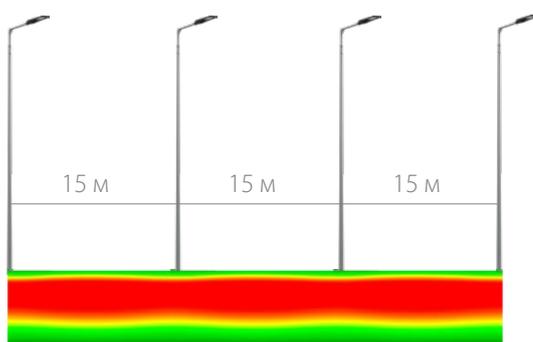
## Расчёт освещённости и шага опор



|               |                        |
|---------------|------------------------|
| Освещённость  | 15 лк                  |
| Шаг опор      | 30 м                   |
| Равномерность | 0,32 (0,25) (Емин/Еср) |



|               |                        |
|---------------|------------------------|
| Освещённость  | 20 лк                  |
| Шаг опор      | 25 м                   |
| Равномерность | 0,49 (0,35) (Емин/Еср) |



|               |                        |
|---------------|------------------------|
| Освещённость  | 30 лк                  |
| Шаг опор      | 15 м                   |
| Равномерность | 0,51 (0,35) (Емин/Еср) |

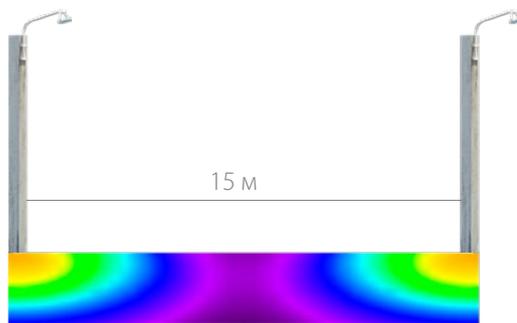
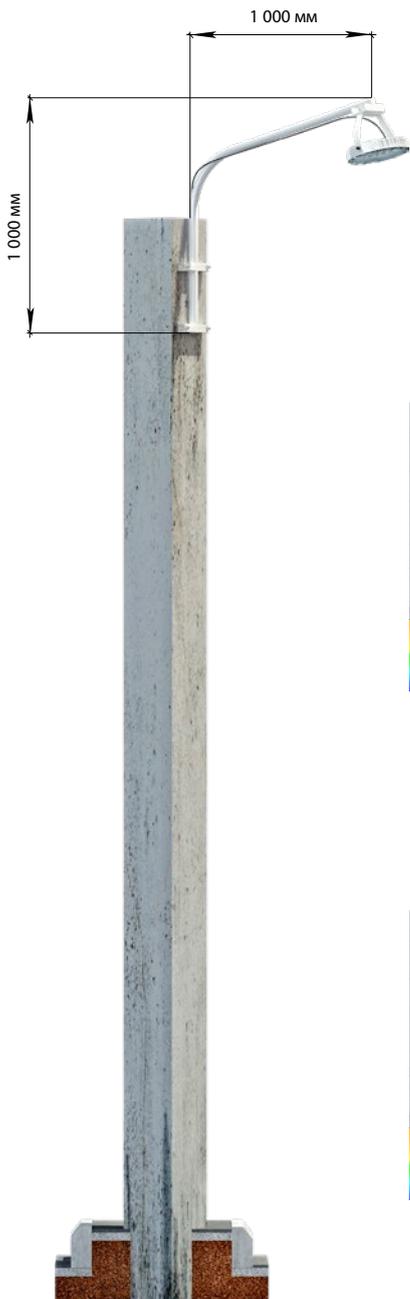


| Наименование готового изделия   |              |                    |                          |               |                | Код      |
|---|--------------|--------------------|--------------------------|---------------|----------------|----------|
| <b>STREET 4.3</b> Осветительный комплекс STREET 4.3-9,0-НФГ-Урбан-100-ШБ1_ТАНС.53.042.000 |              |                    |                          |               |                | ОЕ-10485 |
| Светильник  | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Климатическое исполнение | Напряжение, В | Степень защиты | Гарантия |
| Урбан М   | 100          | 15 200             | У1                       | 230 ±10% В    | IP66           | до 5 лет |

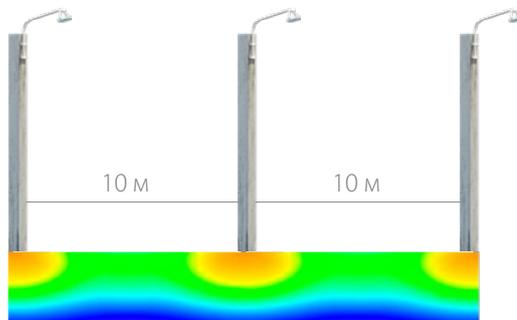
! Расчёт был произведён для дороги шириной 15 м

# Осветительный комплекс PROM LED 5.1

## Расчёт освещённости и шага опор



|                |                        |
|----------------|------------------------|
| Освещённость   | 15 лк                  |
| Шаг опор       | 15 м                   |
| Высота подвеса | 7–9 м                  |
| Равномерность  | 0,27 (0,25) (Емин/Еср) |
|                | 0,55 (0,25) (Емин/Еср) |



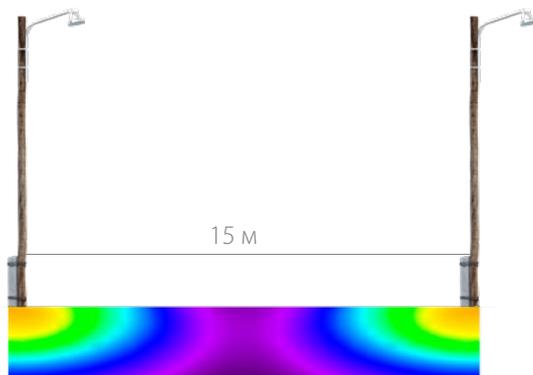
|                |                        |
|----------------|------------------------|
| Освещённость   | 20 лк                  |
| Шаг опор       | 10 м                   |
| Высота подвеса | 7–9 м                  |
| Равномерность  | 0,37 (0,35) (Емин/Еср) |
|                | 0,63 (0,35) (Емин/Еср) |



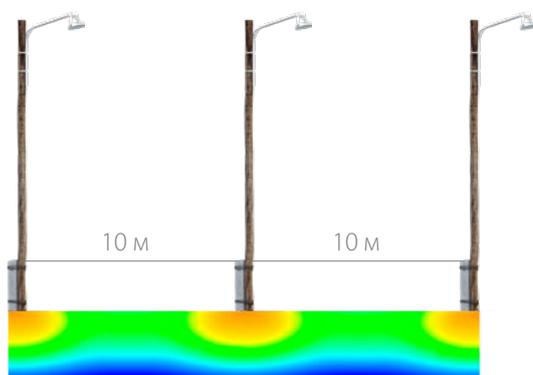
| Наименование готового изделия |   |                       |                             |                  |                   | Код      |
|-------------------------------|---|-----------------------|-----------------------------|------------------|-------------------|----------|
| <b>PROM LED 5.1</b>           | Осветительный комплекс<br>PROM LED 5.1-Н-Аврора-48-EW_ТАНС.53.043.000 |                       |                             |                  |                   | ОЕ-10486 |
| Светильник                    | Мощность,<br>Вт   | Световой поток,<br>лм | Климатическое<br>исполнение | Напряжение,<br>В | Степень<br>защиты | Гарантия |
| <b>Аврора</b>                 | 48  | 4 400                 | У1                          | 230 ±10% В       | IP65              | до 5 лет |

! Расчёт был произведён для дороги шириной 15 м

## Расчёт освещённости и шага опор



|                |                        |
|----------------|------------------------|
| Освещённость   | 15 лк                  |
| Шаг опор       | 15 м                   |
| Высота подвеса | 7–9 м                  |
| Равномерность  | 0,27 (0,25) (Емин/Еср) |
|                | 0,55 (0,25) (Емин/Еср) |



|                |                        |
|----------------|------------------------|
| Освещённость   | 20 лк                  |
| Шаг опор       | 10 м                   |
| Высота подвеса | 7–9 м                  |
| Равномерность  | 0,37 (0,35) (Емин/Еср) |
|                | 0,63 (0,35) (Емин/Еср) |



| Наименование готового изделия |  |                    |                          |               |                | Код      |
|-------------------------------|--|--------------------|--------------------------|---------------|----------------|----------|
| <b>PROM LED 5.2</b>           | Осветительный комплекс PROM LED 5.2-П-Аврора-48-EW_ТАНС.53.044.000 |                    |                          |               |                | ОЕ-10487 |
| Светильник                    | Мощность, Вт   | Световой поток, лм | Климатическое исполнение | Напряжение, В | Степень защиты | Гарантия |
| <b>Аврора</b>                 | 48   | 4 400              | У1                       | 230 ±10% В    | IP65           | до 5 лет |

Наружное освещение

# Комплексные решения GALAD Aesthetic





Премиальные осветительные комплекты для городских общественных пространств.

Более 30 решений, каждое из которых обладает 2–3 модификациями. Доступны варианты применения на конических, трубных, радиусных опорах, а также большой выбор оптики.

# Освещение городских пространств

## Дальберг

Цвет

RAL9011 

RAL7037 



**Дальберг 1**

Осветительный комплект



**Дальберг 1U**

Осветительный комплект



**Дальберг 2U**

Осветительный комплект



**Дальберг 1D**

Осветительный комплект



**Дальберг 2D**

Осветительный комплект



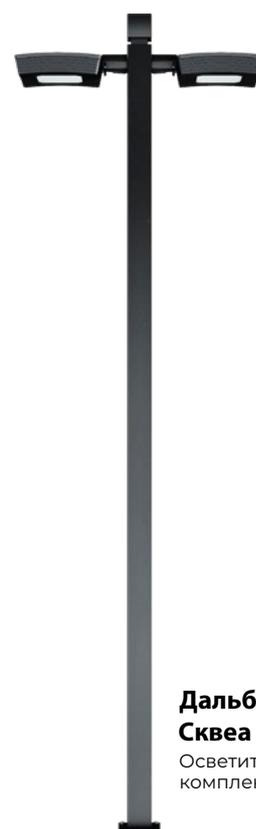
**Дальберг Солум**

Осветительный комплект



**Дальберг Вингс**

Осветительный комплект



**Дальберг Сквеа**

Осветительный комплект



# Освещение городских пространств

## Делоникс

### Цвет

RAL9011 

RAL7037 



**Делоникс 1**  
Осветительный комплект



**Делоникс 1U**  
Осветительный комплект



**Делоникс 2U**  
Осветительный комплект



**Делоникс 1D**  
Осветительный комплект



**Делоникс 2D**  
Осветительный комплект

| Наименование |   | Код   | Мощн., Вт | Материал                             | Покрытие                  | Высота, мм | Высота ЗДФ, мм | Вылет и высота кронштейна, мм | Диаметр опоры, мм |
|--------------|---|-------|-----------|--------------------------------------|---------------------------|------------|----------------|-------------------------------|-------------------|
| Делоникс 1   | Осветительный комплект-4,0-цл "Делоникс 1" LED-35/740/RAL9011 в комплекте с закладной   | 19664 | 35        | Сталь, литой под давлением алюминий. | Цинк, порошковая покраска | 4 000      | 1 200          |                               |                   |
|              | Осветительный комплект-5,0-цл "Делоникс 1" LED-50/740/RAL9011 в комплекте с закладной   | 19665 | 50        | Сталь, литой под давлением алюминий. | Цинк, порошковая покраска | 5 000      | 1 500          |                               |                   |
|              | Осветительный комплект-6,0-цл "Делоникс 1" LED-65/740/RAL9011 в комплекте с закладной   | 19666 | 65        | Сталь, литой под давлением алюминий. | Цинк, порошковая покраска | 6 000      | 1 500          |                               |                   |
| Делоникс 1U  | Осветительный комплект-4,0-цл "Делоникс 1U" LED-35/740/RAL9011 в комплекте с закладной  | 19667 | 35        | Сталь, литой под давлением алюминий. | Цинк, порошковая покраска | 4 000      | 1 200          | 531x290                       |                   |
|              | Осветительный комплект-5,0-цл "Делоникс 1U" LED-50/740/RAL9011 в комплекте с закладной  | 19668 | 50        | Сталь, литой под давлением алюминий. | Цинк, порошковая покраска | 5 000      | 1 500          |                               |                   |
|              | Осветительный комплект-6,0-цл "Делоникс 1U" LED-65/740/RAL9011 в комплекте с закладной  | 19669 | 65        | Сталь, литой под давлением алюминий. | Цинк, порошковая покраска | 6 000      | 1 500          |                               |                   |
| Делоникс 2U  | Осветительный комплект-4,0-цл "Делоникс 2U" LED-70/740/RAL9011 в комплекте с закладной  | 19670 | 70        | Сталь, литой под давлением алюминий. | Цинк, порошковая покраска | 4 000      | 1 200          | 531x290                       |                   |
|              | Осветительный комплект-5,0-цл "Делоникс 2U" LED-70/740/RAL9011 в комплекте с закладной  | 19671 | 70        | Сталь, литой под давлением алюминий. | Цинк, порошковая покраска | 5 000      | 1 500          |                               |                   |
|              | Осветительный комплект-6,0-цл "Делоникс 2U" LED-100/740/RAL9011 в комплекте с закладной | 19672 | 100       | Сталь, литой под давлением алюминий. | Цинк, порошковая покраска | 6 000      | 1 500          |                               |                   |
| Делоникс 1D  | Осветительный комплект-4,0-цл "Делоникс 1D" LED-35/740/RAL9011 в комплекте с закладной  | 19673 | 35        | Сталь, литой под давлением алюминий. | Цинк, порошковая покраска | 4 000      | 1 200          | 531x290                       |                   |
|              | Осветительный комплект-5,0-цл "Делоникс 1D" LED-50/740/RAL9011 в комплекте с закладной  | 19674 | 50        | Сталь, литой под давлением алюминий. | Цинк, порошковая покраска | 5 000      | 1 500          |                               |                   |
|              | Осветительный комплект-6,0-цл "Делоникс 1D" LED-65/740/RAL9011 в комплекте с закладной  | 19675 | 65        | Сталь, литой под давлением алюминий. | Цинк, порошковая покраска | 6 000      | 1 500          |                               |                   |
| Делоникс 2D  | Осветительный комплект-4,0-цл "Делоникс 2D" LED-70/740/RAL9011 в комплекте с закладной  | 19676 | 70        | Сталь, литой под давлением алюминий. | Цинк, порошковая покраска | 4 000      | 1 200          | 531x290                       |                   |
|              | Осветительный комплект-5,0-цл "Делоникс 2D" LED-70/740/RAL9011 в комплекте с закладной  | 19677 | 70        | Сталь, литой под давлением алюминий. | Цинк, порошковая покраска | 5 000      | 1 500          |                               |                   |
|              | Осветительный комплект-6,0-цл "Делоникс 2D" LED-100/740/RAL9011 в комплекте с закладной | 19678 | 100       | Сталь, литой под давлением алюминий. | Цинк, порошковая покраска | 6 000      | 1 500          |                               |                   |

Верхний диаметр опоры – 76 мм  
Нижний диаметр опоры – 108 мм

# Освещение городских пространств

## Лантана

### Цвет

RAL9011

RAL7037



**Лантана Экслибрис**

Осветительный комплект



**Лантана 2**

Осветительный комплект

| Наименование      |  | Код   | Мощн., Вт | Материал                             | Покрытие                  | Высота, мм | Высота ЗДФ, мм | Вылет и высота кронштейна, мм | Диаметр опоры, мм   |
|-------------------|--|-------|-----------|--------------------------------------|---------------------------|------------|----------------|-------------------------------|---|
| Лантана Экслибрис | Осветительный комплект-4,0-цл "Лантана Экслибрис" LED-80/740/RAL9011 в комплекте с закладной | 19688 | 80        | Сталь, литой под давлением алюминий. | Цинк, порошковая покраска | 4 000      | 1 200          | 500                           | Верхний диаметр опоры – 48 мм<br>Нижний диаметр опоры – 168 мм                  |
|                   | Осветительный комплект-5,0-цл "Лантана Экслибрис" LED-80/740/RAL9011 в комплекте с закладной | 19689 | 80        | Сталь, литой под давлением алюминий. | Цинк, порошковая покраска | 5 000      | 1 500          |                               |   |
|                   | Осветительный комплект-6,0-цл "Лантана Экслибрис" LED-80/740/RAL9011 в комплекте с закладной | 19690 | 80        | Сталь, литой под давлением алюминий. | Цинк, порошковая покраска | 6 000      | 1 500          |                               |   |
| Лантана 2         | Осветительный комплект-4,0-цл "Лантана 2" LED-80/740/RAL9011 в комплекте с закладной         | 19691 | 80        | Сталь, литой под давлением алюминий. | Цинк, порошковая покраска | 4 000      | 1 200          | 905                           | Посадочный диаметр крепления светильника – 48 мм<br>Нижний квадрат – 120x120 мм |
|                   | Осветительный комплект-5,0-цл "Лантана 2" LED-80/740/RAL9011 в комплекте с закладной         | 19692 | 80        | Сталь, литой под давлением алюминий. | Цинк, порошковая покраска | 5 000      | 1 500          |                               |   |
|                   | Осветительный комплект-6,0-цл "Лантана 2" LED-80/740/RAL9011 в комплекте с закладной         | 19693 | 80        | Сталь, литой под давлением алюминий. | Цинк, порошковая покраска | 6 000      | 1 500          |                               |   |

# Глория

**Цвет**

RAL9011 

RAL7037 



**Глория-К**

Осветительный комплект



**Глория-К-Т(Z)**

Осветительный комплект

| Наименование  |   | Код   | Мощн., Вт | Материал                       | Покрытие            | Высота, мм | Высота ЗДФ, мм | Вылет и высота кронштейна, мм | Диаметр опоры, мм |
|---------------|---|-------|-----------|--------------------------------|---------------------|------------|----------------|-------------------------------|-------------------|
| Глория-К      | Осветительный комплект-4,0-цл "Глория-К" LED-40/740/RAL9011 в комплекте с закладной       | 19708 | 40        | Сталь, алюминий экструзионный. | Порошковая покраска | 4 000      | 1 200          | 780                           | 150x150           |
|               | Осветительный комплект-5,0-цл "Глория-К" LED-60/740/RAL9011 в комплекте с закладной       | 19709 | 60        | Сталь, алюминий экструзионный. | Порошковая покраска | 5 000      | 1 500          |                               |                   |
|               | Осветительный комплект-6,0-цл "Глория-К" LED-80/740/RAL9011 в комплекте с закладной       | 19710 | 80        | Сталь, алюминий экструзионный. | Порошковая покраска | 6 000      | 1 500          |                               |                   |
| Глория-К-Т(Z) | Осветительный комплект-4,0-цл "Глория-К-Т(Z)" LED-80/740/RAL9011 в комплекте с закладной  | 19711 | 2x40      | Сталь, алюминий экструзионный. | Порошковая покраска | 4 000      | 1 200          |                               |                   |
|               | Осветительный комплект-5,0-цл "Глория-К-Т(Z)" LED-120/740/RAL9011 в комплекте с закладной | 19712 | 2x60      | Сталь, алюминий экструзионный. | Порошковая покраска | 5 000      | 1 500          |                               |                   |
|               | Осветительный комплект-6,0-цл "Глория-К-Т(Z)" LED-160/740/RAL9011 в комплекте с закладной | 19713 | 2x80      | Сталь, алюминий экструзионный. | Порошковая покраска | 6 000      | 1 500          |                               |                   |

# Освещение городских пространств

## Ферал

### Цвет

RAL9011 ■

RAL7037 ■



### Ферал

Осветительный комплект

| Наименование |  | Код   | Мощн., Вт | Материал  | Покрытие                  | Высота, мм | Высота ЗДФ, мм | Диаметр опоры, мм |
|--------------|--|-------|-----------|---|---------------------------|------------|----------------|-------------------|
| Ферал        | Осветительный комплект-4,0-цл "Ферал" LED-55/740/RAL9011 в комплекте с закладной | 19700 | 55        | Сталь, светостабилизированный полиметилакрилат. | Цинк, порошковая покраска | 4 000      | 1 200          | 108               |
|              | Осветительный комплект-5,0-цл "Ферал" LED-55/740/RAL9011 в комплекте с закладной | 19701 | 55        | Сталь, светостабилизированный полиметилакрилат. | Цинк, порошковая покраска | 5 000      | 1 500          | 108               |

# Палисандр

**Цвет**

RAL9011 

RAL7037 



**Палисандр**

Осветительный комплект



**Палисандр Сет**

Осветительный комплект

| Наименование  |  | Код   | Мощн., Вт | Материал                             | Покрытие                  | Высота, мм | Высота ЗДФ, мм | Вылет кронштейна, мм | Диаметр опоры, мм  |  |
|---------------|--|-------|-----------|--------------------------------------|---------------------------|------------|----------------|----------------------|--|--|
| Палисандр     | Осветительный комплект-4,0-цл "Палисандр" LED-40/740/RAL9011 в комплекте с закладной     | 19702 | 40        | Сталь, литой под давлением алюминий. | Цинк, порошковая покраска | 4 000      | 1 200          | 125x140              | Верхний диаметр опоры – 76 мм<br>Нижний диаметр опоры – 108 мм |  |
|               | Осветительный комплект-5,0-цл "Палисандр" LED-40/740/RAL9011 в комплекте с закладной     | 19703 | 40        | Сталь, литой под давлением алюминий. | Цинк, порошковая покраска | 5 000      | 1 500          |                      |  |  |
|               | Осветительный комплект-6,0-цл "Палисандр" LED-60/740/RAL9011 в комплекте с закладной     | 19704 | 60        | Сталь, литой под давлением алюминий. | Цинк, порошковая покраска | 6 000      | 1 500          |                      |  |  |
| Палисандр Сет | Осветительный комплект-4,0-цл "Палисандр Сет" LED-40/740/RAL9011 в комплекте с закладной | 19705 | 40        | Сталь, литой под давлением алюминий. | Цинк, порошковая покраска | 4 000      | 1 200          | 125x140              |  | Верхний диаметр опоры – 76 мм<br>Нижний диаметр опоры – 108 мм |
|               | Осветительный комплект-5,0-цл "Палисандр Сет" LED-40/740/RAL9011 в комплекте с закладной | 19706 | 40        | Сталь, литой под давлением алюминий. | Цинк, порошковая покраска | 5 000      | 1 500          |                      |  |  |
|               | Осветительный комплект-6,0-цл "Палисандр Сет" LED-60/740/RAL9011 в комплекте с закладной | 19707 | 60        | Сталь, литой под давлением алюминий. | Цинк, порошковая покраска | 6 000      | 1 500          |                      |  |  |

# Освещение городских пространств

## Столбик

### Цвет

RAL9011 

RAL7037 



**Столбик Gen1**

Осветительный комплект



**Столбик П Gen1**

Осветительный комплект

| Наименование   |  | Код   | Мощн., Вт | Материал                | Покрытие            | Высота, мм | Высота ЗДФ, мм |
|----------------|--|-------|-----------|-------------------------|---------------------|------------|----------------|
| Столбик Gen1   | Световой боллард "Столбик Gen1" LED-9/740/RAL9011 в комплекте с анкерной закладной   | 19714 | 9         | Алюминий экструзионный. | Порошковая покраска | 695        | 400            |
| Столбик П Gen1 | Световой боллард "Столбик П Gen1" LED-9/740/RAL9011 в комплекте с анкерной закладной | 19715 | 9         | Алюминий экструзионный. | Порошковая покраска | 695        | 400            |

## Акцент



**Акцент**  
Осветительный комплект

## Вертикаль



**Вертикаль**  
Осветительный комплект

### Цвет

RAL9011 

RAL7037 

| Наименование |  | Код   | Мощн., Вт | Материал                | Покрытие            | Высота, мм | Высота ЗДФ, мм |
|--------------|--|-------|-----------|-------------------------|---------------------|------------|----------------|
| Акцент       | Световой боллард "Акцент" LED-15/740/RAL9011 в комплекте с анкерной закладной    | 19716 | 15        | Алюминий экструзионный. | Порошковая покраска | 800        | 400            |
|              | Световой боллард "Акцент" LED-20/740/RAL9011 в комплекте с анкерной закладной    | 19717 | 20        | Алюминий экструзионный. | Порошковая покраска | 800        |                |
| Вертикаль    | Световой боллард "Вертикаль" LED-10/740/RAL9011 в комплекте с анкерной закладной | 19718 | 10        | Алюминий экструзионный. | Порошковая покраска | 650        | 400            |
|              | Световой боллард "Вертикаль" LED-15/740/RAL9011 в комплекте с анкерной закладной | 19719 | 15        | Алюминий экструзионный. | Порошковая покраска | 650        |                |

# Освещение городских пространств

## Лакус

### Цвет

RAL9011

RAL7037



### Лакус

Осветительный комплект



### Доступен с 2023 г.

Осветительный комплект Лакус с круглым плафоном!



### Лакус-К

Осветительный комплект

| Наименование |  | Код   | Мощн., Вт | Материал                                    | Покрытие                  | Высота, мм | Высота ЗДФ, мм | Вылет кронштейна, мм | Диаметр опоры, мм  |
|--------------|--|-------|-----------|---|---------------------------|------------|----------------|----------------------|--|
| Лакус        | Осветительный комплект-4,0-цл "Лакус" LED-40/740/RAL9011 в комплекте с закладной | 19679 | 40        | Сталь, светостабилизированный поликарбонат. | Цинк, порошковая покраска | 4 000      | 1 200          | 500x1 090            | Верхний диаметр опоры – 76 мм;<br>Нижний диаметр опоры – 108 мм. |
|              | Осветительный комплект-5,0-цл "Лакус" LED-40/740/RAL9011 в комплекте с закладной | 19680 | 40        | Сталь, светостабилизированный поликарбонат. | Цинк, порошковая покраска | 5 000      | 1 500          |                      |  |
|              | Осветительный комплект-6,5-цл "Лакус" LED-40/740/RAL9011 в комплекте с закладной | 19681 | 40        | Сталь, светостабилизированный поликарбонат. | Цинк, порошковая покраска | 6 000      | 1 500          |                      |  |
| Лакус-К      | Осветительный комплект-4,0-цл "Лакус-К" LED-40/740/9011 в комплекте с закладной  | --    | 40        | Сталь, литой алюминий под давлением.        | Цинк, порошковая покраска | 4 000      | 1 200          | 700x1 290            | Верхний диаметр опоры – 76мм;<br>Нижний диаметр опоры – 108мм.   |
|              | Осветительный комплект-5,0-цл "Лакус-К" LED-60/740/9011 в комплекте с закладной  | --    | 60        | Сталь, литой алюминий под давлением.        | Цинк, порошковая покраска | 5 000      | 1 500          |                      |  |
|              | Осветительный комплект-6,5-цл "Лакус-К" LED-80/740/9011 в комплекте с закладной  | --    | 80        | Сталь, литой алюминий под давлением.        | Цинк, порошковая покраска | 6 000      | 1 500          |                      |  |



# Интерактивные решения и малые архитектурные формы



# Интерактивная скамейка



**IP65**  
Степень защиты

**0,8 кВт\*ч**  
Потребляемая мощность

**-30\*... +50 °C**  
Температура эксплуатации

\* Минимальная температура включения

## Особенности

### ■ Медиаэкраны на торцах

Медиапанели в скамейке могут транслировать интерактивную анимацию, которая взаимодействует с человеком благодаря встроенным датчикам движения и системе управления. Например, цифровая кошка может тереться о ноги пользователя, бегать или беспокоиться, если сработал сигнал SOS. Также скамейка может транслировать интересные факты, рекламу и простые игры.

### ■ Зарядная станция

Скамейка станет полезным элементом современной городской среды: в её корпус можно встроить USB-входы и беспроводные зарядные устройства. Пользователь сможет заряжать гаджеты, сидя на скамейке.

### ■ Колеровка сиденья

Колеровка древесины лиственницы в любой цвет на ваш выбор.

### ■ Цвет панелей

Возможность менять RGB цвета свечения панелей.

### ■ Рама и основание

Окраска основания и рамы в любой цвет по палитре RAL.

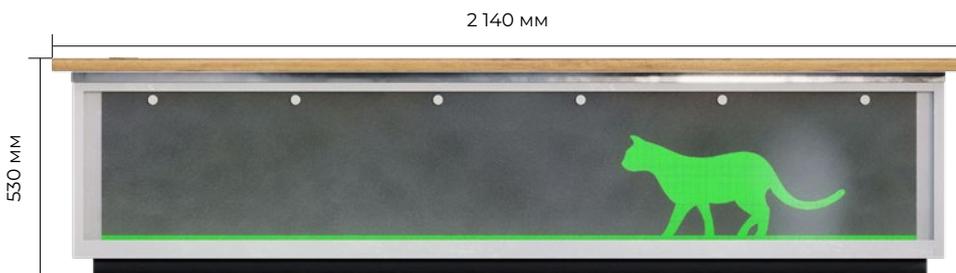
### ■ Модуль Wi-Fi (доп. функция).

### ■ Кнопка экстренного вызова SOS

### ■ Потребляемая мощность 0,8 кВт\*ч.

### ■ Масса не более 250 кг.

Видео с интерактивной скамейкой





## Особенности

### ■ Игры

В изделии возможна установка различных игр, например: шашки русские, «Уголки», «Крестики-нолики», «Волки и овца», «Реверси», и т. д.

### ■ USB интерфейс

Помимо игр, в столике предусмотрена установка USB-зарядки мобильных устройств и динамиков для воспроизведения музыки и звукового сопровождения игр.

### ■ Автоматическая настройка яркости

Яркость столика автоматически подстраивается под освещённость так, чтобы с ним было комфортно взаимодействовать в любое время суток.

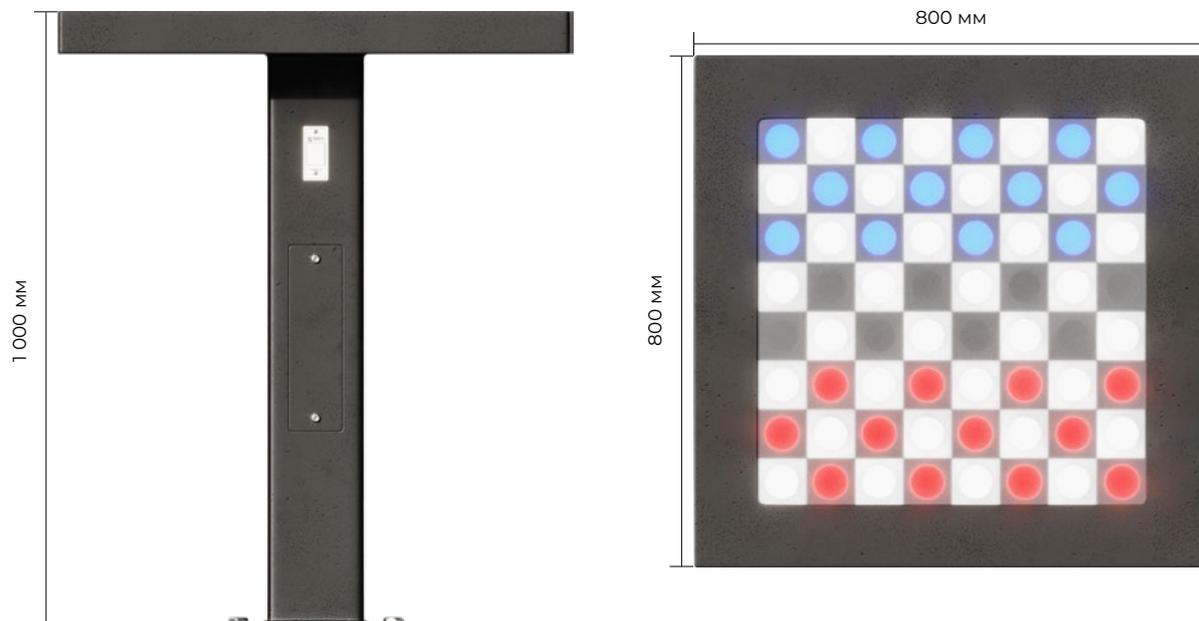
### ■ Plug & Play

Установка столика осуществляется по принципу Plug and Play.

### ■ Температура эксплуатации: -30 до 50 °C

### ■ Антивандальное исполнение

### ■ Защита от дождя и пыли



# Нексус



Опора Нексус легко интегрируется в систему «Умный город» и позволяет решать множество задач благодаря модульной конструкции. Даёт возможность выбрать сервисы для решения самых разных задач и интеграции в городские системы.

Опора создана, чтобы упростить сложную взаимосвязь между различными элементами городской среды и обеспечить жителям города круглосуточный доступ к необходимой инфраструктуре.

Высоту опоры и обширный функционал можно менять по желанию заказчика.

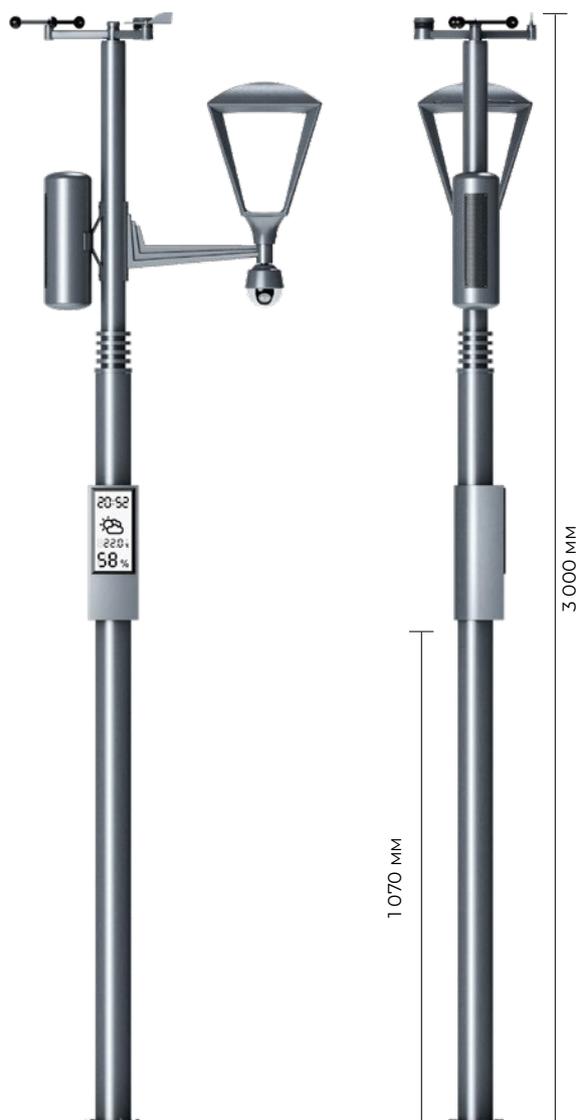
## Особенности

### 1. Варианты установки и комбинирования модулей:

- Вызывная панель;
- Динамик громкого оповещения;
- Видеокамера;
- Медиаскрин;
- Светильник;
- Модуль Wi-Fi.

### 2. Возможность использования:

- Трансляция городских событий и рекламы;
- Видеонаблюдение и фиксация правонарушений;
- Точный прогноз погоды;
- Освещение территории;
- Охрана территории;
- Контроль трафика.





Опора Нексус Легаси – идеальное решение для садово-парковых зон и общественных пространств.

Даёт возможность выбрать сервисы для решения самых разнообразных задач и интеграции в городские системы. Обширный функционал, который можно компоновать в произвольном порядке по желанию заказчика.

## Особенности

### 1. Варианты установки и комбинирования модулей:

- Вызывная панель с камерой наблюдения и кнопкой экстренного вызова;
- Динамик громкого оповещения;
- Видеокамера;
- Медиаэкран;
- Светильник;
- Модуль Wi-Fi.

### 2. Возможность использования:

- Трансляция городских событий и рекламы;
- Видеонаблюдение и фиксация правонарушений;
- Точный прогноз погоды;
- Освещение территории;
- Охрана территории;
- Контроль трафика.

## Таблицы модификаций

| Комплектация Нексус Легаси без электроустановочных изделий                 |
|--|
| Светильник Легаси LED-55/740/RAL7043                                       |
| ОЕ-11707 Опора ТАНС.96.310.000 (НФ-4,0-02-"НЕКСУС Легаси"-цл)              |
| ОЕ-00042 Закладная деталь фундамента ТАНС.31.004.000 (ЗФ-20/4/К180-1,25-6) |

| Электроустановочные изделия                        |
|--|
| Широкополосная звуковая колонка                    |
| Неуправляемый PoE-коммутатор                       |
| Купольная IP-видеокамера с EXIR-подсветкой до 30 м |
| Вызывная панель интерком                           |
| Настенный кронштейн для камеры                     |
| Точки доступа                                      |



Наружное освещение

# Освещение тоннелей





# Геспер 2



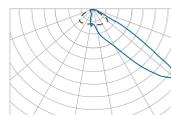
|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>IP66</b><br>Степень защиты  | <b>I</b><br>Класс защиты от поражения эл. током   | <b>0,95</b><br>Кэффициент мощности   |
| <b>4 000 K</b><br><b>2 700 K</b><br><b>3 000 K</b><br><b>5 000 K</b><br>Цветовая температура | <b>&gt;70 Ra</b><br><b>&gt;80 Ra</b><br>Индекс цветопередачи  | <b>-40... +40 °C</b><br><b>-60...+40C (УХЛ1)</b><br>Температура эксплуатации |
| <b>У1</b><br><b>УХЛ1</b><br>Климатическое исполнение   | <b>Соответствует ТР ТС</b><br>«Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011;<br>«О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011. |  |
| <b>230 ±10% В</b><br>Входное напряжение AC/DC  |   |  |

## Особенности

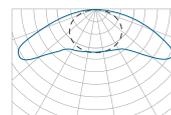
- Корпус изделия максимально закрыт листами из нержавеющей стали устойчивой к агрессивной среде.
- Установка на поверхность (потолок или стену) с помощью выдвижной монтажной скобы-лиры из нержавеющей материала.
- Два вида вторичной оптики с двумя типами КСС обеспечивают все требования по освещению тоннелей в соответствии с существующими нормативными документами.
- Силикатное закалённое стекло, IK08 (5Дж).
- Светодиоды последнего поколения как российского, так и иностранного производства.
- Источник питания поддерживает работу от входного напряжения 230 VAC и VDC и может использоваться в системе ЦСАО при аварийном режиме эксплуатации.
- Наличие сертификата на сейсмостойкость.

## Типы КСС

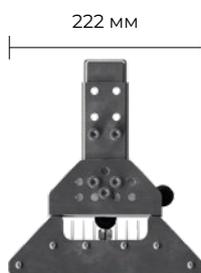
АС (асимметричная)



СМ (симметричная)



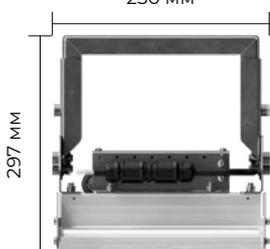
250 мм



470 мм

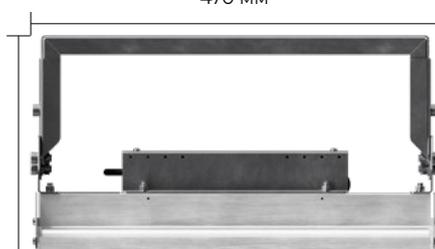


470 мм



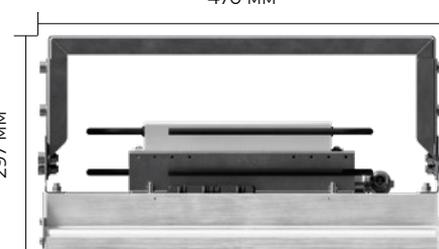
297 мм

Геспер 80 Вт



297 мм

Геспер 160 Вт



297 мм

Геспер 240/320 Вт

## Таблица модификаций

| Наименование |   | Код   | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Габариты, ЛхВхН, мм | Масса макс., кг |
|--------------|---|-------|--------------|--------------------|---------------------|-----------------|
| Геспер 2     | GALAD ДПУ39-80-012 Геспер LED-CM1A-IP66-У1(740/D/X/INOX/LIRA/TG/ST/G2)  | 22957 | 80           | 11 930             | 250x222x297         | 6               |
|              | GALAD ДПУ39-80-011 Геспер LED-AC3H-IP66-У1(740/D/X/INOX/LIRA/TG/ST/G2)  | 23996 | 80           | 10 000             | 250x222x297         | 6               |
|              | GALAD ДПУ39-160-012 Геспер LED-CM1A-IP66-У1(740/D/X/INOX/LIRA/TG/ST/G2) | 23313 | 160          | 23 200             | 470x222x297         | 9               |
|              | GALAD ДПУ39-160-011 Геспер LED-AC3H-IP66-У1(740/D/X/INOX/LIRA/TG/ST/G2) | 23995 | 160          | 20 000             | 470x222x297         | 9               |
|              | GALAD ДПУ39-240-022 Геспер LED-CM1A-IP66-У1(740/D/X/INOX/LIRA/TG/ST/G2) | 23994 | 240          | 34 800             | 470x446x297         | 15              |
|              | GALAD ДПУ39-240-021 Геспер LED-AC3H-IP66-У1(740/D/X/INOX/LIRA/TG/ST/G2) | 23993 | 240          | 30 000             | 470x446x297         | 15              |
|              | GALAD ДПУ39-320-022 Геспер LED-CM1A-IP66-У1(740/D/X/INOX/LIRA/TG/ST/G2) | 23992 | 320          | 46 400             | 470x446x297         | 15              |
|              | GALAD ДПУ39-320-021 Геспер LED-AC3H-IP66-У1(740/D/X/INOX/LIRA/TG/ST/G2) | 22958 | 320          | 41 380             | 470x446x297         | 15              |

## Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD <sup>1</sup>ДПУ39 - <sup>2</sup>80 - <sup>1</sup>012 Геспер LED - <sup>3</sup>CM1A - <sup>4</sup>IP66 - <sup>5</sup>У1 ( <sup>6</sup>740 / <sup>7</sup>D / <sup>8</sup>X / <sup>9</sup>INOX / <sup>10</sup>LIRA / <sup>11</sup>TG / <sup>12</sup>ST / <sup>13</sup>G2 )

|    |   |   |
|----|---|---|
| 1  | Наименование:                                 | ДПУ39 - - 012 Геспер LED.   |
| 2  | Мощность:                                     | 80 Вт.  |
| 3  | Тип оптики:                                   | CM1A – симметричная; AC3H – асимметричная.  |
| 4  | Степень защиты:                               | IP66.   |
| 5  | Климатическое исполнение:                     | У1; УХЛ1 (опция).   |
| 6  | Индекс цветопередачи:                         | 7 – CRI≥70; 8 – CRI≥80; 9 – CRI≥90; Модификации 750, 840, 957 под заказ).                   |
|    | Цветовая температура:                         | 40 – 4 000 К; 27 – 2 700 К; 30 – 3 000 К; 50 – 5 000 К.                                     |
| 7  | Тип источника питания и дополнительные опции: | D – Электронный.  |
| 8  | Варианты управления:                          | X – Отсутствует;  |
| 9  | Корпус:                                       | INOX – без покрытия – исполнение нержавеющая сталь.   |
| 10 | Способ установки:                             | LIRA – Лира.  |
| 11 | Тип защитного стекла:                         | X – отсутствует; PC – поликарбонат; TG – силикатное закалённое; PMMA – полиметилметакрилат. |
| 12 | Топология светодиодного модуля:               | ST – стандартная эффективность лм/Вт (для фоновых продаж).                                  |
| 13 | Номер поколения:                              | G2 – Второе поколение.  |

# Атлант 2



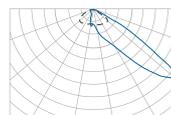
|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>IP66</b><br>Степень защиты                 | <b>I</b><br>Класс защиты от поражения эл. током   | <b>0,95</b><br>Коэффициент мощности              |
| <b>4 000 К</b><br>Цветовая температура        | <b>&gt;70 Ra</b><br>Индекс цветопередачи  | <b>-40... +40 °С</b><br>Температура эксплуатации |
| <b>У1</b><br>Климатическое исполнение         | <b>Соответствует ТР ТС</b><br>«Электромагнитная совместимость тех. средств»<br><a href="#">ТР ТС 020/2011</a> ;<br>«О безопасности низковольтного оборудования»<br><a href="#">ТР ТС 004/2011</a> . |  |
| <b>230 ±10% В</b><br>Входное напряжение АС/DC |   |  |

## Особенности

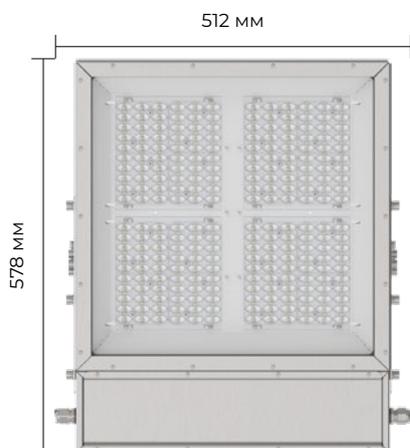
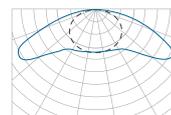
- Корпус изделия максимально закрыт листами из нержавеющей стали устойчивой к агрессивной среде.
- Установка на поверхность (потолок или стену) с помощью выдвижной монтажной скобы-лиры из нержавеющей материала.
- Модульный корпус: алюминиевый анодированный, устойчивый к агрессивной среде.
- Силикатное закалённое стекло, IK08(5Дж).

## Типы КСС

АС (асимметричная)



СМ (симметричная)



# ДБУ01



|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>IP65</b><br>Степень защиты   | <b>I</b><br>Класс защиты от поражения эл. током | <b>0,95</b><br>Коэффициент мощности     |
| <b>-40... +40 °С</b><br>Температура эксплуатации  | <b>У1</b><br>Климатическое исполнение           | <b>230 ±10% В</b><br>Напряжение питания |
| <b>Соответствует ТР ТС</b><br>«Электромагнитная совместимость тех. средств»<br><a href="#">ТР ТС 020/2011</a> ;<br>«О безопасности низковольтного оборудования»<br><a href="#">ТР ТС 004/2011</a> ; |   |   |



## Особенности

- Информационный указатель постоянного действия.
- Корпус выполнен из кислотостойкой нержавеющей стали, устойчив к агрессивной среде.
- Светильник устанавливают на ровную вертикальную поверхность стены из несгораемых материалов или встраивают в нишу в стене.
- Цвет корпуса соответствует материалу применяемой нержавеющей стали.
- Силикатное закалённое стекло.
- Минимальная яркость знака безопасности не менее 80 кд/м<sup>2</sup>

## Таблица модификаций

| Наименование |                           | Код   | Мощность, Вт | Напряжение сети, В | Масса макс., кг |
|--------------|---------------------------|-------|--------------|--------------------|-----------------|
| <b>ДБУ01</b> | ДБУ01-20-004 У1 (Стрелка) | 15058 | 20           | 230                | 5,5             |
|              | ДБУ01-20-005 У1 (Выход)   | 15059 | 20           | 230                | 5,5             |



ДБУ01-20-004/005

# Арктур



|                                       |   |                                      |
|---------------------------------------|---|--------------------------------------|
| <b>IP66</b><br>Степень защиты         | <b>III</b><br>Класс защиты от поражения эл. током   | <b>36 В</b><br>Входное напряжение DC |
| <b>У2</b><br>Климатическое исполнение | <b>Соответствует ТР ТС</b><br>«Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011;<br>«О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011; |                                      |



## Особенности

- Установка на банкетку или стену тоннеля, также на дорогах в разделительную полосу или по обочине.
- Корпус из кислотостойкой нержавеющей стали, устойчив к агрессивной среде.
- Внутри корпуса в двух противоположных сторонах находятся две светодиодные линейки (с белыми и красными светодиодами).
- Под заказ доступны изделия со светодиодными линейками других цветов.
- Применяется блок питания 30 Вт 230/36 В, один блок рассчитан на 20 светильников.
- Цвет корпуса: Нержавеющая сталь.

## Таблица модификаций

| Наименование  |                          | Код   | Мощность, Вт | Тип крепления | Масса макс., кг |
|---------------|--------------------------|-------|--------------|---------------|-----------------|
| <b>Арктур</b> | GALAD Арктур ДДУ21-1-001 | 04299 | 1            | Накладной     | 0,29            |







Наружное освещение

# Архитектурное освещение



# Абрис М



В РАЗРАБОТКЕ

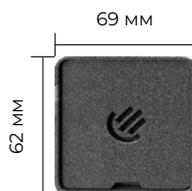


## Особенности

- Корпус алюминиевый анодированный, устойчивый к агрессивной среде.
- Комплектуется блоком питания, установленным внутри корпуса.
- Ударопрочное защитное стекло: силикатное закалённое.
- 5 типоразмеров по длине, каждая с двумя вариантами мощности.
- Может комплектоваться белыми и цветными светодиодами: белые Т<sub>цв</sub> = 2 200 К; белые Т<sub>цв</sub> = 3 000 К; белые Т<sub>цв</sub> = 4 000 К; красные (монохром); зелёные (монохром); синие (монохром); янтарные (монохром). Также будет доступна RGBW версия для цветодинамического освещения.
- Пазы на тыльной и боковых сторонах позволяют скреплять прожектор с кронштейном в любом месте и перемещать узел крепления вдоль паза.
- Возможность установки защитных экранов, с любой из сторон светильника. Установка производится на заводе, самостоятельная установка невозможна.
- Декоративная торцевая крышка без видимых винтов.
- Основной цвет корпуса, цвет кронштейнов и экрана – RAL9011. Доступны другие цвета по палитре RAL.
- Широкий выбор вторичной оптики.
- Различные варианты по длине кронштейнов для регулировки выноса от фасада.
- 5 лет гарантии.



Защитный экран

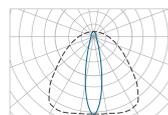


310 / 610 / 910 / 1 210 / 1 510 мм

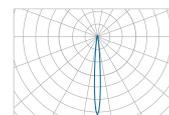
|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>IP66<br/>IK07</b><br>Степень защиты                                     | <b>I</b><br>Класс защиты от поражения эл. током             | <b>0,95</b><br>Коэффициент мощности      |
| <b>2 700 K<br/>3 000 K<br/>4 000 K<br/>5 000 K</b><br>Цветовая температура | <b>≥80 Ra<br/>≥70 Ra<br/>≥90 Ra</b><br>Индекс цветопередачи | <b>50/60 Гц</b><br>Номинальная частота   |
| <b>У1</b><br>Климатическое исполнение                                      | <b>-45... +40 °C</b><br>Температура эксплуатации            | <b>M2</b><br>Группа условий эксплуатации |
| <b>230 ±10% В</b><br>Напряжение питания                                    | <b>&gt;100 лм/Вт</b><br>Световая отдача                     |  |

## Типы КСС

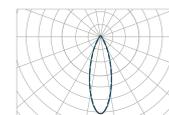
Ellipse 15x50



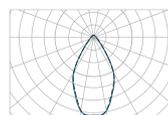
Spot 10



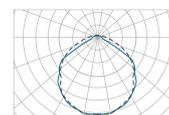
Medium 30



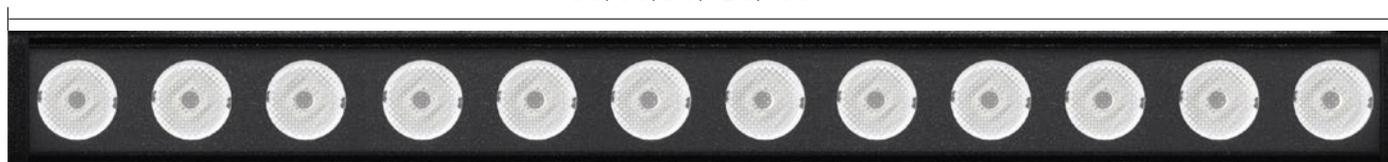
Wide 60



Extra Wide



| Наимен. | Длина, мм | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Масса макс., кг |
|---------|-----------|--------------|--------------------|-----------------|
| Абрис М | 310       | 7            | 770                | 1,3             |
|         |           | 14           | 1 400              |                 |
|         | 610       | 14           | 1 540              | 2               |
|         |           | 28           | 2 880              |                 |
|         | 910       | 21           | 2 310              | 2,7             |
|         |           | 42           | 4 320              |                 |
|         | 1 210     | 28           | 3 080              | 3,4             |
|         |           | 56           | 5 760              |                 |
|         | 1 510     | 35           | 3 850              | 4,3             |
|         |           | 65           | 7 200              |                 |



# Контур 2



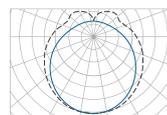
|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>IP66<br/>IK07</b><br>Степень защиты               | <b>III</b><br>Класс защиты от поражения эл. током   | <b>&gt;0,9</b><br>Коэффициент мощности           |
| <b>3 000 K<br/>4 000 K</b><br>Цветовая температура   | <b>≥80 Ra</b><br>Индекс цветопередачи   | <b>-45... +40 °C</b><br>Температура эксплуатации |
| <b>DC 48 В</b><br>Напряжение питания                 | <b>У1</b><br>Климатическое исполнение   | <b>не более 5%</b><br>Коэффициент пульсации      |
| <b>RED / GREEN<br/>BLUE / AMBER</b><br>Цвет свечения | <b>Соответствует ТР ТС</b><br>«Электромагнитная совместимость тех. средств»<br><a href="#">ТР ТС 020/2011</a> ;<br>«О безопасности низковольтного оборудования»<br><a href="#">ТР ТС 004/2011</a> . |  |

## Особенности

- Корпус и торцевые крышки (светопропускающие) изготовлены из УФ-светостабилизированного поликарбоната.
- Торцевая крышка пропускает свет для более однородного светового эффекта (без разрывов).
- Кронштейны перемещаются вдоль корпуса для удобства монтажа и могут быть покрашены в цвет по палитре RAL.
- Последовательная установка позволяет создать непрерывную световую линию.
- Угол рассеивания 120°.

## Типы КСС

Extra Wide



L мм



## Таблица модификаций

| Наименование    | Код   | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Габариты, L, мм | Масса макс., кг |      |
|-----------------|---|--------------|--------------------|-----------------|-----------------|------|
| <b>Контур 2</b> | GALAD Контур LED-3-Extra Wide/W4000/300 Opal GEN2   | 22966        | 3                  | 345             | 309             | 0,19 |
|                 | GALAD Контур LED-6-Extra Wide/W4000/600 Opal GEN2   | 22964        | 6                  | 690             | 609             | 0,32 |
|                 | GALAD Контур LED-9-Extra Wide/W4000/900 Opal GEN2   | 22962        | 9                  | 1 040           | 909             | 0,44 |
|                 | GALAD Контур LED-12-Extra Wide/W4000/1200 Opal GEN2 | 22530        | 12                 | 1 380           | 1 209           | 0,56 |
|                 | GALAD Контур LED-15-Extra Wide/W4000/1500 Opal GEN2 | 23620        | 15                 | 1 730           | 1 509           | 0,69 |

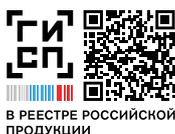
## Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD Контур LED-<sup>1</sup>3-<sup>2</sup>Extra Wide/<sup>3</sup>W4000/<sup>4</sup>300<sup>5</sup>Opal<sup>6</sup>GEN2

|   |                    |   |
|---|--------------------|---|
| 1 | Мощность:          | 3 Вт.   |
| 2 | Кривая силы света: | Extra Wide – без оптики, косинусная кривая.   |
| 3 | Цвет светодиода:   | W3000 – белый светодиод с температурой 3 000 К; W4000 – белый светодиод с температурой 4 000 К; Red – красный светодиод; Green – зелёный светодиод; Blue – синий светодиод; Amber – янтарный светодиод. |
| 4 | Длина корпуса:     | 300 – 309 мм.   |
| 5 | Тип рассеивателя:  | Opal; Clear.  |
| 6 | Номер поколения:   | GEN2 – Второе поколение.  |



# Альтаир

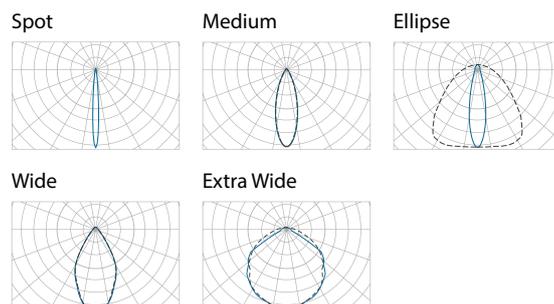


|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>IP65</b><br>Степень защиты           | <b>I</b><br>Класс защиты от поражения эл. током   | <b>&gt;0,95</b><br>Кэффициент мощности |
| <b>3 000 K</b><br>Цветовая температура  | <b>-40... +40 °C</b><br>Температура эксплуатации  | <b>У1</b><br>Климатическое исполнение  |
| <b>230 ±10% В</b><br>Напряжение питания | <b>Соответствует ТР ТС</b><br>«Электромагнитная совместимость тех. средств»<br>ТР ТС 020/2011;<br>«О безопасности низковольтного оборудования»<br>ТР ТС 004/2011; |  |

## Особенности

- Корпус алюминиевый анодированный, устойчивый к агрессивной среде.
- Комплектуется блоком питания, установленным внутри корпуса.
- Ударопрочное защитное стекло: силикатное закалённое.
- При одной и той же мощности прожектор может иметь разную длину, что обеспечит разную яркость светового пятна на фасаде.
- Антиконденсационный клапан препятствует образованию конденсата в оптическом отсеке.
- Может комплектоваться белыми и цветными светодиодами: белые Тцв = 2 200 К; белые Тцв = 3 000 К; белые Тцв = 4 000 К; красные (монохром); зелёные (монохром); синие (монохром); янтарные (монохром).
- Пазы на тыльной и боковых сторонах позволяют скреплять прожектор с кронштейном в любом месте и перемещать узел крепления вдоль паза.
- Допускается установка на поверхность из сгораемого материала.
- Цвет экрана по умолчанию: RAL7035.
- Цвет кронштейнов по умолчанию: RAL7035.
- 5 лет гарантии.

## Типы КСС



325-1 215 мм



| Наименование                               | Код   | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Длина, L, мм | Масса макс., кг |
|--|-------|--------------|--------------------|--------------|-----------------|
| GALAD Альтаир LED-10-Spot/W3000            | 07371 | 10           | 860                | 325          | 2,6             |
| GALAD Альтаир LED-10-Medium/W3000          | 07376 | 10           | 860                | 325          | 2,6             |
| GALAD Альтаир LED-10-Wide/W3000            | 07381 | 10           | 860                | 325          | 2,6             |
| GALAD Альтаир LED-10-Extra Wide/W3000      | 07386 | 10           | 860                | 325          | 2,6             |
| GALAD Альтаир LED-10-Ellipse/W3000         | 07391 | 10           | 860                | 325          | 2,6             |
| GALAD Альтаир LED-10-Medium/W3000 600      | 17878 | 10           | 860                | 625          | 3,8             |
| GALAD Альтаир LED-10-Extra Wide/W3000 600  | 09116 | 10           | 860                | 625          | 3,8             |
| GALAD Альтаир LED-10-Ellipse/W3000 600     | 09122 | 10           | 860                | 625          | 3,8             |
| GALAD Альтаир LED-15-Medium/W3000 900      | 09747 | 15           | 1 300              | 920          | 4,6             |
| GALAD Альтаир LED-15-Extra Wide/W3000 900  | 09128 | 15           | 1 300              | 920          | 4,6             |
| GALAD Альтаир LED-15-Ellipse/W3000 900     | 09145 | 15           | 1 300              | 920          | 4,6             |
| GALAD Альтаир LED-20-Spot/W3000            | 07396 | 20           | 1 730              | 625          | 3,8             |
| GALAD Альтаир LED-20-Medium/W3000          | 07401 | 20           | 1 730              | 625          | 3,8             |
| GALAD Альтаир LED-20-Wide/W3000            | 07406 | 20           | 1 730              | 625          | 3,8             |
| GALAD Альтаир LED-20-Extra Wide/W3000      | 07411 | 20           | 1 730              | 625          | 3,8             |
| GALAD Альтаир LED-20-Ellipse/W3000         | 07416 | 20           | 1 730              | 625          | 3,8             |
| GALAD Альтаир LED-20-Medium/W3000 1200     | 09748 | 20           | 1 730              | 1 215        | 4,9             |
| GALAD Альтаир LED-20-Extra Wide/W3000 1200 | 09135 | 20           | 1 730              | 1 215        | 4,9             |
| GALAD Альтаир LED-20-Ellipse/W3000 1200    | 09151 | 20           | 1 730              | 1 215        | 4,9             |
| GALAD Альтаир LED-30-Spot/W3000            | 07421 | 30           | 2 600              | 920          | 4,6             |
| GALAD Альтаир LED-30-Medium/W3000          | 07426 | 30           | 2 600              | 920          | 4,6             |
| GALAD Альтаир LED-30-Wide/W3000            | 07431 | 30           | 2 600              | 920          | 4,6             |
| GALAD Альтаир LED-30-Extra Wide/W3000      | 07436 | 30           | 2 600              | 920          | 4,6             |
| GALAD Альтаир LED-30-Ellipse/W3000         | 07441 | 30           | 2 600              | 920          | 4,6             |
| GALAD Альтаир LED-40-Spot/W3000            | 07446 | 40           | 3 460              | 1 215        | 4,9             |
| GALAD Альтаир LED-40-Medium/W3000          | 07451 | 40           | 3 460              | 1 215        | 4,9             |
| GALAD Альтаир LED-40-Wide/W3000            | 07456 | 40           | 3 460              | 1 215        | 4,9             |
| GALAD Альтаир LED-40-Extra Wide/W3000      | 07461 | 40           | 3 460              | 1 215        | 4,9             |
| GALAD Альтаир LED-40-Ellipse/W3000         | 07466 | 40           | 3 460              | 1 215        | 4,9             |

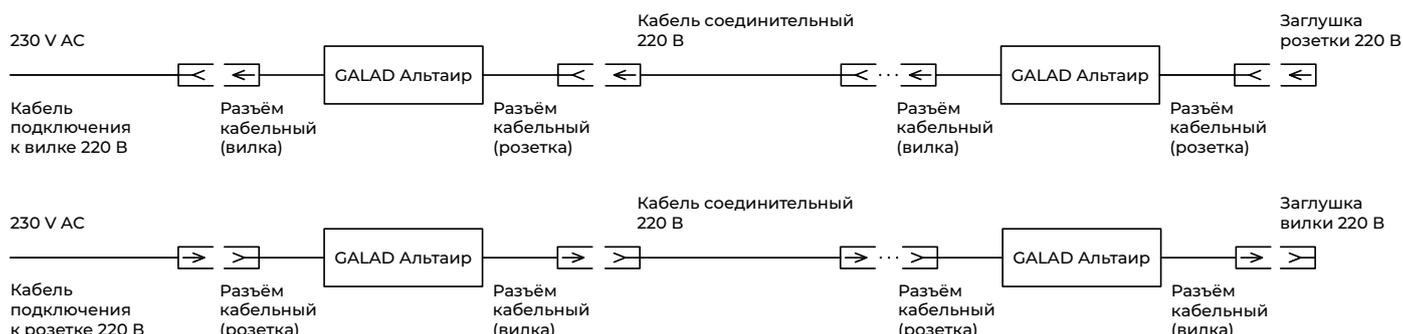
! В таблице приведены светильники белого излучения с цветовой температурой 3 000 К. Также светильники могут комплектоваться белыми светодиодами с цветовой температурой 4 000 К или цветными светодиодами красного, зелёного, синего или янтарного цвета.

## Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD Альтаир LED-<sup>1</sup>10 - <sup>2</sup>Extra Wide / <sup>3</sup>W3000 <sup>4</sup>600

|      |                          |   |
|------|--------------------------|---|
| 1    | Мощность:                | 10 Вт.  |
| 2    | Кривая силы света:       | Spot – угол раскрытия 10°; Medium – угол раскрытия 30°; Wide – угол раскрытия 60°; Extra Wide – без оптики, косинусная кривая; Ellipse – угол раскрытия 20°x100°.                                       |
| 3    | Цвет светодиода:         | W3000 – белый светодиод с температурой 3 000 К; W4000 – белый светодиод с температурой 4 000 К; Red – красный светодиод; Green – зелёный светодиод; Blue – синий светодиод; Amber – янтарный светодиод. |
| 4    | Длина корпуса:           | 600 мм.   |
| Доп. | Управление по протоколу: | DMX-512.  |
|      | Интеграция:              | АСУНО «БРИЗ»; АСУНО других производителей.  |
|      | Двусторонняя связь:      | RDM.  |

## Схемы подключения



# Аксессуары

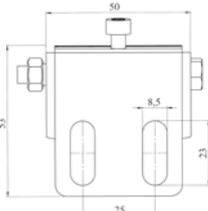
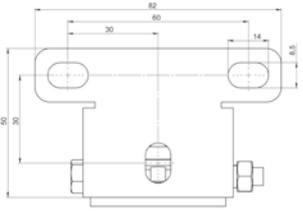
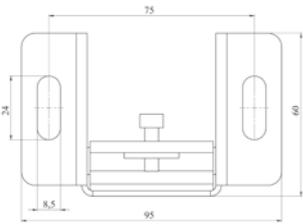
## Кронштейн

Для установки светильника на опорную поверхность.

| Наименование               | Код   | Длина, L, мм | Внешний вид   |
|----------------------------|-------|--------------|---|
| Кронштейн K68/1 (комплект) | 06836 | 68           |  |
| Кронштейн K68/2 (комплект) | 06837 | 68           |  |
| Кронштейн K130 (комплект)  | 06839 | 130          |  |
| Кронштейн K200 (комплект)  | 06840 | 200          |  |
| Кронштейн K300 (комплект)  | 06841 | 300          |  |

## Чертёж

Технический чертёж светильника с посадочными размерами.

| Наименование         | Внешний вид   |
|----------------------|---|
| K68/1                |  |
| K68/2                |   |
| K130<br>K200<br>K300 |   |

### Экран

Для минимизации слепящего действия, перераспределения света. Может быть покрашен в любой цвет по системе RAL.

| Длина светильника, мм | Наименование | Код   | Высота над световым отверстием, мм | Внешний вид   |
|-----------------------|--------------|-------|------------------------------------|---|
| 325                   | Э74 0300 10  | 06798 | 10                                 |  |
|                       | Э74 0300 30  | 06799 | 30                                 |   |
|                       | Э74 0300 50  | 06800 | 50                                 |   |
| 625                   | Э74 0600 10  | 06801 | 10                                 |   |
|                       | Э74 0600 30  | 06802 | 30                                 |   |
|                       | Э74 0600 50  | 06803 | 50                                 |   |
| 900                   | Э74 0900 10  | 06804 | 10                                 |   |
|                       | Э74 0900 30  | 06805 | 30                                 |   |
|                       | Э74 0900 50  | 06806 | 50                                 |   |
| 1 215                 | Э74 1200 10  | 06807 | 10                                 |   |
|                       | Э74 1200 30  | 06808 | 30                                 |   |
|                       | Э74 1200 50  | 06809 | 50                                 |   |
| 1 500                 | Э74 1500 10  | 09751 | 10                                 |   |
|                       | Э74 1500 30  | 08411 | 30                                 |   |
|                       | Э74 1500 50  | 09752 | 50                                 |   |

### Кабели

Специальные кабельные разъёмы типа «вилка» и «розетка» для подключения к 220 В.

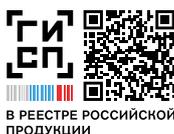
| Наименование   | Длина, L, мм | Внешний вид   |
|--|--------------|---|
| GALAD Альтаир LED Кабель подключения к розетке 220 В | под заказ    |  |
| GALAD Альтаир LED Кабель подключения к вилке 220 В   | под заказ    |  |
| GALAD Альтаир LED Кабель соединительный 220 В        | под заказ    |  |

### Заглушки

Для защиты разъёмов светильника от попадания влаги.

| Наименование                             | Код   | Внешний вид   |
|--|-------|---|
| GALAD Альтаир LED Заглушка Розетки 220 В | 10758 |  |
| GALAD Альтаир LED Заглушка Вилки 220 В   | 10757 |  |

# Альтаир RGBW



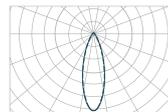
|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>IP65</b><br>Степень защиты                                 | <b>I</b><br>Класс защиты от поражения эл. током   | <b>&gt;0,95</b><br>Коэффициент мощности |
| <b>RGBW 4 000 K</b><br>Цветовая температура для белого канала | <b>-40... +40 °C</b><br>Температура эксплуатации  | <b>У1</b><br>Климатическое исполнение   |
| <b>230 ±10% В</b><br>Напряжение питания                       | <b>Соответствует ТР ТС</b><br>«Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011;<br>«О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011; |   |

## Особенности

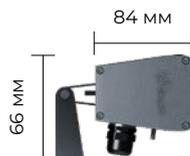
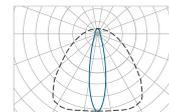
- Светодиоды RGBW (возможность изменения цвета излучения по заданной программе).
- Управление по протоколу DMX-512.
- Комплектуется блоком питания, установленным внутри корпуса.
- Допускается установка на поверхность из сгораемого материала.
- Линзы для формирования разных типов светораспределений.
- Антиконденсационный клапан препятствует образованию конденсата в оптическом отсеке.
- Пазы на тыльной и боковых сторонах позволяют скреплять прожектор с кронштейном в любом месте и перемещать узел крепления вдоль паза.
- Ударопрочное защитное стекло: силикатное закалённое.
- При одной и той же мощности прожектор может иметь разную длину, что обеспечит разную яркость светового пятна на фасаде.
- Цвет экрана по умолчанию: RAL7035.
- Цвет кронштейнов по умолчанию: RAL7035.
- 5 лет гарантии.

## Типы КСС

Medium



Ellipse



625-1 215 мм



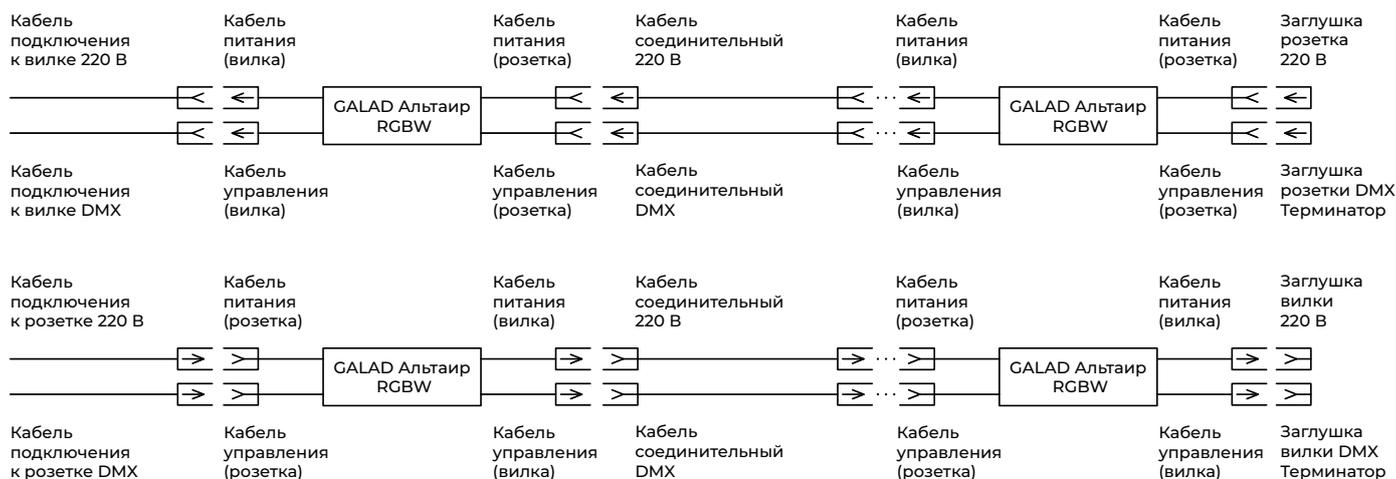
| Наименование        | Код                                     | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Длина, L, мм | Масса макс., кг |     |
|---------------------|---|--------------|--------------------|--------------|-----------------|-----|
| <b>Альтаир RGBW</b> | GALAD Альтаир LED-32-Medium/RGBW 4000K  | 09166        | 32                 | 1 120        | 625             | 3,8 |
|                     | GALAD Альтаир LED-48-Medium/RGBW 4000K  | 09167        | 48                 | 1 680        | 920             | 4,6 |
|                     | GALAD Альтаир LED-64-Medium/RGBW 4000K  | 09168        | 64                 | 2 240        | 1215            | 4,9 |
|                     | GALAD Альтаир LED-32-Ellipse/RGBW 4000K | 09171        | 32                 | 1 120        | 625             | 3,8 |
|                     | GALAD Альтаир LED-48-Ellipse/RGBW 4000K | 09172        | 48                 | 1 680        | 920             | 4,6 |
|                     | GALAD Альтаир LED-64-Ellipse/RGBW 4000K | 09173        | 64                 | 2 240        | 1215            | 4,9 |

## Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD Альтаир LED-<sup>1</sup>32-<sup>2</sup>Medium/<sup>3</sup>RGBW 4000K

|      |                          |   |
|------|--------------------------|---|
| 1    | Мощность:                | 32 Вт.  |
| 2    | Кривая силы света:       | Medium – угол раскрытия 30°; Ellipse – угол раскрытия 20°x50°.                            |
| 3    | Цвет светодиода:         | RGBW – цветодинамика; 4000K – для белого канала; 3000K – для белого канала (опционально). |
| Доп. | Управление по протоколу: | DMX-512.  |
|      | Интеграция:              | АСУНО «БРИЗ»; АСУНО других производителей.  |
|      | Двусторонняя связь:      | RDM.  |

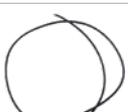
## Схемы подключения



# Аксессуары

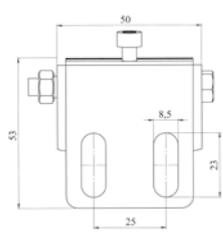
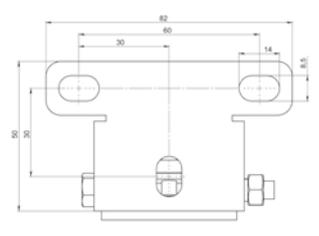
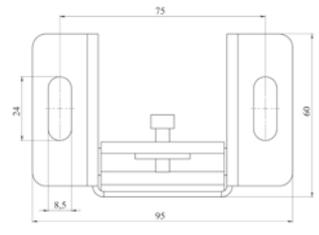
## Кабели

Специальные кабельные разъёмы типа «вилка» и «розетка» для подключения к разъёму DMX и 220 В.

| Наименование   | Длина, L, мм | Внешний вид  |
|--|--------------|--|
| GALAD Альтаир LED Кабель подключения к розетке 220 В | под заказ    |   |
| GALAD Альтаир LED Кабель подключения к вилке 220 В   | под заказ    |   |
| GALAD Альтаир LED Кабель соединительный 220 В        | под заказ    |   |
| Кабель подключения к вилке DMX                       | под заказ    |   |
| Кабель подключения к розетке DMX                     | под заказ    |   |
| Кабель соединительный Розетка + Вилка DMX            | под заказ    |  |

## Чертёж

Технический чертёж светильника с посадочными размерами.

| Наименование         | Внешний вид   |
|----------------------|---|
| K68/1                |  |
| K68/2                |   |
| K130<br>K200<br>K300 |   |

## Экран

Для минимизации слепящего действия, перераспределения света. Может быть покрашен в любой цвет по системе RAL.

| Длина светильника, мм | Наименование | Код   | Высота над световым отверстием, мм | Внешний вид   |
|-----------------------|--------------|-------|------------------------------------|---|
| 325                   | Э74 0300 10  | 06798 | 10                                 |  |
|                       | Э74 0300 30  | 06799 | 30                                 |   |
|                       | Э74 0300 50  | 06800 | 50                                 |   |
| 625                   | Э74 0600 10  | 06801 | 10                                 |   |
|                       | Э74 0600 30  | 06802 | 30                                 |   |
|                       | Э74 0600 50  | 06803 | 50                                 |   |
| 900                   | Э74 0900 10  | 06804 | 10                                 |   |
|                       | Э74 0900 30  | 06805 | 30                                 |   |
|                       | Э74 0900 50  | 06806 | 50                                 |   |
| 1 215                 | Э74 1200 10  | 06807 | 10                                 |   |
|                       | Э74 1200 30  | 06808 | 30                                 |   |
|                       | Э74 1200 50  | 06809 | 50                                 |   |
| 1 500                 | Э74 1500 10  | 09751 | 10                                 |   |
|                       | Э74 1500 30  | 08411 | 30                                 |   |
|                       | Э74 1500 50  | 09752 | 50                                 |   |

## Кронштейн

Для установки светильника на опорную поверхность.

| Наименование               | Код   | Длина, L, мм | Внешний вид   |
|----------------------------|-------|--------------|---|
| Кронштейн K68/1 (комплект) | 06836 | 68           |   |
| Кронштейн K68/2 (комплект) | 06837 | 68           |  |
| Кронштейн K130 (комплект)  | 06839 | 130          |  |
| Кронштейн K200 (комплект)  | 06840 | 200          |  |
| Кронштейн K300 (комплект)  | 06841 | 300          |  |

## Заглушки

Для защиты разъемов светильника от попадания влаги.

| Наименование                             | Код   | Внешний вид   |
|--|-------|---|
| GALAD Альтаир LED Заглушка Розетки 220 В | 10758 |  |
| GALAD Альтаир LED Заглушка Вилки 220 В   | 10757 |  |
| Заглушка Вилки DMX Терминатор            | 10920 |  |
| Заглушка Розетки DMX Терминатор          | 10921 |  |

# Аврора 7 Вт

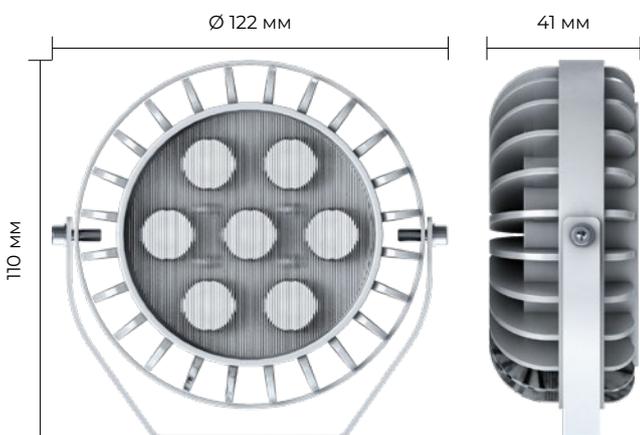
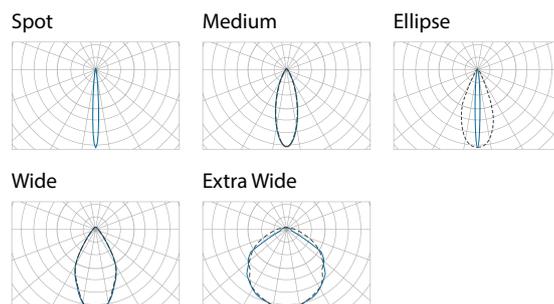


|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>IP65</b><br>Степень защиты                            | <b>I</b><br>Класс защиты от поражения эл. током   | <b>&gt;0,95</b><br>Кэффициент мощности |
| <b>3 000 K</b><br><b>4 000 K</b><br>Цветовая температура | <b>-45... +40 °C</b><br>Температура эксплуатации  | <b>У1</b><br>Климатическое исполнение  |
| <b>230 ±10% В</b><br>Напряжение питания                  | <b>Соответствует ТР ТС</b><br>«Электромагнитная совместимость тех. средств»<br>ТР ТС 020/2011;<br>«О безопасности низковольтного оборудования»<br>ТР ТС 004/2011; |  |

## Особенности

- Силикатное закалённое защитное стекло.
- Рифлёное стекло в совокупности с линзами используется для формирования светораспределения типа Ellipse.
- Корпус алюминиевый с порошковым покрытием. Может быть окрашен в любой цвет по палитре RAL (под заказ).
- Может комплектоваться белыми и цветными светодиодами: белые Т<sub>св</sub> = 2 200 К; белые Т<sub>св</sub> = 3 000 К; белые Т<sub>св</sub> = 4 000 К; красные (монохром); зелёные (монохром); синие (монохром); янтарные (монохром).
- Простая регулировка угла наклона.
- Комплектуется выносным блоком питания.
- Длина выводного кабеля от блока питания к оптической части 1 200 мм (другая длина под заказ).
- Линзы для формирования необходимой КСС.
- Цвет прожектора по умолчанию: RAL7035.

## Типы КСС



| Наименование       |                                     | Код   | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Масса макс., кг |
|--------------------|-------------------------------------|-------|--------------|--------------------|-----------------|
| <b>Аврора 7 Вт</b> | GALAD Аврора LED-7-Ellipse/W4000    | 07492 | 7            | 610                | 2,2             |
|                    | GALAD Аврора LED-7-Extra Wide/W4000 | 07487 | 7            | 610                | 2,2             |
|                    | GALAD Аврора LED-7-Medium/W4000     | 07477 | 7            | 610                | 2,2             |
|                    | GALAD Аврора LED-7-Spot/W4000       | 07472 | 7            | 610                | 2,2             |
|                    | GALAD Аврора LED-7-Wide/W4000       | 07482 | 7            | 610                | 2,2             |

! В таблице приведены светильники белого излучения с цветовой температурой 3 000 К. Также светильники могут комплектоваться белыми светодиодами с цветовой температурой 4 000 К или цветными светодиодами красного, зелёного, синего или янтарного цвета.

## Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD Аврора LED-<sup>1</sup>7-<sup>2</sup>Ellipse/<sup>3</sup>W4000

|      |                           |   |
|------|---------------------------|---|
| 1    | Мощность:                 | 7 Вт; 7x2 Вт (опционально).   |
| 2    | Кривая силы света:        | Spot – угол раскрытия 10°; Medium – угол раскрытия 30°; Wide – угол раскрытия 60°; Extra Wide – без оптики, косинусная кривая; Ellipse – угол раскрытия 20°x100°.                                       |
| 3    | Цвет светодиода:          | W3000 – белый светодиод с температурой 3 000 К; W4000 – белый светодиод с температурой 4 000 К; Red – красный светодиод; Green – зелёный светодиод; Blue – синий светодиод; Amber – янтарный светодиод. |
| Доп. | Угол наклона светильника: | Задание угла раскрытия светового потока и изменение типа КСС (в зависимости от требований заказчика).   |
|      | Интеграция:               | АСУНО «БРИЗ»; АСУНО других производителей.  |

## Аксессуары

### Тубус

Для минимизации слепящего действия, перераспределения света. Может быть покрашен в любой цвет по системе RAL.

| Наименование                     | Код   | Высота над световым отверстием, мм | Внешний вид |
|----------------------------------|-------|------------------------------------|-------------|
| GALAD Аврора LED 7 тубус 110/100 | 10775 | 100                                |             |

### Козырёк

Для минимизации слепящего действия, перераспределения света. Может быть покрашен в любой цвет по системе RAL.

| Наименование                       | Код   | Высота над световым отверстием, мм | Внешний вид |
|------------------------------------|-------|------------------------------------|-------------|
| GALAD Аврора LED 7 козырёк 110/50  | 10773 | 50                                 |             |
| GALAD Аврора LED 7 козырёк 110/100 | 10774 | 100                                |             |

! Тубусы и козырьки поставляются в разобранном виде. Сборка осуществляется непосредственно перед монтажом.

# Аврора 14/28 Вт



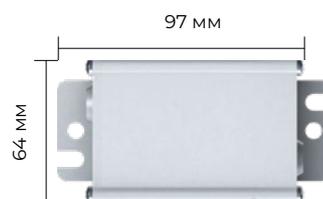
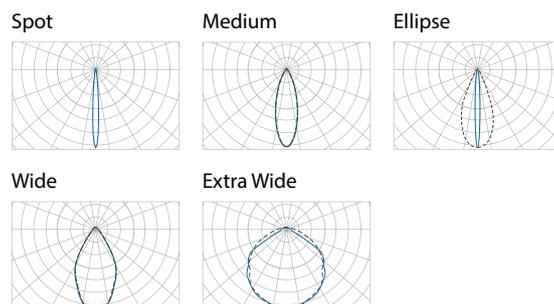
|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>IP65</b><br>Степень защиты                            | <b>I</b><br>Класс защиты от поражения эл. током   | <b>&gt;0,95</b><br>Кэффициент мощности |
| <b>3 000 K</b><br><b>4 000 K</b><br>Цветовая температура | <b>-45... +40 °C</b><br>Температура эксплуатации  | <b>У1</b><br>Климатическое исполнение  |
| <b>230 ±10% В</b><br>Напряжение питания                  | <b>Соответствует ТР ТС</b><br>«Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011;<br>«О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011; |  |

## Особенности

- Корпус алюминиевый с порошковым покрытием. Может быть окрашен в любой цвет по системе RAL (под заказ).
- Может комплектоваться белыми и цветными светодиодами: белые Тцв = 2 200 К; белые Тцв = 3 000 К; белые Тцв = 4 000 К; красные (монохром); зелёные (монохром); синие (монохром); янтарные (монохром).
- Силикатное закалённое защитное стекло.
- Простая регулировка угла наклона.
- Уплотнительная прокладка для герметизации соединения корпуса с рассеивателем.
- Комплектуется выносным блоком питания (габариты ИП уточняйте в паспорте прожектора).
- Длина выводного кабеля от блока питания к оптической части 1 200 мм (другая длина под заказ).
- Антиконденсационный клапан препятствует образованию конденсата внутри прожектора.
- Линзы для формирования необходимой КСС.
- Допускается установка на поверхность из сгораемого материала.
- Материал рассеивателя: ударопрочный поликарбонат.
- Цвет прожектора по умолчанию: RAL7035.
- 5 лет гарантии.



## Типы КСС



Аврора 14 Вт (Green, Blue) 3 000/4 000 К



Аврора 28 Вт (Green, Blue) 3 000/4 000 К



Аврора 14 Вт (Red)

| Наименование        |   | Код   | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Масса макс., кг |
|---------------------|---|-------|--------------|--------------------|-----------------|
| <b>Аврора 14 Вт</b> | GALAD Аврора LED-14-Ellipse/W4000/MG    | 18946 | 14           | 1 450              | 2,8             |
|                     | GALAD Аврора LED-14-Extra Wide/W4000/MG | 18948 |              |                    |                 |
|                     | GALAD Аврора LED-14-Medium/W4000/MG     | 18950 |              |                    |                 |
|                     | GALAD Аврора LED-14-Spot/W4000/MG       | 18952 |              |                    |                 |
|                     | GALAD Аврора LED-14-Wide/W4000/MG       | 18954 |              |                    |                 |
| <b>Аврора 28 Вт</b> | GALAD Аврора LED-28-Ellipse/W4000/MG    | 18966 | 28           | 2 550              | 2,8             |
|                     | GALAD Аврора LED-28-Extra Wide/W4000/MG | 18968 |              |                    |                 |
|                     | GALAD Аврора LED-28-Medium/W4000/MG     | 18970 |              |                    |                 |
|                     | GALAD Аврора LED-28-Spot/W4000/MG       | 18972 |              |                    |                 |
|                     | GALAD Аврора LED-28-Wide/W4000/MG       | 18974 |              |                    |                 |

! В таблице приведены светильники белого излучения с цветовой температурой 3 000 К. Также светильники могут комплектоваться белыми светодиодами с цветовой температурой 4 000 К или цветными светодиодами красного, зелёного, синего или янтарного цвета.

## Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD Аврора LED-<sup>1</sup>14-<sup>2</sup>Ellipse/<sup>3</sup>W4000/<sup>4</sup>MG

|     |                           |   |
|-----|---------------------------|---|
| 1   | Мощность:                 | 14 Вт.  |
| 2   | Кривая силы света:        | Spot – угол раскрытия 10°; Medium – угол раскрытия 30°; Wide – угол раскрытия 60°; Extra Wide – без оптики, косинусная кривая; Ellipse – угол раскрытия 20°x100°.                                       |
| 3   | Цвет светодиода:          | W3000 – белый светодиод с температурой 3 000 К; W4000 – белый светодиод с температурой 4 000 К; Red – красный светодиод; Green – зелёный светодиод; Blue – синий светодиод; Amber – янтарный светодиод. |
| 4   | Оптический отсек:         | MG – защитное стекло силикатное калёное клеивается, оптический отсек неразборный.   |
| Доп | Угол наклона светильника: | Задание угла раскрытия светового потока и изменение типа КСС (в зависимости от требований заказчика).   |
|     | Интеграция:               | АСУНО «БРИЗ»; АСУНО других производителей.  |

## Аксессуары

### Тубус

Для минимизации слепящего действия, перераспределения света. Может быть покрашен в любой цвет по системе RAL.

| Наименование                           | Код   | Высота над световым отверстием, мм | Внешний вид |
|--|-------|------------------------------------|-------------|
| GALAD Аврора M LED 14/28 тубус 226/100 | 11932 | 100                                |             |

### Козырёк

Для минимизации слепящего действия, перераспределения света. Может быть покрашен в любой цвет по системе RAL.

| Наименование                             | Код   | Высота над световым отверстием, мм | Внешний вид |
|--|-------|------------------------------------|-------------|
| GALAD Аврора M LED 14/28 козырёк 226/60  | 11923 | 60                                 |             |
| GALAD Аврора M LED 14/28 козырёк 226/80  | 11924 | 80                                 |             |
| GALAD Аврора M LED 14/28 козырёк 226/100 | 11925 | 100                                |             |

! Тубусы и козырьки поставляются в разобранном виде. Сборка осуществляется непосредственно перед монтажом.

# Аврора 24/48 Вт

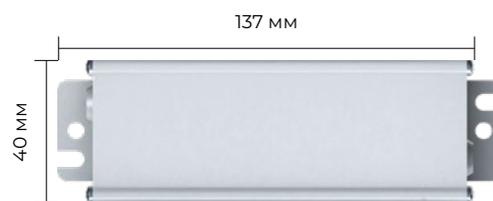
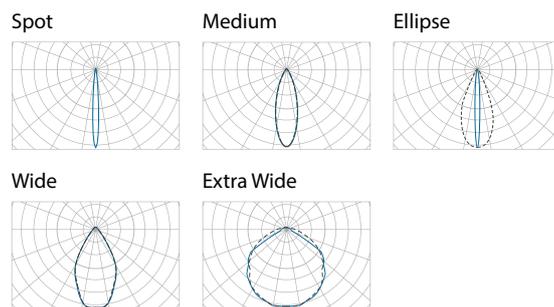


|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>IP65</b><br>Степень защиты                            | <b>I</b><br>Класс защиты от поражения эл. током   | <b>&gt;0,95</b><br>Кэффициент мощности |
| <b>3 000 K</b><br><b>4 000 K</b><br>Цветовая температура | <b>-45... +40 °C</b><br>Температура эксплуатации  | <b>У1</b><br>Климатическое исполнение  |
| <b>230 ±10% В</b><br>Напряжение питания                  | <b>Соответствует ТР ТС</b><br>«Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011;<br>«О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011; |  |

## Особенности

- Материал рассеивателя – силикатное закалённое защитное стекло.
- Допускается установка на поверхность из сгораемого материала.
- Корпус алюминиевый с порошковым покрытием. Может быть окрашен в любой цвет по системе RAL (под заказ).
- Простая регулировка угла наклона.
- Может комплектоваться белыми и цветными светодиодами: белые Тцв = 2 200 К; белые Тцв = 3 000 К; белые Тцв = 4 000 К; красные (монохром); зелёные (монохром); синие (монохром); янтарные (монохром).
- Комплектуется выносным блоком питания (габариты ИП уточняйте в паспорте прожектора).
- Длина выводного кабеля от блока питания к оптической части 1 200 мм (другая длина под заказ).
- Антиконденсационный клапан препятствует образованию конденсата внутри прожектора.
- Линзы для формирования необходимой КСС.
- Цвет прожектора по умолчанию: RAL7035.
- 5 лет гарантии.

## Типы КСС



Аврора 24 Вт (Red)



Аврора 48 Вт (Red, Green, Blue) 3 000/4 000 К



Аврора 24 Вт (Green, Blue) 3 000/4 000 К

| Наименование        |   | Код   | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Масса макс., кг |
|---------------------|---|-------|--------------|--------------------|-----------------|
| <b>Аврора 24 Вт</b> | GALAD Аврора LED-24-Ellipse/W4000/MG    | 22949 | 24           | 2 450              | 3,6             |
|                     | GALAD Аврора LED-24-Extra Wide/W4000/MG | 22997 |              |                    |                 |
|                     | GALAD Аврора LED-24-Medium/W4000/MG     | 21441 |              |                    |                 |
|                     | GALAD Аврора LED-24-Spot/W4000/MG       | 22765 |              |                    |                 |
|                     | GALAD Аврора LED-24-Wide/W4000/MG       | 20845 |              |                    |                 |
| <b>Аврора 48 Вт</b> | GALAD Аврора LED-48-Ellipse/W4000/MG    | 21227 | 48           | 4 400              | 6,9             |
|                     | GALAD Аврора LED-48-Extra Wide/W4000/MG | 20119 |              |                    |                 |
|                     | GALAD Аврора LED-48-Medium/W4000/MG     | 22944 |              |                    |                 |
|                     | GALAD Аврора LED-48-Spot/W4000/MG       | 22764 |              |                    |                 |
|                     | GALAD Аврора LED-48-Wide/W4000/MG       | 22947 |              |                    |                 |

! В таблице приведены светильники белого излучения с цветовой температурой 3 000 К. Также светильники могут комплектоваться белыми светодиодами с цветовой температурой 4 000 К или цветными светодиодами красного, зелёного, синего или янтарного цвета.

## Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD Аврора LED-<sup>1</sup>24-<sup>2</sup>Ellipse/<sup>3</sup>W4000/<sup>4</sup>MG

|      |                           |   |
|------|---------------------------|---|
| 1    | Мощность:                 | 24 Вт.  |
| 2    | Кривая силы света:        | Spot – угол раскрытия 10°; Medium – угол раскрытия 30°; Wide – угол раскрытия 60°; Extra Wide – без оптики, косинусная кривая; Ellipse – угол раскрытия 20°x100°.                                       |
| 3    | Цвет светодиода:          | W3000 – белый светодиод с температурой 3 000 К; W4000 – белый светодиод с температурой 4 000 К; Red – красный светодиод; Green – зелёный светодиод; Blue – синий светодиод; Amber – янтарный светодиод. |
| 4    | Оптический отсек:         | MG – защитное стекло силикатное калёное клеивается, оптический отсек неразборный.   |
| Доп. | Угол наклона светильника: | Задание угла раскрытия светового потока и изменение типа КСС (в зависимости от требований заказчика).   |
|      | Интеграция:               | АСУНО «БРИЗ»; АСУНО других производителей.  |

## Аксессуары

### Тубус

Для минимизации слепящего действия, перераспределения света. Может быть покрашен в любой цвет по системе RAL.

| Наименование                           | Код   | Высота над световым отверстием, мм | Внешний вид |
|--|-------|------------------------------------|-------------|
| GALAD Аврора М LED 24/48 тубус 292/100 | 11933 | 100                                |             |
| GALAD Аврора М LED 24/48 тубус 292/150 | 11934 | 150                                |             |

### Козырёк

Для минимизации слепящего действия, перераспределения света. Может быть покрашен в любой цвет по системе RAL.

| Наименование                             | Код   | Высота над световым отверстием, мм | Внешний вид |
|--|-------|------------------------------------|-------------|
| GALAD Аврора М LED 24/48 козырёк 292/70  | 11926 | 70                                 |             |
| GALAD Аврора М LED 24/48 козырёк 292/100 | 11927 | 100                                |             |

! Тубусы и козырьки поставляются в разобранном виде. Сборка осуществляется непосредственно перед монтажом.

# Аврора RGBW 32/48 Вт



|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>IP65</b><br>Степень защиты                                 | <b>I</b><br>Класс защиты от поражения эл. током   | <b>&gt;0,95</b><br>Коэффициент мощности |
| <b>RGBW 4 000 K</b><br>Цветовая температура для белого канала | <b>-45... +40 °C</b><br>Температура эксплуатации  | <b>У1</b><br>Климатическое исполнение   |
| <b>230 ±10% В</b><br>Напряжение питания                       | <b>Соответствует ТР ТС</b><br>«Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011;<br>«О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011; |   |

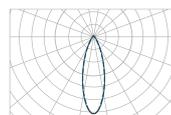


## Особенности

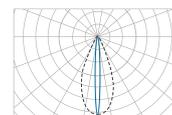
- Светодиоды RGBW (возможность изменения цвета излучения по заданной программе).
- Управление по протоколу DMX-512.
- Материал рассеивателя – силикатное закалённое защитное стекло.
- Корпус алюминиевый с порошковым покрытием. Возможна окраска в любой цвет по палитре RAL (под заказ).
- Комплектуется выносным блоком питания.
- Длина выводного кабеля от блока питания к оптической части 1 200 мм (другая длина под заказ).
- Допускается установка на поверхность из сгораемого материала.
- Линзы для формирования необходимой КСС.
- Антиконденсационный клапан препятствует образованию конденсата внутри светильника.
- Простая регулировка угла наклона.
- Цвет прожектора по умолчанию: RAL7035.
- 5 лет гарантии.

## Типы КСС

Medium



Ellipse



Аврора 32 Вт



Аврора 48 Вт

| Наименование             |                                     | Код   | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Масса макс., кг |
|--------------------------|-------------------------------------|-------|--------------|--------------------|-----------------|
| <b>Аврора RGBW 32 Вт</b> | GALAD Аврора LED-32-Medium/RGBW/MG  | 21330 | 32           | 1 205              | 2               |
|                          | GALAD Аврора LED-32-Ellipse/RGBW/MG | 20246 |              |                    | 2               |
| <b>Аврора RGBW 48 Вт</b> | GALAD Аврора LED-48-Medium/RGBW/MG  | 23189 | 48           | 1 580              | 2               |
|                          | GALAD Аврора LED-48-Ellipse/RGBW/MG | 23190 |              |                    | 2               |

## Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD Аврора LED-<sup>1</sup>32-<sup>2</sup>Medium/<sup>3</sup>RGBW/<sup>4</sup>MG

|      |                           |   |
|------|---------------------------|---|
| 1    | Мощность:                 | 32 Вт.  |
| 2    | Кривая силы света:        | Medium – угол раскрытия 30°; Ellipse – угол раскрытия 30°x90°.  |
| 3    | Цвет светодиода:          | RGBW – цветодинамика; 4000K – для белого канала; 3000K – для белого канала (опционально).             |
| 4    | Оптический отсек:         | MG – защитное стекло силикатное, калёное клеивается, оптический отсек неразборный.                    |
| Доп. | Угол наклона светильника: | Задание угла раскрытия светового потока и изменение типа КСС (в зависимости от требований заказчика). |
|      | Интеграция:               | АСУНО «БРИЗ»; АСУНО других производителей.  |
|      | Двусторонняя связь:       | RDM.  |

## Аксессуары

### Тубус

Для минимизации слепящего действия, перераспределения света. Может быть покрашен в любой цвет по системе RAL.

| Наименование                                | Код   | Высота над световым отверстием, мм | Внешний вид |
|---|-------|------------------------------------|-------------|
| GALAD Аврора M LED/RGBW 32/48 тубус 226/100 | 11935 | 100                                |             |

### Козырёк

Для минимизации слепящего действия, перераспределения света. Может быть покрашен в любой цвет по системе RAL.

| Наименование                                  | Код   | Высота над световым отверстием, мм | Внешний вид |
|---|-------|------------------------------------|-------------|
| GALAD Аврора M LED/RGBW 32/48 козырёк 226/60  | 11928 | 60                                 |             |
| GALAD Аврора M LED/RGBW 32/48 козырёк 226/100 | 11929 | 100                                |             |

! Тубусы и козырьки поставляются в разобранном виде. Сборка осуществляется непосредственно перед монтажом.

# Аврора RGBW 72/108 Вт



|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>IP65</b><br>Степень защиты                                 | <b>I</b><br>Класс защиты от поражения эл. током   | <b>&gt;0,95</b><br>Коэффициент мощности |
| <b>RGBW 4 000 K</b><br>Цветовая температура для белого канала | <b>-45... +40 °C</b><br>Температура эксплуатации  | <b>У1</b><br>Климатическое исполнение   |
| <b>230 ±10% В</b><br>Напряжение питания                       | <b>Соответствует ТР ТС</b><br>«Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011;<br>«О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011; |   |

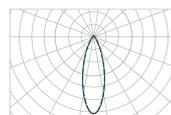


## Особенности

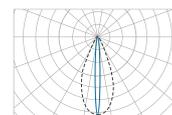
- Светодиоды RGBW (возможность изменения цвета излучения по заданной программе).
- Управление по протоколу DMX-512.
- Допускается установка на поверхность из сгораемого материала.
- Корпус алюминиевый с порошковым покрытием. Возможна окраска в любой цвет по палитре RAL (под заказ).
- Простая регулировка угла наклона.
- Материал рассеивателя – силикатное закалённое защитное стекло.
- Комплектуется выносным блоком питания.
- Длина выводного кабеля от блока питания к оптической части 1 200 мм (другая длина под заказ).
- Антиконденсационный клапан препятствует образованию конденсата внутри светильника.
- Линзы для формирования необходимой КСС.
- Цвет прожектора по умолчанию: RAL7035.
- 5 лет гарантии.

## Типы КСС

Medium



Ellipse



| Наименование              |                                      | Код   | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Масса макс., кг |
|---------------------------|--------------------------------------|-------|--------------|--------------------|-----------------|
| <b>Аврора RGBW 72 Вт</b>  | GALAD Аврора LED-72-Medium/RGBW/MG   | 23191 | 72           | 2 710              | 4,2             |
|                           | GALAD Аврора LED-72-Ellipse/RGBW/MG  | 23192 |              |                    |                 |
| <b>Аврора RGBW 108 Вт</b> | GALAD Аврора LED-108-Medium/RGBW/MG  | 23193 | 108          | 3 540              | 4,2             |
|                           | GALAD Аврора LED-108-Ellipse/RGBW/MG | 23194 |              |                    |                 |
| <b>Аврора RGBW 120 Вт</b> | GALAD Аврора LED-120-Medium/RGBW/MG  | 23195 | 120          | 4 250              | 5               |
|                           | GALAD Аврора LED-120-Ellipse/RGBW/MG | 23196 |              |                    |                 |

## Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD Аврора LED-<sup>1</sup>72-<sup>2</sup>Medium/<sup>3</sup>RGBW/<sup>4</sup>MG

|      |                           |   |
|------|---------------------------|---|
| 1    | Мощность:                 | 72 Вт.  |
| 2    | Кривая силы света:        | Medium – угол раскрытия 30°; Ellipse – угол раскрытия 30°x90°.  |
| 3    | Цвет светодиода:          | RGBW – цветодинамика; 4000K – для белого канала; 3000K – для белого канала (опционально).             |
| 4    | Оптический отсек:         | MG – защитное стекло силикатное, калёное клеивается, оптический отсек неразборный.                    |
| Доп. | Угол наклона светильника: | Задание угла раскрытия светового потока и изменение типа КСС (в зависимости от требований заказчика). |
|      | Интеграция:               | АСУНО «БРИЗ»; АСУНО других производителей.  |
|      | Двусторонняя связь:       | RDM.  |

## Аксессуары

### Тубус

Для минимизации слепящего действия, перераспределения света. Может быть покрашен в любой цвет по системе RAL.

| Наименование                                 | Код   | Высота над световым отверстием, мм | Внешний вид   |
|--|-------|------------------------------------|---|
| GALAD Аврора M LED/RGBW 72/108 тубус 292/100 | 11936 | 100                                |  |

### Козырёк

Для минимизации слепящего действия, перераспределения света. Может быть покрашен в любой цвет по системе RAL.

| Наименование                                   | Код   | Высота над световым отверстием, мм | Внешний вид   |
|--|-------|------------------------------------|---|
| GALAD Аврора M LED/RGBW 72/108 козырёк 292/70  | 11930 | 70                                 |  |
| GALAD Аврора M LED/RGBW 72/108 козырёк 292/100 | 11931 | 100                                |   |

! Тубусы и козырьки поставляются в разобранном виде. Сборка осуществляется непосредственно перед монтажом.

# Тандем

DALI  
0-10

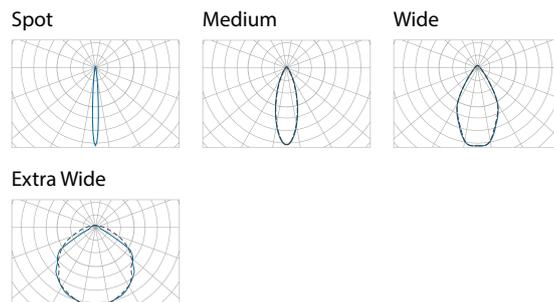


|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>IP66</b><br>Степень защиты                            | <b>I</b><br>Класс защиты от поражения эл. током   | <b>&gt;0,98</b><br>Кэффициент мощности |
| <b>3 000 K</b><br><b>4 000 K</b><br>Цветовая температура | <b>-45... +40 °C</b><br>Температура эксплуатации  | <b>У1</b><br>Климатическое исполнение  |
| <b>&gt;80 Ra</b><br>Индекс цветопередачи                 | <b>Соответствует ТР ТС</b><br>«Электромагнитная совместимость тех. средств»<br>ТР ТС 020/2011;<br>«О безопасности низковольтного оборудования»<br>ТР ТС 004/2011; |  |
| <b>230 ±10% В</b><br>Напряжение питания                  |   |  |

## Особенности

- Корпус изготовлен из коррозионно-стойкого алюминиевого сплава, покрыт порошковой краской, имеющей высокую устойчивость к УФ-излучению и суровым климатическим условиям.
- Рассеиватель из силикатного закалённого стекла.
- Вандализационно-защищённый.
- Двухнаправленное светораспределение делит фасад узкими и широкими лучами, создавая поразительные световые эффекты.
- В одном прожекторе можно комбинировать различные типы КСС: Spot, Medium, Wide, Extra Wide.
- Блок питания встроен в корпус.
- Цвет прожектора по умолчанию: RAL9005.
- 5 лет гарантии.

## Типы КСС



| Наименование | Код   | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Масса макс., кг |   |
|--------------|---|--------------|--------------------|-----------------|---|
| Тандем       | GALAD Тандем LED-10-Extra Wide (600/830/RAL9005/0/R/S)  | 22969        | 10                 | 600             | 4 |
|              | GALAD Тандем LED-10-Medium (600/830/RAL9005/0/R/S)      | 22970        |                    |                 |   |
|              | GALAD Тандем LED-10-Spot (600/830/RAL9005/0/R/S)        | 22971        |                    |                 |   |
|              | GALAD Тандем LED-10-Wide (600/830/RAL9005/0/R/S)        | 22972        |                    |                 |   |
|              | GALAD Тандем LED-17-Extra Wide (1000/830/RAL9005/0/R/D) | 22973        | 17                 | 1 000           | 4 |
|              | GALAD Тандем LED-17-Medium (1000/830/RAL9005/0/R/D)     | 22974        |                    |                 |   |
|              | GALAD Тандем LED-17-Spot (1000/830/RAL9005/0/R/D)       | 22975        |                    |                 |   |
|              | GALAD Тандем LED-17-Wide (1000/830/RAL9005/0/R/D)       | 22976        |                    |                 |   |
|              | GALAD Тандем LED-32-Extra Wide (1670/830/RAL9005/0/R/D) | 22977        | 32                 | 1 670           | 4 |
|              | GALAD Тандем LED-32-Medium (1670/830/RAL9005/0/R/D)     | 22978        |                    |                 |   |
|              | GALAD Тандем LED-32-Spot (1670/830/RAL9005/0/R/D)       | 22979        |                    |                 |   |
|              | GALAD Тандем LED-32-Wide (1670/830/RAL9005/0/R/D)       | 22980        |                    |                 |   |

! В таблице приведены светильники белого излучения с цветовой температурой 3 000 К. Также светильники могут комплектоваться белыми светодиодами с цветовой температурой 4 000 К или 2 200 К.

## Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD Тандем LED-<sup>1</sup>10-<sup>2</sup>Extra Wide(<sup>3</sup>600/<sup>4</sup>830/<sup>5</sup>RAL9005/<sup>6</sup>0/<sup>7</sup>R/<sup>8</sup>S)

|      |                                  |  |
|------|----------------------------------|--|
| 1    | Мощность:                        | 10 Вт.   |
| 2    | Кривая силы света:               | Spot – угол раскрытия 10°; Medium – угол раскрытия 30°; Wide – угол раскрытия 60°; Extra Wide – без оптики, косинусная кривая. |
| 3    | Световой поток:                  | 600 лм.  |
| 4    | Индекс цветопередачи:            | 7 – CRI≥70; 8 – CRI≥80.  |
|      | Цветовая температура:            | 22 – 2 200 К; 30 – 3 000 К; 40 – 4 000 К.  |
| 5    | Цвет корпуса:                    | RAL9005.   |
| 6    | Варианты управления:             | 0 – без управления; 1 – DALI; 2 – 0-10 В.  |
| 7    | Вариант исполнения рамки:        | R – Round.   |
| 8    | Количество оптических элементов: | S – Single; D – Double.  |
| Доп. | Управление по протоколу:         | DALI; Аналоговое управление 0-10 В.  |
|      | Угол наклона светильника:        | Задание угла раскрытия светового потока и изменение типа КСС (в зависимости от требований заказчика).                          |
|      | Интеграция:                      | АСУНО «БРИЗ»; АСУНО других производителей.   |

## Аксессуары

### Кабельный соединитель

Для надёжного соединения двух кабелей в единую сеть.

| Наименование                           | Код   | Габариты, Ø x L, мм | Внешний вид   |
|--|-------|---------------------|---|
| GALAD Тандем LED кабельный соединитель | 15986 | Ø 29x64             |  |



ЦМТ, г. Москва



Канавинский мост, г. Нижний Новгород



Ржевский мемориал Советскому Солдату, Тверская область



Астраханский мост, г. Волгоград

Промышленное освещение

# Освещение промышленных объектов и больших открытых пространств



# Иллюминатор G2

DALI



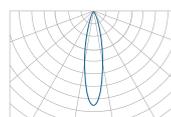
|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>IP66</b><br>Степень защиты           | <b>I</b><br>Класс защиты от поражения эл. током   | <b>≥0,95</b><br>Коэффициент мощности                         |
| <b>4 000 K</b><br>Цветовая температура  | <b>-40... +40 °C</b><br>Температура эксплуатации  | <b>&gt;70 Ra</b><br><b>&gt;80 Ra</b><br>Индекс цветопередачи |
| <b>У1</b><br>Климатическое исполнение   | <b>Соответствует ТР ТС</b><br>«Электромагнитная совместимость тех. средств»<br><a href="#">ТР ТС 020/2011</a> ;<br>«О безопасности низковольтного оборудования»<br><a href="#">ТР ТС 004/2011</a> ; |  |
| <b>230 ±10% В</b><br>Напряжение питания |   |  |

## Особенности

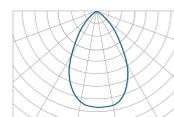
- Предназначены для замены светильников с ртутными, металлогалогенными и натриевыми лампами: ДРЛ 250/400/700/1000 Вт, МГЛ 250/400Вт, ДНаТ 250/400 Вт.
- Литой под давлением корпус защищён от коррозии порошковым покрытием.
- Способы установки: лира, подвес на трос с помощью рым-болта (в комплекте).
- Ударопрочное силикатное закалённое стекло – проще в обслуживании, чем открытая оптика, а также обеспечивает более стабильные во времени световые характеристики.
- Цвет корпуса по умолчанию: RAL9005.
- 5 лет гарантии.

## Типы КСС

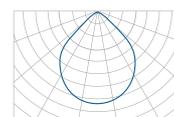
К30.6



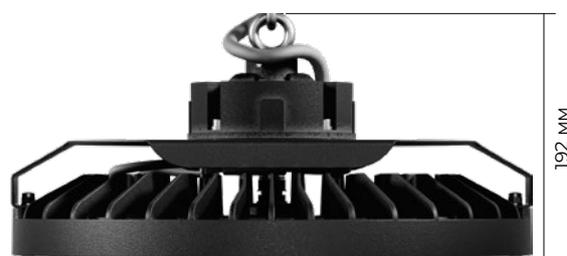
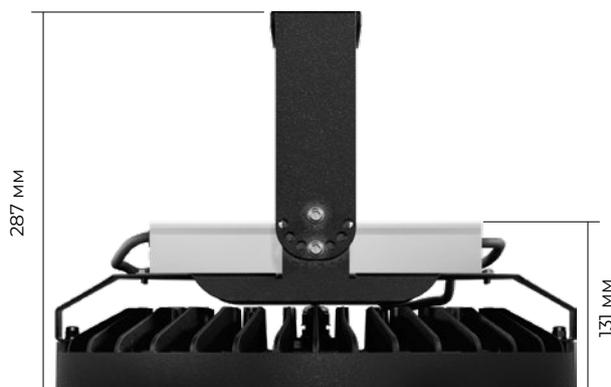
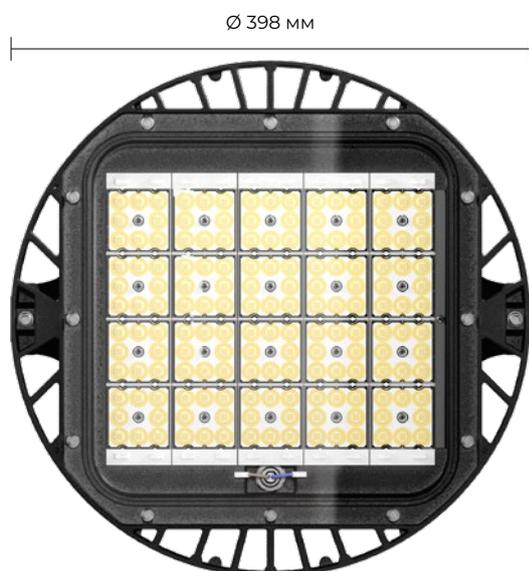
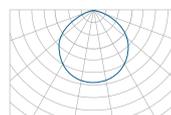
Г60.6



Г90.6



Д120



| Наименование  |  | Код   | Мощность, Вт | Световой поток, лм |        |
|---|--|---|--------------|--------------------|--------|
| Иллюминатор G2  | Установка на подвес с круглым драйвером                                    | GALAD Иллюминатор LED-100-K30.6-IP66-У1(1/RING/840/RAL9005/TG/AC230/D/X/G2) | 23343        | 100                | 14 000 |
|   |  | GALAD Иллюминатор LED-100-Г60.6-IP66-У1(1/RING/840/RAL9005/TG/AC230/D/X/G2) | 23344        | 100                | 14 300 |
|   |  | GALAD Иллюминатор LED-100-Г90.6-IP66-У1(1/RING/840/RAL9005/TG/AC230/D/X/G2) | 23345        | 100                | 14 500 |
|   |  | GALAD Иллюминатор LED-100-Д120-IP66-У1(1/RING/840/RAL9005/TG/AC230/D/X/G2)  | 23346        | 100                | 14 300 |
|   |  | GALAD Иллюминатор LED-150-K30.6-IP66-У1(1/RING/840/RAL9005/TG/AC230/D/X/G2) | 23347        | 150                | 21 000 |
|   |  | GALAD Иллюминатор LED-150-Г60.6-IP66-У1(1/RING/840/RAL9005/TG/AC230/D/X/G2) | 23348        | 150                | 21 450 |
|   |  | GALAD Иллюминатор LED-150-Г90.6-IP66-У1(1/RING/840/RAL9005/TG/AC230/D/X/G2) | 23349        | 150                | 21 750 |
|   |  | GALAD Иллюминатор LED-150-Д120-IP66-У1(1/RING/840/RAL9005/TG/AC230/D/X/G2)  | 23350        | 150                | 21 450 |
|   |  | GALAD Иллюминатор LED-200-K30.6-IP66-У1(1/RING/840/RAL9005/TG/AC230/D/X/G2) | 23351        | 200                | 28 000 |
|   |  | GALAD Иллюминатор LED-200-Г60.6-IP66-У1(1/RING/840/RAL9005/TG/AC230/D/X/G2) | 23352        | 200                | 28 600 |
|   |  | GALAD Иллюминатор LED-200-Г90.6-IP66-У1(1/RING/840/RAL9005/TG/AC230/D/X/G2) | 23353        | 200                | 29 000 |
|   |  | GALAD Иллюминатор LED-200-Д120-IP66-У1(1/RING/840/RAL9005/TG/AC230/D/X/G2)  | 23354        | 200                | 28 600 |
|   |  | GALAD Иллюминатор LED-250-K30.6-IP66-У1(1/RING/840/RAL9005/TG/AC230/D/X/G2) | 23355        | 250                | 33 600 |
|   |  | GALAD Иллюминатор LED-250-Г60.6-IP66-У1(1/RING/840/RAL9005/TG/AC230/D/X/G2) | 23356        | 250                | 34 320 |
|   |  | GALAD Иллюминатор LED-250-Г90.6-IP66-У1(1/RING/840/RAL9005/TG/AC230/D/X/G2) | 23357        | 250                | 34 800 |
|   | GALAD Иллюминатор LED-250-Д120-IP66-У1(1/RING/840/RAL9005/TG/AC230/D/X/G2) | 23358   | 250          | 34 320             |        |
|   | Установка на лиру с круглым драйвером                                      | GALAD Иллюминатор LED-100-Г60.6-IP66-У1(1/LIRA/840/RAL9005/TG/AC230/D/X/G2) | 24483        | 100                | 14 300 |
|   |  | GALAD Иллюминатор LED-150-Г60.6-IP66-У1(1/LIRA/840/RAL9005/TG/AC230/D/X/G2) | 24487        | 150                | 21 450 |
| GALAD Иллюминатор LED-200-Г60.6-IP66-У1(1/LIRA/840/RAL9005/TG/AC230/D/X/G2) |  | 24491   | 200          | 28 600             |        |
| GALAD Иллюминатор LED-250-Г60.6-IP66-У1(1/LIRA/840/RAL9005/TG/AC230/D/X/G2) |  | 24495   | 250          | 34 320             |        |

! Доступны модификации с установкой на лиру.

## Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD <sup>1</sup>Иллюминатор <sup>2</sup>LED-<sup>3</sup>100-<sup>4</sup>K30.6-<sup>5</sup>IP66-<sup>6</sup>У1(<sup>7</sup>1/<sup>8</sup>RING/<sup>9</sup>840/<sup>10</sup>RAL9005/<sup>11</sup>TG/<sup>12</sup>AC230/<sup>13</sup>D/<sup>14</sup>X/<sup>14</sup>G2)

|    |                           |   |
|----|---------------------------|---|
| 1  | Наименование:             | Иллюминатор.  |
| 2  | Мощность:                 | 100 Вт.   |
| 3  | Тип оптики:               | K30.6.  |
| 4  | Степень защиты:           | IP66.   |
| 5  | Климатическое исполнение: | У1.   |
| 6  | Кол-во секций:            | 1.  |
| 7  | Тип крепления:            | RING – подвес на трос с помощью рым-болта; LIRA – установка на лиру.          |
| 8  | Индекс цветопередачи:     | 7 – CRI≥70; 8 – CRI≥80.   |
|    | Цветовая температура:     | 30 – 3 000 К; 40 – 4 000 К; 50 – 5 000 К.                                     |
| 9  | Цвет корпуса:             | RAL9005.  |
| 10 | Материал рассеивателя:    | TG – силикатное закалённое стекло.  |
| 11 | Напряжение сети:          | AC230 – сеть 230 ±10% В.  |
| 12 | Источник питания:         | D – электронный источник питания; D.EI1 – электронный источник питания с БАП. |
| 13 | Варианты управления:      | X – отсутствует; DALI.  |
| 14 | Номер поколения:          | G2 – второе поколение.  |

# Эверикс™ 80–500 Вт

DALI  
0–10



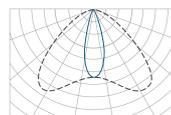
|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>IP66</b><br>Степень защиты                        | <b>I</b><br>Класс защиты от поражения эл. током   | <b>&gt;0,96</b><br>Коэффициент мощности                      |
| <b>4 000 K</b><br>Цветовая температура               | <b>-45... +40 °C</b><br><b>-60... +40 °C</b><br>Температура эксплуатации  | <b>&gt;70 Ra</b><br><b>&gt;80 Ra</b><br>Индекс цветопередачи |
| <b>У1</b><br><b>УХЛ1</b><br>Климатическое исполнение | <b>Соответствует ТР ТС</b><br>«Электромагнитная совместимость тех. средств»<br>ТР ТС 020/2011;<br>«О безопасности низковольтного оборудования»<br>ТР ТС 004/2011; |  |
| <b>230 ±10% В</b><br>Напряжение питания              |   |  |

## Особенности

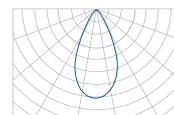
- Доступны модификации:
  1. С электронным драйвером для проектов, где приоритетом является качество света;
  2. Бюджетные и надёжные модификации с электромагнитным источником питания ИПСЭМ;
  3. Модификации для холодных регионов в исполнении УХЛ1 от -60С;
  4. Модификации с управлением по DALI;
  5. Модификации с блоком аварийного питания.
- Сертифицирован ИНТЕРГАЗСЕРТ.
- Термозазор между источником питания и корпусом для обеспечения оптимального теплового режима работы компонентов.
- Закалённое силикатное стекло не подвержено микроцарапинам и меньше притягивает пыль, чем открытая оптика.
- Шаг регулировки лиры в модификациях до 250 Вт – 15°, от 300 Вт и выше – 10°.
- Способ крепления: лира, горизонтальный трос или подвесы.
- Дополнительная защита корпуса от падения с помощью троса (крепится к потолку и дополнительно защищает прожектор от падения). При этом лира сама по себе достаточно надёжна: наличие дополнительного крепления регламентируется требованиями ГОСТ IEC 60598-2-5-2012 к прожекторам.

## Типы КСС

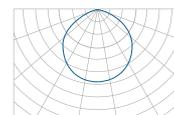
Э30x90.4



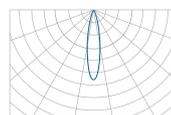
Г60.4



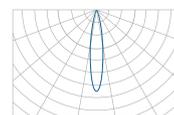
D120



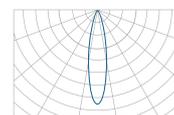
K10.4



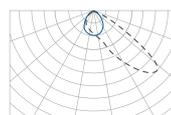
K20.4



K30.4



АС5.1



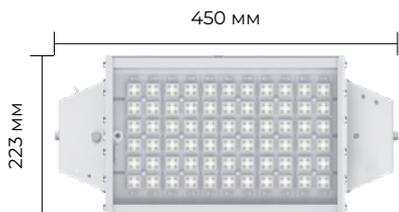
## Аксессуары

### Кронштейн

Для установки светильника на опорную поверхность.

| Наименование                                       | Код   | Внешний вид |
|--|-------|-------------|
| Комплект крепления Эверикс на вертикальные подвесы | 22481 |             |
| Комплект крепления Эверикс на горизонтальный трос. | 22482 |             |

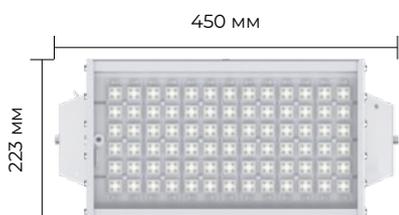
# Модификации светильника



Эверикс 80 / 100 / 120 Вт



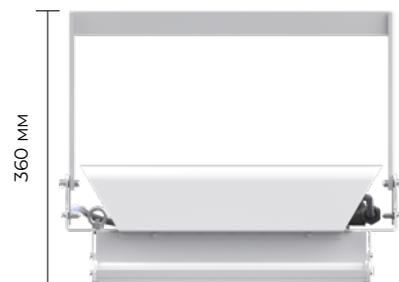
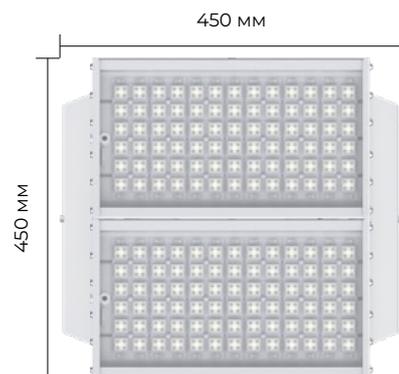
Эверикс 200 Вт



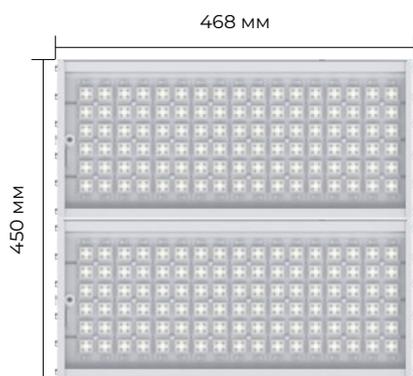
Эверикс 150 Вт



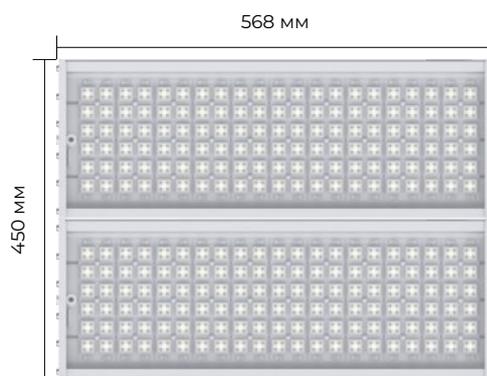
Эверикс 250 Вт



Эверикс 300 Вт



Эверикс 400 Вт



Эверикс 500 Вт

## Таблица модификаций

| Наименование                  | Код   | Световой поток, лм | Мощность, Вт | Индекс цветопер., Ra | Кол-во модулей | Масса макс., кг |  |
|-------------------------------|---|--------------------|--------------|----------------------|----------------|-----------------|--|
| <b>Эверикс™<br/>80–500 Вт</b> | GALAD Эверикс LED-80-Д120-IP66-У1 (1/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)      | 20642              | 10 400       | 80                   | 1              | 5,5             |  |
|                               | GALAD Эверикс LED-80-К30.4-IP66-У1 (1/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)     | 20643              | 10 200       |                      |                |                 |  |
|                               | GALAD Эверикс LED-80-Г60.4-IP66-У1 (1/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)     | 20644              | 10 700       |                      |                |                 |  |
|                               | GALAD Эверикс LED-80-К20.4-IP66-У1 (1/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)     | 20645              | 10 150       |                      |                |                 |  |
|                               | GALAD Эверикс LED-80-Э30x90.4-IP66-У1 (1/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)  | 20646              | 10 300       |                      |                |                 |  |
|                               | GALAD Эверикс LED-100-К30.4-IP66-У1 (1/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)    | 20682              | 12 800       | 100                  | 1              | 5,7             |  |
|                               | GALAD Эверикс LED-100-Г60.4-IP66-У1 (1/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)    | 20683              | 13 400       |                      |                |                 |  |
|                               | GALAD Эверикс LED-100-К20.4-IP66-У1 (1/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)    | 20684              | 12 700       |                      |                |                 |  |
|                               | GALAD Эверикс LED-100-Э30x90.4-IP66-У1 (1/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1) | 20685              | 12 900       |                      |                |                 |  |
|                               | GALAD Эверикс LED-100-Д120-IP66-У1 (1/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)     | 20686              | 13 000       |                      |                |                 |  |
|                               | GALAD Эверикс LED-120-Д120-IP66-У1 (1/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)     | 20700              | 15 600       | 120                  | 1              | 5,7             |  |
|                               | GALAD Эверикс LED-120-К30.4-IP66-У1 (1/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)    | 20701              | 15 350       |                      |                |                 |  |
|                               | GALAD Эверикс LED-120-Г60.4-IP66-У1 (1/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)    | 20702              | 16 000       |                      |                |                 |  |
|                               | GALAD Эверикс LED-120-К20.4-IP66-У1 (1/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)    | 20703              | 15 200       |                      |                |                 |  |
|                               | GALAD Эверикс LED-120-Э30x90.4-IP66-У1 (1/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1) | 20704              | 15 450       |                      |                |                 |  |
|                               | GALAD Эверикс LED-150-Д120-IP66-У1 (1/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)     | 20717              | 19 500       | 150                  | 1              | 6,3             |  |
|                               | GALAD Эверикс LED-150-К30.4-IP66-У1 (1/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)    | 20718              | 19 200       |                      |                |                 |  |
|                               | GALAD Эверикс LED-150-Г60.4-IP66-У1 (1/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)    | 20719              | 20 100       |                      |                |                 |  |
|                               | GALAD Эверикс LED-150-К20.4-IP66-У1 (1/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)    | 20720              | 19 000       |                      |                |                 |  |
|                               | GALAD Эверикс LED-150-Э30x90.4-IP66-У1 (1/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1) | 20721              | 19 350       |                      |                |                 |  |
|                               | GALAD Эверикс LED-200-Д120-IP66-У1 (1/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)     | 20734              | 26 000       | 200                  | 1              | 7,4             |  |
|                               | GALAD Эверикс LED-200-К30.4-IP66-У1 (1/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)    | 20735              | 25 600       |                      |                |                 |  |
|                               | GALAD Эверикс LED-200-Г60.4-IP66-У1 (1/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)    | 20735              | 26 800       |                      |                |                 |  |
|                               | GALAD Эверикс LED-200-К20.4-IP66-У1 (1/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)    | 20737              | 25 400       |                      |                |                 |  |
|                               | GALAD Эверикс LED-200-Э30x90.4-IP66-У1 (1/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1) | 20738              | 25 800       |                      |                |                 |  |
|                               | GALAD Эверикс LED-200-AC5.1-IP66-У1 (1/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)    | 20739              | 25 400       | 250                  | 1              | 8,5             |  |
|                               | GALAD Эверикс LED-250-Д120-IP66-У1 (1/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)     | 20659              | 32 500       |                      |                |                 |  |
|                               | GALAD Эверикс LED-250-К30.4-IP66-У1 (1/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)    | 20660              | 32 000       |                      |                |                 |  |
|                               | GALAD Эверикс LED-250-Г60.4-IP66-У1 (1/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)    | 20661              | 33 500       |                      |                |                 |  |
|                               | GALAD Эверикс LED-250-К20.4-IP66-У1 (1/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)    | 20662              | 31 750       |                      |                |                 |  |
|                               | GALAD Эверикс LED-250-Э30x90.4-IP66-У1 (1/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1) | 20663              | 32 250       | 300                  | 2              | 14              |  |
|                               | GALAD Эверикс LED-250-AC5.1-IP66-У1 (1/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)    | 20664              | 31 750       |                      |                |                 |  |
|                               | GALAD Эверикс LED-300-Д120-IP66-У1 (2/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)     | 20958              | 39 000       |                      |                |                 |  |
|                               | GALAD Эверикс LED-300-К30.4-IP66-У1 (2/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)    | 20959              | 38 400       |                      |                |                 |  |
|                               | GALAD Эверикс LED-300-Г60.4-IP66-У1 (2/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)    | 20960              | 40 200       |                      |                |                 |  |
|                               | GALAD Эверикс LED-300-К20.4-IP66-У1 (2/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)    | 20961              | 38 100       | 400                  | 2              | 16,2            |  |
|                               | GALAD Эверикс LED-300-Э30x90.4-IP66-У1 (2/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1) | 20962              | 38 700       |                      |                |                 |  |
|                               | GALAD Эверикс LED-300-AC5.1-IP66-У1 (2/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)    | 20963              | 38 100       |                      |                |                 |  |
|                               | GALAD Эверикс LED-400-Д120-IP66-У1 (2/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)     | 20940              | 52000        |                      |                |                 |  |
|                               | GALAD Эверикс LED-400-К30.4-IP66-У1 (2/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)    | 20941              | 51200        |                      |                |                 |  |
|                               | GALAD Эверикс LED-400-Г60.4-IP66-У1 (2/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)    | 20942              | 53600        | 400                  | 2              | 16,2            |  |
|                               | GALAD Эверикс LED-400-К20.4-IP66-У1 (2/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)    | 20943              | 50800        |                      |                |                 |  |
|                               | GALAD Эверикс LED-400-Э30x90.4-IP66-У1 (2/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1) | 20944              | 51600        |                      |                |                 |  |
|                               | GALAD Эверикс LED-400-AC5.1-IP66-У1 (2/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)    | 20945              | 50800        |                      |                |                 |  |

| Наименование                  | Код   | Световой поток, лм | Мощность, Вт | Индекс цветопер., Ra | Кол-во модулей | Масса макс., кг |
|-------------------------------|---|--------------------|--------------|----------------------|----------------|-----------------|
| <b>Эверикс™<br/>80-500 Вт</b> | GALAD Эверикс LED-500-Д120-IP66-У1 (2/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)     | 20922              | 65 000       | >80                  | 2              | 18,2            |
|                               | GALAD Эверикс LED-500-К30.4-IP66-У1 (2/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)    | 20923              | 64 000       |                      |                |                 |
|                               | GALAD Эверикс LED-500-Г60.4-IP66-У1 (2/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)    | 20924              | 67 000       |                      |                |                 |
|                               | GALAD Эверикс LED-500-К20.4-IP66-У1 (2/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)    | 20925              | 63 500       |                      |                |                 |
|                               | GALAD Эверикс LED-500-Э30x90.4-IP66-У1 (2/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1) | 20926              | 64 500       |                      |                |                 |
|                               | GALAD Эверикс LED-500-АС5.1-IP66-У1 (2/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)    | 20927              | 63 500       |                      |                |                 |
| <b>Аксессуары</b>             | Комплект крепления Эверикс на горизонтальный трос.                          | 22482              |              |                      |                |                 |
|                               | Комплект крепления Эверикс на вертикальные подвесы.                         | 22481              |              |                      |                |                 |

! Дополнительно доступны модификации:

1. Для холодных регионов в исполнении УХЛ1 от -60С;
2. Бюджетные и надёжные модификации с электромагнитным источником питания ИПСЭМ;
3. Модификации с управлением по DALI
4. Модификации с блоком аварийного питания.

! Подробная информация на сайте [www.galad.ru](http://www.galad.ru)

## Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD Эверикс LED- <sup>1</sup>80 - <sup>2</sup>Э30x90.4 - <sup>3</sup>IP66 - <sup>4</sup>У1 (<sup>5</sup>1 / <sup>6</sup>LIRA / <sup>7</sup>740 / <sup>8</sup>RAL7035 / <sup>9</sup>TG / <sup>10</sup>AC230 / <sup>11</sup>D / <sup>12</sup>X / <sup>13</sup>G1)

|    |                           |   |
|----|---------------------------|---|
| 1  | Мощность:                 | 80 Вт.  |
| 2  | Тип КСС:                  | Э30x90.4 – Симметричная средняя; АС5.1 – Ассиметричная; Г60.4 – Глубокая; К30.4 – Концентрированная; К20.4 – Концентрированная; К10.4 – Концентрированная; Д120 – Косинусная. |
| 3  | Степень защиты:           | IP66.   |
| 4  | Климатическое исполнение: | У1 (-45...+40°C); УХЛ1 (-60...+40°C).   |
| 5  | Количество секций:        | 1 шт.   |
| 6  | Тип крепления:            | LIRA – Лира (установка на горизонтальный трос или подвесы с помощью доп. аксессуаров).  |
| 7  | Индекс цветопередачи:     | 7 – CRI≥70; 8 – CRI≥80; Модификации 727, 730, 750, 765, 827, 830, 850, 865 под заказ).  |
|    | Цветовая температура:     | 40 – 4 000 К.   |
| 8  | Цвет корпуса:             | RAL7035.  |
| 9  | Материал рассеивателя:    | TG – Силикатное закалённое стекло.  |
| 10 | Напряжение питания:       | AC230 – 230 ±10% В.   |
| 11 | Источник питания:         | D – Электронный; E – Электромагнитный.  |
| 12 | Варианты управления:      | X – Отсутствует; DALI; 0-10V; D.EI1 – Электронный источник питания с БАП.   |
| 13 | Номер поколения:          | G1 – Первое поколение.  |

# Эверикс™ 600–1 000 Вт

DALI  
0–10



|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>IP66</b><br>Степень защиты                        | <b>I</b><br>Класс защиты от поражения эл. током   | <b>&gt;0,96</b><br>Коэффициент мощности                      |
| <b>4 000 K</b><br>Цветовая температура               | <b>-45... +40 °C</b><br><b>-60... +40 °C</b><br>Температура эксплуатации  | <b>&gt;70 Ra</b><br><b>&gt;80 Ra</b><br>Индекс цветопередачи |
| <b>У1</b><br><b>УХЛ1</b><br>Климатическое исполнение | <b>Соответствует ТР ТС</b><br>«Электромагнитная совместимость тех. средств»<br><a href="#">ТР ТС 020/2011</a> ;<br>«О безопасности низковольтного оборудования»<br><a href="#">ТР ТС 004/2011</a> ; |  |
| <b>230 ±10% В</b><br>Напряжение питания              |   |  |

## Особенности

- Корпус на базе экструзионного профиля из анодированного алюминия.
- Стальные крышки, защищённые порошковой краской.
- Ударопрочное силикатное закалённое стекло обеспечивает более стабильные во времени световые характеристики, чем открытая оптика, т.к. меньше подвержено абразивному воздействию окружающей среды.
- Источники питания установлены в отдельной съёмном боксе на лире, что позволяет располагать их на удалении от прожектора и снижать нагрузку на мачту. Бокс снабжён ручкой для удобства переноса.
- Дополнительная защита корпуса от падения с помощью троса (крепится к потолку и дополнительно защищает прожектор от падения). При этом лира сама по себе достаточно надёжна: наличие дополнительного крепления регламентируется требованиями ГОСТ IEC 60598-2-5-2012 к прожекторам.
- Возможность поворота лиры от 0° до 180°.
- 5 лет гарантии.

## Аксессуары

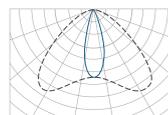
### Кронштейн

Для установки светильника на опорную поверхность.

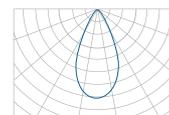
| Наименование                                       | Код   | Внешний вид |
|--|-------|-------------|
| Комплект крепления Эверикс на вертикальные подвесы | 22481 |             |

## Типы КСС

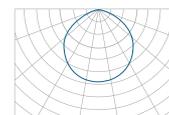
Э30x90.4



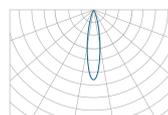
Г60.4



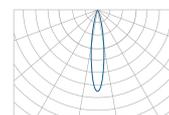
D120



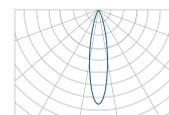
K10.4



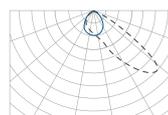
K20.4

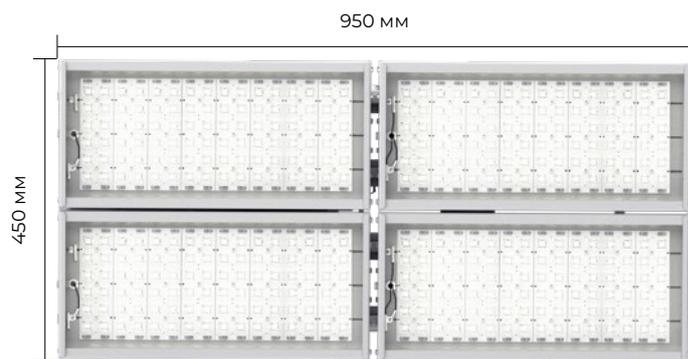
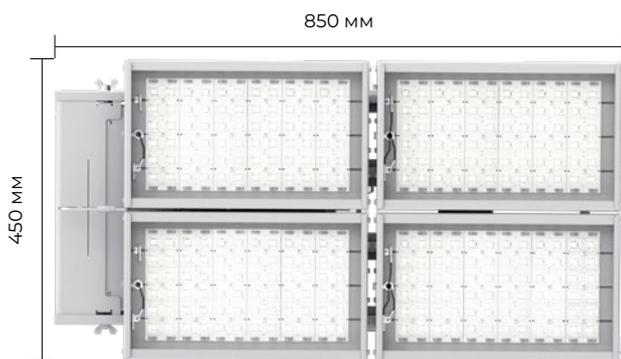


K30.4



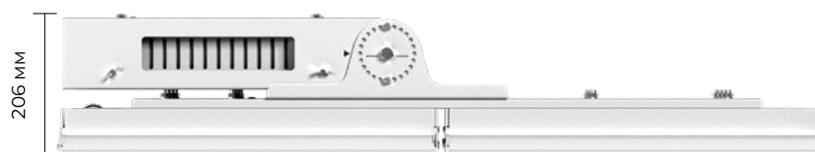
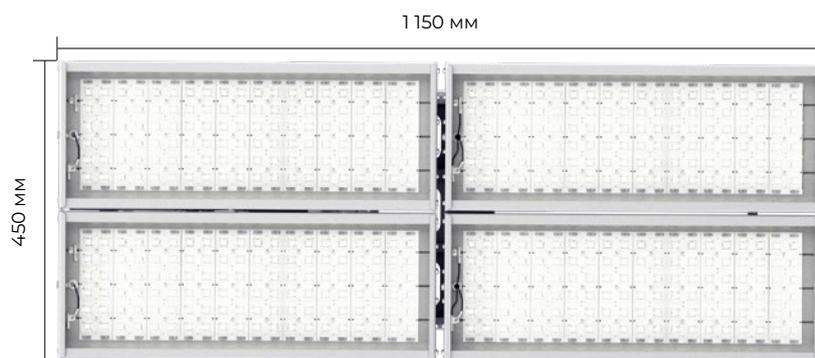
АС5.1



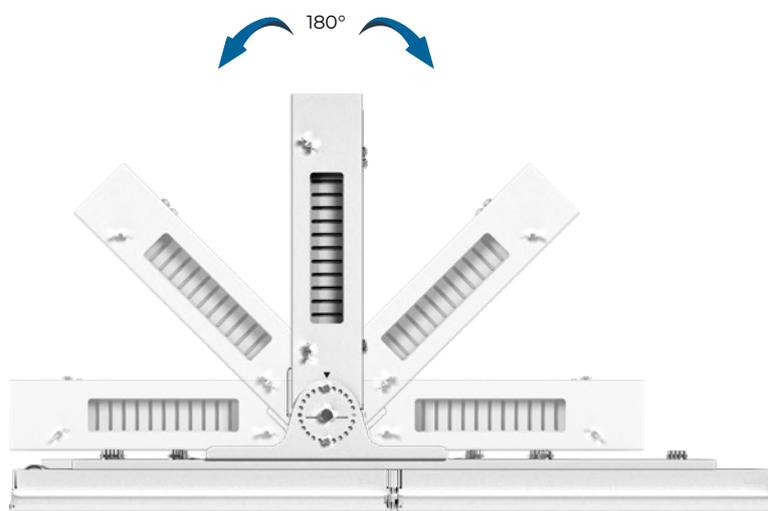


Эверикс 600 Вт

Эверикс 800 Вт



Эверикс 1 000 Вт



## Таблица модификаций

| Наименование   | Код   | Световой поток, лм | Мощность, Вт | Индекс цветопер., Ra | Кол-во модулей | Масса макс., кг |     |   |      |
|--|---|--------------------|--------------|----------------------|----------------|-----------------|-----|---|------|
| <b>Эверикс™<br/>600–1 000 Вт</b>   | GALAD Эверикс LED-600-Д120-IP66-У1(4/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)      | 24897              | 85 800       | >70                  | 4              | 31              |     |   |      |
|  | GALAD Эверикс LED-600-К10.4-IP66-У1(4/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)     | 24902              | 83 400       |                      |                |                 |     |   |      |
|  | GALAD Эверикс LED-600-К20.4-IP66-У1(4/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)     | 24900              | 83 400       |                      |                |                 |     |   |      |
|  | GALAD Эверикс LED-600-К30.4-IP66-У1(4/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)     | 24898              | 84 000       |                      |                |                 |     |   |      |
|  | GALAD Эверикс LED-600-Г60.4-IP66-У1(4/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)     | 23661              | 88 200       |                      |                |                 |     |   |      |
|  | GALAD Эверикс LED-600-Э30x90.4-IP66-У1(4/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)  | 24901              | 84 600       |                      |                |                 |     |   |      |
|  | GALAD Эверикс LED-600-AC5.1-IP66-У1(4/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)     | 23664              | 82 800       |                      |                |                 |     |   |      |
|  | GALAD Эверикс LED-800-Д120-IP66-У1(4/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)      | 24904              | 114 400      |                      |                |                 |     |   |      |
|  | GALAD Эверикс LED-800-К10.4-IP66-У1(4/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)     | 24909              | 111 200      | >70                  | 4              | 35,7            |     |   |      |
|  | GALAD Эверикс LED-800-К20.4-IP66-У1(4/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)     | 24907              | 111 200      |                      |                |                 |     |   |      |
|  | GALAD Эверикс LED-800-К30.4-IP66-У1(4/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)     | 24905              | 112 000      |                      |                |                 |     |   |      |
|  | GALAD Эверикс LED-800-Г60.4-IP66-У1(4/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)     | 23666              | 117 600      |                      |                |                 |     |   |      |
|  | GALAD Эверикс LED-800-Э30x90.4-IP66-У1(4/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)  | 24908              | 112 800      |                      |                |                 |     |   |      |
|  | GALAD Эверикс LED-800-AC5.1-IP66-У1(4/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)     | 23663              | 110 400      |                      |                |                 |     |   |      |
|  | GALAD Эверикс LED-1000-Д120-IP66-У1(4/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)     | 24911              | 143 000      |                      |                |                 |     |   |      |
|  | GALAD Эверикс LED-1000-К10.4-IP66-У1(4/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)    | 24915              | 139 000      |                      |                |                 | >70 | 4 | 38,5 |
|  | GALAD Эверикс LED-1000-К20.4-IP66-У1(4/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)    | 24913              | 139 000      |                      |                |                 |     |   |      |
|  | GALAD Эверикс LED-1000-К30.4-IP66-У1(4/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)    | 24912              | 140 000      |                      |                |                 |     |   |      |
|  | GALAD Эверикс LED-1000-Г60.4-IP66-У1(4/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)    | 23665              | 147 000      |                      |                |                 |     |   |      |
|  | GALAD Эверикс LED-1000-Э30x90.4-IP66-У1(4/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1) | 24914              | 141 000      |                      |                |                 |     |   |      |
| GALAD Эверикс LED-1000-AC5.1-IP66-У1(4/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1) | 23662   | 138 000            |              |                      |                |                 |     |   |      |
| <b>Аксессуары</b>  | Комплект крепления Эверикс на вертикальные подвесы.                         | 22481              |              |                      |                |                 |     |   |      |

! Дополнительно доступны модификации:

1. Для холодных регионов в исполнении УХЛ1 от -60С;

! Подробная информация на сайте [www.galad.ru](http://www.galad.ru)

## Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD Эверикс LED- <sup>1</sup>600 - <sup>2</sup>Д120 - <sup>3</sup>IP66 - <sup>4</sup>У1 ( <sup>5</sup>4 / <sup>6</sup>LIRA / <sup>7</sup>740 / <sup>8</sup>RAL7035 / <sup>9</sup>TG / <sup>10</sup>AC230 / <sup>11</sup>D / <sup>12</sup>X / <sup>13</sup>G1 )

|    |                           |   |
|----|---------------------------|---|
| 1  | Мощность:                 | 600 Вт.   |
| 2  | Тип КСС:                  | Э30x90.4 – Симметричная средняя; AC5.1 – Ассиметричная; Г60.4 – Глубокая; К30.4 – Концентрированная; К20.4 – Концентрированная; К10.4 – Концентрированная; Д120 – Косинусная. |
| 3  | Степень защиты:           | IP66.   |
| 4  | Климатическое исполнение: | У1 (-45...+40°C); УХЛ1 (-60...+40°C).   |
| 5  | Количество секций:        | 4 шт.   |
| 6  | Тип крепления:            | LIRA – Лира (установка на с помощью доп. аксессуаров).  |
| 7  | Индекс цветопередачи:     | 7 – CRI≥70; 8 – CRI≥80; Модификации 727, 730, 750, 765, 827, 830, 850, 865 под заказ.   |
|    | Цветовая температура:     | 40 – 4 000 К.   |
| 8  | Цвет корпуса:             | RAL7035.  |
| 9  | Материал рассеивателя:    | TG – Силикатное закалённое стекло.  |
| 10 | Напряжение питания:       | AC230 – 230 ±10% В.   |
| 11 | Источник питания:         | D – Электронный.  |
| 12 | Варианты управления:      | X – Отсутствует; 0–10V.   |
| 13 | Номер поколения:          | G1 – Первое поколение.  |



# Урал

DALI  
0-10



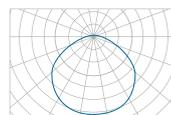
|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>IP54</b><br>Степень защиты           | <b>I</b><br>Класс защиты от поражения эл. током   | <b>≥0,96</b><br>Коэффициент мощности             |
| <b>4 000 К</b><br>Цветовая температура  | <b>≥70 Ra</b><br><b>≥80 Ra</b><br>Индекс цветопередачи  | <b>-45... +40 °C</b><br>Температура эксплуатации |
| <b>У1</b><br>Климатическое исполнение   | <b>Соответствует ТР ТС</b><br>«Электромагнитная совместимость тех. средств»<br>ТР ТС 020/2011;<br>«О безопасности низковольтного оборудования»<br>ТР ТС 004/2011; |  |
| <b>230 ±10% В</b><br>Напряжение питания |   |  |

## Особенности

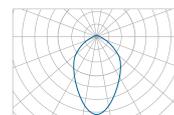
- Наличие защитного закалённого силикатного стекла. К силикатному стеклу меньше притягивается пыль, его проще чистить (в отличие от светильников с оптикой без защитного стекла).
- Радиатор без выступающих рёбер охлаждения, что облегчает его обслуживание (чистку от пыли).
- Продуманная конструкция светильника с термозазором между светодиодным модулем и источником питания (значительно повышает срок службы ИП по сравнению с решениями со встроенным ИП в корпус светильника).
- Наличие универсального узла крепления (на опорную поверхность, на трубу или трос).
- Цвет корпуса по умолчанию: RAL7035.
- 5 лет гарантии.

## Типы КСС

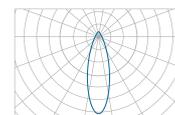
Extra Wide



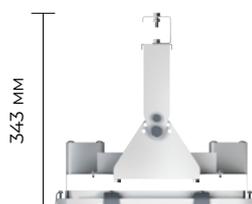
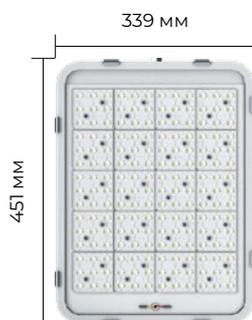
Wide



Medium



Универсальный узел крепления



Урал 100 / 150 Вт



Урал 300 Вт

## Таблица модификаций

| Наименование |   | Код   | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Кол-во модулей, шт. | Масса макс., кг |     |
|--------------|---|---|--------------|--------------------|---------------------|-----------------|-----|
| Урал         | Световая отдача от 135-140 лм/Вт; Ra80; 4000К             | GALAD Урал LED-100-Extra Wide (1/840/RAL7035/D/230V/0/GEN1)       | 19537        | 100                | 14 000              | 1               | 8,1 |
|              |   | GALAD Урал LED-100-Medium (1/840/RAL7035/D/230V/0/GEN1)           | 19538        | 100                | 13 500              | 1               |     |
|              |   | GALAD Урал LED-100-Wide (1/840/RAL7035/D/230V/0/GEN1)             | 19539        | 100                | 13 500              | 1               |     |
|              |   | GALAD Урал LED-150-Extra Wide (1/840/RAL7035/D/230V/0/GEN1)       | 19540        | 150                | 21 200              | 1               | 8,1 |
|              |   | GALAD Урал LED-150-Medium (1/840/RAL7035/D/230V/0/GEN1)           | 19541        | 150                | 20 500              | 1               |     |
|              |   | GALAD Урал LED-150-Wide (1/840/RAL7035/D/230V/0/GEN1)             | 19542        | 150                | 20 500              | 1               |     |
|              | Световая отдача от 140 лм/Вт; Ra80; 4000К                 | GALAD Урал LED-100-Extra Wide (1/14000/840/RAL7035/D/230V/0/GEN1) | 19543        | 100                | 14 500              | 1               | 8,1 |
|              |   | GALAD Урал LED-100-Medium (1/14000/840/RAL7035/D/230V/0/GEN1)     | 19544        | 100                | 14 000              | 1               |     |
|              |   | GALAD Урал LED-100-Wide (1/14000/840/RAL7035/D/230V/0/GEN1)       | 19545        | 100                | 14 000              | 1               |     |
|              |   | GALAD Урал LED-300-Extra Wide (2/840/RAL7035/D/230V/0/GEN1)       | 21402        | 300                | 42 400              | 2               | 15  |
|              |   | GALAD Урал LED-300-Medium (2/840/RAL7035/D/230V/0/GEN1)           | 21403        | 300                | 41 000              | 2               |     |
|              |   | GALAD Урал LED-300-Wide (2/840/RAL7035/D/230V/0/GEN1)             | 21404        | 300                | 41 000              | 2               |     |
|              | Световая отдача от 150 лм/Вт; Ra70; 4000К                 | GALAD Урал LED-100-Extra Wide (1/15000/740/RAL7035/D/230V/0/GEN1) | 19546        | 100                | 15 000              | 1               | 8,1 |
|              |   | GALAD Урал LED-100-Medium (1/15000/740/RAL7035/D/230V/0/GEN1)     | 19547        | 100                | 15 000              | 1               |     |
|              |   | GALAD Урал LED-100-Wide (1/15000/740/RAL7035/D/230V/0/GEN1)       | 19548        | 100                | 15 000              | 1               |     |
| Аксессуары   | Узел подвеса GALAD Урал LED универсальный ЖИШК.301525.007 | 17822   |              |                    |                     |                 |     |

## Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD Урал LED-<sup>1</sup>100-<sup>2</sup>Extra Wide (<sup>3</sup>1/<sup>4</sup>14000/<sup>5</sup>840/<sup>6</sup>RAL7035/<sup>7</sup>D/<sup>8</sup>230V/<sup>9</sup>0/<sup>10</sup>GEN1)

|      |                           |   |
|------|---------------------------|---|
| 1    | Мощность:                 | 100 Вт.   |
| 2    | Кривая силы света:        | Medium – угол раскрытия 30 град; Wide – угол раскрытия 60°; Extra Wide – без оптики, косинусная кривая. |
| 3    | Количество модулей:       | 1.  |
| 4    | Световой поток:           | 14 000 лм.  |
| 5    | Индекс цветопередачи:     | 7 – CRI≥70; 8 – CRI≥80.   |
|      | Цветовая температура:     | 40 – 4 000 К.   |
| 6    | Цвет корпуса:             | RAL7035.  |
| 7    | Источник питания:         | D – электронный источник питания; E – электромагнитный источник питания.                                |
| 8    | Напряжение сети:          | 230V – сеть 230 ±10% В.   |
| 9    | Варианты управления:      | 0 – без управления.   |
| 10   | Номер поколения:          | GEN1.   |
| Доп. | Управление по протоколу:  | DALI, 0-10 В; Комплектация разъемом NEMA.   |
|      | Угол наклона светильника: | Задание угла раскрытия светового потока и изменение типа КСС (в зависимости от требований заказчика).   |

# Аркалайн™ Эконом

DALI



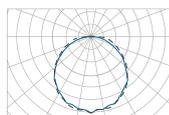
|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>IP65</b><br>Степень защиты                                      | <b>II</b><br>Класс защиты от поражения эл. током  | <b>0,95</b><br>Коэффициент мощности   |
| <b>4 000 К</b><br>Цветовая температура                             | <b>&gt;80 Ra</b><br>Индекс цветопередачи  | <b>-25... +40 °С</b><br><b>+5... +35 °С (БАП)</b><br>Температура эксплуатации |
| <b>УХЛ 3.1</b><br><b>УХЛ 4.2 (БАП)</b><br>Климатическое исполнение | <b>Соответствует ТР ТС</b><br>«Электромагнитная совместимость тех. средств»<br>ТР ТС 020/2011;<br>«О безопасности низковольтного оборудования»<br>ТР ТС 004/2011; |   |
| <b>230 ±10% В</b><br>Напряжение питания                            |   |   |

## Особенности

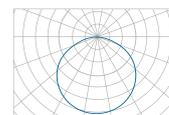
- Высокая степень защиты позволяет использовать светильник в помещениях с повышенной влажностью.
- Рассеиватель из ударопрочного и морозостойкого материала (светостабилизированного поликарбоната).
- Опционально комплектуется блоком аварийного питания.
- Корпус из ударопрочного полимера PC/ABS.
- Клипсы крепления рассеивателя к корпусу светильника из нержавеющей стали. Не теряют своих механических свойств под воздействием окружающей среды и обеспечивают необходимую степень защиты на протяжении всего срока эксплуатации светильника.
- Способ крепления на потолок или кабель-лоток, опционально с помощью дополнительного заказа аксессуаров - на поворотный кронштейн, подвесы.
- Цвет корпуса по умолчанию: RAL9003.
- 5 лет гарантии.

## Типы КСС

Матовый рассеиватель



Прозрачный рассеиватель

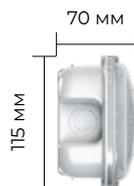


## Аксессуары

### Кронштейн

Для установки светильника на опорную поверхность.

| Наименование                         | Код   | Длина, L, мм | Внешний вид |
|--------------------------------------|-------|--------------|-------------|
| Аркалайн Эконом Кронштейн (Комплект) | 11395 | 64           |             |
| Аркалайн Эконом Подвесы (Комплект)   | 21937 | --           |             |
| Аркалайн Эконом Решетка защитная     | 26882 | 1205         |             |



1200 мм



# Таблица модификаций

| Наименование   |  | Код  | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Сквозная проводка | БАП | Управл.   | Тип подключения |           |
|--|--|--|--------------|--------------------|-------------------|-----|-----------|-----------------|-----------|
| Арклайн Эконом   | Прозрачный рассеиватель                                | GALAD Арклайн Эконом LED-32 (4270/840/CL/W/0/GEN1)         | 17959        | 32                 | 4 270             |     |           | провод          |           |
|  |  | GALAD Арклайн Эконом LED-32 (4270/840/CL/W/EL1/0/GEN1)     | 17960        | 32                 | 4 270             |     | •         | провод          |           |
|  |  | GALAD Арклайн Эконом LED-32 (4270/840/CL/W/TW/0/GEN1)      | 17961        | 32                 | 4 270             | •   |           | провод          |           |
|  |  | GALAD Арклайн Эконом LED-32 (4270/840/CL/W/TW/EL1/0/GEN1)  | 17962        | 32                 | 4 270             | •   | •         | провод          |           |
|  |  | GALAD Арклайн Эконом LED-32 (4270/840/CL/W/1/GEN1)         | 18284        | 32                 | 4 270             |     |           | DALI            | провод    |
|  |  | GALAD Арклайн Эконом LED-60 (8000/840/CL/W/0/GEN1)         | 18246        | 60                 | 8 000             |     |           |                 | провод    |
|  |  | GALAD Арклайн Эконом LED-60 (8000/840/CL/W/TW/0/GEN1)      | 18247        | 60                 | 8 000             | •   |           |                 | провод    |
|  |  | GALAD Арклайн Эконом LED-32 (4270/840/CL/PS/0/GEN1)        | 18613        | 32                 | 4 270             |     |           |                 | коннектор |
|  |  | GALAD Арклайн Эконом LED-32 (4270/840/CL/PS/EL1/0/GEN1)    | 18614        | 32                 | 4 270             |     | •         |                 | коннектор |
|  |  | GALAD Арклайн Эконом LED-32 (4270/840/CL/PS/TW/0/GEN1)     | 18615        | 32                 | 4 270             | •   |           |                 | коннектор |
|  |  | GALAD Арклайн Эконом LED-32 (4270/840/CL/PS/TW/EL1/0/GEN1) | 18616        | 32                 | 4 270             | •   | •         |                 | коннектор |
|  |  | GALAD Арклайн Эконом LED-32 (4270/840/CL/PS/1/GEN1)        | 18621        | 32                 | 4 270             |     |           | DALI            | коннектор |
|  |  | GALAD Арклайн Эконом LED-60 (8000/840/CL/PS/0/GEN1)        | 18623        | 60                 | 8 000             |     |           |                 | коннектор |
|  | GALAD Арклайн Эконом LED-60 (8000/840/CL/PS/TW/0/GEN1) | 18624  | 60           | 8 000              | •                 |     |           | коннектор       |           |
|  | Матовый рассеиватель                                   | GALAD Арклайн Эконом LED-32 (3750/840/OP/W/0/GEN1)         | 18280        | 32                 | 3 750             |     |           |                 | провод    |
|  |  | GALAD Арклайн Эконом LED-32 (3750/840/OP/W/EL1/0/GEN1)     | 18281        | 32                 | 3 750             |     | •         |                 | провод    |
|  |  | GALAD Арклайн Эконом LED-32 (3750/840/OP/W/TW/0/GEN1)      | 18282        | 32                 | 3 750             | •   |           |                 | провод    |
|  |  | GALAD Арклайн Эконом LED-32 (3750/840/OP/W/TW/EL1/0/GEN1)  | 18283        | 32                 | 3 750             | •   | •         |                 | провод    |
|  |  | GALAD Арклайн Эконом LED-32 (3750/840/OP/W/1/GEN1)         | 18285        | 32                 | 3 750             |     |           | DALI            | провод    |
|  |  | GALAD Арклайн Эконом LED-60 (6800/840/OP/W/0/GEN1)         | 18248        | 60                 | 6 800             |     |           |                 | провод    |
|  |  | GALAD Арклайн Эконом LED-60 (6800/840/OP/W/TW/0/GEN1)      | 18249        | 60                 | 6 800             | •   |           |                 | провод    |
|  |  | GALAD Арклайн Эконом LED-32 (3750/840/OP/PS/0/GEN1)        | 18617        | 32                 | 3 750             |     |           |                 | коннектор |
|  |  | GALAD Арклайн Эконом LED-32 (3750/840/OP/PS/EL1/0/GEN1)    | 18618        | 32                 | 3 750             |     | •         |                 | коннектор |
|  |  | GALAD Арклайн Эконом LED-32 (3750/840/OP/PS/TW/0/GEN1)     | 18619        | 32                 | 3 750             | •   |           |                 | коннектор |
|  |  | GALAD Арклайн Эконом LED-32 (3750/840/OP/PS/TW/EL1/0/GEN1) | 18620        | 32                 | 3 750             | •   | •         |                 | коннектор |
|  |  | GALAD Арклайн Эконом LED-32 (3750/840/OP/PS/1/GEN1)        | 18622        | 32                 | 3 750             |     |           | DALI            | коннектор |
| GALAD Арклайн Эконом LED-60 (6800/840/OP/PS/0/GEN1)    |  | 18625  | 60           | 6 800              |                   |     |           | коннектор       |           |
| GALAD Арклайн Эконом LED-60 (6800/840/OP/PS/TW/0/GEN1) | 18626  | 60   | 6 800        | •                  |                   |     | коннектор |                 |           |

## Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD Арклайн Эконом LED-<sup>1</sup>32(<sup>2</sup>4270/<sup>3</sup>840/<sup>4</sup>CL/<sup>5</sup>W/<sup>6</sup>0/<sup>7</sup>GEN1)

|      |                       |   |
|------|-----------------------|---|
| 1    | Мощность:             | 32 Вт.                                  |
| 2    | Световой поток:       | 4 270 лм.                               |
| 3    | Индекс цветопередачи: | 8 – CRI≥80.                             |
|      | Цветовая температура: | 40 – 4 000 К.                           |
| 4    | Тип рассеивателя:     | CL – прозрачный; OP – матовый.          |
| 5    | Подключение к сети:   | W – провод; PS – герметичный коннектор. |
| 6    | Варианты управления:  | 0 – без управления; 1 – DALI.           |
| 7    | Номер поколения:      | GEN1.                                   |
| Доп. | Проводка:             | TW – сквозная проводка.                 |
|      | БАП                   | EL1 – наличие блока аварийного питания. |

# Аркалайн™ Резист

DALI



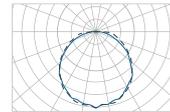
|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>IP65</b><br>Степень защиты              | <b>I</b><br>Класс защиты от поражения эл. током   | <b>≥ 0,95</b><br>Коэффициент мощности            |
| <b>4 000 K</b><br>Цветовая температура     | <b>≥80 Ra</b><br>Индекс цветопередачи   | <b>-10... +40 °C</b><br>Температура эксплуатации |
| <b>УХЛ 3.1</b><br>Климатическое исполнение | <b>Соответствует ТР ТС</b><br>«Электромагнитная совместимость тех. средств»<br>ТР ТС 020/2011;<br>«О безопасности низковольтного оборудования»<br>ТР ТС 004/2011; |  |
| <b>230 ±10% В</b><br>Напряжение питания    |   |  |

## Особенности

- Защищённый светильник в корпусе из нержавеющей стали для тяжелых условий эксплуатации в агрессивных средах с высокой влажностью и повышенным риском возникновения коррозии, износостойкий.
- ! Светильник успешно прошел испытания на воздействие аммиака.
- Герметичный кабельный ввод из нержавеющей стали предназначен для ввода и фиксации кабелей.
- Вандалоустойчивость, устойчивость к агрессивным средам.
- Ударопрочное силикатное закалённое стекло, абразивостойкое, с защитой от УФ-излучения.
- Способ крепления на потолок или кабель-лоток, опционально с помощью дополнительного заказа аксессуаров - на поворотный кронштейн, подвесы.
- Цвет корпуса по умолчанию: RAL9023.
- 5 лет гарантии.

## Типы КСС

Extra Wide



60 mm

600 / 1 200 mm



## Таблица модификаций

| Наименование          | Код  | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Сквозная проводка | БАП | Управл. | Тип подключения |        |
|-----------------------|--|--------------|--------------------|-------------------|-----|---------|-----------------|--------|
| <b>Арклайн Резист</b> | GALAD Арклайн Резист LED-20-600(840/CL/W/0/GEN1)         | 19436        | 20                 | 2 800             |     |         | провод          |        |
|                       | GALAD Арклайн Резист LED-20-600(840/CL/W/TW/0/GEN1)      | 19437        | 20                 | 2 800             | •   |         | провод          |        |
|                       | GALAD Арклайн Резист LED-30-1200(840/CL/W/0/GEN1)        | 19023        | 30                 | 4 500             |     |         | провод          |        |
|                       | GALAD Арклайн Резист LED-30-1200(840/CL/W/TW/0/GEN1)     | 19440        | 30                 | 4 500             | •   |         | провод          |        |
|                       | GALAD Арклайн Резист LED-30-1200(840/CL/W/ELI/0/GEN1)    | 19441        | 30                 | 4 500             |     | •       | провод          |        |
|                       | GALAD Арклайн Резист LED-30-1200(840/CL/W/TW/ELI/0/GEN1) | 19442        | 30                 | 4 500             | •   | •       | провод          |        |
|                       | GALAD Арклайн Резист LED-30-1200(840/CL/W/1/GEN1)        | 19443        | 30                 | 4 500             |     |         | DALI            | провод |
|                       | GALAD Арклайн Резист LED-60-1200(840/CL/W/0/GEN1)        | 19024        | 60                 | 8 400             |     |         |                 | провод |
|                       | GALAD Арклайн Резист LED-60-1200(840/CL/W/TW/0/GEN1)     | 19444        | 60                 | 8 400             |     |         |                 | провод |
| <b>Аксессуары</b>     | Комплект крепления на подвесы Арклайн Резист             | 19460        |                    |                   |     |         |                 |        |
|                       | Комплект поворотных кронштейнов Арклайн Резист           | 19461        |                    |                   |     |         |                 |        |

## Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD Арклайн Резист LED-<sup>1</sup>30-<sup>2</sup>1200(<sup>3</sup>840/<sup>4</sup>CL/<sup>5</sup>W/<sup>6</sup>0/<sup>7</sup>GEN1)

|      |                       |   |
|------|-----------------------|---|
| 1    | Мощность:             | 30 Вт.  |
| 2    | Длина светильника:    | 1 200 мм.                                     |
| 3    | Индекс цветопередачи: | 8 – CR <sub>i</sub> ≥80.                      |
|      | Цветовая температура: | 40 – 4 000 К.                                 |
| 4    | Тип рассеивателя:     | CL – Защитное силикатное стекло (прозрачное). |
| 5    | Подключение к сети:   | W – провод.                                   |
| 6    | Варианты управления:  | 0 – без управления; 1 – DALI.                 |
| 7    | Номер поколения:      | GEN1.   |
| Доп. | Проводка:             | TW – сквозная проводка.                       |
|      | БАП                   | ELI – наличие блока аварийного питания.       |

# Звезда G2

DALI  
0-10

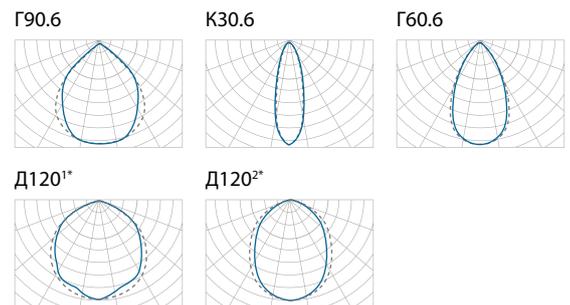


|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>20-60 Вт</b><br>Мощность             | <b>2 380-8 340 лм</b><br>Световой поток   | <b>≥0,95</b><br>Коэффициент мощности                   |
| <b>4 000 К</b><br>Цветовая температура  | <b>-45 +40 °С</b><br>Температура эксплуатации   | <b>≥70 Ra</b><br><b>≥80 Ra</b><br>Индекс цветопередачи |
| <b>У1</b><br>Климатическое исполнение   | <b>IP67</b><br>Степень защиты   | <b>I</b><br>Класс защиты от поражения эл. током        |
| <b>230 ±10% В</b><br>Напряжение питания | <b>Соответствует ТР ТС</b><br>«Электромагнитная совместимость тех. средств» (ТР ТС 020/2011)<br>«О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011) |  |

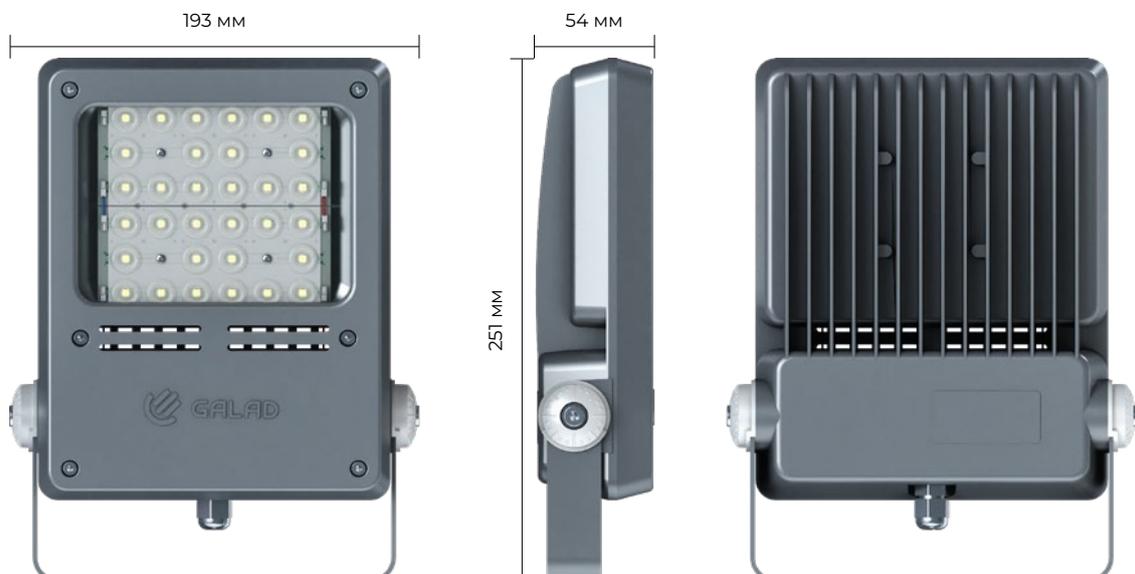
## Особенности

- Литой алюминиевый корпус, защищённый порошковой краской.
- Закаленное силикатное стекло не подвержено микроцарапинам в отличие от открытой оптики из полимерных материалов и меньше притягивает пыль.
- Два варианта рассеивателя: прозрачное стекло (модификации с оптикой и без оптики), матовое стекло (модификации без оптики).
- Цвет корпуса по умолчанию: RAL7040.
- 5 лет гарантии.

## Типы КСС



1\* – Д120 без оптики с прозрачным рассеивателем.  
2\* – Д120 с опаловым рассеивателем.



# Таблица модификаций

| Наименование  |   | Код   | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Тип КСС    | Масса макс., кг |
|---|---|-------|--------------|--------------------|------------|-----------------|
| Звезда G2   | GALAD Звезда LED-20-Г60.6-IP67-У1(1/LIRA/740/RAL7040/TG/AC230/D/X/G2)   | 08992 | 20           | 2 720              | Г60        | 1,85            |
|   | GALAD Звезда LED-20-Д120-IP67-У1(1/LIRA/740/RAL7040/TG/AC230/D/X/G2)    | 08993 | 20           | 2 880              | без оптики |                 |
|   | GALAD Звезда LED-20-К30.6-IP67-У1(1/LIRA/740/RAL7040/TG/AC230/D/X/G2)   | 08994 | 20           | 2 600              | К30.6      |                 |
|   | GALAD Звезда LED-20-Г90.6-IP67-У1(1/LIRA/740/RAL7040/TG/AC230/D/X/G2)   | 08995 | 20           | 2 720              | Г90.6      |                 |
|   | GALAD Звезда LED-20-Д120-IP67-У1(1/LIRA/740/RAL7040/TG.OP/AC230/D/X/G2) | 08996 | 20           | 2 240              | опал       |                 |
|   | GALAD Звезда LED-30-Г60.6-IP67-У1(1/LIRA/740/RAL7040/TG/AC230/D/X/G2)   | 08997 | 30           | 3 990              | Г60        |                 |
|   | GALAD Звезда LED-30-Д120-IP67-У1(1/LIRA/740/RAL7040/TG/AC230/D/X/G2)    | 08998 | 30           | 4 200              | без оптики |                 |
|   | GALAD Звезда LED-30-К30.6-IP67-У1(1/LIRA/740/RAL7040/TG/AC230/D/X/G2)   | 08999 | 30           | 3 780              | К30.6      |                 |
|   | GALAD Звезда LED-30-Г90.6-IP67-У1(1/LIRA/740/RAL7040/TG/AC230/D/X/G2)   | 09000 | 30           | 3 990              | Г90.6      |                 |
|   | GALAD Звезда LED-30-Д120-IP67-У1(1/LIRA/740/RAL7040/TG.OP/AC230/D/X/G2) | 09001 | 30           | 3 420              | опал       |                 |
|   | GALAD Звезда LED-40-Г60.6-IP67-У1(1/LIRA/740/RAL7040/TG/AC230/D/X/G2)   | 09002 | 40           | 5 680              | Г60        | 2,1             |
|   | GALAD Звезда LED-40-Д120-IP67-У1(1/LIRA/740/RAL7040/TG/AC230/D/X/G2)    | 09003 | 40           | 5 520              | без оптики |                 |
|   | GALAD Звезда LED-40-К30.6-IP67-У1(1/LIRA/740/RAL7040/TG/AC230/D/X/G2)   | 09004 | 40           | 5 600              | К30.6      |                 |
|   | GALAD Звезда LED-40-Г90.6-IP67-У1(1/LIRA/740/RAL7040/TG/AC230/D/X/G2)   | 09005 | 40           | 5 760              | Г90.6      |                 |
|   | GALAD Звезда LED-40-Д120-IP67-У1(1/LIRA/740/RAL7040/TG.OP/AC230/D/X/G2) | 09006 | 40           | 4 720              | опал       |                 |
|   | GALAD Звезда LED-50-Г60.6-IP67-У1(1/LIRA/740/RAL7040/TG/AC230/D/X/G2)   | 09007 | 50           | 6 700              | Г60        |                 |
|   | GALAD Звезда LED-50-Д120-IP67-У1(1/LIRA/740/RAL7040/TG/AC230/D/X/G2)    | 09008 | 50           | 6 500              | без оптики |                 |
|   | GALAD Звезда LED-50-К30.6-IP67-У1(1/LIRA/740/RAL7040/TG/AC230/D/X/G2)   | 09009 | 50           | 6 600              | К30.6      |                 |
|   | GALAD Звезда LED-50-Г90.6-IP67-У1(1/LIRA/740/RAL7040/TG/AC230/D/X/G2)   | 09010 | 50           | 6 800              | Г90.6      |                 |
|   | GALAD Звезда LED-50-Д120-IP67-У1(1/LIRA/740/RAL7040/TG.OP/AC230/D/X/G2) | 09011 | 50           | 5 550              | опал       |                 |
| GALAD Звезда LED-60-Г60.6-IP67-У1(1/LIRA/740/RAL7040/TG/AC230/D/X/G2)   | 09012   | 60    | 8 220        | Г60                |            |                 |
| GALAD Звезда LED-60-Д120-IP67-У1(1/LIRA/740/RAL7040/TG/AC230/D/X/G2)    | 09013   | 60    | 7 980        | без оптики         |            |                 |
| GALAD Звезда LED-60-К30.6-IP67-У1(1/LIRA/740/RAL7040/TG/AC230/D/X/G2)   | 09014   | 60    | 8 100        | К30.6              |            |                 |
| GALAD Звезда LED-60-Г90.6-IP67-У1(1/LIRA/740/RAL7040/TG/AC230/D/X/G2)   | 09015   | 60    | 8 340        | Г90.6              |            |                 |
| GALAD Звезда LED-60-Д120-IP67-У1(1/LIRA/740/RAL7040/TG.OP/AC230/D/X/G2) | 09016   | 60    | 6 840        | опал               |            |                 |

## Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD Звезда LED-<sup>1</sup>20-<sup>2</sup>Г60.6-<sup>3</sup>IP67-<sup>4</sup>У1(<sup>5</sup>1/<sup>6</sup>LIRA/<sup>7</sup>740/<sup>8</sup>RAL7040/<sup>9</sup>TG/<sup>10</sup>AC230/<sup>11</sup>D/<sup>12</sup>X/<sup>13</sup>G2)

|    |                           |   |
|----|---------------------------|---|
| 1  | Мощность:                 | 20 Вт.  |
| 2  | Тип оптики:               | Г60.6.  |
| 3  | Степень защиты:           | IP67.   |
| 4  | Климатическое исполнение: | У1.   |
| 5  | Кол-во секций:            | 1.  |
| 6  | Тип крепления:            | LIRA – установка на лиру.   |
| 7  | Индекс цветопередачи:     | 7 – CRI≥70; 8 – CRI≥80.   |
|    | Цветовая температура:     | 30 – 3 000 К; 40 – 4 000 К; 50 – 5 000 К.                           |
| 8  | Цвет корпуса:             | RAL7040.  |
| 9  | Материал рассеивателя:    | TG – силикатное закалённое стекло; TG.OP – матовое защитное стекло. |
| 10 | Напряжение сети:          | AC230 – сеть 230 ±10% В.  |
| 11 | Источник питания:         | D – электронный источник питания.                                   |
| 12 | Варианты управления:      | X – отсутствует; DALI; 0-10 В.                                      |
| 13 | Номер поколения:          | G2 – второе поколение.  |

# Жёлудь



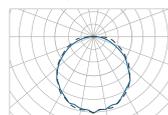
|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>IP65</b><br>Степень защиты                            | <b>III</b><br>Класс защиты от поражения эл. током   | <b>&gt;0,95</b><br>Коэффициент мощности          |
| <b>3 000 K</b><br><b>5 000 K</b><br>Цветовая температура | <b>≥70 Ra</b><br>Индекс цветопередачи   | <b>-45... +40 °C</b><br>Температура эксплуатации |
| <b>У2</b><br>Климатическое исполнение                    | <b>Соответствует ТР ТС</b><br>«Электромагнитная совместимость тех. средств»<br><a href="#">ТР ТС 020/2011</a> ;<br>«О безопасности низковольтного оборудования»<br><a href="#">ТР ТС 004/2011</a> ; |  |
| <b>36 В</b><br>Напряжение питания                        |   |  |

## Особенности

- Для постоянного или временного освещения любых объектов, в том числе с агрессивными условиями окружающей среды.
- Антивандальный ударопрочный корпус и абразивостойкое ударопрочное силикатное закалённое стекло.
- Стальные детали защищены порошковым покрытием и устойчивы к агрессивной среде.
- Установка светильника производится на рым-болт, а выносной источник питания упростит дальнейшее обслуживание.

## Типы КСС

Косинусная



## Таблица модификаций

| Наименование  | Код                        | Крепление         | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Масса макс., кг |
|---------------|----------------------------|-------------------|--------------|--------------------|-----------------|
| <b>Жёлудь</b> | GALAD Жёлудь LED-12/P/5000 | Рым-болт<br>16 мм | 12           | 1 200              | 1,5             |
|               | GALAD Жёлудь LED-12/P/3000 |                   |              |                    |                 |





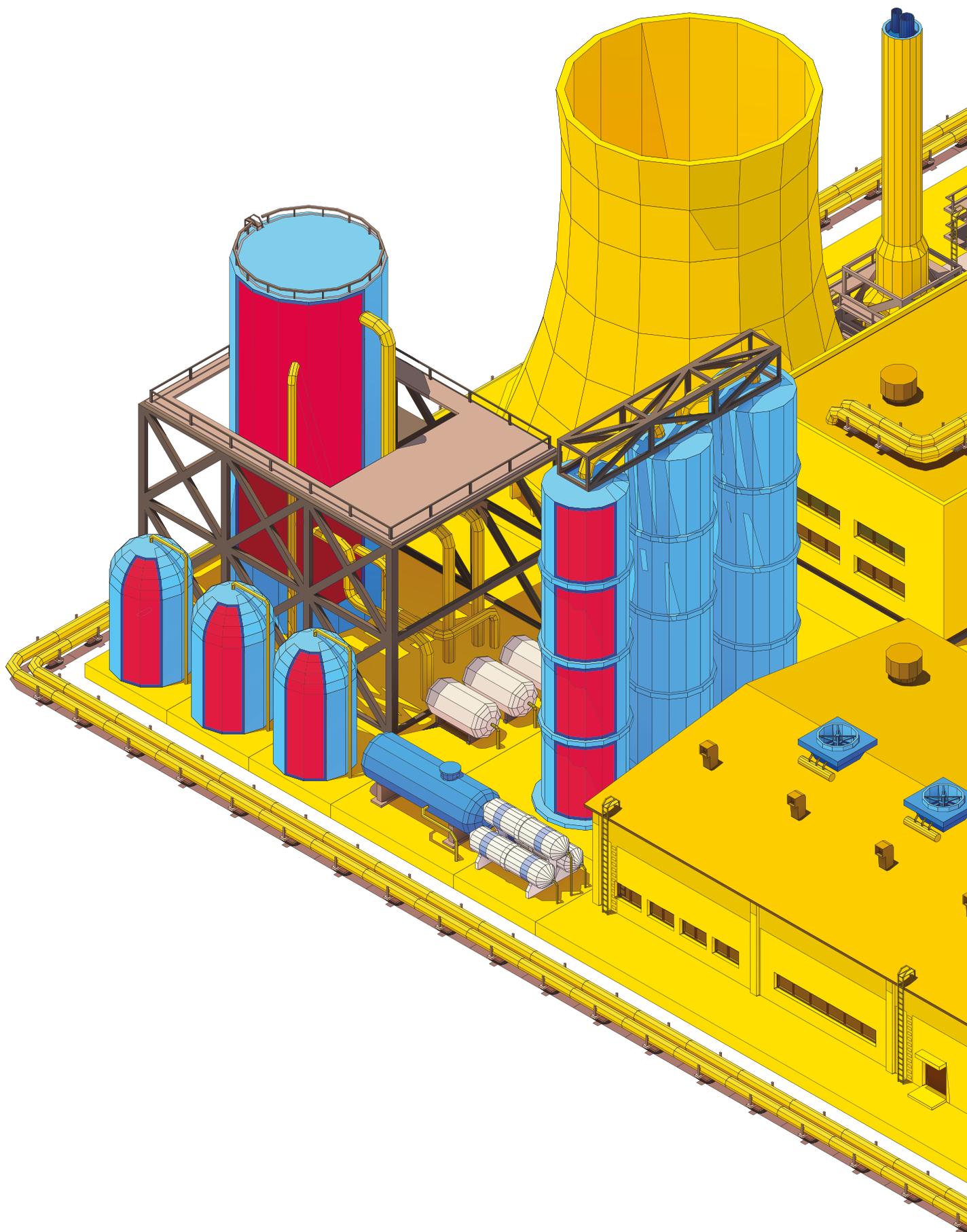
Промышленное освещение

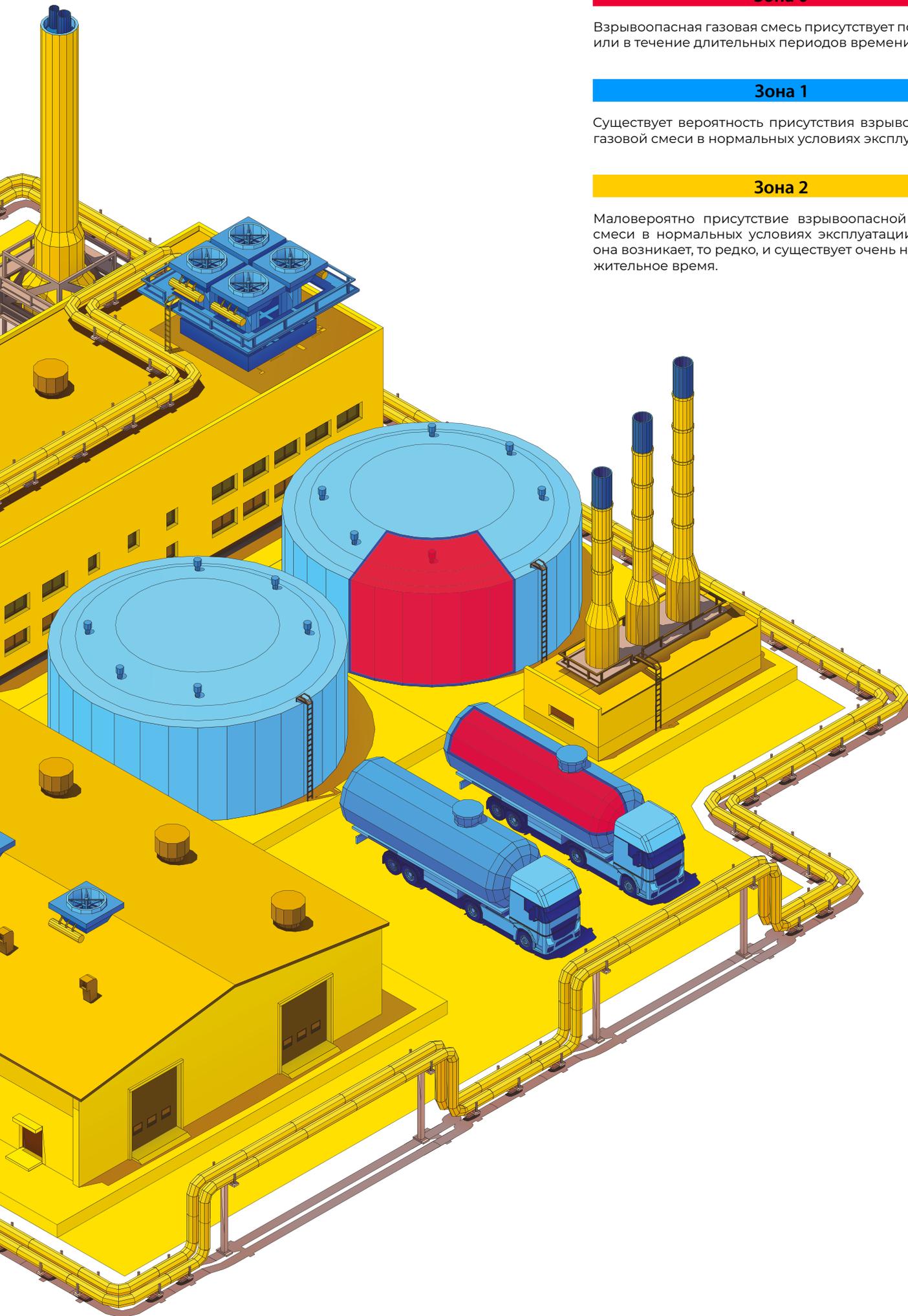
# Освещение взрывоопасных зон





# Схема классификации взрывоопасных зон по: ГОСТ 31610.10-2012/IEC 60079-10:2002





### Зона 0

Взрывоопасная газовая смесь присутствует постоянно или в течение длительных периодов времени.

### Зона 1

Существует вероятность присутствия взрывоопасной газовой смеси в нормальных условиях эксплуатации.

### Зона 2

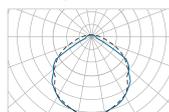
Маловероятно присутствие взрывоопасной газовой смеси в нормальных условиях эксплуатации, а если она возникает, то редко, и существует очень непродолжительное время.

# EL-Line EX



## Типы КСС

Косинусная 120°



## Особенности

- Взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по классификации ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 помещений и наружных установок согласно ГОСТ IEC 60079-14-2011 и маркировке по взрывозащите.
- Корпус из алюминия
- 5 видов кронштейнов
- Бюджетное LED EX решение
- 2 600–29 800 Лм
- 20–240 Вт
- 1Ex mb IIC T6 Gb X – с поликарбонатом  
Ex tb IIIC T80°C Db X – с поликарбонатом  
1Ex mb IIC T6 Gb – с закалённым стеклом  
Ex tb IIIC T80°C Db – с закалённым стеклом  
1Ex db mb IIC T6 Gb X – с поликарбонатом и коробкой KP-B64  
Ex tb IIIC T80°C Db X – с поликарбонатом и коробкой KP-B64  
1Ex db mb IIC T6 Gb – с закалённым стеклом и коробкой KP-B64  
Ex tb IIIC T80°C Db – с закалённым стеклом и коробкой KP-B64
- P67/IP66

## Соответствие стандартам

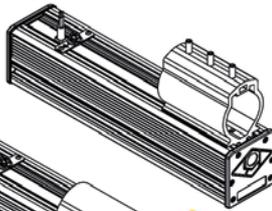
- ГОСТ 150 9001-2011 (ISO 9001 :2008)
- ГОСТ 12.2.007.0-75
- ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
- ГОСТ 31610.0-2002 (IEC 60079-0:2011)
- ГОСТ IEC 60079-1-2011
- ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011
- ТР ТС 012/2011



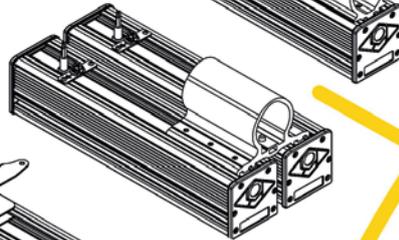
! Габариты зависят от выбранного типа крепления.

## Узлы крепления

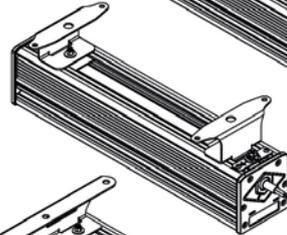
**SM**  
монтаж  
на консоль



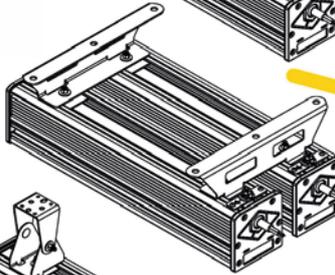
**2SM**  
монтаж  
на консоль



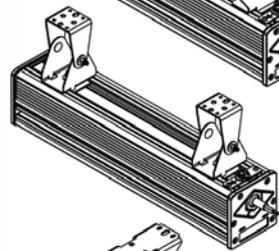
**UC**  
монтаж на  
планку



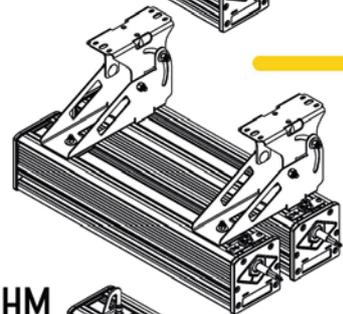
**2UC**  
монтаж на  
планку



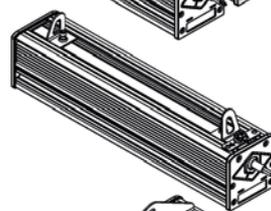
**SB**  
монтаж на  
поворотную  
скобу



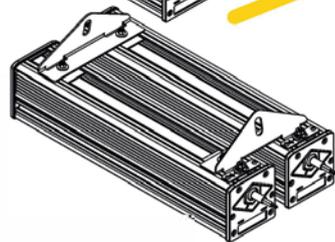
**2SB**  
монтаж на  
поворотную  
скобу



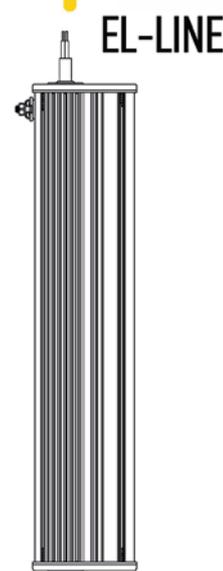
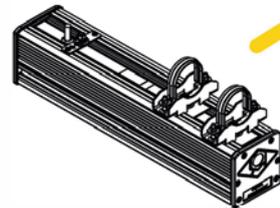
**HM**  
монтаж  
на трос



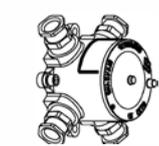
**2HM**  
монтаж  
на трос



**TM**  
монтаж  
на трубу

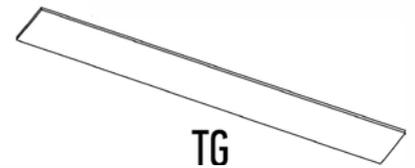


## Коммутационный модуль

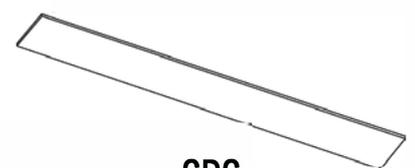


**KP-B64**  
коробка  
распределительная

## Рассеиватели



**TG**  
плоское  
закаленное  
стекло



**CPC**  
прозрачный  
защитный  
поликарбонат

# Таблица модификаций

| Мощность                                      | 20W  | 30W             | 40W             | 50W             | 60W             | 70W             | 80W             | 90W              | 100W             | 110W             | 120W             |
|---|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Световой поток                                | 2 400 LM (CPC)*  | 3 400 LM (CPC)* | 4 800 LM (CPC)* | 6 000 LM (CPC)* | 7 200 LM (CPC)* | 8 400 LM (CPC)* | 9 600 LM (CPC)* | 10 800 LM (CPC)* | 12 000 LM (CPC)* | 13 200 LM (CPC)* | 14 000 LM (CPC)* |
|   | 2 500 LM (TG)*   | 3 500 LM (TG)*  | 5 000 LM (TG)*  | 6 250 LM (TG)*  | 7 400 LM (TG)*  | 8 750 LM (TG)*  | 9 900 LM (TG)*  | 11 250 LM (TG)*  | 12 300 LM (TG)*  | 13 750 LM (TG)*  | 14 900 LM (TG)*  |
| Габаритные размеры                            | ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЁЖ   |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |
| Вес (для РМ)                                  | ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЁЖ   |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |
| Материал рассеивателя                         | ОПТИЧЕСКИЙ ПОЛИКАРБОНАТ ПРОЗРАЧНЫЙ – CPC; ЗАКАЛЁННОЕ СТЕКЛО – TG.                      |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |
| Материал корпуса                              | ЭКСТРУДИРОВАННЫЙ АЛЮМИНИЙ  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |
| Покрытие                                      | АНОДНОЕ ОКСИДИРОВАНИЕ  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |
| Кронштейны и метизы                           | НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |
| Климатическое исполнение                      | УХЛ1   |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |
| Тип КСС                                       | Д – КОСИНУСНАЯ***  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |
| Индекс цветопередачи (CRI)                    | >70 – исполнение по умолчанию  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |
|   | >80 – опционально  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |
| Потребляемый ток                              | 0,09 А   | 0,14 А          | 0,18 А          | 0,23 А          | 0,27 А          | 0,32 А          | 0,37 А          | 0,41 А           | 0,46 А           | 0,50 А           | 0,55 А           |
| Пусковой ток (ic) и его время импульса (Δt)   | 20 А, 40 МКС   | 20 А, 40 МКС    | 20 А, 40 МКС    | 20 А, 40 МКС    | 20 А, 40 МКС    | 18 А, 90 МКС    | 18 А, 90 МКС    | 19,2 А, 68 МКС   | 19,2 А, 68 МКС   | 18 А, 62 МКС     | 18 А, 62 МКС     |
| Эффективность                                 | 120 LM/W (CPC)*  | 113 LM/W (CPC)* | 120 LM/W (CPC)*  | 120 LM/W (CPC)*  | 120 LM/W (CPC)*  | 116 LM/W (CPC)*  |
|   | 125 LM/W (TG)*   | 116 LM/W (TG)*  | 125 LM/W (TG)*  | 125 LM/W (TG)*  | 123 LM/W (TG)*  | 125 LM/W (TG)*  | 123 LM/W (TG)*  | 125 LM/W (TG)*   | 123 LM/W (TG)*   | 125 LM/W (TG)*   | 124 LM/W (TG)*   |
| Входное напряжение                            | 230 – 176-264VAC 50Гц  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |
| Кол-во светильников на автом. выключатель с16 | 165 ШТ   | 110 ШТ          | 82 ШТ           | 66 ШТ           | 55 ШТ           | 47 ШТ           | 41 ШТ           | 36 ШТ            | 33 ШТ            | 30 ШТ            | 27 ШТ            |
| Эл. схема подключения                         | L, N, PE   |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |
| Коэффициент мощности                          | >0,95  | >0,95           | >0,95           | >0,95           | >0,96           | >0,95           | >0,95           | >0,95            | >0,95            | >0,95            | >0,96            |
| Пульсация светового потока                    | <1%  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |
| Маркировка взрывозащиты                       | 1Ex mb IIC T6 Gb X – для исполнений с ПОЛИКАРБОНАТОМ                                   |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |
|   | Ex tb IIIC T80°C Db X – для исполнений с ПОЛИКАРБОНАТОМ                                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |
|   | 1Ex mb IIC T6 Gb – для исполнений с ЗАКАЛЁННЫМ СТЕКЛОМ                                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |
|   | Ex tb IIIC T80°C Db – для исполнений с ЗАКАЛЁННЫМ СТЕКЛОМ                              |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |
|   | 1Ex db mb IIC T6 Gb X – для исполнений с ПОЛИКАРБОНАТОМ И КОРОБКОЙ КР-В64              |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |
|   | Ex tb IIIC T80°C Db X – для исполнений с ПОЛИКАРБОНАТОМ И КОРОБКОЙ КР-В64              |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |
| Температура эксплуатации                      | -60 C°..+40 C°   |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |
|   | Т6   |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |
| Срок службы                                   | 12 ЛЕТ   |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |
| Гарантийный срок                              | 3 ГОДА   |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |
| Степень IP                                    | 67 (ЗАЩИЩЕНО ОТ ПЫЛИ ПОЛНОСТЬЮ / ЗАЩИЩЕНО ОТ ПОГРУЖЕНИЯ В ВОДУ НА ГЛУБИНУ НЕ БОЛЕЕ 1М) |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |
|   | 66 (ЗАЩИЩЕНО ОТ ПЫЛИ ПОЛНОСТЬЮ / ЗАЩИЩЕНО ОТ СИЛЬНЫХ ВОДНЫХ СТРУЙ)                     |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |
| Мах сечение жилы кабеля                       | 1,5 MM2 (2,5 MM2 – спец.исполнение и исполнение с коммутационным модем КР-В64)         |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |
| Сертификат соотв. 012-2011ТРТС №              | RU C-RU.НА65.В.01650/22  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |
| Технические условия №                         | ТУ № ИЖЦБ 676.117.045 ТУ   |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |

\* – ДОПУСК ИЗМЕРЕНИЯ +/- 10%

\*\* - ДОПУСК 0-10 VDC

\*\*\* – В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИМЕНЯЕМОЙ ВТОРИЧНОЙ ОПТИКИ

Светильники поставляются с кабелем КГТп-Хл 3х1,5мм2 ГОСТ 24334-80 длиной кратной 5м – (для исполнения без распределительной коробки).

Максимальное сечение жилы подключаемого кабеля – 2,5мм2 – (для исполнения с распределительной коробкой).

# Таблица модификаций

| Маркировка  | EL-LINE-XX-2X40  | EL-LINE-XX-2X60  | EL-LINE-XX-2X80  | EL-LINE-XX-2X100 | EL-LINE-XX-2X120 |
|---|--|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Мощность  | 80W  | 120W             | 160W             | 200W             | 240W             |
| Световой поток  | 9 600 LM (CPC)*  | 14 400 LM (CPC)* | 18 600 LM (CPC)* | 24 000 LM (CPC)* | 28 000 LM (CPC)* |
|   | 10 000 LM (TG)*  | 14 800 LM (TG)*  | 19 800 LM (TG)*  | 26 000 LM (TG)*  | 29 800 LM (TG)*  |
| Габаритные размеры  | ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЁЖ   |                  |                  |                  |                  |
| Вес   | ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЁЖ   |                  |                  |                  |                  |
| Материал рассеивателя   | ОПТИЧЕСКИЙ ПОЛИКАРБОНАТ ПРОЗРАЧНЫЙ – CPC, ЗАКАЛЁННОЕ СТЕКЛО – TG.                      |                  |                  |                  |                  |
| Материал корпуса  | ЭКСТРУДИРОВАННЫЙ АЛЮМИНИЙ  |                  |                  |                  |                  |
| Покрытие  | АНОДНОЕ ОКСИДИРОВАНИЕ  |                  |                  |                  |                  |
| Кронштейны и метизы   | НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ  |                  |                  |                  |                  |
| Климатическое исполнение  | УХЛ 1  |                  |                  |                  |                  |
| Тип КСС   | Д – КОСИНУСНАЯ***  |                  |                  |                  |                  |
| Индекс цветопередачи (CRI)  | >70 – исполнение по умолчанию  |                  |                  |                  |                  |
|   | >80 – опционально  |                  |                  |                  |                  |
| Потребляемый ток  | 0,5 А  | 0,7 А            | 0,9 А            | 1,12 А           | 1,4 А            |
| Пусковой ток (ic) и его время импульса (Δt)                                 | 40 А, 40 МКС   | 40 А, 40 МКС     | 36А, 90 МКС      | 38,4А, 68МКС     | 36А, 62МКС       |
| Эффективность   | 120 LM/W (CPC)*  | 120 LM/W (CPC)*  | 116 LM/W (CPC)*  | 120 LM/W (CPC)*  | 116 LM/W (CPC)*  |
|   | 125 LM/W (TG)*   | 123 LM/W (TG)*   | 123 LM/W (TG)*   | 130 LM/W (TG)*   | 124 LM/W (TG)*   |
| Входное напряжение  | 230 – 176-264VAC 50Гц  |                  |                  |                  |                  |
| Кол-во светильников на автом. выключатель с16                               | 82 ШТ  | 55 ШТ            | 20 ШТ            | 16 ШТ            | 13 ШТ            |
| Эл. схема подключения   | L, N, PE   |                  |                  |                  |                  |
| Коэффициент мощности  | >0,95  | >0,95            | >0,95            | >0,95            | >0,96            |
| Пульсация светового потока  | <1%  |                  |                  |                  |                  |
| Маркировка взрывозащиты   | 1Ex mb IIC T6 Gb X – для ИСПОЛНЕНИЙ С ПОЛИКАРБОНАТОМ                                   |                  |                  |                  |                  |
|   | Ex tb IIIC T80°C Db X – для ИСПОЛНЕНИЙ С ПОЛИКАРБОНАТОМ                                |                  |                  |                  |                  |
|   | 1Ex mb IIC T6 Gb – для ИСПОЛНЕНИЙ С ЗАКАЛЁННЫМ СТЕКЛОМ                                 |                  |                  |                  |                  |
|   | Ex tb IIIC T80°C Db – для ИСПОЛНЕНИЙ С ЗАКАЛЁННЫМ СТЕКЛОМ                              |                  |                  |                  |                  |
|   | 1Ex db mb IIC T6 Gb X – для ИСПОЛНЕНИЙ С ПОЛИКАРБОНАТОМ И КОРОБКОЙ КР-В64              |                  |                  |                  |                  |
|   | Ex tb IIIC T80°C Db X – для ИСПОЛНЕНИЙ С ПОЛИКАРБОНАТОМ И КОРОБКОЙ КР-В64              |                  |                  |                  |                  |
|   | 1Ex db mb IIC T6 Gb – для ИСПОЛНЕНИЙ С ЗАКАЛЁННЫМ СТЕКЛОМ И КОРОБКОЙ КР-В64            |                  |                  |                  |                  |
| Ex tb IIIC T80°C Db – для ИСПОЛНЕНИЙ С ЗАКАЛЁННЫМ СТЕКЛОМ И КОРОБКОЙ КР-В64 |  |                  |                  |                  |                  |
| Температура эксплуатации  | -60 С°...+40 С°  |                  |                  |                  |                  |
| Температур. класс для +55с°   | Т6   |                  |                  |                  |                  |
| Срок службы   | 12 ЛЕТ   |                  |                  |                  |                  |
| Гарантийный срок  | 3 ГОДА   |                  |                  |                  |                  |
| Степень IP  | 67 (ЗАЩИЩЕНО ОТ ПЫЛИ ПОЛНОСТЬЮ / ЗАЩИЩЕНО ОТ ПОГРУЖЕНИЯ В ВОДУ НА ГЛУБИНУ НЕ БОЛЕЕ 1М) |                  |                  |                  |                  |
|   | 66 (ЗАЩИЩЕНО ОТ ПЫЛИ ПОЛНОСТЬЮ / ЗАЩИЩЕНО ОТ СИЛЬНЫХ ВОДНЫХ СТРУЙ)                     |                  |                  |                  |                  |
| Мах сечение жилы кабеля   | 1,5 ММ2 (2,5 ММ2 – специсполнение и исполнение с коммутационным модем КР-В64)          |                  |                  |                  |                  |
| Сертификат соотв. 012-2011ТРТС №  | RU C-RU.HA65.B.01650/22  |                  |                  |                  |                  |
| Технические условия №   | ТУ № ИЖЦБ 676.117.045 ТУ   |                  |                  |                  |                  |

\* – ДОПУСК ИЗМЕРЕНИЯ +/- 10%

\*\* - ДОПУСК 0-10 VDC

\*\*\* – В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИМЕНЯЕМОЙ ВТОРИЧНОЙ ОПТИКИ

Светильники поставляются с кабелем КГтп-Хл 3х1,5мм2 ГОСТ 24334-80 длиной кратной 5м – (для исполнения без распределительной коробки).

Максимальное сечение жилы подключаемого кабеля – 2,5мм2 – (для исполнения с распределительной коробкой).

# Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12  
 EL-LINE-EX - 20 - SB - CPC - 230 - 4000K - 5 - KP-B64-ПВ - 20 - Б - Н - CRI80

|            |              |
|------------|--------------|
| <b>1</b>   | <b>Серия</b> |
| EL-LINE-EX |              |

|          |                    |
|----------|--------------------|
| <b>2</b> | <b>Мощность, W</b> |
| 20       | 20W                |
| 30       | 30W                |
| 40       | 40W                |
| 50       | 50W                |
| 60       | 60W                |
| 70       | 70W                |
| 80       | 80W                |
| 90       | 90W                |
| 100      | 100W               |
| 110      | 110W               |
| 120      | 120W               |
| 2x40     | 80W                |
| 2x60     | 120W               |
| 2x80     | 160W               |
| 2x100    | 200W               |
| 2x120    | 240W               |

|          |                                 |
|----------|---------------------------------|
| <b>3</b> | <b>Тип кронштейна крепления</b> |
| SB       | Поворотная скоба                |
| UC       | Крепление на планку             |
| HM       | Тросовый подвес                 |
| SM       | Крепление на опору              |
| TM       | На горизонтальную трубу         |

|          |                         |
|----------|-------------------------|
| <b>4</b> | <b>Рассеиватель</b>     |
| CPC      | Поликарбонат прозрачный |
| TG       | Закалённое стекло       |

|          |                           |
|----------|---------------------------|
| <b>5</b> | <b>Рабочее напряжение</b> |
| 230      | 230V, 50Hz                |

|          |                                |
|----------|--------------------------------|
| <b>6</b> | <b>Цветовая температура, K</b> |
|          | 5000 K (базовое исполнение)    |
| 4 000    | 4000 K                         |
| 3 000    | 3000 K                         |

|          |                                 |
|----------|---------------------------------|
| <b>7</b> | <b>Длина кабеля в комплекте</b> |
| 5        | 5 метров (базовое исполнение)   |
| 10       | 10 метров                       |
| 15       | 15 метров                       |
| 20       | 20 метров                       |
| 25       | 25 метров                       |
| 30       | 30 метров                       |

|           |   |
|-----------|---|
| <b>8</b>  | <b>Коробка KP-B64 в комплекте</b>                     |
|           | Без кабельного ввода                                  |
| KP-B64-ПВ | Коробка KP-B64-ПВ для тупикового монтажа в комплекте  |
| KP-B64-ТР | Коробка KP-B64-ТР для транзитного монтажа в комплекте |

|          |                                   |
|----------|-----------------------------------|
| <b>9</b> | <b>Диаметр обжимаемого кабеля</b> |
|          | Без кабельного ввода              |
| 20       | Ø6.5–13.9 мм                      |
| 20S      | Ø6.1–11.7 мм                      |
| 20S16    | Ø3.1–8.6 мм                       |

\* Доступно только для исполнений KP-B64 в комплекте:

|           |  |
|-----------|--|
| <b>10</b> | <b>Тип кабельного ввода</b>                      |
| O         | Для небронированного кабеля открыто проложенного |
| T20       | Для небронированного кабеля в трубе M20          |
| T25       | Для небронированного кабеля в трубе M25          |
| T1        | Для небронированного кабеля в трубе G1/2         |
| T2        | Для небронированного кабеля в трубе G3/4         |
| T3        | Для небронированного кабеля в трубе G1           |
| MP10      | Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ10 |
| MP12      | Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ12 |
| MP15      | Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ15 |
| MP20      | Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ20 |
| MP25      | небронированного кабеля в металлорукаве ДУ25     |
| Б         | Для бронированного кабеля открыто проложенного   |
| BT20      | Для бронированного кабеля в трубе M20            |
| BT25      | Для бронированного кабеля в трубе M25            |
| BT1       | Для бронированного кабеля в трубе G1/2           |
| BT2       | Для бронированного кабеля в трубе G3/4           |
| BT3       | Для бронированного кабеля в трубе G1             |
| BMP15     | Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ15   |
| BMP20     | Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ20   |
| BMP25     | Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ25   |

|           |  |
|-----------|--|
| <b>11</b> | <b>Материал кабельного ввода</b>               |
|           | Никелированная латунь (значение по умолчанию)  |
| Н         | Нержавеющая сталь (выберите при необходимости) |

|           |                             |
|-----------|-----------------------------|
| <b>12</b> | <b>Индекс цветопередачи</b> |
|           | CRI 70 (базовое исполнение) |
| CRI 80    | CRI 80                      |

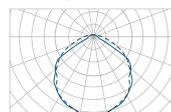


# Morion EX

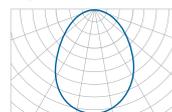


## Типы КСС

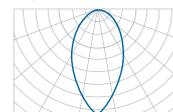
Косинусная 120°



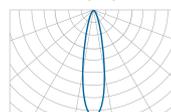
Глубокая 90°



Глубокая 60°



Концентрированная 25°



## Особенности

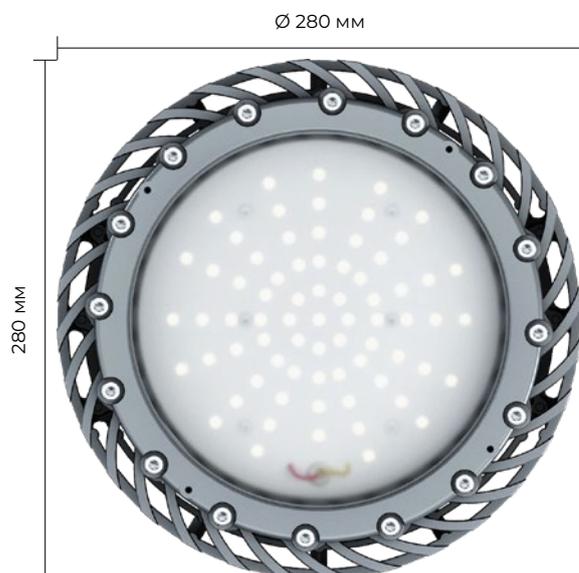
- Взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по классификации ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 помещений и наружных установок согласно ГОСТ IEC 60079-14-2011 и маркировке по взрывозащите
- Корпус из литого алюминиевого сплава
- 9 видов кронштейнов
- 100% ремонтпригодность
- 5 000–25 500 лм
- 40–160 Вт
- 1 Ex db IIC T4/T5/T6 Gb X  
1 Ex db IIC T4/T5/T6 Gb
- IP68

## Соответствие стандартам

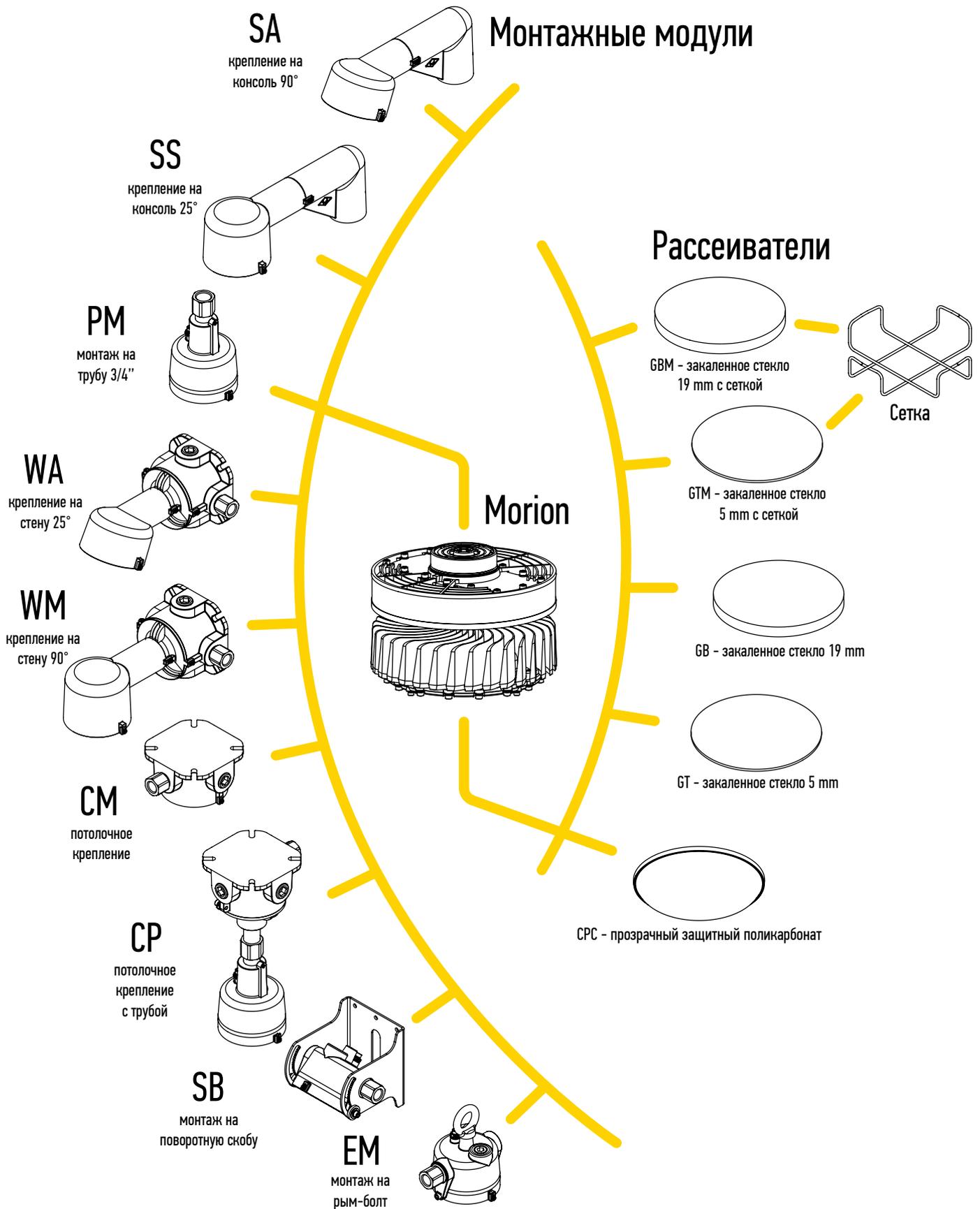
- ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008)
- ГОСТ 12.2.007.0-75
- ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
- ГОСТ 31610.0-2002 (IEC 60079-0:2011)
- ГОСТ IEC 60079-1-2011
- ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011
- TRTC 012/2011

## Ремонтпригодность

- Модульная конструкция светильника позволяет произвести замену оптического блока и блока источника питания без специального инструмента и технологий.



! Габариты зависят от выбранного типа крепления.



# Таблица модификаций

| Мощность   | 40W  | 60W                      | 80W                     | 100W                    | 120W                    | 140W                    | 160W                    | 160HLW                    |
|--|--|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Световой поток   | 5000 LM (CPC)*   | 7500 LM (CPC)*           | 9400 LM (CPC)*          | 12100 LM (CPC)*         | 14300 LM (CPC)*         | 16650 LM (CPC)*         | 19600 LM (CPC)*         | 25500 LM (CPC)*           |
|  | 5400 LM (GB)*  | 8100 LM (GB)*            | 10100 LM (GB)*          | 13500 LM (GB)*          | 15450 LM (GB)*          | 17950 LM (GB)*          | 21100 LM (GB)*          | 24500 LM (GB)*            |
| Габаритные размеры                                     | ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЁЖ   |                          |                         |                         |                         |                         |                         |                           |
| Вес (для РМ)   | 10,6 КГ (CPC)  | 10,6 КГ (CPC)            | 10,6 КГ (CPC)           | 10,6 КГ (CPC)           | 10,9 КГ (CPC)           | 10,9 КГ (CPC)           | 10,9 КГ (CPC)           | 10,9 КГ (CPC)             |
|  | 11,6 КГ (GB)   | 11,6 КГ (GB)             | 11,6 КГ (GB)            | 11,6 КГ (GB)            | 11,4 КГ (GB)            | 11,4 КГ (GB)            | 11,4 КГ (GB)            | 11,4 КГ (GB)              |
| Материал рассеивателя                                  | ОПТИЧЕСКИЙ ПОЛИКАРБОНАТ ПРОЗРАЧНЫЙ – CPC;<br>БОРОСИЛИКАТНОЕ ЗАКАЛЁННОЕ СТЕКЛО – GB;<br>БОРОСИЛИКАТНОЕ ЗАКАЛЁННОЕ СТЕКЛО С ЗАЩИТНОЙ РЕШЁТКОЙ – GBM. |                          |                         |                         |                         |                         |                         |                           |
| Материал корпуса                                       | ЛИТОЙ АЛЮМИНИЙ АК120С  |                          |                         |                         |                         |                         |                         |                           |
| Покрытие   | ПОЛИМЕРНОЕ ПОРОШКОВОЕ ПОКРЫТИЕ   |                          |                         |                         |                         |                         |                         |                           |
| Кронштейны и метизы                                    | НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ  |                          |                         |                         |                         |                         |                         |                           |
| Климатическое исполнение                               | УХЛ1 / ОМ1   |                          |                         |                         |                         |                         |                         |                           |
| Тип КСС  | Д – КОСИНУСНАЯ***  |                          |                         |                         |                         |                         |                         |                           |
|  | К – КОНЦЕНТРИРОВАННАЯ***   |                          |                         |                         |                         |                         |                         |                           |
|  | Г – ГЛУБОКАЯ***  |                          |                         |                         |                         |                         |                         |                           |
| Индекс цветопередачи (CRI)                             | >70 – исполнение по умолчанию  |                          |                         |                         |                         |                         |                         |                           |
|  | >80 – опционально  |                          |                         |                         |                         |                         |                         |                           |
| Потребляемый ток                                       | 0,185 А  | 0,285 А                  | 0,381 А                 | 0,476 А                 | 0,572 А                 | 0,667 А                 | 0,763 А                 | 0,858 А                   |
| Пусковой ток (Ic) и его время импульса (Δt)            | Для 230АС – 13 А, 38 МКС   | Для 230АС – 13 А, 38 МКС | Для 230АС – 35 А, 3 МКС | Для 230АС – 19 А, 470 МКС |
| Эффективность  | 144 LM/W (GB)*   | 141 LM/W (GB)*           | 144 LM/W (GB)*          | 144 LM/W (GB)*          | 144 LM/W (GB)*          | 159 LM/W (GB)*          | 153 LM/W (GB)*          | 172 LM/W (GB)*            |
|  | 135 LM/W (CPC)*  | 130 LM/W (CPC)*          | 135 LM/W (CPC)*         | 135 LM/W (CPC)*         | 135 LM/W (CPC)*         | 147 LM/W (CPC)*         | 143 LM/W (CPC)*         | 158 LM/W (CPC)*           |
| Входное напряжение                                     | 176–264 В (50Гц)   | 176–264 В (50Гц)         | 176–264 В (50Гц)        | 176–264 В (50Гц)        | 176–264 В (50Гц)        | 90–305 В (50Гц)         | 90–305 В (50Гц)         | 90–305 В (50Гц)           |
|  |  |                          |                         |                         |                         | 127–300 В               | 127–300 В               | 127–300 В                 |
| Кол-во светильников на автомат. выключатель С16        | Для 230АС – 82 ШТ  | Для 230АС – 55 ШТ        | Для 230АС – 41 ШТ       | Для 230АС – 33 ШТ       | Для 230АС – 27 ШТ       | Для 230АС – 23 ШТ       | Для 230АС – 20 ШТ       | Для 230АС – 20 ШТ         |
| Эл. схема подключения                                  | L, N, PE   |                          |                         |                         |                         |                         |                         |                           |
| Коэффициент мощности                                   | >0,95  | >0,95                    | >0,95                   | >0,95                   | >0,96                   | >0,96                   | >0,96                   | >0,96                     |
| Пульсация светового потока                             | <1%  | <1%                      | <1%                     | <1%                     | <1%                     | <10%                    | <10%                    | <10%                      |
| Маркировка взрывозащиты                                | 1Ex db IIC T6/T5/T4 Gb   |                          |                         |                         |                         |                         |                         |                           |
|  | 1Ex db IIC T6/T5/T4 Gb X   |                          |                         |                         |                         |                         |                         |                           |
|  | Ex td IIIC T78°...101°C Db   |                          |                         |                         |                         |                         |                         |                           |
|  | Ex td IIIC T73°...101°C Db X   |                          |                         |                         |                         |                         |                         |                           |
| Класс защиты от поражения эл. током по гост 12.2.007.0 | I  |                          |                         |                         |                         |                         |                         |                           |
| Температура эксплуатации                               | -60 С°...+55 С°  | -60 С°...+55 С°          | -60 С°...+55 С°         | -60 С°...+55 С°         | -60 С°...+55 С°         | -40 С°...+55 С°         | -40 С°...+55 С°         | -40 С°...+55 С°           |
| Температур. класс для +55С°                            | T6   | T6                       | T6                      | T6                      | T6                      | T6                      | T5                      | T5                        |
| Срок службы  | 15 ЛЕТ   |                          |                         |                         |                         |                         |                         |                           |
| Гарантийный срок                                       | 5 ЛЕТ  |                          |                         |                         |                         |                         |                         |                           |
| Степень IP   | 68 (ЗАЩИЩЕНО ОТ ПЫЛИ ПОЛНОСТЬЮ / ЗАЩИЩЕНО ОТ ЗАТОПЛЕНИЯ)   |                          |                         |                         |                         |                         |                         |                           |
| Мах сечение жилы кабеля                                | 4 мм2  |                          |                         |                         |                         |                         |                         |                           |
| Сертификат соотв. 012-2011ТРТС №                       | ST.RU C-RU.HA65.B.00735/20   |                          |                         |                         |                         |                         |                         |                           |
| Технические условия №                                  | ТУ ИЖЦБ 676.117.044  |                          |                         |                         |                         |                         |                         |                           |

\* – ДОПУСК ИЗМЕРЕНИЯ +/- 10%

\*\* – ДОПУСК 0-10 VDC

\*\*\* – В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИМЕНЯЕМОЙ ВТОРИЧНОЙ ОПТИКИ

# Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12  
**MORION** - **EX** - **40** - **SB** - **CPC** - **220** - **1** - **20S16** - **O** - **4000K** - **G090** - **CR180**

|          |              |
|----------|--------------|
| <b>1</b> | <b>Серия</b> |
| MORION   |              |

|          |                   |
|----------|-------------------|
| <b>2</b> | <b>Исполнение</b> |
| EX       | Взрывозащищённый  |

|          |                    |
|----------|--------------------|
| <b>3</b> | <b>Мощность, W</b> |
| 40       | 40 W               |
| 60       | 60 W               |
| 80       | 80 W               |
| 100      | 100 W              |
| 120      | 120 W              |
| 140      | 140 W              |
| 160      | 160 W              |
| 160HL    | 160 W HL           |

|          |  |
|----------|--|
| <b>4</b> | <b>Монтажный модуль</b>                |
| SB       | На поворотную скобу                    |
| CM       | На потолок                             |
| EM       | На трос                                |
| WM       | На стену под углом 90°                 |
| WA       | На стену под углом 25°                 |
| CP       | На потолок с трубой $\varnothing 3/4"$ |
| SA       | На консоль 90°                         |
| SS       | На консоль 25°                         |
| PM       | На трубу $3/4"$                        |

|          |                                |
|----------|--------------------------------|
| <b>5</b> | <b>Рассеиватель</b>            |
| CPC      | Поликарбонат прозрачный        |
| GB       | Боросиликатное стекло          |
| GBM      | Боросиликатное стекло с сеткой |

\* GB, GBM – только для исполнения - [EX]-;

|          |                           |
|----------|---------------------------|
| <b>6</b> | <b>Рабочее напряжение</b> |
| 220      | 220V, 50Hz                |

|          |                                |
|----------|--------------------------------|
| <b>7</b> | <b>Кол-во кабельных вводов</b> |
|          | Без кабельного ввода           |
| 1        | 1 Кабельный ввод               |
| 2        | 2 Кабельных ввода              |
| 3        | 3 Кабельных ввода              |
| 4        | 4 Кабельных ввода              |

\* Не доступны для SA, SS, PM (см. таблицу «Диапазоны диаметров уплотняемых кабелей»)

|          |                                   |
|----------|-----------------------------------|
| <b>8</b> | <b>Диаметр обжимаемого кабеля</b> |
|          | Без кабельного ввода              |
| 20S16    | $\varnothing 3,1-8,6$ мм          |
| 20S      | $\varnothing 6,1-11,7$ мм         |
| 20       | $\varnothing 6,5-13,9$ мм         |
| 25       | $\varnothing 11,1-19,9$ мм        |

\* Не доступны для SA, SS, PM (см. таблицу «Диапазоны диаметров уплотняемых кабелей»)

|          |  |
|----------|--|
| <b>9</b> | <b>Тип кабельного ввода</b>                      |
| O        | Для небронированного кабеля открыто проложенного |
| T20      | Для небронированного кабеля в трубе M20          |
| T25      | Для небронированного кабеля в трубе M25          |
| T1       | Для небронированного кабеля в трубе G1/2         |
| T2       | Для небронированного кабеля в трубе G3/4         |
| T3       | Для небронированного кабеля в трубе G1           |
| MP10     | Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ10 |
| MP12     | Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ12 |
| MP15     | Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ15 |
| MP20     | Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ20 |
| MP25     | небронированного кабеля в металлорукаве ДУ25     |
| B        | Для бронированного кабеля открыто проложенного   |
| BT20     | Для бронированного кабеля в трубе M20            |
| BT25     | Для бронированного кабеля в трубе M25            |
| BT1      | Для бронированного кабеля в трубе G1/2           |
| BT2      | Для бронированного кабеля в трубе G3/4           |
| BT3      | Для бронированного кабеля в трубе G1             |
| BMP15    | Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ15   |
| BMP20    | Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ20   |
| BMP25    | Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ25   |

|           |                                |
|-----------|--------------------------------|
| <b>10</b> | <b>Цветовая температура, K</b> |
|           | 5000 K (базовое исполнение)    |
| 4 000     | 4000 K                         |
| 3 000     | 3000 K                         |

|           |   |
|-----------|---|
| <b>11</b> | <b>Вторичная оптика (угол КСС)</b>            |
|           | Косинусная, КСС 120–140° (базовое исполнение) |
| G090      | Глубокая, КСС 90°                             |
| G060      | Глубокая, КСС 60°                             |
| K025      | Концентрированная, КСС 25°                    |

\* Не доступна для исполнения 160HL

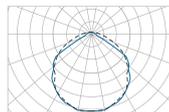
|           |                             |
|-----------|-----------------------------|
| <b>12</b> | <b>Индекс цветопередачи</b> |
|           | CRI 70 (базовое исполнение) |
| CR180     | CR180                       |

# ProEx

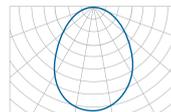


## Типы КСС

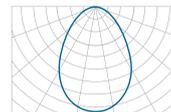
Косинусная 120°



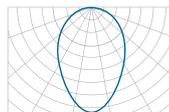
Глубокая 90°



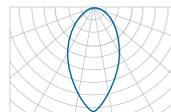
Глубокая 85°



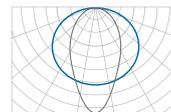
Глубокая 70°



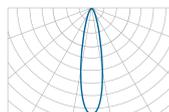
Глубокая 60°



Широкая 130x60°



Концентрированная 25°

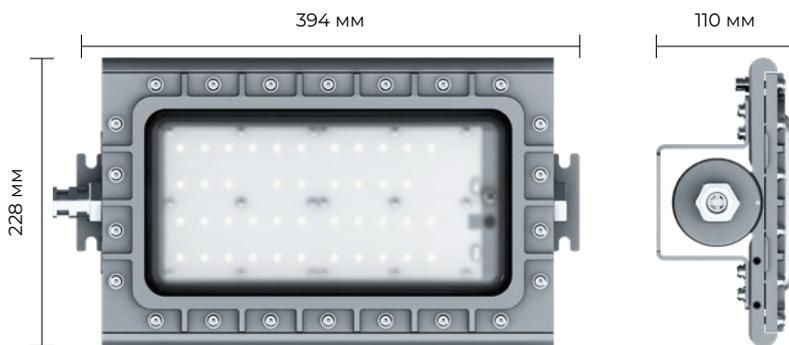


## Особенности

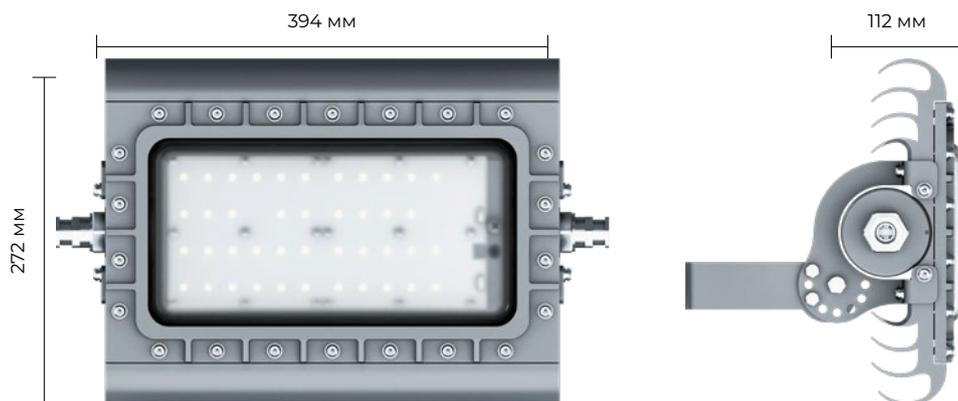
- Взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по классификации ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 помещений и наружных установок согласно ГОСТ IEC 60079-14-2011 и маркировке по взрывозащите
- Корпус из литого алюминиевого сплава
- 3 вида кронштейнов
- Исполнение с оптикой
- 4 300–27 200 лм
- 40–240 Вт
- 1 Ex db mb IIC T6 Gb X
- IP67

## Соответствие стандартам

- ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008)
- ГОСТ 12.2.007.0-75
- ГОСТ 14254-2015
- ГОСТ 30852.0-2002
- ГОСТ 30852.1-2002
- TRTC 012/2011

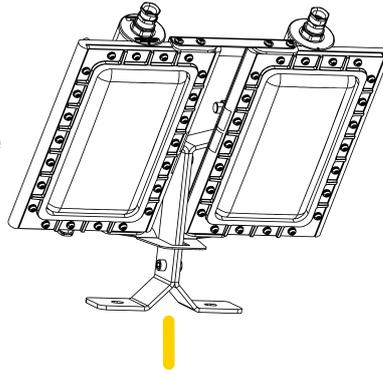


PROEX 40–80 Вт

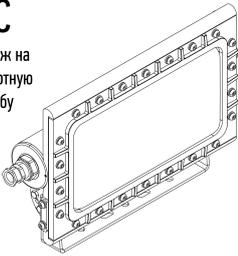


PROEX 100–120 Вт

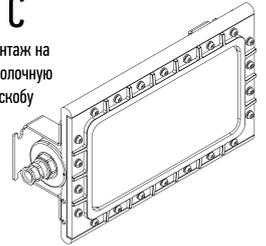
**2ПС**  
монтаж на  
сдвоенной  
поворотной скобе



**ПС**  
монтаж на  
поворотную  
скобу

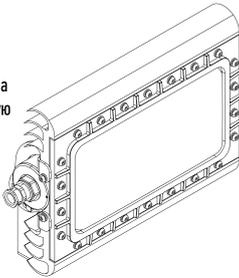


**С**  
монтаж на  
потолочную  
скобу

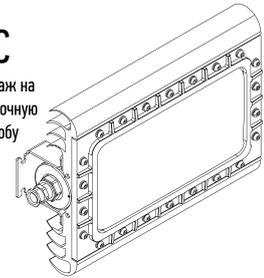


## PROEX

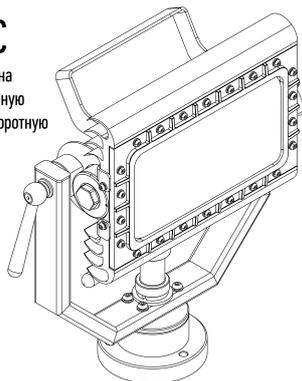
**ПС**  
монтаж на  
поворотную  
скобу



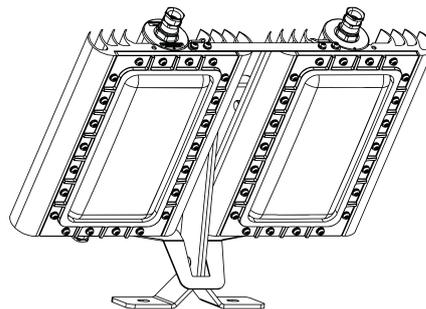
**С**  
монтаж на  
потолочную  
скобу



**ППС**  
монтаж на  
пржекторную  
наклонно-поворотную  
скобу



**2ПС**  
монтаж на  
сдвоенной  
поворотной скобе



## Таблица модификаций

|   |  |                          |                          |                            |                                 |                                 |                                 |
|---|--|--------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Мощность  | 40W  | 60W                      | 80W                      | 100W                       | 120W                            | 2x80W                           | 2x120W                          |
| Световой поток  | 4 300 LM*  | 6 300 LM*                | 8 400 LM*                | 10 000 LM*                 | 13 600 LM*                      | 16 800 LM*                      | 27 200 LM*                      |
| Габаритные размеры  | ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЁЖ   |                          |                          |                            |                                 |                                 |                                 |
| Вес   | 8.3 КГ (С)   | 8.3 КГ (С)               | 8.3 КГ (С)               | 10.3 КГ (С)                | 10.3 КГ (С)                     | 17 КГ (ПС)                      | 23 КГ (ПС)                      |
|   | 8.5 КГ (ПС)  | 8.5 КГ (ПС)              | 8.5 КГ (ПС)              | 10.5 КГ (ПС)               | 10.5 КГ (ПС)                    |                                 |                                 |
|   |  |                          |                          | 18.3 КГ (ППС)              | 18.3 КГ (ППС)                   |                                 |                                 |
| Материал рассеивателя                                     | ОПТИЧЕСКИЙ ПОЛИКАРБОНАТ ПРОЗРАЧНЫЙ   |                          |                          |                            |                                 |                                 |                                 |
| Материал корпуса  | ЛИТОЙ АЛЮМИНИЙ АК120С  |                          |                          |                            |                                 |                                 |                                 |
| Покрытие  | ПОЛИМЕРНОЕ ПОРОШКОВОЕ ПОКРЫТИЕ   |                          |                          |                            |                                 |                                 |                                 |
| Кронштейны и метизы                                       | НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ  |                          |                          |                            |                                 |                                 |                                 |
| Климатическое исполнение                                  | УХЛ1 / ОМ1   |                          |                          |                            |                                 |                                 |                                 |
| Тип КСС   | Ш – ШИРОКАЯ ***  |                          |                          |                            |                                 |                                 |                                 |
|   | Д – КОСИНУСНАЯ ***   |                          |                          |                            |                                 |                                 |                                 |
|   | Г – ГЛУБОКАЯ ***   |                          |                          |                            |                                 |                                 |                                 |
|   | К – КОНЦЕНТРИРОВАННАЯ ***  |                          |                          |                            |                                 |                                 |                                 |
| Индекс цветопередачи (CRI)                                | >70 – исполнение по умолчанию  |                          |                          |                            |                                 |                                 |                                 |
|   | >80 – опционально  |                          |                          |                            |                                 |                                 |                                 |
| Потребляемый ток  | 0,18 А   | 0,27 А                   | 0,37 А                   | 0,46 А                     | 0,55 А                          | 0,73 А                          | 1,1 А                           |
| Пусковой ток (Iс) и его время импульса (Δt)               | Для 230АС – 13 А, 38 МКС   | Для 230АС – 18 А, 90 МКС | Для 230АС – 18 А, 90 МКС | Для 230АС – 18,6 А, 36 МКС | Для 230АС – 18 А, 62 МКС        | Для 230АС – 18 А, 90 МКС        | Для 230АС – 36 А, 62 МКС        |
| Эффективность   | 107 LM/W *   | 105 LM/W *               | 105 LM/W *               | 110 LM/W *                 | 113 LM/W *                      | 105 LM/W *                      | 113 LM/W *                      |
| Входное напряжение  | 230 В (176-264VAC 50Гц)  |                          |                          |                            |                                 |                                 |                                 |
| Количество светильников На автоматический выключатель с16 | Для 230АС – 82 ШТ  | Для 230АС – 55 ШТ        | Для 230АС – 41 ШТ        | для 230АС – 33 шт.         | для 230АС – 27 шт.              | Для 230АС – 20 ШТ               | Для 230АС – 13 ШТ               |
| Эл. схема подключения                                     | L, N, PE   |                          |                          |                            |                                 |                                 |                                 |
| Коэффициент мощности                                      | >0,95  |                          |                          |                            |                                 |                                 |                                 |
| Пульсация светового потока                                | <5%  |                          |                          |                            |                                 |                                 |                                 |
| Маркировка взрывозащиты                                   | IEx db mb IIC T6/T5 GB X   |                          |                          |                            |                                 |                                 |                                 |
|   | Ex td IIC T80°...85°C DB X   |                          |                          |                            |                                 |                                 |                                 |
| Класс защиты от поражения эл. током по гост 12.2.007.0    | I  |                          |                          |                            |                                 |                                 |                                 |
| Температура эксплуатации                                  | -50 С°...+55 С°  | -50 С°...+55 С°          | -50 С°...+55 С°          | -50 С°...+55 С°            | -50 С°...+55 С°/-50 С°...+50 С° | -50 С°...+55 С°/-50 С°...+50 С° | -50 С°...+55 С°/-50 С°...+50 С° |
| Температур. класс для +55С°                               | T6   | T6                       | T6                       | T6                         | T5/T6                           | T6                              | T6                              |
| Срок службы   | 12 ЛЕТ   |                          |                          |                            |                                 |                                 |                                 |
| Гарантийный срок  | 5 ЛЕТ  |                          |                          |                            |                                 |                                 |                                 |
| Степень IP  | 67 (ЗАЩИТА ОТ ПЫЛИ ПОЛНОСТЬЮ / ЗАЩИТА ОТ КРАТКОВРЕМЕННОГО ПОГРУЖЕНИЯ В ВОДУ ДО 1 МЕТРА ) |                          |                          |                            |                                 |                                 |                                 |
| Мак сечение жилы кабеля                                   | 2,5 MM2  |                          |                          |                            |                                 |                                 |                                 |
| Сертификат соотв. 012-2011ТРТС №                          | ST,RU C-RU.HA65.B.01648/22   |                          |                          |                            |                                 |                                 |                                 |
| Свидетельство о типовом одобрении РМРС №                  | 22.09294.120   |                          |                          |                            |                                 |                                 |                                 |
| Технические условия №                                     | ТУ ИЖЦБ 676116.017   |                          |                          |                            |                                 |                                 |                                 |

\* – ДОПУСК ИЗМЕРЕНИЯ +/- 7%

\*\*\* – В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИМЕНЯЕМОЙ ВТОРИЧНОЙ ОПТИКИ

# Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13  
**PRO** - **EX** - **40** - **C** - **ПВ** - **230** - **20S16** - **Б** - **4000K** - **Ш130** - **ОМ1** - **PMPC** - **CRI80**

## 1 Серия

PRO

## 2 Исполнение

EX Взрывозащищённый

## 3 Мощность, W

40 40 W  
 60 60 W  
 80 80 W  
 100 100 W  
 120 120 W  
 2x80 160 W  
 2x120 240 W

## 4 Тип кронштейна крепления

C Скоба  
 ПС Поворотная скоба  
 СПП Скоба поворотная прожекторная

## 5 Кол-во кабельных вводов

ПВ 1 Кабельный ввод  
 ТР 2 Кабельных ввода

## 6 Рабочее напряжение

230 230V, 50Hz

## 7 Диаметр обжимаемого кабеля

20S16 Ø 3,1–8,6 мм  
 20S Ø 6,1–11,7 мм  
 20 Ø 6,5–13,9 мм  
 25 Ø 11,1–19,9 мм

## 8 Тип кабельного ввода

О Для небронированного кабеля открыто проложенного  
 Т20 Для небронированного кабеля в трубе М20  
 Т25 Для небронированного кабеля в трубе М25  
 Т1 Для небронированного кабеля в трубе G1/2  
 Т2 Для небронированного кабеля в трубе G3/4  
 Т3 Для небронированного кабеля в трубе G1  
 МР10 Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ10  
 МР12 Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ12  
 МР15 Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ15  
 МР20 Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ20  
 МР25 небронированного кабеля в металлорукаве ДУ25  
 Б Для бронированного кабеля открыто проложенного  
 БТ20 Для бронированного кабеля в трубе М20  
 БТ25 Для бронированного кабеля в трубе М25  
 БТ1 Для бронированного кабеля в трубе G1/2  
 БТ2 Для бронированного кабеля в трубе G3/4  
 БТ3 Для бронированного кабеля в трубе G1  
 БМР15 Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ15  
 БМР20 Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ20  
 БМР25 Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ25

## 9 Цветовая температура, K

5000 K (базовое исполнение)  
 4 000 4000 K  
 3 000 3000 K

## 10 Вторичная оптика (угол КСС)

Косинусная, КСС 120–140° (базовое исполнение)  
 Ш130 широкая, КСС130x60°  
 Г090 глубокая, КСС90°  
 К085 глубокая, КСС85°  
 Г070 глубокая, КСС70°  
 Г060 глубокая, КСС60°  
 К025 концентрированная, КСС25°

## 11 Климатическое исполнение и категория размещения

УХЛ1 умеренный и холодный климат, кат. разм. 1 (базовое исполнение)  
 ОМ1 ОМ1 общеклиматическое морское исполнение, кат. разм. 1

## 12 СТО PMPC

поставка без СТО PMPC (базовое исполнение)  
 PMPC поставка с СТО PMPC

## 13 Индекс цветопередачи

CRI 70 (базовое исполнение)  
 CRI 80 CRI 80

# Robus

БАП

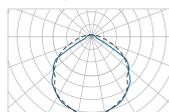


## Соответствие стандартам

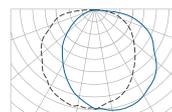
- ГОСТ 150 9001-2011 (150 9001 :2008)
- ГОСТ 12.2.007.0-75
- ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
- ГОСТ 31610.0-2002 (IEC 60079-0:2011)
- ГОСТ IEC 60079-1-2011
- ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011
- ТР ТС 012/2011

## Типы КСС

Косинусная



Равномерная



## Особенности

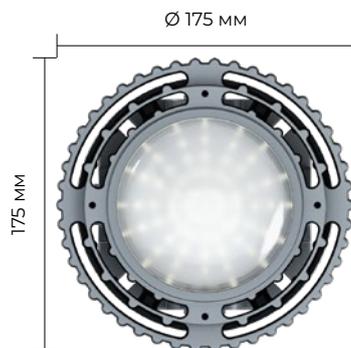
- Взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по классификации ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 помещений и наружных установок согласно ГОСТ IEC 60079-14-2011 и маркировке по взрывозащите.
- Корпус из литого алюминия
- 9 видов кронштейнов
- 100% ремонтпригодность
- 1Ex db IIC T6/T5 Gb  
1Ex db IIC T6/T5 Gb X  
Ex td IIIC T58°...185°C Db  
Ex td IIIC T58°...85°C Db X
- 2 700–10 300 лм
- 20–80 Вт
- IP68

## Ремонтпригодность

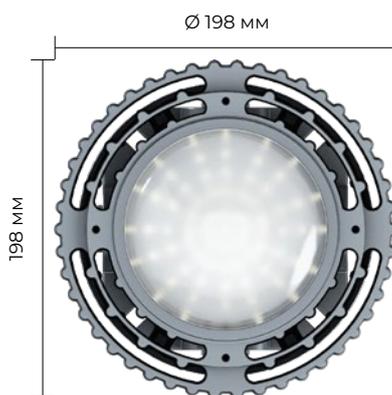
- Модульная конструкция светильника позволяет произвести замену оптического блока и блока источника питания без специального инструмента и технологий



**! Доп. опция**  
Защитная сетка  
рассеивателя



ROBUS 20–40 Вт

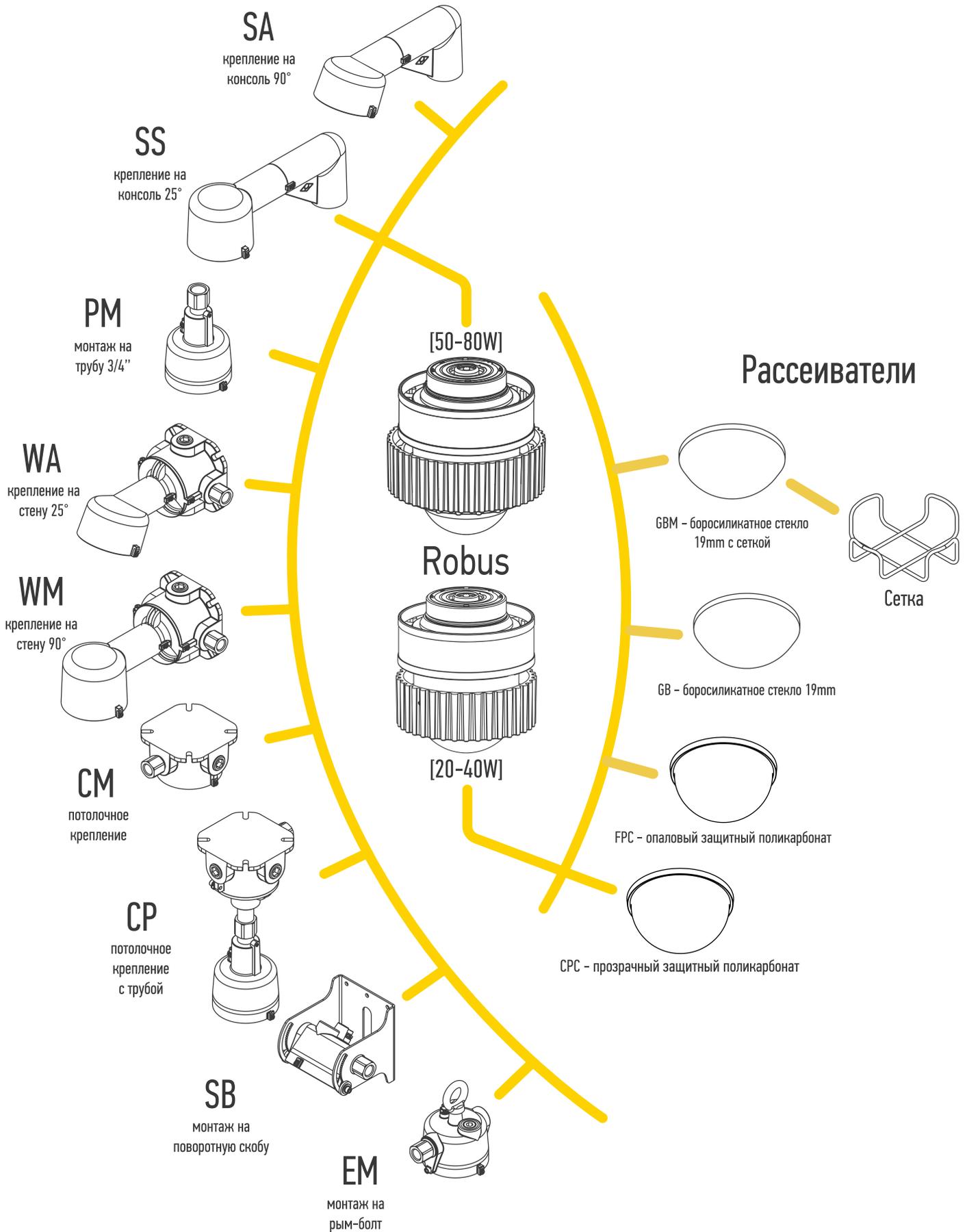


ROBUS 50–80 Вт



**!** Габариты зависят от выбранного типа крепления.

# Монтажные модули



# Таблица модификаций

| Мощность   | 20W   | 30W                        | 40W                                  | 50W                                  | 60W                                  | 80W                        |
|--|---|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| Световой поток   | 2 900 LM (CPC)*   | 4 200 LM (CPC)*            | 5 100 LM (CPC)*                      | 7 400 LM (CPC)*                      | 8 300 LM (CPC)*                      | 10 100 LM (CPC)*           |
|  | 2 700 LM (FPC)*   | 3 900 LM (FPC)*            | 4 800 LM (FPC)*                      | 6 800 LM (FPC)*                      | 7 700 LM (FPC)*                      | 9 400 LM (FPC)*            |
|  | 2 900 LM (GB)*  | 4 300 LM (GB)*             | 5 200 LM (GB)*                       | 7 500 LM (GB)*                       | 8 400 LM (GB)*                       | 10 300 LM (GB)*            |
| Габаритные размеры                                     | ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЁЖ  |                            |                                      |                                      |                                      |                            |
| Вес (для РМ)   | ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЁЖ  |                            |                                      |                                      |                                      |                            |
| Материал рассеивателя                                  | ОПТИЧЕСКИЙ ПОЛИКАРБОНАТ ПРОЗРАЧНЫЙ – CPC<br>ОПТИЧЕСКИЙ ПОЛИКАРБОНАТ ОПАЛОВЫЙ – FPC<br>БОРОСИЛИКАТНОЕ ФОРМОВАННОЕ СТЕКЛО – GB<br>БОРОСИЛИКАТНОЕ ФОРМОВАННОЕ СТЕКЛО С ЗАЩИТНОЙ РЕШЁТКОЙ – GBM   |                            |                                      |                                      |                                      |                            |
| Материал корпуса                                       | ЛИТОЙ АЛЮМИНИЙ АК120С   |                            |                                      |                                      |                                      |                            |
| Покрытие   | ПОЛИМЕРНОЕ ПОРОШКОВОЕ ПОКРЫТИЕ  |                            |                                      |                                      |                                      |                            |
| Кронштейны и метизы                                    | НЕРЖАВЕЮЩАЯ МОРСКАЯ СТАЛЬ   |                            |                                      |                                      |                                      |                            |
| Климатическое исполнение                               | УХЛ1 / ОМ1  |                            |                                      |                                      |                                      |                            |
| Тип КСС  | Д – КОСИНУСНАЯ ***<br>М – РАВНОМЕРНАЯ ***   |                            |                                      |                                      |                                      |                            |
| Индекс цветопередачи (CRI)                             | >70 – исполнение по умолчанию<br>>80 – опционально  |                            |                                      |                                      |                                      |                            |
| Потребляемый ток                                       | 0,12 А  | 0,20 А                     | 0,25 А                               | 0,30 А                               | 0,35 А                               | 0,40 А                     |
| Пусковой ток (Iс) и его время импульса (Δt)            | Для 230АС – 12,2 А, 28 МКС  | Для 230АС – 12,2 А, 28 МКС | Для 230АС – 12,4 А, 75 МКС           | Для 230АС – 14,4 А, 70 МКС           | Для 230АС – 14,4 А, 70 МКС           | Для 230АС – 14,4 А, 70 МКС |
| Эффективность  | 145 LM/W (CPC)*   | 140 LM/W (CPC)*            | 127 LM/W (CPC)*                      | 148 LM/W (CPC)*                      | 138 LM/W (CPC)*                      | 126 LM/W (CPC)*            |
|  | 135 LM/W (FPC)*   | 130 LM/W (FPC)*            | 120 LM/W (FPC)*                      | 136 LM/W (FPC)*                      | 128 LM/W (FPC)*                      | 117 LM/W (FPC)*            |
|  | 154 LM/W (GB)*  | 143 LM/W (GB)*             | 130 LM/W (GB)*                       | 150 LM/W (GB)*                       | 140 LM/W (GB)*                       | 128 LM/W (GB)*             |
| Входное напряжение                                     | 230 – (176-264VAC 50Гц)   | 230 – (176-264VAC 50Гц)    | 230 – (176-264VAC 50Гц / 180-240VDC) | 230 – (176-264VAC 50Гц / 180-240VDC) | 230 – (176-264VAC 50Гц / 180-240VDC) | 230 – (176-264VAC 50Гц)    |
| Эл. схема подключения                                  | L, N, PE  |                            |                                      |                                      |                                      |                            |
| Коэффициент мощности                                   | >0,95   |                            |                                      |                                      |                                      |                            |
| Пульсация светового потока                             | <1%   |                            |                                      |                                      |                                      |                            |
| Маркировка взрывозащиты                                | IEx db IIC T6/T5 GB – для исполнений со стекляннным рассеивателем<br>IEx db IIC T6/T5 GB X – для исполнений с поликарбонатным рассеивателем<br>Ex tb IIIC T58°..185°C DB – для исполнений со стекляннным рассеивателем<br>Ex tb IIIC T58°..85°C DB X – для исполнений с поликарбонатным рассеивателем |                            |                                      |                                      |                                      |                            |
| Класс защиты от поражения эл. током по гост 12.2.007.0 | I   |                            |                                      |                                      |                                      |                            |
| Температура эксплуатации                               | -60 С°..+55 С°  |                            |                                      |                                      |                                      |                            |
| Температур. класс для +55С°                            | Т6  |                            |                                      |                                      |                                      |                            |
| Срок службы  | 30 ЛЕТ  |                            |                                      |                                      |                                      |                            |
| Гарантийный срок                                       | 15 ЛЕТ  |                            |                                      |                                      |                                      |                            |
| Степень IP   | 68 (ЗАЩИЩЕНО ОТ ПЫЛИ ПОЛНОСТЬЮ / ЗАЩИЩЕНО ОТ ЗАТОПЛЕНИЯ)  |                            |                                      |                                      |                                      |                            |
| Мах сечение жилы кабеля                                | 4 ММ2   |                            |                                      |                                      |                                      |                            |
| Сертификат соотв. 012-2011ТРТС №                       | ST.RU C-RU.HA65.B.01653/22  |                            |                                      |                                      |                                      |                            |
| Технические условия №                                  | ТУ ИЖЦБ 676.117.044   |                            |                                      |                                      |                                      |                            |

\* – ДОПУСК ИЗМЕРЕНИЯ +/- 10%

\*\* – ДОПУСК 0-10 VDC

\*\*\* – В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИМЕНЯЕМОЙ КОНСТРУКЦИИ СВЕТООПТИЧЕСКОГО МОДУЛЯ

# Расшифровка номенклатуры и возможные модификации 20–80 W

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12  
 ROBUS-EX - 20 - SB - CPC - 220 - 1 - 20S16 - Б - АК - 4000K - CRI80 - П

|          |              |
|----------|--------------|
| <b>1</b> | <b>Серия</b> |
| ROBUS    |              |

|          |                    |
|----------|--------------------|
| <b>2</b> | <b>Мощность, W</b> |
|----------|--------------------|

|    |      |
|----|------|
| 20 | 20 W |
| 30 | 30 W |
| 40 | 40 W |
| 50 | 50 W |
| 60 | 60 W |
| 80 | 80 W |

|          |                         |
|----------|-------------------------|
| <b>3</b> | <b>Монтажный модуль</b> |
|----------|-------------------------|

|    |                          |
|----|--------------------------|
| SB | На поворотную скобу      |
| CM | На потолок               |
| EM | На трос                  |
| WM | На стену под углом 90°   |
| WA | На стену под углом 25°   |
| CP | На потолок с трубой 3/4" |
| SA | На консоль 90°           |
| SS | На консоль 25°           |
| PM | На трубу 3/4"            |

|          |                     |
|----------|---------------------|
| <b>4</b> | <b>Рассеиватель</b> |
|----------|---------------------|

|     |                                |
|-----|--------------------------------|
| CPC | Поликарбонат прозрачный        |
| FPC | Опаловый прозрачный            |
| CB  | Боросиликатное стекло          |
| GBM | Боросиликатное стекло с сеткой |

|          |                           |
|----------|---------------------------|
| <b>5</b> | <b>Рабочее напряжение</b> |
|----------|---------------------------|

|     |            |
|-----|------------|
| 220 | 220V, 50Hz |
| 012 | 12V        |
| 024 | 24V        |

\* 12V, 24V - только для исполнений со встроенной АКБ (АК, АКМ)

|          |                                |
|----------|--------------------------------|
| <b>6</b> | <b>Кол-во кабельных вводов</b> |
|----------|--------------------------------|

|   |                   |
|---|-------------------|
| 1 | 1 Кабельный ввод  |
| 2 | 2 Кабельных ввода |
| 3 | 3 Кабельных ввода |
| 4 | 4 Кабельных ввода |

|          |                                   |
|----------|-----------------------------------|
| <b>7</b> | <b>Диаметр обжимаемого кабеля</b> |
|----------|-----------------------------------|

|       |                |
|-------|----------------|
| 20S16 | Ø 3,1–8,6 мм   |
| 20S   | Ø 6,1–11,7 мм  |
| 20    | Ø 6,5–13,9 мм  |
| 25    | Ø 11,1–19,9 мм |

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| <b>8</b> | <b>Тип кабельного ввода</b> |
|----------|-----------------------------|

|       |  |
|-------|--|
| O     | Для небронированного кабеля открыто проложенного |
| T20   | Для небронированного кабеля в трубе M20          |
| T25   | Для небронированного кабеля в трубе M25          |
| T1    | Для небронированного кабеля в трубе G1/2         |
| T2    | Для небронированного кабеля в трубе G3/4         |
| T3    | Для небронированного кабеля в трубе G1           |
| MP10  | Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ10 |
| MP12  | Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ12 |
| MP15  | Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ15 |
| MP20  | Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ20 |
| MP25  | небронированного кабеля в металлорукаве ДУ25     |
| Б     | Для бронированного кабеля открыто проложенного   |
| BT20  | Для бронированного кабеля в трубе M20            |
| BT25  | Для бронированного кабеля в трубе M25            |
| BT1   | Для бронированного кабеля в трубе G1/2           |
| BT2   | Для бронированного кабеля в трубе G3/4           |
| BT3   | Для бронированного кабеля в трубе G1             |
| BMP15 | Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ15   |
| BMP20 | Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ20   |
| BMP25 | Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ25   |

|          |  |
|----------|--|
| <b>9</b> | <b>Встроенная АКБ (аварийное исполнение)</b> |
|----------|--|

|     |                              |
|-----|------------------------------|
|     | Без АКБ (базовое исполнение) |
| АК  | Встроенная АКБ -40°C/+45°C   |
| АКМ | Встроенная АКБ -60°C/+45°C   |

\* АК - только 30W; АКМ - ТОЛЬКО 40W;

|           |                                |
|-----------|--------------------------------|
| <b>10</b> | <b>Цветовая температура, K</b> |
|-----------|--------------------------------|

|       |                             |
|-------|-----------------------------|
|       | 5000 K (базовое исполнение) |
| 4 000 | 4000 K                      |
| 3 000 | 3000 K                      |

|           |                             |
|-----------|-----------------------------|
| <b>11</b> | <b>Индекс цветопередачи</b> |
|-----------|-----------------------------|

|        |                             |
|--------|-----------------------------|
|        | CRI 70 (базовое исполнение) |
| CRI 80 | CRI 80                      |

|           |  |
|-----------|--|
| <b>12</b> | <b>Конструкция светооптического модуля</b> |
|-----------|--|

|   |   |
|---|---|
|   | Плоский LED модуль (КСС типа "Д")                                     |
| П | Пирамидальный LED модуль (КСС типа "М" подобна КСС лампы накаливания) |

# Tablex



## Особенности

- Взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по классификации ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 помещений и наружных установок согласно ГОСТ IEC 60079-14-2011 и маркировке по взрывозащите.
- Корпус из литого алюминия
- 1Ex db mb IIC T6 Gb X
- Метизы из нержавеющей стали
- Табло с двумя режимами работы: непрерывное свечение и мерцающее с различной частотой
- IP67

## Соответствие стандартам

- ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008)
- ГОСТ 12.2.007.0-75
- ГОСТ 14254-2015
- ГОСТ 30852.0-2002
- ГОСТ 30852.1-2002
- ГОСТ IEC 60598-1-2017
- TPTC 012/2011



## Таблица модификаций

|   |  |
|---|--|
| Мощность                                      | 10W  |
| Габаритные размеры                            | 394 X 288 X 110мм  |
| Вес   | 8.2 КГ   |
| Материал рассеивателя                         | ОПТИЧЕСКИЙ ПОЛИКАРБОНАТ ПРОЗРАЧНЫЙ   |
| Способ нанесения надписи                      | УФ ПЕЧАТЬ  |
| Материал корпуса                              | ЛИТОЙ АЛЮМИНИЙ АК1204  |
| Покрытие                                      | ПОЛИМЕРНОЕ ПОРОШКОВОЕ ПОКРЫТИЕ   |
| Кронштейны и метизы                           | НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ  |
| Климатическое исполнение                      | УХЛ1 / ОМ1   |
| Входное напряжение                            | 230 В – 90–305 В (50Гц)  |
|   | 24 В<br>12 В   |
| Эл. схема подключения                         | ОПЦИОНАЛЬНО. СМ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ   |
| Маркировка взрывозащиты                       | 1Ex db mb IIC T6 Gb X  |
|   | Ex tb IIIC T65°C Db X  |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I – ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ 230В AC;  |
|   | III – ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ 12В DC, 24В DC;   |
| Температура эксплуатации                      | -60 С°...+55 С°  |
| Температур. класс для +55С°                   | T6   |
| Срок службы                                   | 12 ЛЕТ   |
| Гарантийный срок                              | 5 ЛЕТ  |
| Степень IP                                    | 67 (ЗАЩИТА ОТ ПЫЛИ ПОЛНОСТЬЮ / ЗАЩИТА ОТ КРАТКОВРЕМЕННОГО ПОГРУЖЕНИЯ В ВОДУ ДО 1 МЕТРА ) |
| Макс. сечение жилы кабеля                     | 2,5 MM2  |
| Сертификат соотв. 012-2011ТРТС №              | ST.RU C-RU.HA65.B.01648/22   |
| Технические условия №                         | ТУ ИЖЦБ 676116.017   |

# Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

1 2 3 4 5 6 7 8  
**TABLEX** - **10** - **230** - **Б** - **Б** - **20S16** - **Б** - **ГАЗ**

## 1 Серия

Tablex

## 2 Мощность

10 10W

## 3 Рабочее напряжение

230 230V, 50Hz

024 24V

012 12V

## 4 Цвет 1 поля / 2 поля

**Б** Белый  
**Б/Б** Белый/Белый  
**Б/Ж** Белый/Жёлтый  
**Б/З** Белый/Зелёный  
**Б/К** Белый/Красный  
**Ж** Жёлтый  
**Ж/Б** Жёлтый/Белый  
**Ж/Ж** Жёлтый/Жёлтый  
**Ж/З** Жёлтый/Зелёный  
**Ж/К** Жёлтый/Красный  
**З** Зелёный  
**З/Б** Зелёный/Белый  
**З/Ж** Зелёный/Жёлтый  
**З/З** Зелёный/Зелёный  
**З/К** Зелёный/Красный  
**К** Красный  
**К/Б** Красный/Белый  
**К/Ж** Красный/Жёлтый  
**К/З** Красный/Зелёный  
**К/К** Красный/Красный

## 5 Цвет 1 надписи / 2 надписи

**Б** Белый  
**Б/Б** Белый/Белый  
**Б/З** Белый/Зелёный  
**Б/К** Белый/Красный  
**Б/Ч** Белый/Чёрный  
**З** Зелёный  
**З/З** Зелёный/Зелёный  
**З/К** Зелёный/Красный  
**З/Ч** Зелёный/Чёрный  
**З/Б** Зелёный/Белый  
**К** Красный  
**К/Б** Красный/Белый  
**К/З** Красный/Зелёный  
**К/К** Красный/Красный  
**К/Ч** Красный/Чёрный  
**Ч** Чёрный  
**Ч/Б** Чёрный/Белый  
**Ч/З** Чёрный/Зелёный  
**Ч/К** Чёрный/Красный  
**Ч/Ч** Чёрный/Чёрный

## 6 Диаметр обжимаемого кабеля

**20S16** Ø 3,1–8,6 мм  
**20S** Ø 6,1–11,7 мм  
**20** Ø 6,5–13,9 мм  
**25** Ø 11,1–19,9 мм

## 7 Тип кабельного ввода

**О** Для небронированного кабеля открыто проложенного  
**T20** Для небронированного кабеля в трубе M20  
**T25** Для небронированного кабеля в трубе M25  
**T1** Для небронированного кабеля в трубе G1/2  
**T2** Для небронированного кабеля в трубе G3/4  
**T3** Для небронированного кабеля в трубе G1  
**MP10** Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ10  
**MP12** Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ12  
**MP15** Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ15  
**MP20** Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ20  
**MP25** небронированного кабеля в металлорукаве ДУ25  
**Б** Для бронированного кабеля открыто проложенного  
**BT20** Для бронированного кабеля в трубе M20  
**BT25** Для бронированного кабеля в трубе M25  
**BT1** Для бронированного кабеля в трубе G1/2  
**BT2** Для бронированного кабеля в трубе G3/4  
**BT3** Для бронированного кабеля в трубе G1  
**BMP15** Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ15  
**BMP20** Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ20  
**BMP25** Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ25

## 8 Текст 1 надписи / 2 надписи

**ГАЗ** ГАЗ  
**ВЫХОД** ВЫХОД  
**ПОЖАР** ПОЖАР  
**ГАЗ 10%/ГАЗ 20%** ГАЗ 10%/ГАЗ 20%

\* другая надпись или пиктограмма (указать в комментарии при заказе)



## Особенности

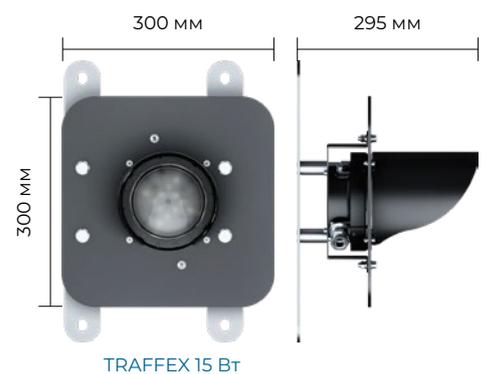
- Взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по классификации ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 помещений и наружных установок согласно ГОСТ IEC 60079-14-2011 и маркировке по взрывозащите
- Корпус из литого алюминия
- 4 вида кронштейнов
- Компактность и малый вес
- 15–45 Вт
- 1Ex db IIC T6 Gb – со стеклянным рассеивателем  
1Ex db IIC T6 Gb X – с поликарбонатным рассеивателем  
Ex tb IIIC T80°C Db – со стеклянным рассеивателем  
Ex tb IIIC T80°C Db X – с поликарбонатным рассеивателем
- IP66/67

## Ремонтопригодность

- Модульная конструкция светофора позволяет произвести замену светооптического модуля и блока источника питания без участия завода изготовителя в соответствии с инструкцией по ремонту.

## Соответствие стандартам

- ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008)
- ГОСТ 12.2.007.0-75
- ГОСТ 14254-2015
- ГОСТ 30852.0-2002
- ГОСТ 30852.1-2002
- ГОСТ IEC 60598-1-2017
- TPTC 012/2011



## Таблица модификаций

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| Мощность  | 15W  | 30W   | 45W  |
| Габаритные размеры  | ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЁЖ   |   |  |
| Вес   | 3,5 КГ   | 5,8 КГ  | 8,2 КГ   |
| Диаметр световой апертуры                                 | 105 ММ   |   |  |
| Материал рассеивателя                                     | ОПТИЧЕСКИЙ ПОЛИКАРБОНАТ ПРОЗРАЧНЫЙ – П16<br>БОРОСИЛИКАТНОЕ ЗАКАЛЁННОЕ ФОРМОВАННОЕ СТЕКЛО – (БЕЗ СЕТКИ – С05, С СЕТКОЙ – СС5)<br>ЗАКАЛЁННОЕ ПЛОСКОЕ СТЕКЛО – (БЕЗ СЕТКИ – С07, С СЕТКОЙ – СС7)  |   |  |
| Материал корпуса  | ЛИТОЙ АЛЮМИНИЙ АК120С  |   |  |
| Покрытие  | ПОЛИМЕРНОЕ ПОРОШКОВОЕ ПОКРЫТИЕ   |   |  |
| Кронштейны и метизы                                       | НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ  |   |  |
| Климатическое исполнение                                  | У1 / УХЛ1 / ОМ1  |   |  |
| Пульсация светового потока                                | <5%  |   |  |
| Входное напряжение  | 230 В – (100-280VAC 50Гц / 180-240VDC)<br>127 В – (100-280VAC 50Гц / 180-240VDC)<br>36 В – (27-45VAC 50Гц)<br>24 В – (20-30VDC)<br>12 В – (10-14VDC)   |   |  |
| Потребляемый ток  | для 230АС – 0,07 А<br>для 127АС – 0,12 А<br>для 36АС – 0,44 А<br>для 24АDC – 0,63 А<br>для 12DC – 1,25 А   | для 230АС – 0,14 А<br>для 127АС – 0,24 А<br>для 36АС – 0,88 А<br>для 24АDC – 1,26 А<br>для 12DC – 2,5 А   | для 230АС – 0,21 А<br>для 127АС – 0,36 А<br>для 36АС – 1,32 А<br>для 24АDC – 1,89 А<br>для 12DC – 3,75 А   |
| Пусковой ток (Ic) и его время импульса (Δt)               | для 230АС – 20 А, 2 МКС<br>для 127АС – 20 А, 2 МКС<br>для 36АС – 2 А, 250 МКС<br>для 24DC – 38 А, 250 МКС  | для 230АС – 40 А, 2 МКС<br>для 127АС – 40 А, 2 МКС<br>для 36АС – 4 А, 250 МКС<br>для 24DC – 76 А, 250 МКС | для 230АС – 60 А, 2 МКС<br>для 127АС – 60 А, 2 МКС<br>для 36АС – 6 А, 250 МКС<br>для 24DC – 114 А, 250 МКС |
| Количество светильников на автоматический выключатель С16 | для 230АС – 220 ШТ.<br>для 127АС – 121 ШТ.<br>для 36АС – 34 ШТ.<br>для 24DC – 23 ШТ.   | для 230АС – 110 ШТ.<br>для 127АС – 60 ШТ.<br>для 36АС – 17 ШТ.<br>для 24DC – 11 ШТ.                       | для 230АС – 73 ШТ.<br>для 127АС – 40 ШТ.<br>для 36АС – 11 ШТ.<br>для 24DC – 7 ШТ.                          |
| Класс защиты от поражения эл. током по гост 12.2.007.0    | I – для СВЕТОФОРОВ 230 В АС, 127 В АС;<br>II – для СВЕТОФОРОВ 230 В АС, 127 В АС – ИСПОЛНЕНИЕ [II];<br>III – для СВЕТОФОРОВ 12 В DC, 24 В DC, 36 АС;   |   |  |
| Эл. схема подключения                                     | L, N, PE   |   |  |
| Коэффициент мощности                                      | >0,95  |   |  |
| Маркировка взрывозащиты                                   | 1EX DV IIC T6 GB – для ИСПОЛНЕНИЙ со СТЕКЛЯННЫМ РАССЕЙВАТЕЛЕМ<br>1EX DV IIC T6 GB X – для ИСПОЛНЕНИЙ с ПОЛИКАРБОНАТНЫМ РАССЕЙВАТЕЛЕМ<br>EX TB IIIC T80°C DB – для ИСПОЛНЕНИЙ со СТЕКЛЯННЫМ РАССЕЙВАТЕЛЕМ<br>EX TB IIIC T80°C DB X – для ИСПОЛНЕНИЙ с ПОЛИКАРБОНАТНЫМ РАССЕЙВАТЕЛЕМ |   |  |
| Температура эксплуатации                                  | -60 С°...+55 С°  |   |  |
| Температур. класс для +55С°                               | Т6   |   |  |
| Срок службы   | 15 ЛЕТ в НОРМАЛЬНЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ; 10 ЛЕТ в КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ОТЛИЧНЫХ ОТ НОРМАЛЬНЫХ   |   |  |
| Гарантийный срок  | 5 ЛЕТ  |   |  |
| Степень IP  | 66/67 (ЗАЩИЩЕНО ОТ ПЫЛИ ПОЛНОСТЬЮ / ЗАЩИЩЕНО ОТ СИЛЬНЫХ ВОДНЫХ СТРУЙ / ЗАЩИЩЕНО ОТ ПОГРУЖЕНИЯ в ВОДУ НА ГЛУБИНУ ДО 1М.)  |   |  |
| Мах сечение жилы кабеля                                   | 2,5 ММ2  |   |  |
| Сертификат соотв. 012-2011ТРТС №                          | RU C-RU.HA65.B.01649/22  |   |  |

# Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

1 2 3 4 5 6 7 8 9  
**TRAFFEX** - **ТВ** - **П16** - **230** - **Р** - **15** - **20S16** - **Б** - **ОМ1**

|          |              |
|----------|--------------|
| <b>1</b> | <b>Серия</b> |
| TRAFFEX  |              |

|            |                                  |
|------------|----------------------------------|
| <b>2</b>   | <b>Тип кронштейна крепления</b>  |
| <b>ТВ</b>  | На вертикальную трубу Ø55-60mm   |
| <b>ТВН</b> | На горизонтальную трубу Ø55-60mm |
| <b>УС</b>  | Вертикальный монтаж на стену     |
| <b>УСН</b> | Горизонтальный монтаж на стену   |

|            |                                |
|------------|--------------------------------|
| <b>3</b>   | <b>Рассеиватель</b>            |
| <b>П16</b> | Поликарбонат прозрачный        |
| <b>СО5</b> | Боросиликатное стекло          |
| <b>СС5</b> | Боросиликатное стекло с сеткой |

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| <b>4</b>   | <b>Рабочее напряжение</b> |
| <b>220</b> | 220V, 50Hz                |
| <b>036</b> | 36V                       |
| <b>024</b> | 24V                       |
| <b>012</b> | 12V                       |

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| <b>5</b>   | <b>Цвет свечения</b>       |
| <b>Р</b>   | Красный                    |
| <b>RG</b>  | Красный / Зелёный          |
| <b>RYG</b> | Красный / Жёлтый / Зелёный |

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| <b>6</b>  | <b>Мощность, W</b> |
| <b>15</b> | 15 W               |
| <b>30</b> | 30 W               |
| <b>45</b> | 45 W               |

|              |                                   |
|--------------|-----------------------------------|
| <b>7</b>     | <b>Диаметр обжимаемого кабеля</b> |
| <b>20S16</b> | Ø 3,1-8,6 мм                      |
| <b>20S</b>   | Ø 6,1-11,7 мм                     |
| <b>20</b>    | Ø 6,5-13,9 мм                     |
| <b>25</b>    | Ø 11,1-19,9 мм                    |

|              |  |
|--------------|--|
| <b>8</b>     | <b>Тип кабельного ввода</b>                      |
| <b>О</b>     | Для небронированного кабеля открыто проложенного |
| <b>T20</b>   | Для небронированного кабеля в трубе M20          |
| <b>T25</b>   | Для небронированного кабеля в трубе M25          |
| <b>T1</b>    | Для небронированного кабеля в трубе G1/2         |
| <b>T2</b>    | Для небронированного кабеля в трубе G3/4         |
| <b>T3</b>    | Для небронированного кабеля в трубе G1           |
| <b>MP10</b>  | Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ10 |
| <b>MP12</b>  | Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ12 |
| <b>MP15</b>  | Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ15 |
| <b>MP20</b>  | Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ20 |
| <b>MP25</b>  | небронированного кабеля в металлорукаве ДУ25     |
| <b>Б</b>     | Для бронированного кабеля открыто проложенного   |
| <b>BT20</b>  | Для бронированного кабеля в трубе M20            |
| <b>BT25</b>  | Для бронированного кабеля в трубе M25            |
| <b>BT1</b>   | Для бронированного кабеля в трубе G1/2           |
| <b>BT2</b>   | Для бронированного кабеля в трубе G3/4           |
| <b>BT3</b>   | Для бронированного кабеля в трубе G1             |
| <b>BMP15</b> | Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ15   |
| <b>BMP20</b> | Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ20   |
| <b>BMP25</b> | Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ25   |

|            |   |
|------------|---|
| <b>10</b>  | <b>Климатическое исполнение и категория размещения</b>              |
|            | УХЛ1 умеренный и холодный климат, кат. разм. 1 (базовое исполнение) |
| <b>ОМ1</b> | ОМ1 общеклиматическое морское исполнение, кат. разм. 1              |

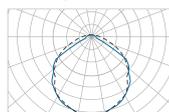
# ВЗГ-200АМС-СД

БАП



## Типы КСС

Косинусная 120°

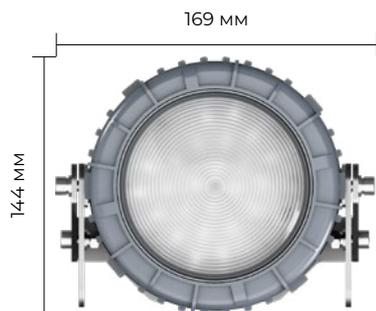


## Особенности

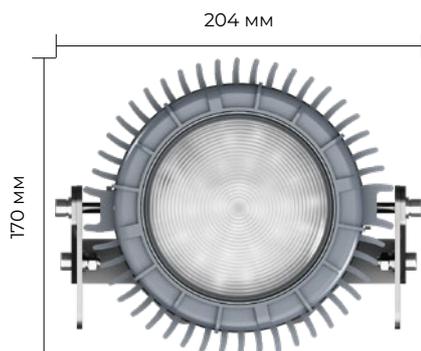
- Взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по классификации ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 помещений и наружных установок согласно ГОСТ IEC 60079-14-2011 и маркировке по взрывозащите.
- Корпус из литого алюминия
- 13 видов кронштейнов
- 1 Ex db IIC T6/T5 Gb X  
Ex tb IIIC T75...85°C Db X  
1 Ex db IIC T6/T5 Gb  
Ex tb IIIC T75...85°C Db
- Исполнение с АКБ
- 2 100–8 400 Лм
- 15–60 Вт
- IP66/67/68

## Соответствие стандартам

- ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008)
- ГОСТ 12.2.007.0-75
- ГОСТ 14254-2015
- ГОСТ 30852.0-2002
- ГОСТ 30852.1-2002
- TPTC 012/2011



ВЗГ-200АМС-СД 15 / 40 Вт



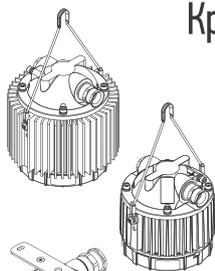
ВЗГ-200АМС-СД 50 / 60 Вт

! Габариты зависят от выбранного типа крепления.

## Кронштейны крепления

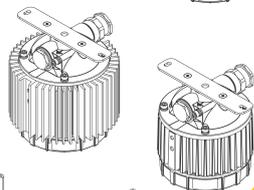
**РК21[22]**

крепление на  
подвес  
(до 2 каб. вводов)



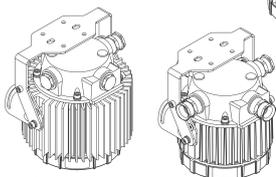
**П1[2,3,4]**

крепление на  
планку  
(до 4 каб. вводов)



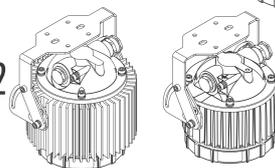
**ПГ31/ТР32[3,4]**

крепление на  
поворотную скобу  
(до 4 каб. вводов)



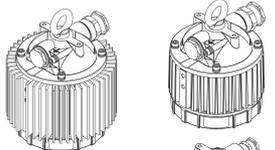
**ПГ21/ТР22**

крепление на  
поворотную скобу  
(до 2 каб. вводов)



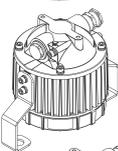
**РБ1[2]**

крепление на  
рым-болт  
(до 2 каб. вводов)



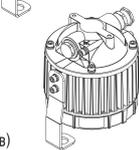
**ДН100**

крепление на  
фланец 100мм  
(до 2 каб. вводов)



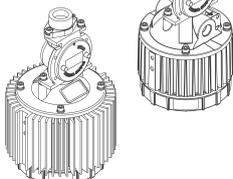
**ДН50**

крепление на  
фланец 50мм  
(до 2 каб. вводов)



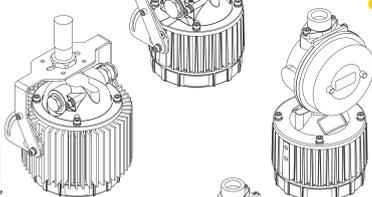
**ТМ31**

крепление на  
трубу 3/4"  
(1 каб. ввод)



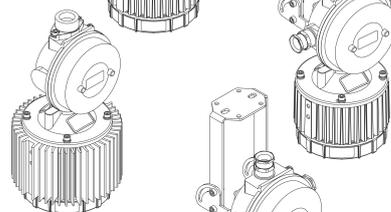
**ТМ1[2,3,4]**

крепление на трубу 3/4"  
с поворотной скобой  
(до 2 каб. вводов)



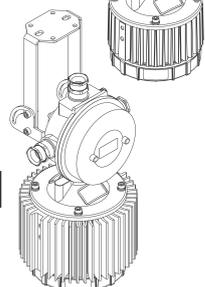
**ТМ41[2,3]**

крепление на трубу 3/4"  
(до 3 каб. вводов)



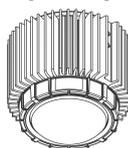
**КР41[2,3]**

крепление на трубу 3/4"  
(до 3 каб. вводов)



## Рассеиватели

[50-60W]



**ВЗГ-200АМС-СД**



[15-40W]

СС5 - закаленное  
боросиликатное формованное  
стекло с сеткой



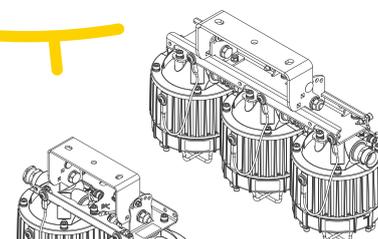
Сетка



С05 - закаленное  
боросиликатное формованное  
стекло



П16 - прозрачный  
формованный светостабилизированный  
поликарбонат



**3xПГ21/ТР22**

сдвоенное крепление на  
поворотную скобу  
(до 2 каб. вводов)

**2xПГ21/ТР22**

сдвоенное крепление на  
поворотную скобу  
(до 2 каб. вводов)

Таблица модификаций ВЗГ-200АМС-СД

| Мощность  | 15W   | 20W                                  | 30W                        | 40W                                  | 50W                                  | 60W                                  |
|---|---|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Световой поток  | 2 100 LM (П16)*   | 2 600 LM (П16)*                      | 4 000 LM (П16)*            | 5 100 LM (П16)*                      | 7 200 LM (П16)*                      | 8 100 LM (П16)*                      |
|   | 2 200 LM (C05)*   | 2 700 LM (C05)*                      | 4 100 LM (C05)*            | 5 300 LM (C05)*                      | 7 400 LM (C05)*                      | 8 400 LM (C05)*                      |
| Габаритные размеры  | ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЁЖ  |                                      |                            |                                      |                                      |                                      |
| Вес   | ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЁЖ  |                                      |                            |                                      |                                      |                                      |
| Материал рассеивателя                                     | ОПТИЧЕСКИЙ ПОЛИКАРБОНАТ ПРОЗРАЧНЫЙ – П16,<br>БОРОСИЛИКАТНОЕ СТЕКЛО – C05<br>БОРОСИЛИКАТНОЕ СТЕКЛО С СЕТКОЙ – CC5                                    |                                      |                            |                                      |                                      |                                      |
| Материал корпуса  | ЛИТОЙ АЛЮМИНИЙ АК120С   |                                      |                            |                                      |                                      |                                      |
| Покрытие  | ПОЛИМЕРНОЕ ПОРОШКОВОЕ ПОКРЫТИЕ  |                                      |                            |                                      |                                      |                                      |
| Кронштейны и метизы                                       | НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ   |                                      |                            |                                      |                                      |                                      |
| Климатическое исполнение                                  | УХЛ1 / ОМ1  |                                      |                            |                                      |                                      |                                      |
| Тип КСС   | Д – КОСИНУСНАЯ  |                                      |                            |                                      |                                      |                                      |
| Индекс цветопередачи (CRI)                                | >70 – исполнение по умолчанию   |                                      |                            |                                      |                                      |                                      |
|   | >80 – опционально   |                                      |                            |                                      |                                      |                                      |
| Потребляемый ток  | 0,07 А  | 0,09 А                               | 0,14 А                     | 0,18 А                               | 0,3 А                                | 0,35 А                               |
| Пусковой ток (Ic) и его время импульса (Δt)               | Для 24DC – 28 А, 250 МКС  | Для 36AC – 2 А, 250 МКС              | Для 36AC – 5 А, 250 МКС    | Для 230AC – 12,4 А, 75 МКС           | Для 230AC – 14,4 А, 70 МКС           | Для 230AC – 14,4 А, 70 МКС           |
|   | Для 36AC – 2 А, 250 МКС   | Для 127AC – 20 А, 2 МКС              | Для 127AC – 20 А, 2 МКС    |                                      |                                      |                                      |
|   | Для 127AC – 20 А, 2 МКС   | Для 230AC – 20 А, 2 МКС              | Для 230AC – 12,2 А, 28 МКС |                                      |                                      |                                      |
|   | Для 230AC – 20 А, 2 МКС   |                                      |                            |                                      |                                      |                                      |
| Эффективность   | 140 LM/W (П16)*   | 130 LM/W (П16)*                      | 133 LM/W (П16)*            | 128 LM/W (П16)*                      | 144 LM/W (П16)*                      | 135 LM/W (П16)*                      |
|   | 147 LM/W (C05)*   | 135 LM/W (C05)*                      | 137 LM/W (C05)*            | 133 LM/W (C05)*                      | 148 LM/W (C05)*                      | 140 LM/W (C05)*                      |
| Входное напряжение  | 12 (10–14VDC)   | 36 – (27–45VAC 50Гц)                 | 36 – (27–45VAC 50Гц)       | 230 – (176–264VAC 50Гц / 180–240VDC) | 230 – (176–264VAC 50Гц / 180–240VDC) | 230 – (176–264VAC 50Гц / 180–240VDC) |
|   | 24 – (20–30VDC)   | 127 – (100–280VAC 50Гц / 180–240VDC) | 127 – (100–264VAC 50Гц)    |                                      |                                      |                                      |
|   | 36 – (27–45VAC 50Гц)  | 230 – (100–280VAC 50Гц / 180–240VDC) | 230 – (176–264VAC 50Гц)    |                                      |                                      |                                      |
|   | 127 – (100–280VAC 50Гц / 180–240VDC)<br>230 – (100–280VAC 50Гц / 180–240VDC)  |                                      |                            |                                      |                                      |                                      |
| Количество светильников на автоматический выключатель С16 | Для 24DC – 23 ШТ.   | Для 36AC – 25 ШТ.                    | Для 36AC – 17 ШТ.          | Для 230AC – 82 ШТ.                   | Для 230AC – 66 ШТ                    | Для 230AC – 55 ШТ                    |
|   | Для 36AC – 34 ШТ.   | Для 127AC – 91 ШТ.                   | Для 127AC – 60 ШТ.         |                                      |                                      |                                      |
|   | Для 127AC – 121 ШТ.   | Для 230AC – 165 ШТ.                  | Для 230AC – 110 ШТ.        |                                      |                                      |                                      |
|   | Для 230AC – 220 ШТ.   |                                      |                            |                                      |                                      |                                      |
| Эл. схема подключения                                     | L, N, PE  |                                      |                            |                                      |                                      |                                      |
| Коэффициент мощности                                      | >0,95   |                                      |                            |                                      |                                      |                                      |
| Пulsация светового потока                                 | <1%   |                                      |                            |                                      |                                      |                                      |
| Маркировка взрывозащиты                                   | 1 EX DB IIC T6/T5 GB X<br>EX TB IIIC T75...85°C DB X<br>1 EX DB IIC T6/T5 GB<br>EX TB IIIC T75...85°C DB  |                                      |                            |                                      |                                      |                                      |
| Класс защиты от поражения эл. током по гост 12.2.007.0    | I – для СВЕТИЛЬНИКОВ 230В АС, 127В АС;<br>III – для СВЕТИЛЬНИКОВ 12В DC, 24В DC, 36 АС.   |                                      |                            |                                      |                                      |                                      |
| Температура эксплуатации                                  | -60 С°...+55 С°   |                                      |                            |                                      |                                      |                                      |
| Температур. класс для +55С°                               | Т6  |                                      |                            |                                      |                                      |                                      |
| Срок службы   | 15 ЛЕТ  |                                      |                            |                                      |                                      |                                      |
| Гарантийный срок  | 5 ЛЕТ   |                                      |                            |                                      |                                      |                                      |
| Степень IP  | 66/67/68 (ЗАЩИЩЕНО ОТ ПЫЛИ ПОЛНОСТЬЮ / ЗАЩИЩЕНО ОТ СИЛЬНЫХ ВОДНЫХ СТРУЙ / ЗАЩИЩЕНО ОТ ПОГРУЖЕНИЯ В ВОДУ НА ГЛУБИНУ ДО 1М. / ЗАЩИЩЕНО ОТ ЗАТОПЛЕНИЯ) |                                      |                            |                                      |                                      |                                      |
| Мах сечение жилы кабеля                                   | 4 ММ2   |                                      |                            |                                      |                                      |                                      |
| Сертификат соотв. 012-2011ТРТС №                          | RU C-RU.НА65.В.01654/22   |                                      |                            |                                      |                                      |                                      |
| Свидетельство о типовом одобрении РМРС №                  | 22.09296.120  |                                      |                            |                                      |                                      |                                      |
| Технические условия №                                     | ТУ16-535.778-2008   |                                      |                            |                                      |                                      |                                      |

\* – ДОПУСК ИЗМЕРЕНИЯ +/- 7%

# Таблица модификаций ВЗГ-200АМС-СД

| Маркировка  | 2X30  | 2X40                                 | 3X30                       | 3X40                                 |
|---|---|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| Мощность  | 60W   | 80W                                  | 90W                        | 120W                                 |
| Световой поток  | 7 800 LM (П16)*   | 10 200 LM (П16)*                     | 11 700 LM (П16)*           | 15 300 LM (П16)*                     |
|   | 8 000 LM (C05)*   | 10 600 LM (C05)*                     | 12 000 LM (C05)*           | 15 900 LM (C05)*                     |
| Габаритные размеры  | ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЁЖ  |                                      |                            |                                      |
| Вес   | ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЁЖ  |                                      |                            |                                      |
| Материал рассеивателя                                     | ОПТИЧЕСКИЙ ПОЛИКАРБОНАТ ПРОЗРАЧНЫЙ – П16,<br>БОРОСИЛИКАТНОЕ СТЕКЛО – C05<br>БОРОСИЛИКАТНОЕ СТЕКЛО С СЕТКОЙ – CС5                                    |                                      |                            |                                      |
| Материал корпуса  | ЛИТОЙ АЛЮМИНИЙ АК120Ч   |                                      |                            |                                      |
| Покрытие  | ПОЛИМЕРНОЕ ПОРОШКОВОЕ ПОКРЫТИЕ  |                                      |                            |                                      |
| Кронштейны и метизы                                       | НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ   |                                      |                            |                                      |
| Климатическое исполнение                                  | УХЛ 1 / ОМ1   |                                      |                            |                                      |
| Тип КСС   | Д – КОСИНУСНАЯ  |                                      |                            |                                      |
| Индекс цветопередачи (CRI)                                | >70 – исполнение по умолчанию   |                                      |                            |                                      |
|   | >80 – опционально   |                                      |                            |                                      |
| Потребляемый ток  | 0,27 А  | 0,37 А                               | 0,41 А                     | 0,55 А                               |
| Пусковой ток (Ic) и его время импульса (Δt)               | Для 36АС – 10 А, 250 МКС  | Для 230АС – 24,4 А, 75 МКС           | Для 36АС – 15 А, 250 МКС   | Для 230АС – 36,6 А, 75 МКС           |
|   | Для 127АС – 40 А, 2 МКС   |                                      | Для 127АС – 60 А, 2 МКС    |                                      |
|   | Для 230АС – 24,4 А, 28 МКС  |                                      | Для 230АС – 36,6 А, 28 МКС |                                      |
| Эффективность   | 133 LM/W (П16)*   | 128 LM/W (П16)*                      | 133 LM/W (П16)*            | 128 LM/W (П16)*                      |
|   | 137 LM/W (C05)*   | 133 LM/W (C05)*                      | 137 LM/W (C05)*            | 133 LM/W (C05)*                      |
| Входное напряжение  | 36 – (27-45VAC 50Гц)  | 230 – (176-264VAC 50Гц / 180-240VDC) | 36 – (27-45VAC 50Гц)       | 230 – (176-264VAC 50Гц / 180-240VDC) |
|   | 127 – (100-264VAC 50Гц)   |                                      | 127 – (100-264VAC 50Гц)    |                                      |
|   | 230 – (176-264VAC 50Гц)   |                                      | 230 – (176-264VAC 50Гц)    |                                      |
| Количество светильников на автоматический выключатель С16 | Для 36АС – 8 ШТ   | Для 230АС – 41 ШТ                    | Для 36АС – 5 ШТ            | Для 230АС – 27 ШТ                    |
|   | Для 127АС – 30 ШТ   |                                      | Для 127АС – 20 ШТ          |                                      |
|   | Для 230АС – 55 ШТ   |                                      | Для 230АС – 36 ШТ          |                                      |
| Эл. схема подключения                                     | L, N, PE  |                                      |                            |                                      |
| Коэффициент мощности                                      | >0,95   |                                      |                            |                                      |
| Пульсация светового потока                                | <1%   |                                      |                            |                                      |
| Маркировка взрывозащиты                                   | 1 EX DB IIC T6/T5 GB X<br>EX TB IIIC T75...85°C DB X  |                                      |                            |                                      |
|   | 1 EX DB IIC T6/T5 GB<br>EX TB IIIC T75...85°C DB  |                                      |                            |                                      |
| Класс защиты от поражения эл. током по гост 12.2.007.0    | I – ДЛЯ СВЕТИЛЬНИКОВ 230В АС, 127В АС;<br>III – ДЛЯ СВЕТИЛЬНИКОВ 12В DC, 24В DC, 36 АС.   |                                      |                            |                                      |
| Температура эксплуатации                                  | -60 С°...+55 С°   |                                      |                            |                                      |
| Температур. класс для +55с°                               | Т6  |                                      |                            |                                      |
| Срок службы   | 15 ЛЕТ  |                                      |                            |                                      |
| Гарантийный срок  | 5 ЛЕТ   |                                      |                            |                                      |
| Степень IP  | 66/67/68 (ЗАЩИЩЕНО ОТ ПЫЛИ ПОЛНОСТЬЮ / ЗАЩИЩЕНО ОТ СИЛЬНЫХ ВОДНЫХ СТРУЙ / ЗАЩИЩЕНО ОТ ПОГРУЖЕНИЯ В ВОДУ НА ГЛУБИНУ ДО 1М. / ЗАЩИЩЕНО ОТ ЗАТОПЛЕНИЯ) |                                      |                            |                                      |
| Мах сечение жилы кабеля                                   | 4 MM2   |                                      |                            |                                      |
| Сертификат соотв. 012-2011ТРТС №                          | RU C-RU.HA65.B.01654/22   |                                      |                            |                                      |
| Свидетельство о типовом одобрении РМРС №                  | 22.09296.120  |                                      |                            |                                      |
| Технические условия №                                     | ТУ16-535.778-2008   |                                      |                            |                                      |

\* – ДОПУСК ИЗМЕРЕНИЯ +/- 7%

# Расшифровка номенклатуры и возможные модификации ВЗГ-200АМС-СД

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12  
 ВЗГ-200АМС-СД - АК - 15 - ТР33 - П16 - 230 - 25 - МР20 - 4000К - ОМ1 - РМРС - СР180

## 1 Серия

ВЗГ-200АМС-СД

## 2 Встроенная АКБ (аварийное исполнение)

Без АКБ (базовое исполнение)

АК Встроенная АКБ -40°C/+45°C

АКМ Встроенная АКБ -60°C/+45°C

\* АК - только 30W, АКМ - только 40W

## 3 Мощность, W

|      |      |
|------|------|
| 15   | 15 W |
| 20   | 20 W |
| 30   | 30 W |
| 40   | 40 W |
| 50   | 50 W |
| 60   | 60 W |
| 2x30 | 60W  |
| 2x40 | 80W  |
| 3x30 | 90W  |
| 3x40 | 120W |

## 4 Монтажный модуль и количество каб. вводов

|       |   |
|-------|---|
| ТР33  | Монтаж на поворотную скобу тип 2, 3 каб. ввода                    |
| ТР34  | Монтаж на поворотную скобу тип 2, 4 каб. ввода                    |
| КР41  | Монтаж на поворотную скобу тип 3 с боковой коробкой, 1 каб. ввод  |
| КР42  | Монтаж на поворотную скобу тип 3 с боковой коробкой, 2 каб. ввода |
| КР43  | Монтаж на поворотную скобу тип 3 с боковой коробкой, 3 каб. ввода |
| РБ21  | Монтаж на рым-болт, 1 каб. ввод                                   |
| РБ22  | Монтаж на рым-болт, 2 каб. ввода                                  |
| РК21  | Монтаж на рым-крюк, 1 каб. ввод                                   |
| РК22  | Монтаж на рым-крюк, 2 каб. ввода                                  |
| ДН100 | Монтаж на фланец 100мм, 1 каб. ввод                               |
| ДН50  | Монтаж на фланец 50мм, 1 каб. вво                                 |
| ТМ21  | Трубный монтаж G3/4" тип1 на поворотную ско-бу, 1 каб. ввод       |
| ТМ22  | Трубный монтаж G3/4" тип1 на поворотную ско-бу, 2 каб. ввода      |
| ТМ42  | Трубный монтаж G3/4" тип3, 1 каб. ввод                            |
| ТМ43  | Трубный монтаж G3/4" тип3, 2 каб. ввода                           |
| П21   | Монтаж на планку, 1 каб. ввод                                     |
| П22   | Монтаж на планку, 2 каб. ввода                                    |
| П33   | Монтаж на планку, 3 каб. ввода                                    |
| П34   | Монтаж на планку, 4 каб. ввода                                    |
| ПГ21  | Монтаж на поворотную скобу тип 1, 1 каб. ввод                     |
| ТР22  | Монтаж на поворотную скобу тип 1, 2 каб. ввода                    |
| ПГ31  | Монтаж на поворотную скобу тип 2, 1 каб. ввод                     |
| ТР32  | Монтаж на поворотную скобу тип 2, 2 каб. ввода                    |

## 5 Рассеиватель

|     |                                |
|-----|--------------------------------|
| П16 | Поликарбонат прозрачный        |
| С05 | Боросиликатное стекло          |
| СС5 | Боросиликатное стекло с сеткой |

## 6 Рабочее напряжение

|     |            |
|-----|------------|
| 230 | 230V, 50Hz |
| 127 | 127V, 50Hz |
| 036 | 36V, 50Hz  |
| 024 | 24V        |
| 012 | 12V        |

\* 12V и 24V доступно только с опцией АМ/АКМ;  
 \* 36V только для исполнений 20Вт;  
 \* 127V доступно только для мощности 20Вт и 30Вт.

## 7 Диаметр обжимаемого кабеля

|       |                |
|-------|----------------|
| 20S16 | ∅ 3,1–8,6 мм   |
| 20S   | ∅ 6,1–11,7 мм  |
| 20    | ∅ 6,5–13,9 мм  |
| 25    | ∅ 11,1–19,9 мм |

| 8     | Тип кабельного ввода                             |
|-------|--|
| О     | Для небронированного кабеля открыто проложенного |
| T20   | Для небронированного кабеля в трубе M20          |
| T25   | Для небронированного кабеля в трубе M25          |
| T1    | Для небронированного кабеля в трубе G1/2         |
| T2    | Для небронированного кабеля в трубе G3/4         |
| T3    | Для небронированного кабеля в трубе G1           |
| MP10  | Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ10 |
| MP12  | Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ12 |
| MP15  | Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ15 |
| MP20  | Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ20 |
| MP25  | Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ25 |
| Б     | Для бронированного кабеля открыто проложенного   |
| BT20  | Для бронированного кабеля в трубе M20            |
| BT25  | Для бронированного кабеля в трубе M25            |
| BT1   | Для бронированного кабеля в трубе G1/2           |
| BT2   | Для бронированного кабеля в трубе G3/4           |
| BT3   | Для бронированного кабеля в трубе G1             |
| BMP15 | Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ15   |
| BMP20 | Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ20   |
| BMP25 | Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ25   |

| 9 | Цветовая температура, К      |
|---|------------------------------|
|   | 5 000 К (базовое исполнение) |

|      |         |
|------|---------|
| 4000 | 4 000 К |
| 3000 | 3 000 К |

| 10  | Климатическое исполнение и категория размещения                     |
|-----|---|
|     | УХЛ1 умеренный и холодный климат, кат. разм. 1 (базовое исполнение) |
| OM1 | OM1 общеклиматическое морское исполнение, кат. разм. 1              |

| 11   | СТО РМРС                                   |
|------|--|
|      | поставка без СТО РМРС (базовое исполнение) |
| PMPC | поставка с СТО РМРС                        |

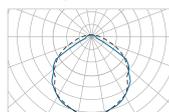
| 12    | Индекс цветопередачи        |
|-------|-----------------------------|
|       | CRI 70 (базовое исполнение) |
| CRI80 | CRI 80                      |

# ВЗГ-РВ



## Типы КСС

Косинусная 120°

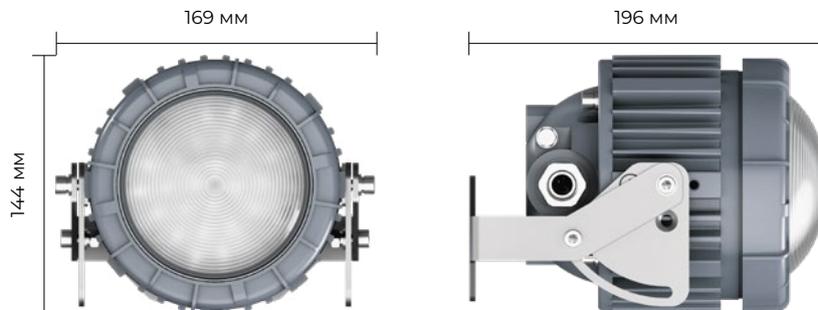


## Особенности

- Для освещения подземных выработок рудников и шахт, опасных по рудничному газу и угольной пыли (исполнение РВ) по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011, ГОСТ IEC 60079-14-2011 и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах в соответствии с маркировкой взрывозащиты
- Корпус из ЦАМ (литой цинковый сплав с содержанием: Zn < 80%; Al+Mg+Ti+Zr ≤ 15%; Mg+Ti+Zr ≤ 7,5%)
- 5 видов кронштейнов
- 2 100–8 400 Лм
- 15–60 Вт
- РВ Ex db I Mb
- IP66/67/68

## Соответствие стандартам

- ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008)
- ГОСТ 12.2.007.0-75
- ГОСТ 14254-2015
- ГОСТ 30852.0-2002
- ГОСТ 30852.1-2002
- ТРТС 012/2011



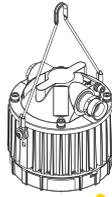
ВЗГ-РВ 15 / 40 Вт

! Габариты зависят от выбранного типа крепления.

## Кронштейны крепления

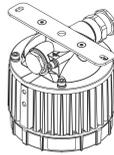
**РК21 [2]**

крепление на  
подвес  
(до 2 каб. вводов)



**П21 [2]**

крепление на  
планку  
(до 4 каб. вводов)



**ПГ21/ТР22**

крепление на  
поворотную скобу  
(до 2 каб. вводов)



**РБ1[2]**

крепление на  
рым-болт  
(до 2 каб. вводов)



**ВЗГ-РВ**



[15-40W]

## Рассеиватели



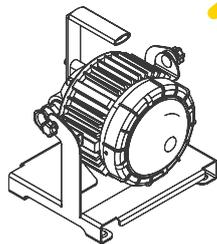
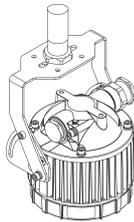
СС5 - закаленное  
боросиликатное формованное  
стекло с сеткой



Сетка

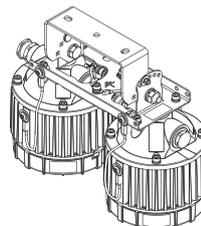
**ТМ21 [2]**

крепление на трубу 3/4"  
с поворотной скобой  
(до 2 каб. вводов)



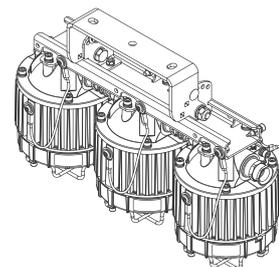
**ПК21/ПК22**

крепление на  
переносной кронштейн  
(до 2 каб. вводов)



**2хПГ21/ТР22**

сдвоенное крепление на  
поворотную скобу  
(до 2 каб. вводов)



**3хПГ21/ТР22**

сдвоенное крепление на  
поворотную скобу  
(до 2 каб. вводов)

# Таблица модификаций ВЗГ-РВ

|   |  |  |  |                                      |  |                                      |  |                                      |
|---|--|--|--|--------------------------------------|--|--------------------------------------|--|--------------------------------------|
| Маркировка  |  |  |  |                                      | 2X30   | 2X40                                 | 3X30   | 3X40                                 |
| Мощность  | 15W  | 20W  | 30W  | 40W                                  | 60W  | 80W                                  | 90W  | 120W                                 |
| Световой поток  | 1 800 LM (CC5)*  | 2 300 LM (CC5)*  | 3 600 LM (CC5)*  | 4 400 LM (CC5)*                      | 7 200 LM (CC5)*  | 8 800 LM (CC5)*                      | 10 800 LM (CC5)*   | 13 200 LM (П16)*                     |
| Габаритные размеры  | ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЁЖ   |  |  |                                      |  |                                      |  |                                      |
| Вес   | ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЁЖ   |  |  |                                      |  |                                      |  |                                      |
| Материал рассеивателя                                     | БОРОСИЛИКАТНОЕ СТЕКЛО С СЕТКОЙ – CC5   |  |  |                                      |  |                                      |  |                                      |
| Материал корпуса  | ЦАМ (ЛИТОЙ ЦИНКОВЫЙ СПЛАВ С СОДЕРЖАНИЕМ: Zn < 80%; Al+Mg+Ti+Zr ≤ 15%; Mg+Ti+Zr ≤ 7,5%)   |  |  |                                      |  |                                      |  |                                      |
| Покрытие  | ПОЛИМЕРНОЕ ПОРОШКОВОЕ ПОКРЫТИЕ   |  |  |                                      |  |                                      |  |                                      |
| Кронштейны и метизы                                       | НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ  |  |  |                                      |  |                                      |  |                                      |
| Климатическое исполнение                                  | УХЛ 1 / ОМ1  |  |  |                                      |  |                                      |  |                                      |
| Тип КСС   | Д – КОСИНУСНАЯ   |  |  |                                      |  |                                      |  |                                      |
| Индекс цветопередачи (CRI)                                | >70 – исполнение по умолчанию<br>>80 – опционально   |  |  |                                      |  |                                      |  |                                      |
| Потребляемый ток  | 0,07 А   | 0,09 А   | 0,14 А   | 0,18 А                               | 0,27 А   | 0,37 А                               | 0,41 А   | 0,55 А                               |
| Пусковой ток (Ic) и его время импульса (Δt)               | Для 24DC – 28 А, 250 МКС<br>Для 36AC – 2 А, 250 МКС<br>Для 127AC – 20 А, 2 МКС<br>Для 230AC – 20 А, 2 МКС  | Для 36AC – 2 А, 250 МКС<br>Для 127AC – 20 А, 2 МКС<br>Для 230AC – 20 А, 2 МКС                                | Для 36AC – 5 А, 250 МКС<br>Для 127AC – 20 А, 2 МКС<br>Для 230AC – 12,2 А, 28 МКС   | Для 230AC – 12,4 А, 75 МКС           | Для 36AC – 10 А, 250 МКС<br>Для 127AC – 40 А, 2 МКС<br>Для 230AC – 24,4 А, 28 МКС  | Для 230AC – 24,4 А, 75 МКС           | Для 36AC – 15 А, 250 МКС<br>Для 127AC – 60 А, 2 МКС<br>Для 230AC – 36,6 А, 28 МКС  | Для 230AC – 36,6 А, 75 МКС           |
| Эффективность   | 115 LM/W (C05)*  | 115 LM/W (C05)*  | 120 LM/W (C05)*  | 110 LM/W (C05)*                      | 120 LM/W (CC5)*  | 110 LM/W (CC5)*                      | 133 LM/W (П16)*<br>120 LM/W (C05)*   | 128 LM/W (П16)*<br>110 LM/W (C05)*   |
| Входное напряжение  | 12 (10–14VDC)<br><br>24 – (20–30VDC)<br><br>36 – (27–45VAC 50Гц)<br><br>127 – (100–280VAC 50Гц / 180–240VDC)<br><br>230 – (100–280VAC 50Гц / 180–240VDC) | 36 – (27–45VAC 50Гц)<br><br>127 – (100–280VAC 50Гц / 180–240VDC)<br><br>230 – (100–280VAC 50Гц / 180–240VDC) | 36 – (27–45VAC 50Гц)<br><br>127 – (100–264VAC 50Гц)<br><br>230 – (176–264VAC 50Гц) | 230 – (176–264VAC 50Гц / 180–240VDC) | 36 – (27–45VAC 50Гц)<br><br>127 – (100–264VAC 50Гц)<br><br>230 – (176–264VAC 50Гц) | 230 – (176–264VAC 50Гц / 180–240VDC) | 36 – (27–45VAC 50Гц)<br><br>127 – (100–264VAC 50Гц)<br><br>230 – (176–264VAC 50Гц) | 230 – (176–264VAC 50Гц / 180–240VDC) |
| Количество светильников на автоматический выключатель С16 | Для 24DC – 23 ШТ.<br>Для 36AC – 34 ШТ.<br>Для 127AC – 121 ШТ.<br>Для 230AC – 220 ШТ.   | Для 36AC – 25 ШТ.<br>Для 127AC – 91 ШТ.<br>Для 230AC – 165 ШТ.   | Для 36AC – 17 ШТ.<br>Для 127AC – 60 ШТ.<br>Для 230AC – 110 ШТ.                     | Для 230AC – 82 ШТ.                   | Для 36AC – 8 ШТ.<br>Для 127AC – 30 ШТ.<br>Для 230AC – 55 ШТ.                       | Для 230AC – 41 ШТ.                   | Для 36AC – 5 ШТ.<br>Для 127AC – 20 ШТ.<br>Для 230AC – 36 ШТ.                       | Для 230AC – 27 ШТ.                   |
| Эл. схема подключения                                     | L, N, PE   |  |  |                                      |  |                                      |  |                                      |
| Коэффициент мощности                                      | >0,95  |  |  |                                      |  |                                      |  |                                      |
| Пульсация светового потока                                | <1%  |  |  |                                      |  |                                      |  |                                      |
| Маркировка взрывозащиты                                   | PB EX db I mb  |  |  |                                      |  |                                      |  |                                      |
| Температура эксплуатации                                  | -60 С°...+55 С°  |  |  |                                      |  |                                      |  |                                      |
| Температур. класс для +55С°                               | Т6   |  |  |                                      |  |                                      |  |                                      |
| Срок службы   | 15 ЛЕТ   |  |  |                                      |  |                                      |  |                                      |
| Гарантийный срок  | 5 ЛЕТ  |  |  |                                      |  |                                      |  |                                      |
| Степень IP  | 66/67/68 (ЗАЩИЩЕНО ОТ ПЫЛИ ПОЛНОСТЬЮ / ЗАЩИЩЕНО ОТ СИЛЬНЫХ ВОДНЫХ СТРУЙ / ЗАЩИЩЕНО ОТ ПОГРУЖЕНИЯ В ВОДУ НА ГЛУБИНУ ДО 1М. / ЗАЩИЩЕНО ОТ ЗАТОПЛЕНИЯ)      |  |  |                                      |  |                                      |  |                                      |
| Мах сечение жилы кабеля                                   | 4 MM2  |  |  |                                      |  |                                      |  |                                      |
| Сертификат соотв. 012-2011ТРТС №                          | RU C-RU.НА65.В.01654/22  |  |  |                                      |  |                                      |  |                                      |
| Технические условия №                                     | ТУ16-535.778-2008  |  |  |                                      |  |                                      |  |                                      |

\* – ДОПУСК ИЗМЕРЕНИЯ +/- 7%

# Расшифровка номенклатуры и возможные модификации ВЗГ-РВ

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10  
**ВЗГ-РВ** - **15** - **ТР33** - **СС5** - **230** - **25** - **МР20** - **4000К** - **ОМ1** - **СRI80**

## 1 Серия

**ВЗГ-РВ™**

## 2 Мощность, W

|      |      |
|------|------|
| 15   | 15W  |
| 20   | 20W  |
| 30   | 30w  |
| 40   | 40W  |
| 2x30 | 60W  |
| 2x40 | 80W  |
| 3x30 | 90W  |
| 3x40 | 120W |

## 3 Монтажный модуль и количество каб. вводов

|             |   |
|-------------|---|
| <b>РБ21</b> | РБ21 - Монтаж на рым-болт, 1 каб. ввод                              |
| <b>РБ22</b> | РБ22 - Монтаж на рым-болт, 2 каб. ввода                             |
| <b>РК21</b> | РК21 - Монтаж на рым-крюк, 1 каб. ввод                              |
| <b>РК22</b> | РК22 - Монтаж на рым-крюк, 2 каб. ввода                             |
| <b>ТМ21</b> | ТМ21 - Трубный монтаж G3/4" тип1 на поворотную ско-бу, 1 каб. ввод  |
| <b>ТМ22</b> | ТМ22 - Трубный монтаж G3/4" тип1 на поворотную ско-бу, 2 каб. ввода |
| <b>П21</b>  | П21 - Монтаж на планку, 1 каб. ввод                                 |
| <b>П22</b>  | П22 - Монтаж на планку, 2 каб. ввода                                |
| <b>ПГ21</b> | ПГ21 - Монтаж на поворотную скобу тип 1, 1 каб. ввод                |
| <b>ТР22</b> | Монтаж на поворотную скобу тип 1, 2 каб. ввода                      |

## 4 Рассеиватель

**СС5** Боросиликатное стекло с сеткой

## 5 Рабочее напряжение

|            |            |
|------------|------------|
| <b>230</b> | 230V, 50Hz |
| <b>127</b> | 127V, 50Hz |
| <b>036</b> | 36V, 50Hz  |
| <b>024</b> | 24V        |
| <b>012</b> | 12V        |

\* 12V и 24V доступно только с опцией AM/AKM;  
 \* 36V только для исполнений 20Вт;  
 \* 127V доступно только для мощности 20Вт и 30Вт.

## 6 Диаметр обжимаемого кабеля

|              |                |
|--------------|----------------|
| <b>20S16</b> | Ø 3,1-8,6 мм   |
| <b>20S</b>   | Ø 6,1-11,7 мм  |
| <b>20</b>    | Ø 6,5-13,9 мм  |
| <b>25</b>    | Ø 11,1-19,9 мм |

## 7 Тип кабельного ввода

|              |  |
|--------------|--|
| <b>О</b>     | Для небронированного кабеля открыто проложенного |
| <b>Т20</b>   | Для небронированного кабеля в трубе М20          |
| <b>Т25</b>   | Для небронированного кабеля в трубе М25          |
| <b>Т1</b>    | Для небронированного кабеля в трубе G1/2         |
| <b>Т2</b>    | Для небронированного кабеля в трубе G3/4         |
| <b>Т3</b>    | Для небронированного кабеля в трубе G1           |
| <b>МР10</b>  | Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ10 |
| <b>МР12</b>  | Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ12 |
| <b>МР15</b>  | Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ15 |
| <b>МР20</b>  | Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ20 |
| <b>МР25</b>  | небронированного кабеля в металлорукаве ДУ25     |
| <b>Б</b>     | Для бронированного кабеля открыто проложенного   |
| <b>БТ20</b>  | Для бронированного кабеля в трубе М20            |
| <b>БТ25</b>  | Для бронированного кабеля в трубе М25            |
| <b>БТ1</b>   | Для бронированного кабеля в трубе G1/2           |
| <b>БТ2</b>   | Для бронированного кабеля в трубе G3/4           |
| <b>БТ3</b>   | Для бронированного кабеля в трубе G1             |
| <b>БМР15</b> | Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ15   |
| <b>БМР20</b> | Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ20   |
| <b>БМР25</b> | Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ25   |

## 8 Цветовая температура, К

|             |                              |
|-------------|------------------------------|
|             | 5 000 К (базовое исполнение) |
| <b>4000</b> | 4 000 К                      |
| <b>3000</b> | 3 000 К                      |

## 9 Климатическое исполнение и категория размещения

УХЛ1 умеренный и холодный климат, кат. разм. 1 (базовое исполнение)  
**ОМ1** общеклиматическое морское исполнение, кат. разм. 1

## 10 Индекс цветопередачи

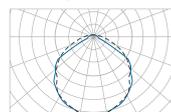
СRI 70 (базовое исполнение)  
**СRI80** СRI 80

# Плафон ВС

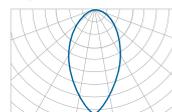


## Типы КСС

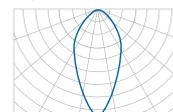
Косинусная 120°



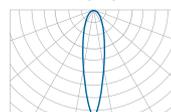
Глубокая 60°



Глубокая 40°



Концентрированная 25°



## Особенности

- Взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по классификации ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 помещений и наружных установок согласно ГОСТ IEC 60079-14-2011 и маркировке по взрывозащите
- Корпус из литого алюминия
- 9 видов кронштейнов
- Компактность и малый вес
- 1 200–2 600 Лм
- 8–20 Вт
- 1Ex db IIC T6 Gb – со стеклянным рассеивателем  
1Ex db IIC T6 Gb X – с поликарбонатным рассеивателем
- Ex tb IIIC T75°...80°C Db – со стеклянным рассеивателем  
Ex tb IIIC T75°...80°C Db X – с поликарбонатным рассеивателем
- IP66/67

## Соответствие стандартам

- ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008)
- ГОСТ 12.2.007.0-75
- ГОСТ 14254-2015
- ГОСТ 30852.0-2002
- ГОСТ 30852.1-2002
- TRTC 012/2011



**! Доп. опция**

Защитная сетка рассеивателя

85 мм

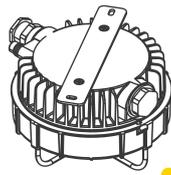


**!** Габариты зависят от выбранного типа крепления.

## Кронштейны крепления

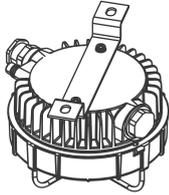
**П**

монтаж на планку



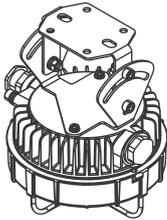
**П2**

монтаж на планку дистанционную



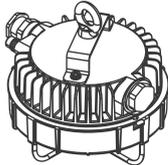
**ПС**

монтаж на скобу поворотную



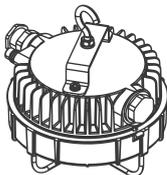
**РБ**

монтаж на рым-болт



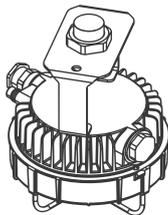
**РК**

монтаж на рым-крюк



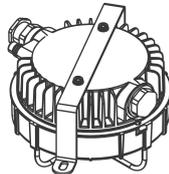
**ТМ**

монтаж на трубу 3/4"



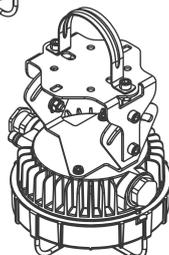
**ТФ**

монтаж на фланец



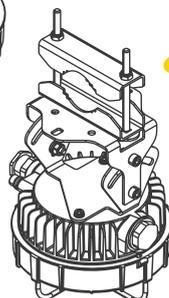
**ПСТ60**

монтаж на трубу Ø60-63мм

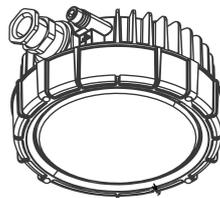


**ПСТ50**

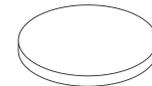
монтаж на трубу Ø45-57мм



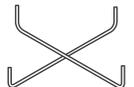
## ПЛАФОН ВС



## Рассеиватели



СС7 - закаленное плоское стекло 8мм с сеткой



Сетка



СС5 - закаленное боросиликатное формованное стекло с сеткой



С07 - закаленное плоское стекло 8мм



С05 - закаленное боросиликатное формованное стекло



П16 - прозрачный формованный светостабилизированный поликарбонат

Таблица модификаций Плафон ВС

| Мощность  | 8 W  | 15 W   | 20 W   |
|---|--|--|--|
| Световой поток  | 1200 LM (П16)*<br>1200 LM (C05)*<br>1300 LM (C07)*   | 2100 LM (П16)*<br>2100 LM (C05)*<br>2200 LM (C07)*   | 2500 LM (П16)*<br>2500 LM (C05)*<br>2600 LM (C07)*   |
| Габаритные размеры  | ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЁЖ   |  |  |
| Вес (без каб. вводов)   | ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЁЖ   |  |  |
| Материал рассеивателя   | ОПТИЧЕСКИЙ ПОЛИКАРБОНАТ ПРОЗРАЧНЫЙ – П16<br>БОРОСИЛИКАТНОЕ ЗАКАЛЁННОЕ ФОРМОВАННОЕ СТЕКЛО – (БЕЗ СЕТКИ – C05, С СЕТКОЙ – CC5)<br>ЗАКАЛЁННОЕ ПЛОСКОЕ СТЕКЛО – (БЕЗ СЕТКИ – C07, С СЕТКОЙ – CC7)  |  |  |
| Материал корпуса  | ЛИТОЙ АЛЮМИНИЙ АК120С  |  |  |
| Покрытие  | ПОЛИМЕРНОЕ ПОРОШКОВОЕ ПОКРЫТИЕ   |  |  |
| Кронштейны и метизы   | НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ  |  |  |
| Климатическое исполнение  | У1 / УХЛ1 / ОМ1  |  |  |
| Тип КСС   | Д – КОСИНУСНАЯ **<br>К – КОНЦЕНТРИРОВАННАЯ **<br>Г – ГЛУБОКАЯ**  |  |  |
| Индекс цветопередачи (CRI)                                      | >70 – исполнение по умолчанию<br>>80 – опционально   |  |  |
| Потребляемый ток  | Для 230АС – 0,04 А<br>Для 36АС – 0,23 А<br>Для 24АДС – 0,33 А<br>Для 12ДС – 0,67 А   | Для 230АС – 0,07 А<br>Для 127АС – 0,12 А<br>Для 36АС – 0,44 А<br>Для 24АДС – 0,63 А<br>Для 12ДС – 1,25 А   | Для 230АС – 0,09 А<br>Для 127АС – 0,17 А<br>Для 36АС – 0,58 А  |
| Пусковой ток (Iс) и его время импульса (Δt)                     | Для 230АС – 20 А, 2 МКС<br>Для 36АС – 2 А, 250 МКС<br>Для 24ДС – 20 А, 250 МКС   | Для 230АС – 20 А, 2 МКС<br>Для 127АС – 20 А, 2 МКС<br>Для 36АС – 2 А, 250 МКС<br>Для 24ДС – 38 А, 250 МКС  | Для 230АС – 20 А, 2 МКС<br>Для 127АС – 20 А, 2 МКС<br>Для 36АС – 2 А, 250 МКС                              |
| Эффективность   | 150 LM/W (П16)*<br>150 LM/W (C05)*<br>162 LM/W (C07)*  | 140 LM/W (П16)*<br>140 LM/W (C05)*<br>147 LM/W (C07)*  | 125 LM/W (П16)*<br>125 LM/W (C05)*<br>130 LM/W (C07)*  |
| Входное напряжение  | 230 В – (100–280VAC 50Гц / 180–240VDC)<br>36 В – (27–45VAC 50Гц)<br>24 В – (20–30VDC)<br>12 В – (10–14VDC)   | 230 В – (100–280VAC 50Гц / 180–240VDC)<br>127 В – (100–280VAC 50Гц / 180–240VDC)<br>36 В – (27–45VAC 50Гц)<br>24 В – (20–30VDC)<br>12 В – (10–14VDC) | 230 В – (100–280VAC 50Гц / 180–240VDC)<br>127 В – (100–280VAC 50Гц / 180–240VDC)<br>36 В – (27–45VAC 50Гц) |
| Количество светильников на автоматический выключатель С16       | Для 230АС – 414 ШТ.<br>Для 36АС – 64 ШТ.<br>Для 24ДС – 43 ШТ.  | Для 230АС – 220 ШТ.<br>Для 127АС – 121 ШТ.<br>Для 36АС – 34 ШТ.<br>Для 24ДС – 23 ШТ.   | Для 230АС – 165 ШТ.<br>Для 127АС – 91 ШТ.<br>Для 36АС – 25 ШТ.   |
| Маркировка взрывозащиты   | 1Ex db IIC T6 GB – для исполнений со стеклянным рассеивателем<br>1Ex db IIC T6 GB X – для исполнений с поликарбонатным рассеивателем<br>Ex tb IIIC T75°..80°С DB – для исполнений со стеклянным рассеивателем<br>Ex tb IIIC T75°..80°С Db X – для исполнений с поликарбонатным рассеивателем |  |  |
| Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ12.2.007.0 | I – для светильников 230 В АС, 127 В АС;<br>II – для светильников 230 В АС, 127 В АС – ИСПОЛНЕНИЕ [I];<br>III – для светильников 12 В DC, 24 В DC, 36 АС;  |  |  |
| Эл. схема подключения   | L, N, PE   |  |  |
| Коэффициент мощности  | >0,95  |  |  |
| Пульсация светового потока                                      | <5%  |  |  |
| Температура эксплуатации  | -60 С°..+55 С°   |  |  |
| Температур. класс для +55С°                                     | Т6   |  |  |
| Срок службы   | 15 ЛЕТ В НОРМАЛЬНЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ; 10 ЛЕТ В КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ОТЛИЧНЫХ ОТ НОРМАЛЬНЫХ   |  |  |
| Гарантийный срок  | 5 ЛЕТ  |  |  |
| Степень IP  | 66/67 (ЗАЩИЩЕНО ОТ ПЫЛИ ПОЛНОСТЬЮ / ЗАЩИЩЕНО ОТ СИЛЬНЫХ ВОДНЫХ СТРУЙ / ЗАЩИЩЕНО ОТ ПОГРУЖЕНИЯ В ВОДУ НА ГЛУБИНУ ДО 1М.)  |  |  |
| Мах сечение жилы кабеля   | 2,5 MM2  |  |  |
| Сертификат соотв. 012-2011ТРТС №                                | RU C-RU.НА65.В.01649/22  |  |  |
| Свидетельство о типовом одобрении РМРС №                        | 22.09292.120   |  |  |
| Технические условия №   | ТУ 16-676.147-2021   |  |  |

\* – ДОПУСК ИЗМЕРЕНИЯ +/- 7%

\*\* – В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИМЕНЯЕМОЙ ВТОРИЧНОЙ ОПТИКИ

# Расшифровка номенклатуры и возможные модификации Плафон ВС

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14  
**ПЛАФОН - ВС - 8 - П - П16 - ПВ - 230 - 25 - О - 4000К - Г060 - ОМ1 - РМРС - СRI80**

|          |              |
|----------|--------------|
| <b>1</b> | <b>Серия</b> |
| ПЛАФОН   |              |

|          |                   |
|----------|-------------------|
| <b>2</b> | <b>Исполнение</b> |
| ВС       | Взрывозащищённый  |

|          |                    |
|----------|--------------------|
| <b>3</b> | <b>Мощность, W</b> |
| 8        | 8 W                |
| 15       | 15 W               |
| 20       | 20 W               |

|          |   |
|----------|---|
| <b>4</b> | <b>Тип кронштейна крепления</b>                     |
| П        | Планка (тип 1)                                      |
| П2       | Планка (тип 2)                                      |
| ПС       | Поворотная скоба                                    |
| РБ       | Рым-болт  |
| РК       | Рым-крюк  |
| ТМ       | На трубу 3/4" параллельно оси свечения              |
| ТФ       | На фланец (для смотровых/световых окон резервуаров) |
| ПСТ50    | На трубу Ø45-57мм перпендикулярно оси свечения      |
| ПСТ60    | На трубу Ø60-63мм перпендикулярно оси свечения      |

|          |                                    |
|----------|------------------------------------|
| <b>5</b> | <b>Рассеиватель</b>                |
| П16      | Поликарбонат прозрачный            |
| СО5      | Боросиликатное стекло              |
| СС5      | Боросиликатное стекло с сеткой     |
| СО7      | Плоское закаленное стекло          |
| СС7      | Плоское закаленное стекло с сеткой |

|          |                                |
|----------|--------------------------------|
| <b>6</b> | <b>Кол-во кабельных вводов</b> |
| ПВ       | 1 кабельный ввод               |
| ТР       | 2 кабельных вводов             |

|          |                                   |
|----------|-----------------------------------|
| <b>7</b> | <b>Диаметр обжимаемого кабеля</b> |
| 230      | 230V, 50Hz                        |
| 127      | 127V 50Hz                         |
| 036      | 36V 50Hz                          |
| 024      | 24V                               |
| 012      | 12V                               |

\* Исполнение 12V, 24V только для мощности 8 и 15W;

|          |                                   |
|----------|-----------------------------------|
| <b>8</b> | <b>Диаметр обжимаемого кабеля</b> |
| 25       | Ø 11.1 - 19.9 мм                  |
| 20       | Ø 6.5 - 13.9 мм                   |
| 20S      | Ø 6.1 - 11.7 мм                   |
| 20S16    | Ø 3,1 - 8,6 мм                    |

\* см. таблицу «диапазоны диаметров уплотняемых кабелей»

|          |  |
|----------|--|
| <b>9</b> | <b>Тип кабельного ввода</b>                      |
| О        | Для небронированного кабеля открыто проложенного |
| Т20      | Для небронированного кабеля в трубе М20          |
| Т25      | Для небронированного кабеля в трубе М25          |
| Т1       | Для небронированного кабеля в трубе G1/2         |
| Т2       | Для небронированного кабеля в трубе G3/4         |
| Т3       | Для небронированного кабеля в трубе G1           |
| МР10     | Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ10 |
| МР12     | Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ12 |
| МР15     | Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ15 |
| МР20     | Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ20 |
| МР25     | небронированного кабеля в металлорукаве ДУ25     |
| Б        | Для бронированного кабеля открыто проложенного   |
| БТ20     | Для бронированного кабеля в трубе М20            |
| БТ25     | Для бронированного кабеля в трубе М25            |
| БТ1      | Для бронированного кабеля в трубе G1/2           |
| БТ2      | Для бронированного кабеля в трубе G3/4           |
| БТ3      | Для бронированного кабеля в трубе G1             |
| БМР15    | Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ15   |
| БМР20    | Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ20   |
| БМР25    | Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ25   |

|           |                                |
|-----------|--------------------------------|
| <b>10</b> | <b>Цветовая температура, К</b> |
| 5000 К    | 5000 К (базовое исполнение)    |
| 4 000     | 4000 К                         |
| 3 000     | 3000 К                         |

|           |  |
|-----------|--|
| <b>11</b> | <b>Климатическое исполнение и категория размещения</b>         |
| УХЛ1      | умеренный и холодный климат, кат. разм. 1 (базовое исполнение) |
| ОМ1       | ОМ1 общеклиматическое морское исполнение, кат. разм. 1         |

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| <b>12</b>                | <b>Вторичная оптика (угол КСС)</b> |
| Косинусная, КСС 120–140° | (базовое исполнение)               |
| Г060                     | Глубокая, КСС 60°                  |
| Г040                     | Глубокая, КСС 40°                  |
| К025                     | Концентрированная, КСС 25°         |

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| <b>13</b>             | <b>СТО РМРС</b>      |
| поставка без СТО РМРС | (базовое исполнение) |
| РМРС                  | поставка с СТО РМРС  |

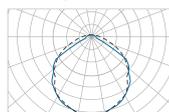
|           |                             |
|-----------|-----------------------------|
| <b>14</b> | <b>Индекс цветопередачи</b> |
| СRI 70    | (базовое исполнение)        |
| СRI80     | СRI 80                      |

# Плафон РВ

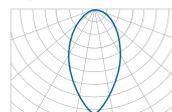


## Типы КСС

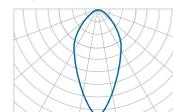
Косинусная 120°



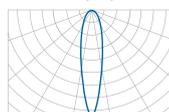
Глубокая 60°



Глубокая 40°



Концентрированная 25°



## Особенности

- Для освещения подземных выработок рудников и шахт, опасных по рудничному газу и угольной пыли (исполнение РВ) по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011, ГОСТ IEC 60079-14-2011 и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах в соответствии с маркировкой взрывозащиты
- Корпус из ЦАМ (литой цинковый сплав с содержанием: Zn < 80%; Al+Mg+Ti+Zr ≤ 15%; Mg+Ti+Zr ≤ 7,5%)
- Компактность и малый вес
- 9 видов кронштейнов
- 1 200–2 600 Лм
- РВ Ex db I Mb  
РВ Ex db I Mb X
- 8–20 Вт
- IP66/67

## Соответствие стандартам

- ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008)
- ГОСТ 12.2.007.0-75
- ГОСТ 14254-2015
- ГОСТ 30852.0-2002
- ГОСТ 30852.1-2002
- TRTC 012/2011

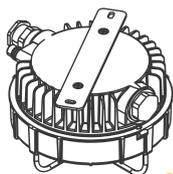


! Габариты зависят от выбранного типа крепления.

## Кронштейны крепления

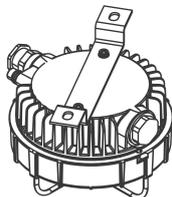
**П**

монтаж на планку



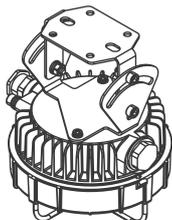
**П2**

монтаж на планку дистанционную



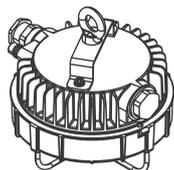
**ПС**

монтаж на скобу поворотную



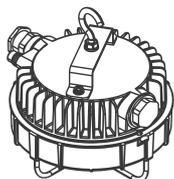
**РБ**

монтаж на рым-болт



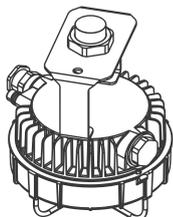
**РК**

монтаж на рым-крюк



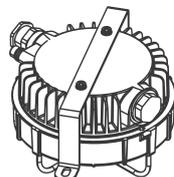
**ТМ**

монтаж на трубу 3/4"



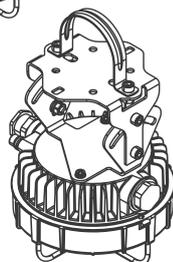
**ТФ**

монтаж на фланец



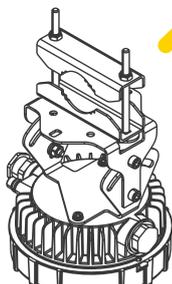
**ПСТ60**

монтаж на трубу Ø60-63мм



**ПСТ50**

монтаж на трубу Ø45-57мм

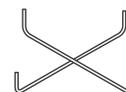
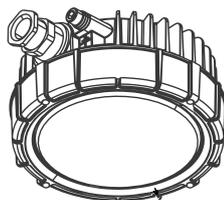


## Рассеиватели



СС7 - закаленное плоское стекло 8мм с сеткой

**ПЛАФОН-РВ**



Сетка



СС5 - закаленное боросиликатное формованное стекло с сеткой

## Таблица модификаций Плафон РВ

| Мощность  | 8 W  | 15 W   | 20 W   |
|---|--|--|--|
| Световой поток  | 1200 LM (CC5)*<br>1300 LM (CC7)*   | 2100 LM (CC5)*<br>2200 LM (CC7)*   | 2500 LM (CC5)*<br>2600 LM (CC7)*   |
| Габаритные размеры  | ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЁЖ   |  |  |
| Вес (без каб. вводов)   | ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЁЖ   |  |  |
| Материал рассеивателя   | БОРОСИЛИКАТНОЕ ЗАКАЛЁННОЕ ФОРМОВАННОЕ СТЕКЛО С СЕТКОЙ – CC5<br>ЗАКАЛЁННОЕ ПЛОСКОЕ СТЕКЛО С СЕТКОЙ – CC7  |  |  |
| Материал корпуса  | ЦАМ (ЛИТОЙ ЦИНКОВЫЙ СПЛАВ С СОДЕРЖАНИЕМ: Zn < 80%; Al+Mg+Ti+Zr ≤ 15%; Mg+Ti+Zr ≤ 7,5%)   |  |  |
| Покрытие  | ПОЛИМЕРНОЕ ПОРОШКОВОЕ ПОКРЫТИЕ   |  |  |
| Кронштейны и метизы   | НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ  |  |  |
| Климатическое исполнение  | У1 / УХЛ1 / ОМ1  |  |  |
| Тип КСС   | Д – КОСИНУСНАЯ **<br>К – КОНЦЕНТРИРОВАННАЯ **<br>Г – ГЛУБОКАЯ**  |  |  |
| Индекс цветопередачи (CRI)                                      | >70 – исполнение по умолчанию<br>>80 – опционально   |  |  |
| Потребляемый ток  | Для 230AC – 0,04 А<br>Для 36AC – 0,23 А<br>Для 24ADC – 0,33 А<br>Для 12DC – 0,67 А   | Для 230AC – 0,07 А<br>Для 127AC – 0,12 А<br>Для 36AC – 0,44 А<br>Для 24ADC – 0,63 А<br>Для 12DC – 1,25 А   | Для 230AC – 0,09 А<br>Для 127AC – 0,17 А<br>Для 36AC – 0,58 А  |
| Пусковой ток (Ic) и его время импульса (Δt)                     | Для 230AC – 20 А, 2 МКС<br>Для 36AC – 2 А, 250 МКС<br>Для 24DC – 20 А, 250 МКС   | Для 230AC – 20 А, 2 МКС<br>Для 127AC – 20 А, 2 МКС<br>Для 36AC – 2 А, 250 МКС<br>Для 24DC – 38 А, 250 МКС  | Для 230AC – 20 А, 2 МКС<br>Для 127AC – 20 А, 2 МКС<br>Для 36AC – 2 А, 250 МКС                              |
| Эффективность   | 150 LM/W (C05)*<br>162 LM/W (C07)*   | 140 LM/W (C05)*<br>147 LM/W (C07)*   | 125 LM/W (C05)*<br>130 LM/W (C07)*   |
| Входное напряжение  | 230 В – (100–280VAC 50Гц / 180-240VDC)<br>36 В – (27–45VAC 50Гц)<br>24 В – (20–30VDC)<br>12 В – (10–14VDC)   | 230 В – (100–280VAC 50Гц / 180-240VDC)<br>127 В – (100–280VAC 50Гц / 180-240VDC)<br>36 В – (27–45VAC 50Гц)<br>24 В – (20–30VDC)<br>12 В – (10–14VDC) | 230 В – (100–280VAC 50Гц / 180-240VDC)<br>127 В – (100–280VAC 50Гц / 180-240VDC)<br>36 В – (27–45VAC 50Гц) |
| Количество светильников на автоматический выключатель С16       | Для 230AC – 414 ШТ.<br>Для 36AC – 64 ШТ.<br>Для 24DC – 43 ШТ.  | Для 230AC – 220 ШТ.<br>Для 127AC – 121 ШТ.<br>Для 36AC – 34 ШТ.<br>Для 24DC – 23 ШТ.   | Для 230AC – 165 ШТ.<br>Для 127AC – 91 ШТ.<br>Для 36AC – 25 ШТ.   |
| Маркировка взрывозащиты   | РВ Ex db I mb<br>РВ Ex db I mb X   |  |  |
| Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ12.2.007.0 | I – ДЛЯ СВЕТИЛЬНИКОВ 230 В AC, 127 В AC;<br>II – ДЛЯ СВЕТИЛЬНИКОВ 230 В AC, 127 В AC – ИСПОЛНЕНИЕ [II];<br>III – ДЛЯ СВЕТИЛЬНИКОВ 12 В DC, 24 В DC, 36 AC; |  |  |
| Эл. схема подключения   | L, N, PE   |  |  |
| Коэффициент мощности  | >0,95  |  |  |
| Пульсация светового потока                                      | <5%  |  |  |
| Температура эксплуатации  | -60 С°...+55 С°  |  |  |
| Температур. класс для +55С°                                     | Т6   |  |  |
| Срок службы   | 15 ЛЕТ В НОРМАЛЬНЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ; 10 ЛЕТ В КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ОТЛИЧНЫХ ОТ НОРМАЛЬНЫХ   |  |  |
| Гарантийный срок  | 5 ЛЕТ  |  |  |
| Степень IP  | 66/67 (ЗАЩИЩЕНО ОТ ПЫЛИ ПОЛНОСТЬЮ / ЗАЩИЩЕНО ОТ СИЛЬНЫХ ВОДНЫХ СТРУЙ / ЗАЩИЩЕНО ОТ ПОГРУЖЕНИЯ В ВОДУ НА ГЛУБИНУ ДО 1М.)                                    |  |  |
| Мак сечение жилы кабеля   | 2,5 MM2  |  |  |
| Сертификат соотв. 012-2011ТРТС №                                | RU C-RU.НА65.В.01649/22  |  |  |
| Технические условия №   | ТУ 16-676.147-2021   |  |  |

\* – ДОПУСК ИЗМЕРЕНИЯ +/- 7%

\*\* – В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИМЕНЯЕМОЙ ВТОРИЧНОЙ ОПТИКИ

# Расшифровка номенклатуры и возможные модификации Плафон РВ

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13  
**ПЛАФОН** - **РВ** - **8** - **П** - **СС5** - **ПВ** - **230** - **25** - **О** - **4000К** - **ГО60** - **ОМ1** - **СRI80**

|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>1</b> <b>Серия</b>   | <b>8</b> <b>Диаметр обжимаемого кабеля</b>                             | <b>10</b> <b>Цветовая температура, К</b>                            |
| <b>ПЛАФОН</b>   | <b>25</b> Ø 11,1 - 19,9 мм   | 5000 К (базовое исполнение)   |
|   | <b>20</b> Ø 6,5 - 13,9 мм  | <b>4 000</b> 4000 К   |
| <b>2</b> <b>Исполнение</b>                                    | <b>20S</b> Ø 6,1 - 11,7 мм   | <b>3 000</b> 3000 К   |
| <b>РВ</b> Рудничный   | <b>20S16</b> Ø 3,1 - 8,6 мм  |   |
|   | <small>* см. таблицу «диапазоны диаметров уплотняемых кабелей»</small> |   |
| <b>3</b> <b>Мощность, W</b>                                   | <b>9</b> <b>Тип кабельного ввода</b>                                   | <b>11</b> <b>Климатическое исполнение и категория размещения</b>    |
| <b>8</b> 8 W  | <b>О</b> Для небронированного кабеля открыто проложенного              | УХЛ1 умеренный и холодный климат, кат. разм. 1 (базовое исполнение) |
| <b>15</b> 15 W  | <b>T20</b> Для небронированного кабеля в трубе M20                     | <b>ОМ1</b> ОМ1 общеклиматическое морское исполнение, кат. разм. 1   |
| <b>20</b> 20 W  | <b>T25</b> Для небронированного кабеля в трубе M25                     |   |
|   | <b>T1</b> Для небронированного кабеля в трубе G1/2                     | <b>12</b> <b>Вторичная оптика (угол КСС)</b>                        |
| <b>4</b> <b>Тип кронштейна крепления</b>                      | <b>T2</b> Для небронированного кабеля в трубе G3/4                     | Косинусная, КСС 120–140° (базовое исполнение)                       |
| <b>П</b> Планка (тип 1)                                       | <b>T3</b> Для небронированного кабеля в трубе G1                       | <b>ГО60</b> Глубокая, КСС 60°                                       |
| <b>П2</b> Планка (тип 2)                                      | <b>MP10</b> Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ10           | <b>ГО40</b> Глубокая, КСС 40°                                       |
| <b>ПС</b> Поворотная скоба                                    | <b>MP12</b> Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ12           | <b>КО25</b> Концентрированная, КСС 25°                              |
| <b>РБ</b> Рым-болт  | <b>MP15</b> Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ15           |   |
| <b>РК</b> Рым-крюк  | <b>MP20</b> Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ20           | <b>13</b> <b>Индекс цветопередачи</b>                               |
| <b>ТМ</b> На трубу 3/4" параллельно оси свечения              | <b>MP25</b> Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ25           | CRI 70 (базовое исполнение)   |
| <b>ТФ</b> На фланец (для смотровых/световых окон резервуаров) | <b>Б</b> Для бронированного кабеля открыто проложенного                | <b>СRI80</b> CRI 80   |
| <b>ПСТ50</b> На трубу Ø45-57мм перпендикулярно оси свечения   | <b>BT20</b> Для бронированного кабеля в трубе M20                      |   |
| <b>ПСТ60</b> На трубу Ø60-63мм перпендикулярно оси свечения   | <b>BT25</b> Для бронированного кабеля в трубе M25                      |   |
|   | <b>BT1</b> Для бронированного кабеля в трубе G1/2                      |   |
| <b>5</b> <b>Рассеиватель</b>                                  | <b>BT2</b> Для бронированного кабеля в трубе G3/4                      |   |
| <b>СС5</b> Боросиликатное стекло с сеткой                     | <b>BT3</b> Для бронированного кабеля в трубе G1                        |   |
| <b>СС7</b> Плоское закаленное стекло с сеткой                 | <b>БMP15</b> Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ15            |   |
|   | <b>БMP20</b> Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ20            |   |
| <b>6</b> <b>Кол-во кабельных вводов</b>                       | <b>БMP25</b> Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ25            |   |
| <b>ПВ</b> 1 Кабельный ввод                                    |  |   |
| <b>ТР</b> 2 Кабельных ввода                                   |  |   |
|   |  |   |
|   |  |   |
|   |  |   |
| <b>7</b> <b>Диаметр обжимаемого кабеля</b>                    |  |   |
| <b>230</b> 230V, 50Hz   |  |   |
| <b>127</b> 127V 50Hz  |  |   |
| <b>036</b> 36V 50Hz   |  |   |
| <b>024</b> 24V  |  |   |
| <b>012</b> 12V  |  |   |

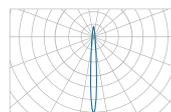
\* Исполнение 12V, 24V только для мощности 8 и 15W;

# Бластер™

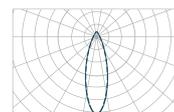


## Типы КСС

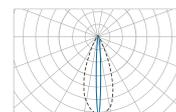
Spot



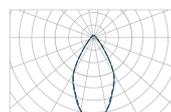
Medium



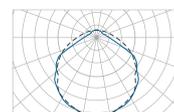
Ellips



Wide



Extra Wide

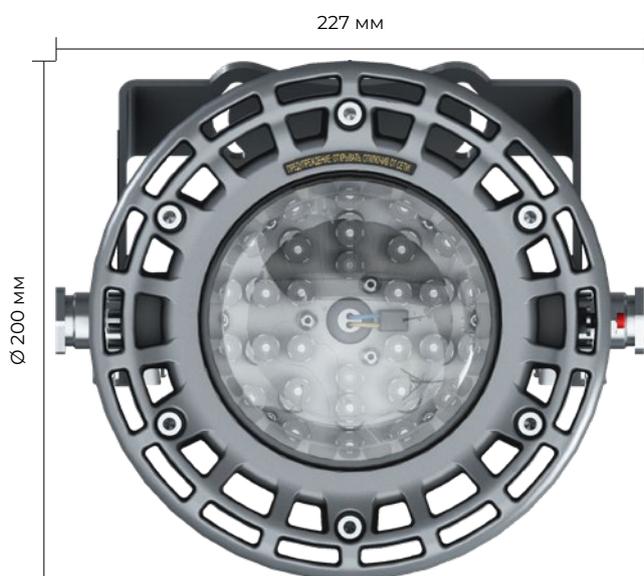


## Особенности

- Взрывозащищённый светильник для взрывоопасных зон классов 1 и 2, помещений и наружных установок согласно Ex – маркировке и ГОСТ 31610.0-2014 (IEC60079-0:2011): 1Ex d op is IIC T6 Gb X.
- Корпус из литого алюминиевого сплава
- 1 590–7 980 Лм
- 12–60 Вт
- IP66

## Соответствие стандартам

- ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008)
- ГОСТ 12.2.007.0-75
- ГОСТ 14254-2015
- ГОСТ 30852.0-2002
- ГОСТ 30852.1-2002
- TPTC 012/2011



# Таблица модификаций

| Мощность                         | 12W   | 25W              | 35W              | 40W              | 50W              | 60W              |
|----------------------------------|---|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Световой поток                   | 1 590 LM  | 3 340 LM         | 4 660 LM         | 5 300 LM         | 6 650 LM         | 7 980 LM         |
| Габаритные размеры               | ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЁЖ                                      |                  |                  |                  |                  |                  |
| Вес (для РМ)                     | 6 КГ  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Материал рассеивателя            | БОРОСИЛИКАТНОЕ ЗАКАЛЁННОЕ ФОРМОВАННОЕ СТЕКЛО                    |                  |                  |                  |                  |                  |
| Материал корпуса                 | ЛИТОЙ АЛЮМИНИЙ АК120С   |                  |                  |                  |                  |                  |
| Покрытие                         | ПОЛИМЕРНОЕ ПОРОШКОВОЕ ПОКРЫТИЕ                                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Кронштейны и метизы              | НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ   |                  |                  |                  |                  |                  |
| Климатическое исполнение         | У1  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Тип КСС                          | Д – КОСИНУСНАЯ***   |                  |                  |                  |                  |                  |
|                                  | К – КОНЦЕНТРИРОВАННАЯ***  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                                  | Г – ГЛУБОКАЯ***   |                  |                  |                  |                  |                  |
| Индекс цветопередачи (CRI)       | >70 – исполнение по умолчанию                                   |                  |                  |                  |                  |                  |
|                                  | >80 – опционально   |                  |                  |                  |                  |                  |
| Цветовая температура             | 3 000 К   |                  |                  |                  |                  |                  |
|                                  | 4 000 К   |                  |                  |                  |                  |                  |
|                                  | 5 000 К   |                  |                  |                  |                  |                  |
| Потребляемый ток                 | 0,055 А   | 0,115 А          | 0,160 А          | 0,185 А          | 0,230 А          | 0,275 А          |
| Эффективность                    | 133 LM/W  | 133 LM/W         | 133 LM/W         | 133 LM/W*        | 133 LM/W         | 133 LM/W         |
| Входное напряжение               | 100–277 В (50Гц)  | 100–277 В (50Гц) | 176–264 В (50Гц) | 100–277 В (50Гц) | 176–264 В (50Гц) | 176–264 В (50Гц) |
| Эл. схема подключения            | L, N, PE  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Коэффициент мощности             | >0,95   | >0,95            | >0,95            | >0,95            | >0,96            | >0,96            |
| Пulsация светового потока        | <5%   |                  |                  |                  |                  |                  |
| Маркировка взрывозащиты          | 1EX D op is IIC T6 GB X*  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Температура эксплуатации         | -40 С°...+50 С°   |                  |                  |                  |                  |                  |
| Температур. класс для +55с°      | Т6  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Срок службы                      | 12 ЛЕТ  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Гарантийный срок                 | 5 ЛЕТ   |                  |                  |                  |                  |                  |
| Степень IP                       | 66 (ЗАЩИЩЕНО ОТ ПЫЛИ ПОЛНОСТЬЮ / ЗАЩИЩЕНО ОТ МОЩНЫХ СТРУЙ ВОДЫ) |                  |                  |                  |                  |                  |
| Мах сечение жилы кабеля          | 2,5 MM <sup>2</sup>   |                  |                  |                  |                  |                  |
| Сертификат соотв. 012-2011ТРТС № | ST.RU C-RU.AA87.B.00689/21                                      |                  |                  |                  |                  |                  |
| Технические условия №            | ТУ 27.40.39-043-05758434-2020                                   |                  |                  |                  |                  |                  |

\* – ДОПУСК ИЗМЕРЕНИЯ +/- 10%

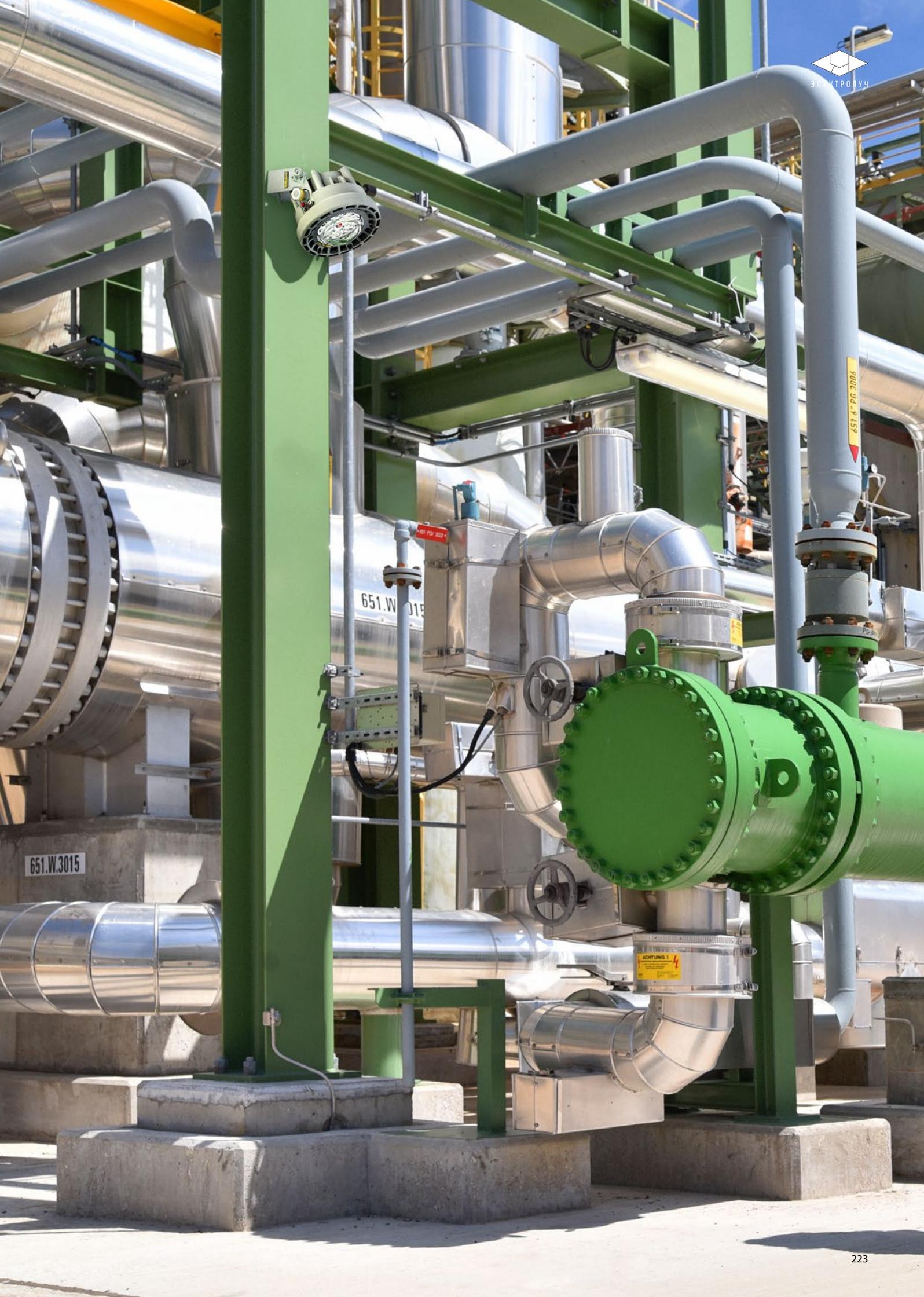
\*\* – ДОПУСК 0–10 VDC

\*\*\* – В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИМЕНЯЕМОЙ ВТОРИЧНОЙ ОПТИКИ

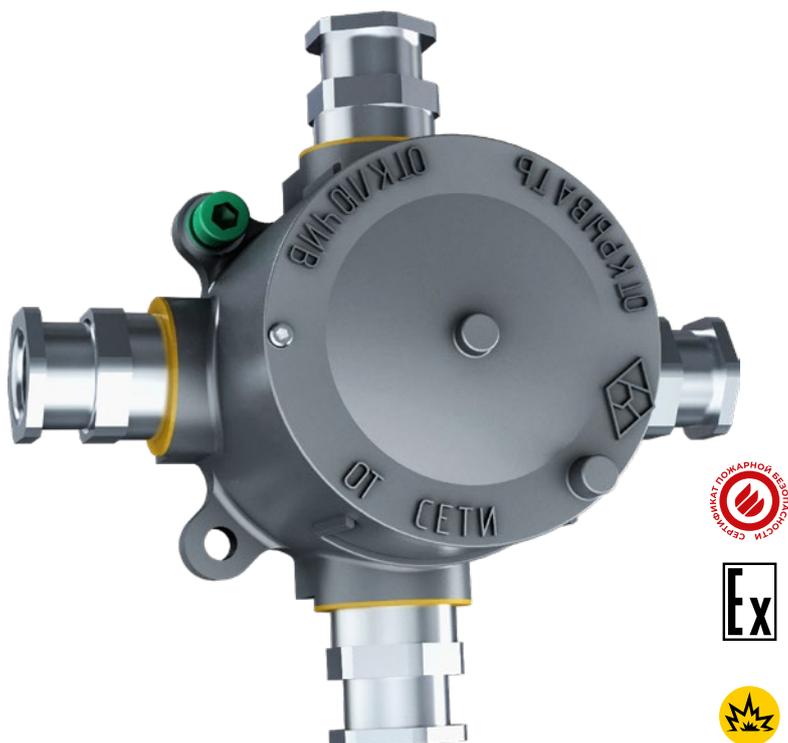
# Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10  
 GALAD Блестер LED - 12 - Extra wide (740 / RAL7035 / 120 / 230 / MP20 / КУП / С)

|  |  |  |
|--|--|--|
| <p><b>1 Серия</b></p> <p>GALAD Блестер LED</p>   | <p><b>5 Цвет корпуса</b></p> <p>RAL7035 Цвет корпуса по палитре RAL.</p> | <p><b>9 Вариант монтажа</b></p> <p>КУП Кронштейн универсальный поворотный</p>  |
| <p><b>2 Мощность, W</b></p> <p>12 12W</p> <p>25 25W</p> <p>35 35W</p> <p>40 40W</p> <p>50 50W</p> <p>60 60W</p>  | <p><b>6 Угол раскрытия светового потока</b></p> <p>120 120°</p>          | <p><b>10 Материал рассеивателя</b></p> <p>С Стекло</p>   |
| <p><b>3 Тип КСС</b></p> <p><b>Extra Wide</b> Без оптики, косинусная кривая.</p> <p><b>Spot</b> Угол раскрытия 10°</p> <p><b>Medium</b> Угол раскрытия 30°</p> <p><b>Wide</b> Угол раскрытия 60°</p> <p><b>Ellipse</b> Угол раскрытия 30°x90°</p> | <p><b>7 Рабочее напряжение</b></p> <p>230 230V, 50Hz</p>                 | <p><b>8 Тип кабельного ввода</b></p> <p><b>О</b> Для небронированного кабеля открыто проложенного</p> <p><b>T20</b> Для небронированного кабеля в трубе M20</p> <p><b>T25</b> Для небронированного кабеля в трубе M25</p> <p><b>T1</b> Для небронированного кабеля в трубе G1/2</p> <p><b>T2</b> Для небронированного кабеля в трубе G3/4</p> <p><b>T3</b> Для небронированного кабеля в трубе G1</p> <p><b>MP10</b> Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ10</p> <p><b>MP12</b> Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ12</p> <p><b>MP15</b> Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ15</p> <p><b>MP20</b> Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ20</p> <p><b>MP25</b> небронированного кабеля в металлорукаве ДУ25</p> <p><b>Б</b> Для бронированного кабеля открыто проложенного</p> <p><b>BT20</b> Для бронированного кабеля в трубе M20</p> <p><b>BT25</b> Для бронированного кабеля в трубе M25</p> <p><b>BT1</b> Для бронированного кабеля в трубе G1/2</p> <p><b>BT2</b> Для бронированного кабеля в трубе G3/4</p> <p><b>BT3</b> Для бронированного кабеля в трубе G1</p> <p><b>БMP15</b> Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ15</p> <p><b>БMP20</b> Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ20</p> <p><b>БMP25</b> Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ25</p> |
| <p><b>4 Индекс цветопередачи / Цветовая температура</b></p> <p>7 CRI≥70</p> <p>8 CRI≥80</p> <p>30 3 000 К</p> <p>40 4 000 К</p> <p>50 5 000 К</p>  |  |  |



# KP-B64

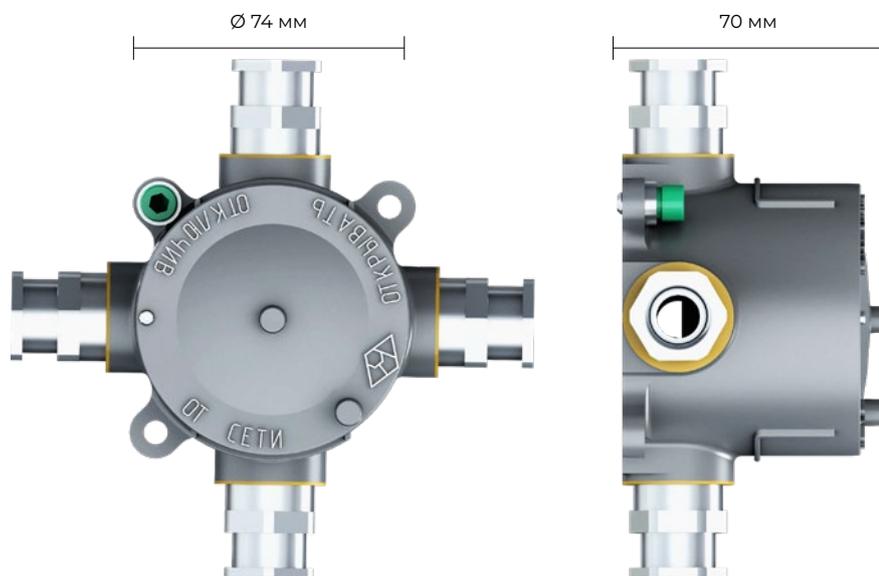


## Особенности

- Корпус из литого алюминия АК120С
- Метизы из нержавеющей стали
- Рассчитаны на подключение кабелей сечением до 2,5 мм<sup>2</sup>
- Крепление к стене с помощью монтажа на планку
- КРВ 64 поставляются с кабельными вводами

## Соответствие стандартам

- ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008)
- ГОСТ 12.2.007.0-75
- ГОСТ 14254-2015
- ГОСТ 31610.0-2012 (IEC 60079-0:2004)
- ГОСТ IEC 60079-1-2011
- ГОСТ Р 53320-2009
- TPTC 012/2011



! Габариты зависят от выбранного кол-ва вводов

# Таблица модификаций



ЭЛЕКТРОЛУЧ

| Исполнение   | КР-В64-0  | КР-В64-1 | КР-В64-2 | КР-В64-3 | КР-В64-4 |
|--|---|----------|----------|----------|----------|
| Габаритные размеры                                     | ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЁЖ  |          |          |          |          |
| Вес (без кабельных вводов)                             | 0,6 КГ  |          |          |          |          |
| Материал корпуса                                       | ЛИТОЙ АЛЮМИНИЙ АК12   |          |          |          |          |
| Покрытие   | ПОЛИМЕРНОЕ ПОРОШКОВОЕ ПОКРЫТИЕ  |          |          |          |          |
| Кронштейны и метизы                                    | НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ   |          |          |          |          |
| Климатическое исполнение                               | УХЛ 1   |          |          |          |          |
| Тип клемм  | WAGO ПРУЖИННЫЙ НЕ ОБСЛУЖИВАЕМЫЙ   |          |          |          |          |
| Маркировка клемм                                       | PE-N-L1   |          |          |          |          |
| Сечение жил проводника                                 | 0,75 ... 4 мм <sup>2</sup> – для трехжильного кабеля;   |          |          |          |          |
| Номинальное напряжение                                 | ДО 500 В  |          |          |          |          |
| Номинальный ток  | 24А   |          |          |          |          |
| Кол-во контактных групп                                | 3   |          |          |          |          |
| Кол-во клемм в группе                                  | 4   |          |          |          |          |
| Эл. схема подключения                                  | L, N, PE  |          |          |          |          |
| Заземление   | ВИНТ ЗАЗЕМЛЕНИЯ ВНУТРЕННИЙ И НАРУЖНЫЙ   |          |          |          |          |
| Кол-во отверстий для кабельных вводов                  | 4   |          |          |          |          |
| Кол-во кабельных вводов в комплекте                    | 0   | 1        | 2        | 3        | 4        |
| Кол-во заглушек в комплекте                            | 0   | 3        | 2        | 1        | 0        |
| Маркировка взрывозащиты                                | Ex db IIC T6 GB – для исполнения с клеммной колодкой;<br>Ex tb IIIC T60°C DB – для исполнения с клеммной колодкой;<br>Ex db IIC GB U – для исполнения БЕЗ клеммной колодки;<br>Ex tb IIIC DB U – для исполнения БЕЗ клеммной колодки; |          |          |          |          |
| Класс защиты от поражения эл. током по гост 12.2.007.0 | I   |          |          |          |          |
| Температура эксплуатации                               | -60 С°...+55 С°   |          |          |          |          |
| Температур. класс для +55с°                            | T6  |          |          |          |          |
| Срок службы  | 15 ЛЕТ  |          |          |          |          |
| Гарантийный срок                                       | 5 ЛЕТ   |          |          |          |          |
| Степень IP   | 68 (ЗАЩИЩЕНО ОТ ПЫЛИ ПОЛНОСТЬЮ / ЗАЩИЩЕНО ОТ ЗАТОПЛЕНИЯ)  |          |          |          |          |
| Мах сечение жилы кабеля                                | 4 ММ2   |          |          |          |          |
| Сертификат соотв. 012-2011ТРТС №                       | ST.RU C-RU.НА65.В.01316/22  |          |          |          |          |
| Технические условия №                                  | ИЖЦБ.686465.001 ТУ  |          |          |          |          |

# Расшифровка номенклатуры и возможные модификации КР-В64

1 2 3 4 5 6 7  
 КР-В64 - 1 - 20S16 - Б - А-В-С-Д - 3 - 0

## 1 Серия

КР-В64

## 2 Кол-во кабельных вводов

Без кабельного ввода

- 1 1 Кабельный ввод
- 2 2 Кабельных ввода
- 3 3 Кабельных ввода
- 4 4 Кабельных ввода

## 3 Диаметр обжимаемого кабеля

Без кабельного ввода

- 20S16 Ø 3,1–8,6 мм
- 20S Ø 6,1–11,7 мм
- 20 Ø 6,5–13,9 мм

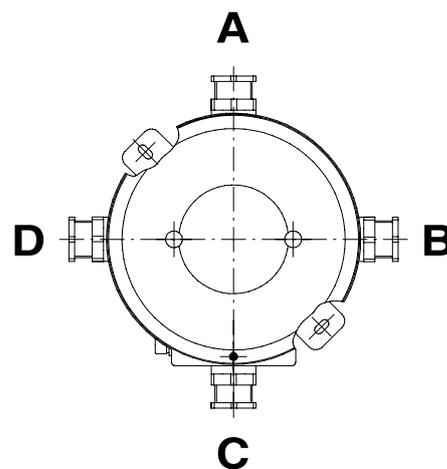
## 4 Тип кабельного ввода

- О Для небронированного кабеля открыто проложенного
- T20 Для небронированного кабеля в трубе M20
- T25 Для небронированного кабеля в трубе M25
- T1 Для небронированного кабеля в трубе G1/2
- T2 Для небронированного кабеля в трубе G3/4
- T3 Для небронированного кабеля в трубе G1
- MP10 Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ10
- MP12 Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ12
- MP15 Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ15
- MP20 Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ20
- MP25 небронированного кабеля в металлорукаве ДУ25
- Б Для бронированного кабеля открыто проложенного
- BT20 Для бронированного кабеля в трубе M20
- BT25 Для бронированного кабеля в трубе M25
- BT1 Для бронированного кабеля в трубе G1/2
- BT2 Для бронированного кабеля в трубе G3/4
- BT3 Для бронированного кабеля в трубе G1
- BMP15 Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ15
- BMP20 Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ20
- BMP25 Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ25

## 5 Сторона установки кабельного ввода

Без кабельного ввода

- А Сторона А
- В Сторона В
- С Сторона С
- Д Сторона Д



## 6 Количество жил кабеля

Не указывается при исполнении без клеммной колодки

- 3 Для трехжильного кабеля

## 7 Количество заглушек

0 Заглушек

- 1 1 заглушка
- 2 2 Заглушки
- 3 3 Заглушки
- 4 4 Заглушки

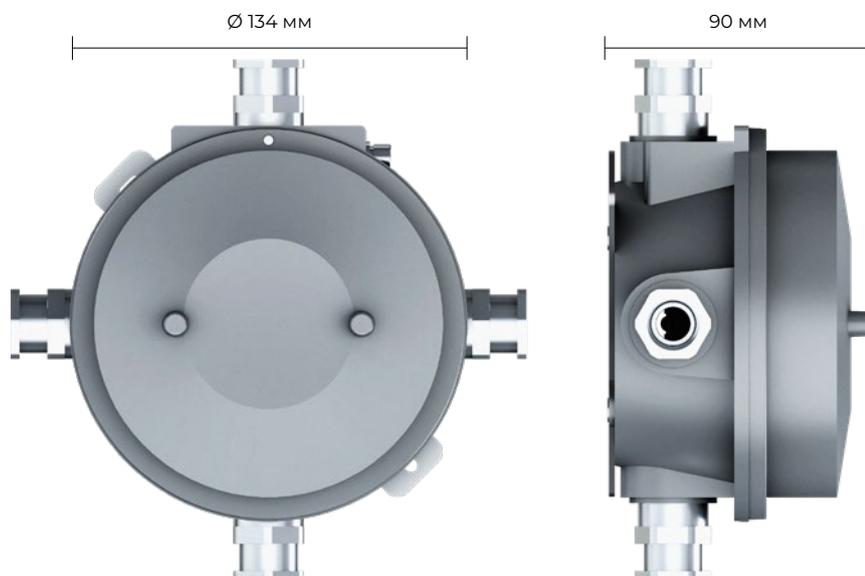


## Особенности

- Корпус из литого алюминия АК120С
- Метизы из нержавеющей стали
- Рассчитана на подключение кабелей сечением до 4 мм<sup>3</sup>
- Крепление к стене на профиль двумя болтами М6
- Поставляется с кабельными вводами
- Максимальный диаметр кабеля 8,7 мм<sup>2</sup>
- Минимальный диаметр кабеля 3,2 мм<sup>2</sup>

## Соответствие стандартам

- ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008)
- ГОСТ 12.2.007.0-75
- ГОСТ 14254-2015
- ГОСТ 31610.0-2012 (IEC 60079-0:2004)
- ГОСТ IEC 60079-1-2011
- ГОСТ Р 53320-2009
- ТРТС 012/2011



! Габариты зависят от выбранного кол-ва вводов

## Таблица модификаций

| Исполнение   | КР-В110-0   | КР-В110-1 | КР-В110-2 | КР-В110-3 | КР-В110-4 |
|--|---|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Габаритные размеры                                     | ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЁЖ  |           |           |           |           |
| Вес (без кабельных вводов)                             | МАССА МЕНЯЕТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МОДИФИКАЦИИ   |           |           |           |           |
| Материал корпуса                                       | ЛИТОЙ АЛЮМИНИЙ АК12   |           |           |           |           |
| Покрытие   | ПОЛИМЕРНОЕ ПОРОШКОВОЕ ПОКРЫТИЕ  |           |           |           |           |
| Кронштейны и метизы                                    | НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ   |           |           |           |           |
| Климатическое исполнение                               | УХЛ 1   |           |           |           |           |
| Тип клемм  | WAGO ПРУЖИННЫЙ НЕ ОБСЛУЖИВАЕМЫЙ   |           |           |           |           |
| Маркировка клемм                                       | PE-N-L1   |           |           |           |           |
| Сечение жил проводника                                 | 0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> – для пятижильного кабеля;   |           |           |           |           |
|  | 0,75 ... 4 mm <sup>2</sup> – для трехжильного кабеля;   |           |           |           |           |
| Номинальное напряжение                                 | ДО 500 В  |           |           |           |           |
| Номинальный ток  | 32 А  |           |           |           |           |
| Кол-во контактных групп                                | 3; 5  |           |           |           |           |
| Кол-во клемм в группе                                  | 4   |           |           |           |           |
| Эл. схема подключения                                  | L, N, PE  |           |           |           |           |
| Заземление   | ВИНТ ЗАЗЕМЛЕНИЯ ВНУТРЕННИЙ И НАРУЖНЫЙ   |           |           |           |           |
| Кол-во отверстий для кабельных вводов                  | 4   |           |           |           |           |
| Кол-во кабельных вводов в комплекте                    | 0   | 1         | 2         | 3         | 4         |
| Кол-во заглушек в комплекте                            | 0   | 3         | 2         | 1         | 0         |
| Маркировка взрывозащиты                                | Ex db IIC T6 GB – для исполнения с клеммной колодкой;<br>Ex tb IIIC T60°C DB – для исполнения с клеммной колодкой;<br>Ex db IIC GB U – для исполнения БЕЗ клеммной колодки;<br>Ex tb IIIC DB U – для исполнения БЕЗ клеммной колодки; |           |           |           |           |
| Класс защиты от поражения эл. током по гост 12.2.007.0 | I   |           |           |           |           |
| Температура эксплуатации                               | -60 С°...+55 С°   |           |           |           |           |
| Температур. класс для +55С°                            | Т6  |           |           |           |           |
| Срок службы  | 15 ЛЕТ  |           |           |           |           |
| Гарантийный срок                                       | 5 ЛЕТ   |           |           |           |           |
| Степень IP   | 68 (ЗАЩИЩЕНО ОТ ПЫЛИ ПОЛНОСТЬЮ / ЗАЩИЩЕНО ОТ ЗАТОПЛЕНИЯ)  |           |           |           |           |
| Мах сечение жилы кабеля                                | 4 мм <sup>2</sup>   |           |           |           |           |
| Сертификат соотв. 012-2011ТРТС №                       | ST.RU C-RU.HA65.B.01316/22  |           |           |           |           |
| Технические условия №                                  | ИЖЦБ.686465.001 ТУ  |           |           |           |           |

# Расшифровка номенклатуры и возможные модификации КР-В110

1 2 3 4 5 6 7  
 КР-В110 - 1 - 20S16 - Б - А-В-С-D - 3 - 0

## 1 Серия

КР-В110

## 2 Кол-во кабельных вводов

Без кабельного ввода

|   |                   |
|---|-------------------|
| 1 | 1 Кабельный ввод  |
| 2 | 2 Кабельных ввода |
| 3 | 3 Кабельных ввода |
| 4 | 4 Кабельных ввода |

## 3 Диаметр обжимаемого кабеля

Без кабельного ввода

|       |                |
|-------|----------------|
| 20S16 | Ø 3,1–8,6 мм   |
| 20S   | Ø 6,1–11,7 мм  |
| 20    | Ø 6,5–13,9 мм  |
| 25    | Ø 11,1–19,9 мм |

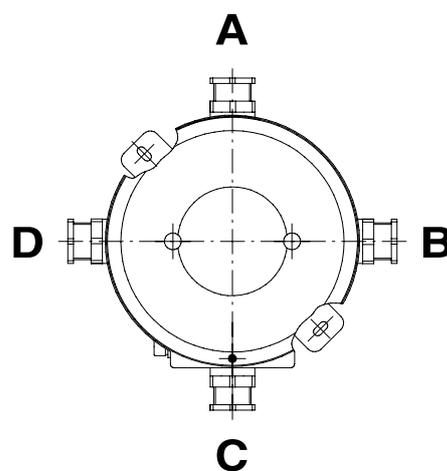
## 4 Тип кабельного ввода

|       |  |
|-------|--|
| О     | Для небронированного кабеля открыто проложенного |
| Т20   | Для небронированного кабеля в трубе М20          |
| Т25   | Для небронированного кабеля в трубе М25          |
| Т1    | Для небронированного кабеля в трубе G1/2         |
| Т2    | Для небронированного кабеля в трубе G3/4         |
| Т3    | Для небронированного кабеля в трубе G1           |
| МР10  | Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ10 |
| МР12  | Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ12 |
| МР15  | Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ15 |
| МР20  | Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ20 |
| МР25  | небронированного кабеля в металлорукаве ДУ25     |
| Б     | Для бронированного кабеля открыто проложенного   |
| БТ20  | Для бронированного кабеля в трубе М20            |
| БТ25  | Для бронированного кабеля в трубе М25            |
| БТ1   | Для бронированного кабеля в трубе G1/2           |
| БТ2   | Для бронированного кабеля в трубе G3/4           |
| БТ3   | Для бронированного кабеля в трубе G1             |
| БМР15 | Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ15   |
| БМР20 | Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ20   |
| БМР25 | Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ25   |

## 5 Сторона установки кабельного ввода

Без кабельного ввода

|   |           |
|---|-----------|
| А | Сторона А |
| В | Сторона В |
| С | Сторона С |
| Д | Сторона D |



## 6 Количество жил кабеля

Не указывается при исполнении без клеммной колодки

|   |                         |
|---|-------------------------|
| 3 | Для трехжильного кабеля |
| 5 | Для пятижильного кабеля |

## 7 Количество заглушек

|   |            |
|---|------------|
| 0 | 0 Заглушек |
| 1 | 1 заглушка |
| 2 | 2 Заглушки |
| 3 | 3 Заглушки |
| 4 | 4 Заглушки |

Промышленное освещение

# Освещение нефтегазовых объектов и холодных регионов





# Север



|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>IP65/23</b><br>Степень защиты        | <b>I</b><br>Класс защиты от поражения эл. током   | <b>&gt;0,95</b><br>Кэффициент мощности           |
| <b>5 000 К</b><br>Цветовая температура  | <b>&gt;70 Ra</b><br>Индекс цветопередачи  | <b>-60... +40 °C</b><br>Температура эксплуатации |
| <b>УХЛ1</b><br>Климатическое исполнение | <b>Соответствует ТР ТС</b><br>«Электромагнитная совместимость тех. средств»<br>ТР ТС 020/2011;<br>«О безопасности низковольтного оборудования»<br>ТР ТС 004/2011. |  |
| <b>230 ±10% В</b><br>Напряжение питания |   |  |

## Особенности

- Корпус из нержавеющей стали: повышенная коррозионная стойкость.
- Ударопрочное стекло сохраняет коэффициент пропускания с течением времени.
- Крепление на консоль Ø 50 мм.
- Источник питания позволяет работать при экстремальных температурах от -60 °C, защищает от перепадов напряжения сети.
- Оптика собственной разработки обеспечивает оптимальное светораспределение.
- Сертификат ИНТЕРГАЗСЕРТ.
- Цвет корпуса RAL9016.
- 5 лет гарантии.

## Типы КСС



Север 40-100 Вт



Север 125-150 Вт

| Наименование                | Код  | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Масса макс., кг |
|-----------------------------|--|--------------|--------------------|-----------------|
| <b>Север<br/>40–100 Вт</b>  | GALAD Север LED-40-ШБ1/К50 ГП                  | 18362        | 40                 | 4 950           |
|                             | GALAD Север LED-40-ШБ2/К50 ГП                  | 18363        | 40                 | 4 950           |
|                             | GALAD Север LED-40-К/К50 ГП                    | 18364        | 40                 | 5 000           |
|                             | GALAD Север LED-60-ШБ1/К50 ГП                  | 11951        | 60                 | 6 800           |
|                             | GALAD Север LED-60-ШБ2/К50 ГП                  | 11952        | 60                 | 6 800           |
|                             | GALAD Север LED-60-К/К50 ГП                    | 11953        | 60                 | 6 850           |
|                             | GALAD Север LED-80-ШБ1/К50 ГП                  | 11954        | 80                 | 9 170           |
|                             | GALAD Север LED-80-ШБ2/К50 ГП                  | 11955        | 80                 | 9 170           |
|                             | GALAD Север LED-80-К/К50 ГП                    | 11956        | 80                 | 9 220           |
|                             | GALAD Север LED-100-ШБ1/К50 ГП                 | 11957        | 100                | 10 660          |
|                             | GALAD Север LED-100-ШБ2/К50 ГП                 | 11958        | 100                | 10 550          |
|                             | GALAD Север LED-100-К/К50 ГП                   | 11959        | 100                | 10 550          |
| <b>Север<br/>125–150 Вт</b> | GALAD Север LED-125-ШБ1/К50 ГП                 | 12245        | 125                | 14 420          |
|                             | GALAD Север LED-125-ШБ2/К50 ГП                 | 12246        | 125                | 14 420          |
|                             | GALAD Север LED-125-К/К50 ГП                   | 12244        | 125                | 14 620          |
|                             | GALAD Север LED-150-ШБ1/К50 ГП                 | 11960        | 150                | 17 260          |
|                             | GALAD Север LED-150-ШБ2/К50 ГП                 | 11961        | 150                | 17 260          |
|                             | GALAD Север LED-150-К/К50 ГП                   | 11911        | 150                | 17 360          |
| <b>Аксессуар</b>            | Переходной поворотный кронштейн под трубу Ø 48 | 14862        |                    |                 |

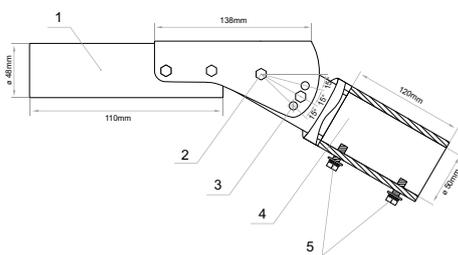
## Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD Север LED- <sup>1</sup>40 - <sup>2</sup>ШБ1 / <sup>3</sup>К50 <sup>4</sup>ГП

|   |                         |  |
|---|-------------------------|--|
| 1 | Мощность:               | 40 Вт.                                       |
| 2 | Тип оптики:             | ШБ1 / ШБ2 – Широкая боковая; К – Косинусная. |
| 3 | Тип крепления:          | К – Консольный; 50 – Диаметр, мм.            |
| 4 | Фирменное наименование: | ГП.  |

## Поворотный кронштейн

Поворотный кронштейн предназначен для регулирования угла наклона консольного светильника на 15°/30°/45°. Монтируется на вертикальные или Г – образные опоры с установочным размером под трубу диаметром 48 мм.



- Трубу кронштейна (4) установить на вертикальную или Г – образную опору Ø 48 мм и закрепить болтами (5);
- Ослабить болтовое соединение (2); при помощи болтового соединения (3) выставить нужный угол;
- Затянуть болтовое соединение (2 и 3);
- Закрепить светильник на трубу (1).

# Ямал

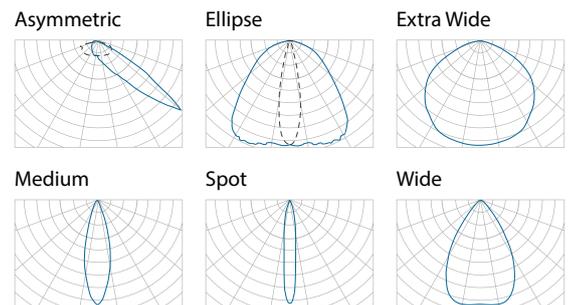


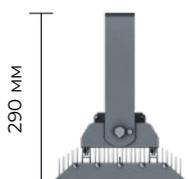
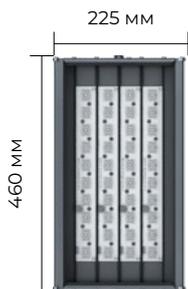
|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>IP65</b><br>Степень защиты           | <b>I</b><br>Класс защиты от поражения эл. током   | <b>&gt;0,95</b><br>Коэффициент мощности          |
| <b>4 000 K</b><br>Цветовая температура  | <b>≥70 Ra</b><br>Индекс цветопередачи   | <b>-60... +40 °C</b><br>Температура эксплуатации |
| <b>УХЛ1</b><br>Климатическое исполнение | <b>Соответствует ТР ТС</b><br>«Электромагнитная совместимость тех. средств»<br>ТР ТС 020/2011;<br>«О безопасности низковольтного оборудования»<br>ТР ТС 004/2011; |  |
| <b>230 ±10% В</b><br>Напряжение питания |   |  |

## Особенности

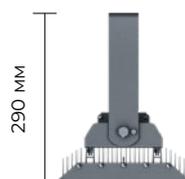
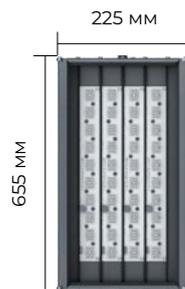
- Корпус алюминиевый анодированный, устойчивый к агрессивной среде.
- Силикатное закалённое стекло сохраняет коэффициент пропускания с течением времени.
- Поворотная лира для установки на опорную поверхность, допускается установка на поверхность из сгораемого материала.
- Возможность регулировки угла наклона в пределах 160° с шагом в 10°.
- Источник питания позволяет работать при экстремальных температурах от -60 °С, защищает от перепадов напряжения сети.
- Источник(и) питания установлен(ы) на задней части корпуса и могут быть вынесены отдельно от светильника.
- Сертификат ИНТЕРГАЗСЕРТ.
- Цвет корпуса по умолчанию: RAL9023.
- 5 лет гарантии.

## Типы КСС

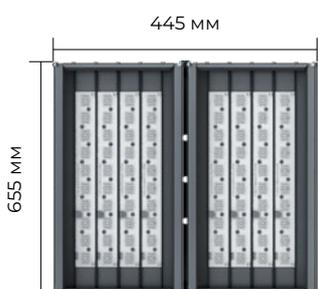




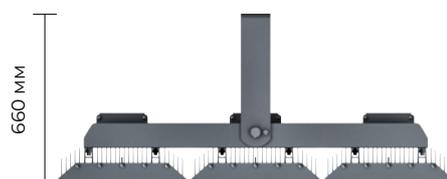
Ямал 80 / 100 / 120 Вт



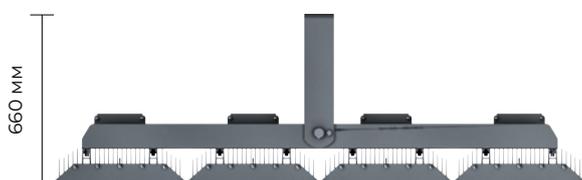
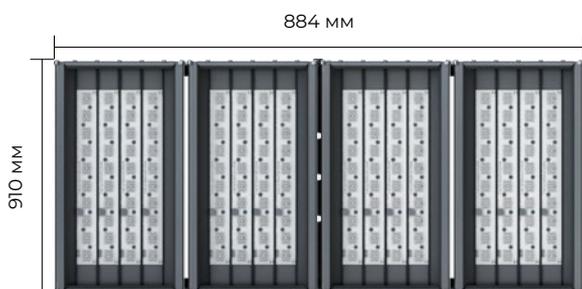
Ямал 160 / 200 / 240 Вт



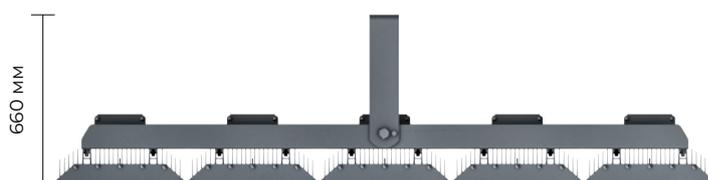
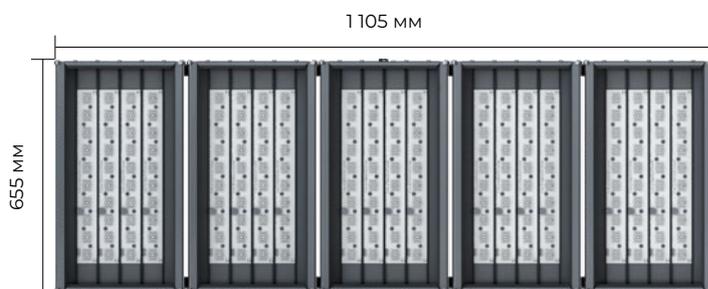
Ямал 320 / 400 / 500 Вт



Ямал 600 Вт



Ямал 800 Вт



Ямал 1 000 / 1 200 Вт

## Таблица модификаций

| Наименование                       | Код                                | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Масса макс., кг |     |
|------------------------------------|------------------------------------|--------------|--------------------|-----------------|-----|
| Ямал                               | GALAD Ямал LED-80 (Extra Wide) ГП  | 11966        | 80                 | 8 800           | 6,9 |
|                                    | GALAD Ямал LED-80 (Spot) ГП        | 11967        |                    | 8 400           | 6,9 |
|                                    | GALAD Ямал LED-80 (Medium) ГП      | 11968        |                    | 8 400           | 6,9 |
|                                    | GALAD Ямал LED-80 (Wide) ГП        | 11969        |                    | 8 400           | 6,9 |
|                                    | GALAD Ямал LED-100 (Extra Wide) ГП | 11970        | 100                | 10 500          | 6,9 |
|                                    | GALAD Ямал LED-100 (Spot) ГП       | 11971        |                    | 10 000          | 6,9 |
|                                    | GALAD Ямал LED-100 (Medium) ГП     | 11972        |                    | 10 000          | 6,9 |
|                                    | GALAD Ямал LED-100 (Wide) ГП       | 11973        |                    | 10 000          | 6,9 |
|                                    | GALAD Ямал LED-100 (Ellipse) ГП    | 11974        |                    | 10 000          | 6,9 |
|                                    | GALAD Ямал LED-100 (Asymmetric) ГП | 11975        |                    | 10 000          | 6,9 |
|                                    | GALAD Ямал LED-120 (Extra Wide) ГП | 11976        | 120                | 12 000          | 6,9 |
|                                    | GALAD Ямал LED-120 (Spot) ГП       | 11977        |                    | 11 400          | 6,9 |
|                                    | GALAD Ямал LED-120 (Medium) ГП     | 11978        |                    | 11 400          | 6,9 |
|                                    | GALAD Ямал LED-120 (Wide) ГП       | 11979        |                    | 11 400          | 6,9 |
|                                    | GALAD Ямал LED-120 (Ellipse) ГП    | 11980        |                    | 11 400          | 6,9 |
|                                    | GALAD Ямал LED-120 (Asymmetric) ГП | 11981        |                    | 11 400          | 6,9 |
|                                    | GALAD Ямал LED-160 (Extra Wide) ГП | 11982        | 160                | 17 600          | 9,9 |
|                                    | GALAD Ямал LED-160 (Spot) ГП       | 11983        |                    | 16 800          | 9,9 |
|                                    | GALAD Ямал LED-160 (Medium) ГП     | 11984        |                    | 16 800          | 9,9 |
|                                    | GALAD Ямал LED-160 (Wide) ГП       | 11985        |                    | 16 800          | 9,9 |
|                                    | GALAD Ямал LED-160 (Ellipse) ГП    | 11986        |                    | 16 800          | 9,9 |
|                                    | GALAD Ямал LED-200 (Extra Wide) ГП | 11988        | 200                | 21 000          | 9,9 |
|                                    | GALAD Ямал LED-200 (Spot) ГП       | 11989        |                    | 20 000          | 9,9 |
|                                    | GALAD Ямал LED-200 (Medium) ГП     | 11990        |                    | 20 000          | 9,9 |
|                                    | GALAD Ямал LED-200 (Wide) ГП       | 11991        |                    | 20 000          | 9,9 |
|                                    | GALAD Ямал LED-200 (Ellipse) ГП    | 11992        |                    | 20 000          | 9,9 |
|                                    | GALAD Ямал LED-200 (Asymmetric) ГП | 11993        |                    | 20 000          | 9,9 |
|                                    | GALAD Ямал LED-240 (Extra Wide) ГП | 11994        | 240                | 24 000          | 9,9 |
|                                    | GALAD Ямал LED-240 (Spot) ГП       | 11995        |                    | 22 800          | 9,9 |
|                                    | GALAD Ямал LED-240 (Medium) ГП     | 11996        |                    | 22 800          | 9,9 |
|                                    | GALAD Ямал LED-240 (Wide) ГП       | 11997        |                    | 22 800          | 9,9 |
|                                    | GALAD Ямал LED-240 (Ellipse) ГП    | 11998        |                    | 22 800          | 9,9 |
| GALAD Ямал LED-240 (Asymmetric) ГП | 11999                              | 22 800       |                    | 9,9             |     |
| GALAD Ямал LED-320 (Extra Wide) ГП | 12000                              | 320          | 35 200             | 16,4            |     |
| GALAD Ямал LED-320 (Spot) ГП       | 12001                              |              | 33 600             | 16,4            |     |
| GALAD Ямал LED-320 (Medium) ГП     | 12002                              |              | 33 600             | 16,4            |     |
| GALAD Ямал LED-320 (Wide) ГП       | 12003                              |              | 33 600             | 16,4            |     |
| GALAD Ямал LED-320 (Ellipse) ГП    | 12004                              |              | 33 600             | 16,4            |     |
| GALAD Ямал LED-320 (Asymmetric) ГП | 12005                              |              | 33 600             | 16,4            |     |
| GALAD Ямал LED-400 (Extra Wide) ГП | 12006                              | 400          | 42 000             | 16,4            |     |
| GALAD Ямал LED-400 (Spot) ГП       | 12007                              |              | 40 000             | 16,4            |     |
| GALAD Ямал LED-400 (Medium) ГП     | 11912                              |              | 40 000             | 16,4            |     |
| GALAD Ямал LED-400 (Wide) ГП       | 12008                              |              | 40 000             | 16,4            |     |
| GALAD Ямал LED-400 (Asymmetric) ГП | 12010                              |              | 40 000             | 16,4            |     |
| GALAD Ямал LED-500 (Extra Wide) ГП | 12011                              | 500          | 50 000             | 16,4            |     |
| GALAD Ямал LED-500 (Spot) ГП       | 12012                              |              | 47 500             | 16,4            |     |
| GALAD Ямал LED-500 (Medium) ГП     | 12013                              |              | 47 500             | 16,4            |     |
| GALAD Ямал LED-500 (Wide) ГП       | 12014                              |              | 47 500             | 16,4            |     |
| GALAD Ямал LED-500 (Asymmetric) ГП | 12016                              |              | 47 500             | 16,4            |     |

| Наименование |                                     | Код   | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Масса макс., кг |
|--------------|-------------------------------------|-------|--------------|--------------------|-----------------|
| Ямал         | GALAD Ямал LED-600 (Extra Wide) ГП  | 12009 | 600          | 63 000             | 42              |
|              | GALAD Ямал LED-600 (Spot) ГП        | 12015 |              | 60 000             | 42              |
|              | GALAD Ямал LED-600 (Medium) ГП      | 12017 |              | 60 000             | 42              |
|              | GALAD Ямал LED-600 (Wide) ГП        | 12018 |              | 60 000             | 42              |
|              | GALAD Ямал LED-600 (Asymmetric) ГП  | 12019 |              | 60 000             | 42              |
|              | GALAD Ямал LED-800 (Extra Wide) ГП  | 12020 | 800          | 84 000             | 50              |
|              | GALAD Ямал LED-800 (Spot) ГП        | 12021 |              | 80 000             | 50              |
|              | GALAD Ямал LED-800 (Medium) ГП      | 12022 |              | 80 000             | 50              |
|              | GALAD Ямал LED-800 (Wide) ГП        | 12023 |              | 80 000             | 50              |
|              | GALAD Ямал LED-800 (Asymmetric) ГП  | 12024 |              | 80 000             | 50              |
|              | GALAD Ямал LED-1000 (Extra Wide) ГП | 12025 | 1 000        | 105 000            | 58              |
|              | GALAD Ямал LED-1000 (Spot) ГП       | 12026 |              | 100 000            | 58              |
|              | GALAD Ямал LED-1000 (Medium) ГП     | 12027 |              | 100 000            | 58              |
|              | GALAD Ямал LED-1000 (Wide) ГП       | 12028 |              | 100 000            | 58              |
|              | GALAD Ямал LED-1000 (Asymmetric) ГП | 12029 |              | 100 000            | 58              |
|              | GALAD Ямал LED-1200 (Extra Wide) ГП | 12030 | 1 200        | 120 000            | 58              |
|              | GALAD Ямал LED-1200 (Spot) ГП       | 12141 |              | 114 000            | 58              |
|              | GALAD Ямал LED-1200 (Medium) ГП     | 12031 |              | 114 000            | 58              |
|              | GALAD Ямал LED-1200 (Wide) ГП       | 12032 |              | 114 000            | 58              |
|              | GALAD Ямал LED-1200 (Asymmetric) ГП | 12033 |              | 114 000            | 58              |

## Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD Ямал LED-<sup>1</sup>80(<sup>2</sup>Extra Wide)<sup>3</sup>ГП

|   |                         |   |
|---|-------------------------|---|
| 1 | Мощность:               | 80 Вт.  |
| 2 | Кривая силы света:      | Spot – угол раскрытия 10°; Medium – угол раскрытия 30°; Wide – угол раскрытия 60°. Extra Wide – без оптики, косинусная кривая; Ellipse; Asymmetric. |
| 3 | Фирменное наименование: | ГП.   |

# Ямал (Консольное исполнение)



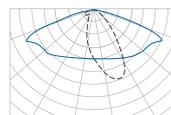
|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>IP65</b><br>Степень защиты           | <b>I</b><br>Класс защиты от поражения эл. током   | <b>&gt;0,95</b><br>Коэффициент мощности          |
| <b>4 000 К</b><br>Цветовая температура  | <b>≥70 Ra</b><br>Индекс цветопередачи   | <b>-60... +40 °С</b><br>Температура эксплуатации |
| <b>УХЛ1</b><br>Климатическое исполнение | <b>Соответствует ТР ТС</b><br>«Электромагнитная совместимость тех. средств»<br>ТР ТС 020/2011;<br>«О безопасности низковольтного оборудования»<br>ТР ТС 004/2011; |  |
| <b>230 ±10% В</b><br>Напряжение питания |   |  |

## Особенности

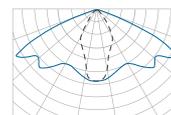
- Корпус алюминиевый анодированный, устойчивый к агрессивной среде.
- Силикатное закалённое стекло сохраняет коэффициент пропускания с течением времени.
- Крепление на консоль Ø 50 мм.
- Источник питания позволяет работать при экстремальных температурах от -60 °С, защищает от перепадов напряжения сети.
- Сертификат ИНТЕРГАЗСЕРТ.
- Цвет корпуса RAL9023.
- 5 лет гарантии.

## Типы КСС

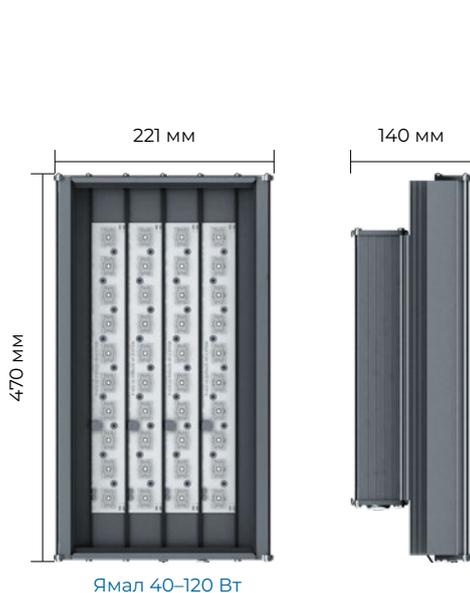
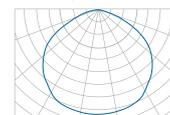
ШБ



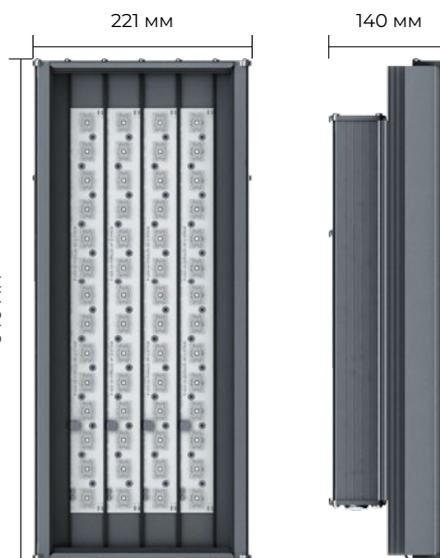
ШО



Косинусная



Ямал 40-120 Вт



Ямал 160-240 Вт

## Таблица модификаций

| Наименование               | Код                         | Мощность, Вт                 | Световой поток, лм | Масса макс., кг |   |
|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|--------------------|-----------------|---|
| <b>Ямал<br/>40–120 Вт</b>  | GALAD Ямал LED-40-К/К50 ГП  | 17291                        | 4 000              | 6               |   |
|                            | GALAD Ямал LED-40-ШБ/К50 ГП | 18987                        |                    |                 |   |
|                            | GALAD Ямал LED-40-ШО/К50 ГП | 18988                        |                    |                 |   |
|                            | 60                          | GALAD Ямал LED-60-К/К50 ГП   | 18989              | 6 000           | 6 |
|                            |                             | GALAD Ямал LED-60-ШБ/К50 ГП  | 17293              |                 |   |
|                            |                             | GALAD Ямал LED-60-ШО/К50 ГП  | 18990              |                 |   |
|                            | 80                          | GALAD Ямал LED-80-К/К50 ГП   | 18991              | 8 000           | 6 |
|                            |                             | GALAD Ямал LED-80-ШБ/К50 ГП  | 18992              |                 |   |
|                            |                             | GALAD Ямал LED-80-ШО/К50 ГП  | 18993              |                 |   |
|                            | 100                         | GALAD Ямал LED-100-К/К50 ГП  | 17292              | 10 000          | 6 |
|                            |                             | GALAD Ямал LED-100-ШБ/К50 ГП | 18994              |                 |   |
|                            |                             | GALAD Ямал LED-100-ШО/К50 ГП | 18995              |                 |   |
| <b>Ямал<br/>160–240 Вт</b> | 120                         | GALAD Ямал LED-120-К/К50 ГП  | 18996              | 12 000          | 6 |
|                            |                             | GALAD Ямал LED-120-ШБ/К50 ГП | 18997              |                 |   |
|                            |                             | GALAD Ямал LED-120-ШО/К50 ГП | 18998              |                 |   |
|                            | 160                         | GALAD Ямал LED-160-К/К50 ГП  | 18999              | 16 000          | 7 |
|                            |                             | GALAD Ямал LED-160-ШБ/К50 ГП | 17295              |                 |   |
|                            |                             | GALAD Ямал LED-160-ШО/К50 ГП | 19000              |                 |   |
|                            | 200                         | GALAD Ямал LED-200-К/К50 ГП  | 19001              | 20 000          | 8 |
|                            |                             | GALAD Ямал LED-200-ШБ/К50 ГП | 19002              |                 |   |
|                            |                             | GALAD Ямал LED-200-ШО/К50 ГП | 19003              |                 |   |
|                            | 240                         | GALAD Ямал LED-240-К/К50 ГП  | 19004              | 24 000          | 9 |
|                            |                             | GALAD Ямал LED-240-ШБ/К50 ГП | 19005              |                 |   |
|                            |                             | GALAD Ямал LED-240-ШО/К50 ГП | 17294              |                 |   |

## Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD Ямал LED-<sup>1</sup>40-<sup>2</sup>К/<sup>3</sup>К50<sup>4</sup>ГП

|   |                         |  |
|---|-------------------------|--|
| 1 | Мощность:               | 40 Вт.   |
| 2 | Тип оптики:             | К – Косинусная; ШБ – Широкая боковая; ШО – Широкая осевая. |
| 3 | Тип крепления:          | К – Консольный; 50 – Диаметр, мм.                          |
| 4 | Фирменное наименование: | ГП.  |

Специальное освещение

# Спортивное освещение





# Фортиус

0-10  
DMX

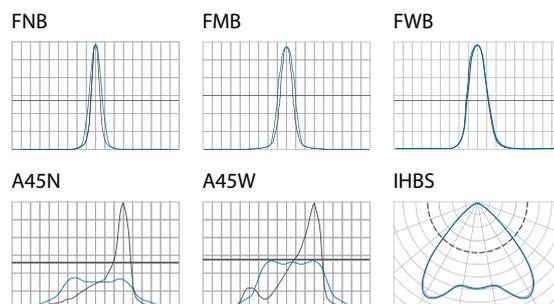


|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>IP66</b><br>Степень защиты  | <b>I</b><br>Класс защиты от поражения эл. током                         | <b>&gt;0,95</b><br>Коэффициент мощности          |
| <b>4 000 K</b><br><b>5 000 K</b><br><b>5 700 K</b><br>Цветовая температура   | <b>≥70 Ra</b><br><b>≥80 Ra</b><br><b>≥90 Ra</b><br>Индекс цветопередачи | <b>-40... +40 °C</b><br>Температура эксплуатации |
| <b>230 ±10% В</b><br>Напряжение питания  | <b>менее 1%</b><br>Коэффициент пульсации                                | <b>У1</b><br>Климатическое исполнение            |
| <b>Соответствует ТР ТС</b>   |   |  |
| <p>«Электромагнитная совместимость тех. средств»<br/>ТР ТС 020/2011;<br/>«О безопасности низковольтного оборудования»<br/>ТР ТС 004/2011;<br/>«Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники»<br/>ТР ЕАЭС 037/2016.</p> |   |  |

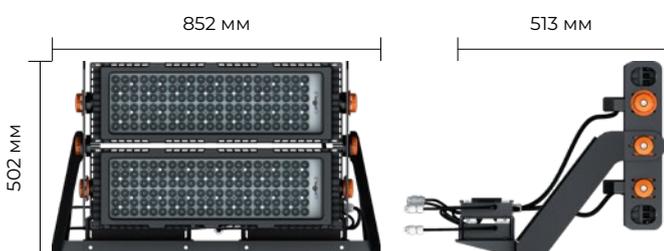
## Особенности

- Прожектор имеет модульную конструкцию – 1, 2 и 3 модуля, каждый из которых можно нацеливать отдельно.
- Заменяет прожектор типа ГО мощностью до 2 000 Вт.
- Коэффициент пульсации менее 1%.
- Лира с изменяемым углом наклона и фиксирующей накладкой.
- Вращение каждой секции независимо друг от друга и регулировка угла наклона с шагом в 5° обеспечивает гибкую настройку.
- Соответствует требованиям телетрансляций в HDTV и Slow Motion.
- Управление светильниками по протоколу DMX512 (с поддержкой протокола RDM с возможностью обратной связи).
- Опционально доступно нацеливание прожектора с помощью оптического прицела или лазерной указки.
- Цвет корпуса RAL9005.
- 5 лет гарантии.

## Типы КСС



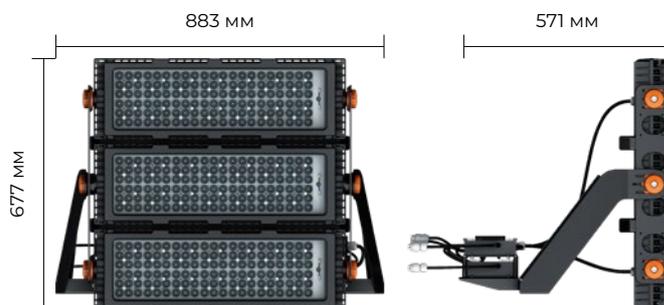
Фортиус 400 / 500 Вт



Фортиус 800 Вт



! Доп. опция комплект нацеливания.



Фортиус 1 260 / 1 300 Вт

| Наименование   |  | Код     | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Масса макс., кг |
|--|--|---------|--------------|--------------------|-----------------|
| Фортиус  | GALAD Фортиус LED-400 Spot (1/740/RAL9005/D/0/FNB/GEN1)                | 21127   | 400          | 46 410             | 17              |
|  | GALAD Фортиус LED-400 Narrow (1/740/RAL9005/D/0/FMB/GEN1)              | 19068   |              | 47 180             |                 |
|  | GALAD Фортиус LED-400 Medium (1/740/RAL9005/D/0/FWB/GEN1)              | 21128   |              | 48 630             |                 |
|  | GALAD Фортиус LED-400 Wide (1/740/RAL9005/D/0/IHBS/GEN1)               | 21129   |              | 47 360             |                 |
|  | GALAD Фортиус LED-400 Narrow Asymmetric (1/740/RAL9005/D/0/A45N/GEN1)  | 21130   |              | 44 140             |                 |
|  | GALAD Фортиус LED-400 Wide Asymmetric (1/740/RAL9005/D/0/A45W/GEN1)    | 19069   |              | 45 910             |                 |
|  | GALAD Фортиус LED-500 Spot (1/740/RAL9005/D/0/FNB/GEN1)                | 18807   | 500          | 53 670             | 17              |
|  | GALAD Фортиус LED-500 Narrow (1/740/RAL9005/D/0/FMB/GEN1)              | 18808   |              | 54 560             |                 |
|  | GALAD Фортиус LED-500 Medium (1/740/RAL9005/D/0/FWB/GEN1)              | 18809   |              | 56 230             |                 |
|  | GALAD Фортиус LED-500 Wide (1/740/RAL9005/D/0/IHBS/GEN1)               | 18810   |              | 54 770             |                 |
|  | GALAD Фортиус LED-500 Narrow Asymmetric (1/740/RAL9005/D/0/A45N/GEN1)  | 18811   |              | 51 040             |                 |
|  | GALAD Фортиус LED-500 Wide Asymmetric (1/740/RAL9005/D/0/A45W/GEN1)    | 18812   |              | 53 090             |                 |
|  | GALAD Фортиус LED-800 Spot (2/740/RAL9005/D/0/FNB/GEN1)                | 18813   | 800          | 92 800             | 30              |
|  | GALAD Фортиус LED-800 Narrow (2/740/RAL9005/D/0/FMB/GEN1)              | 18814   |              | 93 600             |                 |
|  | GALAD Фортиус LED-800 Medium (2/740/RAL9005/D/0/FWB/GEN1)              | 18815   |              | 96 800             |                 |
|  | GALAD Фортиус LED-800 Wide (2/740/RAL9005/D/0/IHBS/GEN1)               | 18816   |              | 94 400             |                 |
|  | GALAD Фортиус LED-800-Narrow Asymmetric (2/740/RAL9005/D/0/A45N/GEN1)  | 18817   |              | 88 000             |                 |
|  | GALAD Фортиус LED-800 Wide Asymmetric (2/740/RAL9005/D/0/A45W/GEN1)    | 18818   |              | 91 200             |                 |
|  | GALAD Фортиус LED-1300 Spot (3/740/RAL9005/D/0/FNB/GEN1)               | 18504   | 1300         | 139 100            | 45              |
|  | GALAD Фортиус LED-1300 Narrow (3/740/RAL9005/D/0/FMB/GEN1)             | 18819   |              | 141 700            |                 |
| GALAD Фортиус LED-1300 Medium (3/740/RAL9005/D/0/FWB/GEN1)             | 18820  | 145 600 |              |                    |                 |
| GALAD Фортиус LED-1300 Wide (3/740/RAL9005/D/0/IHBS/GEN1)              | 18821  | 141 700 |              |                    |                 |
| GALAD Фортиус LED-1300 Narrow Asymmetric (3/740/RAL9005/D/0/A45N/GEN1) | 18822  | 132 600 |              |                    |                 |
| GALAD Фортиус LED-1300 Wide Asymmetric (3/740/RAL9005/D/0/A45W/GEN1)   | 18823  | 147 800 |              |                    |                 |
| Фортиус<br>облегченная версия  | GALAD Фортиус LED-1260 Medium (3/740/RAL9005/D/0/FWB/GEN1)             | 19565   | 1260         | 141 100            | 36              |
|  | GALAD Фортиус LED-1260 Narrow (3/740/RAL9005/D/0/FMB/GEN1)             | 20197   |              | 137 300            |                 |
|  | GALAD Фортиус LED-1260 Narrow Asymmetric (3/740/RAL9005/D/0/A45N/GEN1) | 20200   |              | 128 500            |                 |
|  | GALAD Фортиус LED-1260 Spot (3/740/RAL9005/D/0/FNB/GEN1)               | 20196   |              | 134 800            |                 |
|  | GALAD Фортиус LED-1260 Wide (3/740/RAL9005/D/0/IHBS/GEN1)              | 20198   |              | 137 300            |                 |
|  | GALAD Фортиус LED-1260 Wide Asymmetric (3/740/RAL9005/D/0/A45W/GEN1)   | 20199   |              | 133 500            |                 |
| Аксессуары   | Комплект нацеливания прожектора Фортиус                                | 21503   |              |                    |                 |
|  | Комплект нацеливания прожектора Фортиус с лазерной указкой             | 22397   |              |                    |                 |

! Модификации для телетрансляций доступны к заказу, уточняйте у менеджера.

## Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD Фортиус LED-<sup>1</sup>400<sup>2</sup> Spot<sup>3</sup> (<sup>4</sup>1/<sup>5</sup>740/<sup>6</sup>RAL9005/<sup>7</sup>D/<sup>8</sup>0/<sup>9</sup>FNB/GEN1)

|      |                       |  |
|------|-----------------------|--|
| 1    | Мощность:             | 400 Вт; (1 секция – 400 / 500 Вт; 2 секция – 800 Вт; 3 секция – 1 260 / 1 300 Вт).   |
| 2    | Кривая силы света:    | Spot – угол раскрытия 10°; Medium – угол раскрытия 30°; Wide – угол раскрытия 60°; Narrow; Narrow Asymmetric; Wide Asymmetric. |
| 3    | Количество модулей:   | 1 / 2 / 3 шт.  |
| 4    | Индекс цветопередачи: | 7 – CRI≥70; 8 – CRI≥80; 9 – CRI≥90.  |
|      | Цветовая температура: | 40 – 4 000 К; 50 – 5 000 К; 57 – 5 700 К.  |
| 5    | Цвет корпуса:         | RAL9005.   |
| 6    | Источник питания:     | D – электронный источник питания.  |
| 7    | Варианты управления:  | 0 – без управления; 2 – 0-10 В; 8 – DMX; 9 – DMX + RDM.  |
| 8    | Тип оптики:           | FMB; FNB; FWB; IHBS; A45N; A45W.   |
| 9    | Номер поколения:      | GEN1.  |
| Доп. | Модификация:          | HD – Модификация под МАТЧ ТВ (для телетрансляций).   |

# Ситиус

0-10

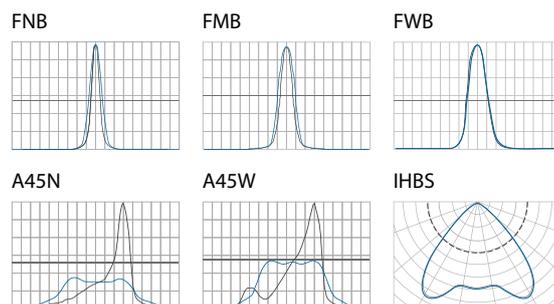


|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>IP66</b><br>Степень защиты  | <b>I</b><br>Класс защиты от поражения эл. током | <b>&gt;0,96</b><br>Коэффициент мощности          |
| <b>4 000 K</b><br>Цветовая температура   | <b>≥70 Ra</b><br>Индекс цветопередачи           | <b>-40... +40 °C</b><br>Температура эксплуатации |
| <b>230 ±10% В</b><br>Напряжение питания  | <b>У1</b><br>Климатическое исполнение           | <b>менее 5%</b><br>Коэффициент пульсации         |
| <b>Соответствует ТР ТС</b><br>«Электромагнитная совместимость тех. средств»<br>ТР ТС 020/2011;<br>«О безопасности низковольтного оборудования»<br>ТР ТС 004/2011;<br>«Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники»<br>ТР ЕАЭС 037/2016. |   |  |

## Особенности

- Литой алюминиевый корпус, покрытый порошковой краской.
- Современная групповая вторичная оптика, обеспечивающая эффективность до 90%.
- Световая отдача до 160 лм/Вт.
- Возможность регулировки угла наклона с шагом в 5 градусов.
- Рассеиватель – закалённое стекло.
- Цвет корпуса RAL9005.
- 5 лет гарантии.

## Типы КСС



# Таблица модификаций



| Наименование  |   | Код    | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Масса макс., кг |
|---|---|--------|--------------|--------------------|-----------------|
| Ситиус  | GALAD Ситиус L LED-70-Extra Wide (740/YW360F/D/0/GEN1)              | 17974  | 70           | 10 710             | 16              |
|   | GALAD Ситиус L LED-70-Spot (740/YW360F/D/0/FNB/GEN1)                | 17975  |              | 11 200             |                 |
|   | GALAD Ситиус L LED-70-Narrow (740/YW360F/D/0/FMB/GEN1)              | 18161  |              | 11 270             |                 |
|   | GALAD Ситиус L LED-70-Medium (740/YW360F/D/0/FWB/GEN1)              | 18162  |              | 11 480             |                 |
|   | GALAD Ситиус L LED-70-Wide (740/YW360F/D/0/IHBS/GEN1)               | 18163  |              | 10 920             |                 |
|   | GALAD Ситиус L LED-70-Narrow Asymmetric (740/YW360F/D/0/A45N/GEN1)  | 18164  |              | 10 150             |                 |
|   | GALAD Ситиус L LED-70-Wide Asymmetric (740/YW360F/D/0/A45W/GEN1)    | 18165  |              | 10 360             |                 |
|   | GALAD Ситиус L LED-90-Extra Wide (740/YW360F/D/0/GEN1)              | 17976  | 90           | 13 450             | 16              |
|   | GALAD Ситиус L LED-90-Spot (740/YW360F/D/0/FNB/GEN1)                | 17977  |              | 13 860             |                 |
|   | GALAD Ситиус L LED-90-Narrow (740/YW360F/D/0/FMB/GEN1)              | 18166  |              | 13 950             |                 |
|   | GALAD Ситиус L LED-90-Medium (740/YW360F/D/0/FWB/GEN1)              | 18167  |              | 14 220             |                 |
|   | GALAD Ситиус L LED-90-Wide (740/YW360F/D/0/IHBS/GEN1)               | 18168  |              | 13 500             |                 |
|   | GALAD Ситиус L LED-90-Narrow Asymmetric (740/YW360F/D/0/A45N/GEN1)  | 18169  |              | 12 600             |                 |
|   | GALAD Ситиус L LED-90-Wide Asymmetric (740/YW360F/D/0/A45W/GEN1)    | 18170  |              | 12 870             |                 |
|   | GALAD Ситиус L LED-120-Extra Wide (740/YW360F/D/0/GEN1)             | 17978  | 120          | 17 750             | 16              |
|   | GALAD Ситиус L LED-120-Spot (740/YW360F/D/0/FNB/GEN1)               | 17979  |              | 18 480             |                 |
|   | GALAD Ситиус L LED-120-Narrow (740/YW360F/D/0/FMB/GEN1)             | 18171  |              | 18 600             |                 |
|   | GALAD Ситиус L LED-120-Medium (740/YW360F/D/0/FWB/GEN1)             | 18172  |              | 18 960             |                 |
|   | GALAD Ситиус L LED-120-Wide (740/YW360F/D/0/IHBS/GEN1)              | 18173  |              | 18 000             |                 |
|   | GALAD Ситиус L LED-120-Narrow Asymmetric (740/YW360F/D/0/A45N/GEN1) | 18174  |              | 16 800             |                 |
|   | GALAD Ситиус L LED-120-Wide Asymmetric (740/YW360F/D/0/A45W/GEN1)   | 18175  |              | 17 160             |                 |
|   | GALAD Ситиус L LED-150-Extra Wide (740/YW360F/D/0/GEN1)             | 17980  | 150          | 22 200             | 16              |
|   | GALAD Ситиус L LED-150-Spot (740/YW360F/D/0/FNB/GEN1)               | 17981  |              | 23 100             |                 |
|   | GALAD Ситиус L LED-150-Narrow (740/YW360F/D/0/FMB/GEN1)             | 18176  |              | 23 250             |                 |
|   | GALAD Ситиус L LED-150-Medium (740/YW360F/D/0/FWB/GEN1)             | 18177  |              | 23 700             |                 |
|   | GALAD Ситиус L LED-150-Wide (740/YW360F/D/0/IHBS/GEN1)              | 18178  |              | 22 500             |                 |
|   | GALAD Ситиус L LED-150-Narrow Asymmetric (740/YW360F/D/0/GEN1)      | 17972  |              | 21 000             |                 |
|   | GALAD Ситиус L LED-150-Wide Asymmetric (740/YW360F/D/0/A45W/GEN1)   | 18179  |              | 21 450             |                 |
|   | GALAD Ситиус L LED-200-Extra Wide (740/YW360F/D/0/GEN1)             | 17982  | 200          | 28 600             | 16              |
|   | GALAD Ситиус L LED-200-Spot (740/YW360F/D/0/FNB/GEN1)               | 17983  |              | 29 800             |                 |
| GALAD Ситиус L LED-200-Narrow (740/YW360F/D/0/FMB/GEN1)             | 18180   | 30 000 |              |                    |                 |
| GALAD Ситиус L LED-200-Medium (740/YW360F/D/0/FWB/GEN1)             | 18181   | 30 600 |              |                    |                 |
| GALAD Ситиус L LED-200-Wide (740/YW360F/D/0/IHBS/GEN1)              | 18182   | 29 000 |              |                    |                 |
| GALAD Ситиус L LED-200-Narrow Asymmetric (740/YW360F/D/0/A45N/GEN1) | 18183   | 27 000 |              |                    |                 |
| GALAD Ситиус L LED-200-Wide Asymmetric (740/YW360F/D/0/A45W/GEN1)   | 18184   | 27 600 |              |                    |                 |
| GALAD Ситиус L LED-250-Extra Wide (740/YW360F/D/0/GEN1)             | 17984   | 250    | 33 500       | 16                 |                 |
| GALAD Ситиус L LED-250-Spot (740/YW360F/D/0/FNB/GEN1)               | 17985   |        | 35 000       |                    |                 |
| GALAD Ситиус L LED-250-Narrow (740/YW360F/D/0/FMB/GEN1)             | 18185   |        | 35 250       |                    |                 |
| GALAD Ситиус L LED-250-Medium (740/YW360F/D/0/FWB/GEN1)             | 18186   |        | 35 750       |                    |                 |
| GALAD Ситиус L LED-250-Wide (740/YW360F/D/0/IHBS/GEN1)              | 18187   |        | 34 000       |                    |                 |
| GALAD Ситиус L LED-250-Narrow Asymmetric (740/YW360F/D/0/A45N/GEN1) | 18188   |        | 31 750       |                    |                 |
| GALAD Ситиус L LED-250-Wide Asymmetric (740/YW360F/D/0/A45W/GEN1)   | 18189   |        | 32 500       |                    |                 |
| GALAD Ситиус L LED-300-Extra Wide (740/YW360F/D/0/GEN1)             | 17986   | 300    | 39 900       | 16                 |                 |
| GALAD Ситиус L LED-300-Spot (740/YW360F/D/0/FNB/GEN1)               | 17987   |        | 41 400       |                    |                 |
| GALAD Ситиус L LED-300-Narrow (740/YW360F/D/0/FMB/GEN1)             | 18190   |        | 41 700       |                    |                 |
| GALAD Ситиус L LED-300-Medium (740/YW360F/D/0/FWB/GEN1)             | 18191   |        | 42 600       |                    |                 |
| GALAD Ситиус L LED-300-Wide (740/YW360F/D/0/IHBS/GEN1)              | 18192   |        | 40 500       |                    |                 |
| GALAD Ситиус L LED-300-Narrow Asymmetric (740/YW360F/D/0/A45N/GEN1) | 17973   |        | 37 500       |                    |                 |
| GALAD Ситиус L LED-300-Wide Asymmetric (740/YW360F/D/0/A45W/GEN1)   | 18193   |        | 38 400       |                    |                 |

## Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD Ситиус L LED-<sup>1</sup>90-<sup>2</sup>Narrow(<sup>3</sup>740/<sup>4</sup>YW360F/<sup>5</sup>D/<sup>6</sup>O/<sup>7</sup>FMB/<sup>8</sup>GEN1)

|   |                       |  |
|---|-----------------------|--|
| 1 | Мощность:             | 90 Вт.   |
| 2 | Кривая силы света:    | Spot – угол раскрытия 10°; Medium – угол раскрытия 30°; Wide – угол раскрытия 60°; Narrow; Narrow Asymmetric; Extra Wide (без оптики). |
| 3 | Индекс цветопередачи: | 7 – CRI≥70.  |
|   | Цветовая температура: | 40 – 4 000 К.  |
| 4 | Цвет корпуса:         | RAL9005.   |
| 5 | Источник питания:     | D – электронный источник питания.  |
| 6 | Варианты управления:  | 0 – без управления; 2 – 0-10 В.  |
| 7 | Тип оптики:           | FMB; FWB; IHBS; A45N; A45W.  |
| 8 | Номер поколения:      | GEN1.  |



Специальное освещение

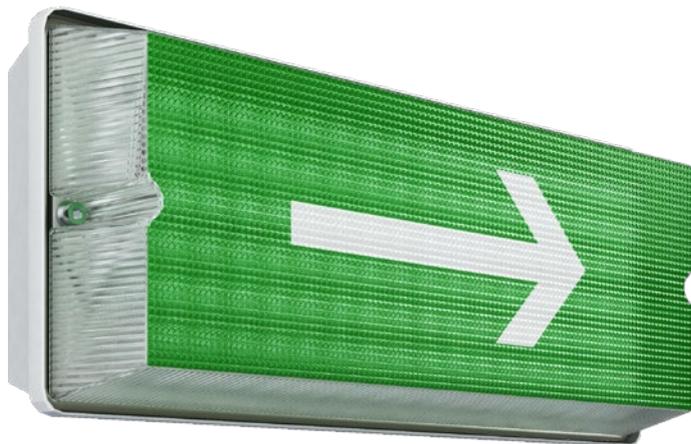
# Аварийное освещение





# Аларм

**БАП**



|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>IP65</b><br>Степень защиты           | <b>II</b><br>Класс защиты от поражения эл. током  | <b>0,95</b><br>Коэффициент мощности     |
| <b>4 000 К</b><br>Цветовая температура  | <b>≥80 Ra</b><br>Индекс цветопередачи   | <b>УХЛ1</b><br>Климатическое исполнение |
| <b>230 ±10% В</b><br>Напряжение питания | <b>Соответствует ТР ТС</b><br>«Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011;<br>«О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011; |   |

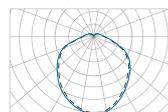


## Особенности

- Светильник Аларм LED – это универсальное решение задачи, ведь в зависимости от исполнения он может использоваться как для аварийного освещения, так и в качестве светильника основного света.
- Благодаря высокой степени защиты IP65 светильник Аларм LED также можно использовать во влажных и чистых помещениях.
- Предусмотрена возможность установки на стены и на потолок.

## Типы КСС

Косинусная



## Таблица модификаций

| Наименование |  | Код   | Пиктограмма | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Масса макс., кг |
|--------------|--|-------|-------------|--------------|--------------------|-----------------|
| <b>Аларм</b> | GALAD Аларм LED-24 4000К                       | 13652 | --          | 24           | 1 900              | 2               |
|              | GALAD Аларм LED-24 4000К БАП                   | 13653 | --          |              |                    |                 |
|              | GALAD Аларм LED Пиктограмма "Выход"            | 15804 |             |              |                    |                 |
|              | GALAD Аларм LED Пиктограмма "Насосная станция" | 15805 |             |              |                    |                 |
|              | GALAD Аларм LED Пиктограмма "Стрелка"          | 15806 |             |              |                    |                 |



# Алармо

**БАП**



|   |  |   |
|---|--|---|
| <p><b>IP40</b><br/>Степень защиты</p>           | <p><b>II</b><br/>Класс защиты от поражения эл. током</p>   | <p><b>0,95</b><br/>Коэффициент мощности</p>     |
| <p><b>4 000 K</b><br/>Цветовая температура</p>  | <p><b>≥80 Ra</b><br/>Индекс цветопередачи</p>  | <p><b>УХЛ1</b><br/>Климатическое исполнение</p> |
| <p><b>230 ±10% В</b><br/>Напряжение питания</p> | <p><b>Соответствует ТР ТС</b><br/>«Электромагнитная совместимость тех. средств»<br/>ТР ТС 020/2011;<br/>«О безопасности низковольтного оборудования»<br/>ТР ТС 004/2011;</p> |   |

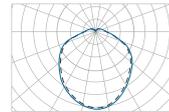


## Особенности

- Работа в постоянном и аварийном режиме.
- Кнопка тест на корпусе светильника.
- Наличие индикатора сети.
- Ударопрочный корпус.
- Время работы от БАП: 1 час/3 часа.
- светильник соответствует ГОСТ IEC 60598-2-22.

## Типы КСС

Косинусная



## Варианты пиктограмм

|              |                  |                            |                             |                     |
|--------------|------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------|
| <b>ВЫХОД</b> | <b>↑ ВЫХОД ↑</b> | <b>ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД</b>      | <b>АВТОМАТИКА ОТКЛЮЧЕНА</b> | <b>ВНИМАНИЕ!</b>    |
| <b>ВХОД</b>  | <b>ВХОДИТЕ</b>   | <b>ЭВАКУАЦИОННЫЙ ВЫХОД</b> | <b>ПОРОШОК - УХОДИ!</b>     | <b>ЭЛЕКТРОЩИТ</b>   |
| <b>←</b>     | <b>→</b>         | <b>→</b>                   | <b>ГАЗ НЕ ВХОДИ</b>         | <b>ОГнетушитель</b> |
| <b>→</b>     | <b>→</b>         | <b>←</b>                   | <b>СТАНЦИЯ АЗОТУШЕНИЯ</b>   | <b>ПОЖАР</b>        |



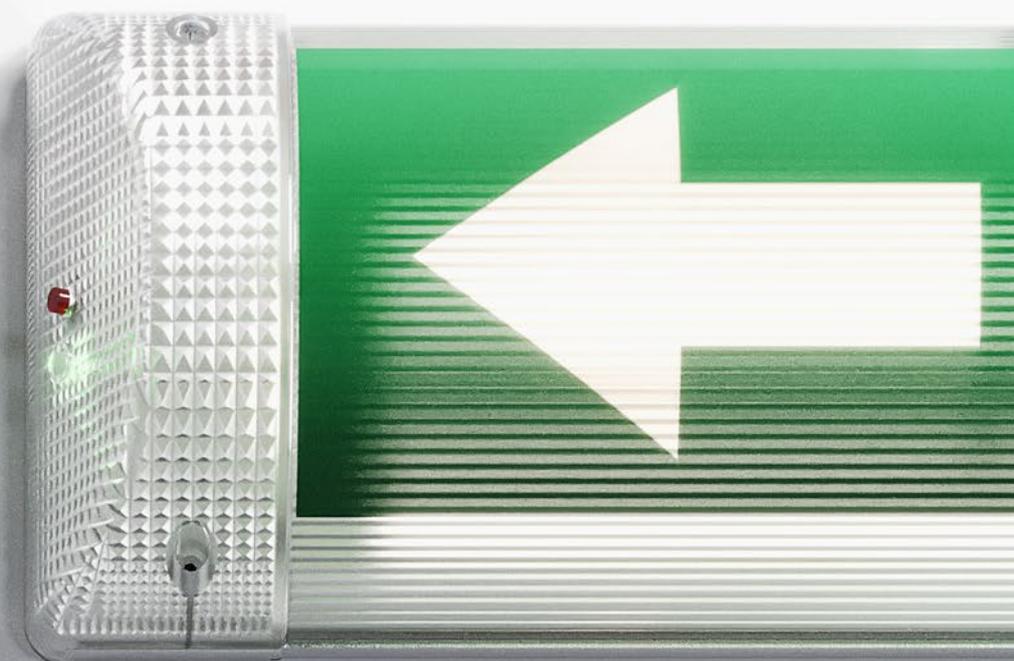
## Таблица модификаций

| Наименование |   | Код   | Мощность, Вт<br>(основной режим) | Мощность, Вт<br>(аварийный режим) | Время работы, ч.<br>(аварийный режим) | Рассеиватель | Масса<br>макс., кг |
|--------------|---|-------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|--------------|--------------------|
| Алармо       | GALAD Алармо LED-5-D120-IP40-УХЛ4<br>(W/L386/740/X/PC/AC230/I/D.EL1/X/W/S/G1) | 21951 | ≤6 Вт                            | ≤4 Вт                             | 1                                     | Прозрачный   | 1                  |
|              | GALAD Алармо LED-5-D120-IP40-УХЛ4<br>(W/L386/740/X/PC/AC230/I/D.EL3/X/W/S/G1) | 21952 | ≤6 Вт                            | ≤4 Вт                             | 3                                     | Прозрачный   |                    |
|              | GALAD Алармо LED-5-D120-IP40-УХЛ4<br>(W/L386/740/X/OP/AC230/I/D.EL1/X/W/S/G1) | 21953 | ≤6 Вт                            | ≤4 Вт                             | 1                                     | Матовый      |                    |
|              | GALAD Алармо LED-5-D120-IP40-УХЛ4<br>(W/L386/740/X/OP/AC230/I/D.EL3/X/W/S/G1) | 21954 | ≤6 Вт                            | ≤4 Вт                             | 3                                     | Матовый      |                    |

## Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

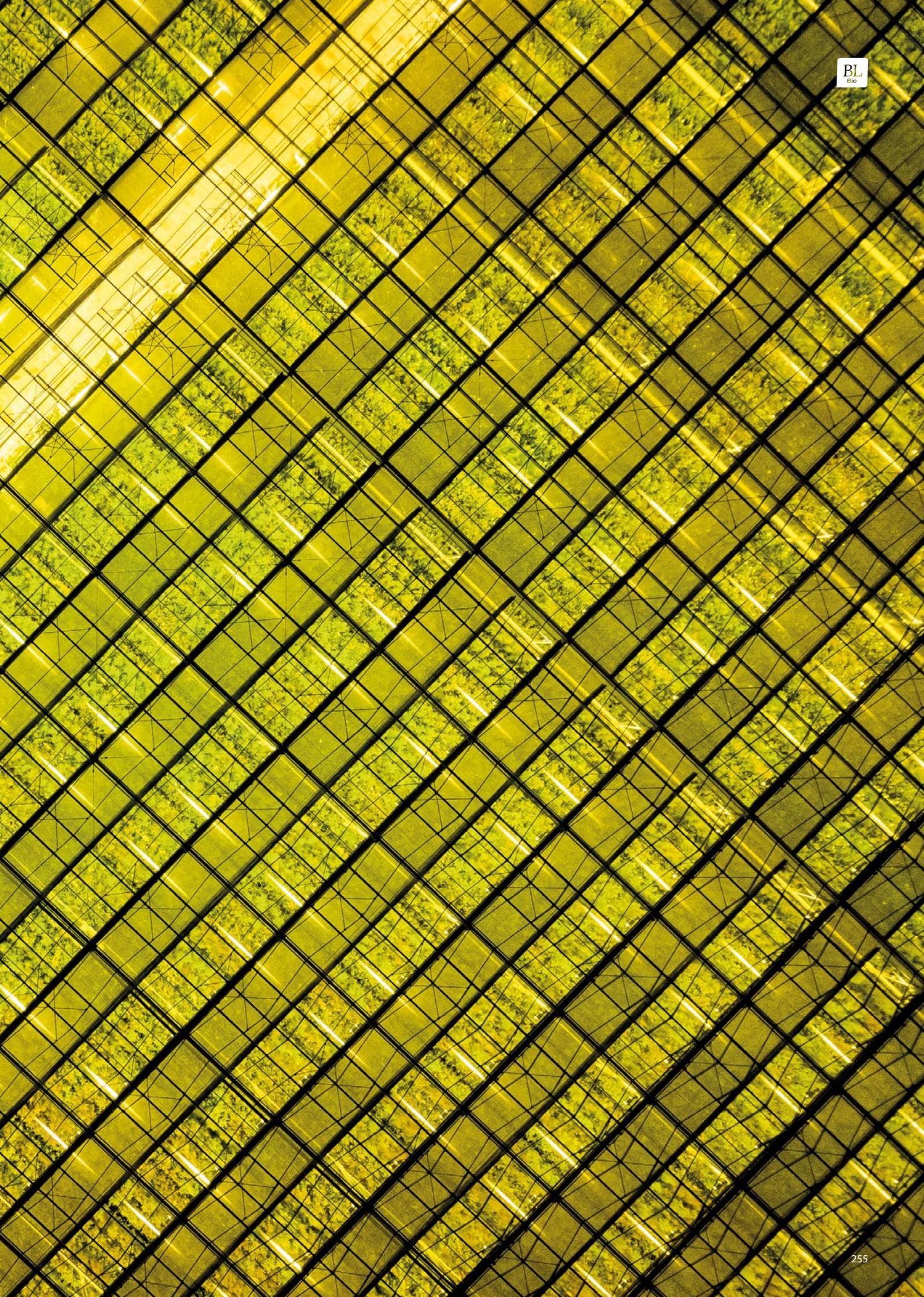
GALAD Алармо LED-<sup>1</sup>5-<sup>2</sup>D120-<sup>3</sup>IP40-<sup>4</sup>УХЛ4 (<sup>5</sup>W/<sup>6</sup>L386/<sup>7</sup>740/<sup>8</sup>X/<sup>9</sup>PC/<sup>10</sup>AC230/<sup>11</sup>I/<sup>12</sup>D.EL1/<sup>13</sup>X/<sup>14</sup>W/<sup>15</sup>S/<sup>16</sup>G1)

|    |                                      |  |
|----|--------------------------------------|--|
| 1  | Мощность:                            | 5 Вт.  |
| 2  | Тип КСС:                             | D120 – Отсутствует.  |
| 3  | Степень защиты:                      | IP40.  |
| 4  | Климатическое исполнение:            | УХЛ4.  |
| 5  | Способ установки:                    | W – Настенный; O – Накладной; R – Встраиваемый; P – Подвесной.                         |
| 6  | Размер корпуса:                      | L386 – 386 мм.   |
| 7  | Индекс цветопередачи:                | 7 – CRI≥70.  |
|    | Цветовая температура:                | 40 – 4 000 К.  |
| 8  | Цвет корпуса:                        | X – Отсутствует.   |
| 9  | Материал рассеивателя:               | PC – Поликарбонат.   |
| 10 | Напряжение:                          | AC230 – 230 ±10% В   |
| 11 | Класс защиты от поражения эл. током: | I.   |
| 12 | Тип источника питания/БАП:           | D – Электронный ИП; D.EL1 – Электронный ИП+БАП1 час; D.EL3 – Электронный ИП+БАП3 часа. |
| 13 | Варианты управления:                 | X – Без управления.  |
| 14 | Способ подключения:                  | W – Провод.  |
| 15 | Тип подключения:                     | S – Single.  |
| 16 | Номер поколения:                     | GEN1.  |



Специальное освещение

# Тепличное освещение



# Tube Fito



|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>IP65</b><br>Степень защиты   | <b>I</b><br>Класс защиты от поражения эл. током | <b>&gt;0,99</b><br>Коэффициент мощности |
| <b>У1</b><br>Климатическое исполнение   | <b>104–416</b><br><b>мкмоль/с</b><br>PPF        | <b>230 ±10% В</b><br>Напряжение питания |
| <b>Соответствует ТР ТС</b><br>«Электромагнитная совместимость тех. средств»<br>ТР ТС 020/2011;<br>«О безопасности низковольтного оборудования»<br>ТР ТС 004/2011; |   |   |

## Особенности

- Корпус – ударопрочный поликарбонат.
- Малое теплоизлучение – светильник может быть установлен ближе к растениям, расстояние между полками может быть уменьшено, площадь используется более эффективно.
- Равномерное светораспределение – каждое растение получает одинаковый уровень облучённости и качества света.
- Доступны различные спектральные комбинации в области ФАР в зависимости от вида выращиваемой культуры.
- Для светильника опционально доступно управление спектром и уровнем мощности.
- ! Возможно изготовление по индивидуальным размерам.

## Таблица модификаций

| Наименование               | Мощность, Вт                | PPF *, мкмоль/с | Эффективность в области ФАР, мкмоль/Дж | Кол-во ламп, шт. | Габариты сборки, мм | Масса**, макс., кг |     |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------|--|------------------|---------------------|--------------------|-----|
| <b>Tube Fito</b>           | GALAD GL Tube Fito 2 - 855  | 40              | 104                                    | 2,6              | 2                   | 855x532x85         | 1,0 |
|                            | GALAD GL Tube Fito 3 - 855  | 60              | 156                                    | 2,6              | 3                   | 855x532x85         | 1,7 |
|                            | GALAD GL Tube Fito 4 - 855  | 80              | 208                                    | 2,6              | 4                   | 855x532x85         | 2,4 |
|                            | GALAD GL Tube Fito 2 - 1260 | 60              | 156                                    | 2,6              | 2                   | 1 260x532x85       | 1,1 |
|                            | GALAD GL Tube Fito 3 - 1260 | 90              | 234                                    | 2,6              | 3                   | 1 260x532x85       | 1,8 |
|                            | GALAD GL Tube Fito 4 - 1260 | 120             | 312                                    | 2,6              | 4                   | 1 260x532x85       | 2,6 |
|                            | GALAD GL Tube Fito 2 -1665  | 80              | 208                                    | 2,6              | 2                   | 1 665x532x85       | 1,2 |
|                            | GALAD GL Tube Fito 3 - 1665 | 120             | 312                                    | 2,6              | 3                   | 1 665x532x85       | 2,0 |
| GALAD GL Tube Fito 4 -1665 | 160                         | 416             | 2,6                                    | 4                | 1 665x532x85        | 2,9                |     |

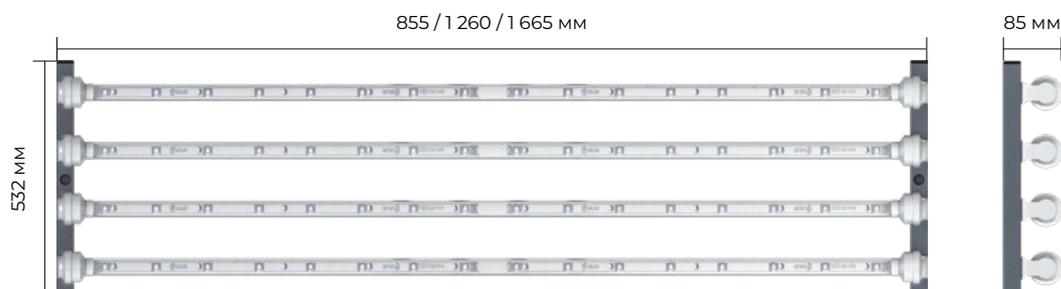
\* Фотосинтетический фотонный поток по ГОСТ Р 57671-2017.

\*\* Вес светильников указан без учёта внешних источников питания.

## Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD GL Tube Fito <sup>1</sup> <sup>2</sup> **2**-**855**

|          |                              |                      |
|----------|------------------------------|----------------------|
| <b>1</b> | Кол-во светодиодных модулей: | <b>2</b> шт.         |
| <b>2</b> | Длина светильника            | <b>855</b> – 855 мм. |



# Твин Фито G3



|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>IP66</b><br>Степень защиты   | <b>I</b><br>Класс защиты от поражения эл. током | <b>&gt;0,95</b><br>Коэффициент мощности                      |
| <b>УХЛ4</b><br>Климатическое исполнение   | <b>RB</b><br>Спектр излучения                   | <b>230 ±10% В</b><br><b>400 ±10% В</b><br>Напряжение питания |
| <b>Соответствует ТР ТС</b><br>«Электромагнитная совместимость тех. средств»<br>ТР ТС 020/2011;<br>«О безопасности низковольтного оборудования»<br>ТР ТС 004/2011; |   |  |



## Особенности

- Доступны различные спектральные комбинации в области ФАР в зависимости от вида выращиваемой культуры.
- Корпус изготовлен из ударопрочного и химически стойкого поликарбоната. Комбинированный теплоотвод обеспечивает стабильность светотехнических характеристик в течение всего срока службы.
- Возможность гибкого последовательного соединения светильников с помощью установленных на питающих кабелях разъемов IP68 или жёсткого соединения в единую линию.

## Таблица модификаций

| Наименование  | Мощность, Вт | PPF *, мкмоль/с | Эффективность в области ФАР, мкмоль/Дж | Масса макс., кг | Кол-во секций, шт. |
|---|--------------|-----------------|--|-----------------|--------------------|
| Твин Фито G3<br>Прибор облучательный GALAD Твин Фито LED-80-Д120x2-IP66-УХЛ4 (1/CORD/B9R91/RAL9001/PC/AC400/D/X/PS/S/MID) | 80           | до 285          | до 3,6                                 | 4               | 1                  |
| Прибор облучательный GALAD Твин Фито LED-100-Д120x2-IP66-УХЛ4 (1/CORD/B9R91/RAL9001/PC/AC400/D/X/PS/S/MID)                | 100          | до 355          | до 3,6                                 | 4,5             | 1                  |
| Прибор облучательный GALAD Твин Фито LED-80-Д120x2-IP66-УХЛ4 (1/CORD/B9R91/RAL9001/PC/AC400/D/X/PS/T/MID)                 | 80           | до 285          | до 3,6                                 | 4,1             | 1                  |
| Прибор облучательный GALAD Твин Фито LED-100-Д120x2-IP66-УХЛ4 (1/CORD/B9R91/RAL9001/PC/AC400/D/X/PS/T/MID)                | 100          | до 355          | до 3,6                                 | 4,7             | 1                  |

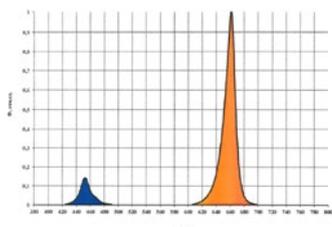
\* Квазимонохроматическое излучение в синем и красном диапазонах ФАР.

## Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD Твин Фито LED- **1** **2** **3** **4** **5** **6** **7** **8** **9** **10** **11** **12** **13** **14** **15**  
 LED- **80** - **Д120x2** - **IP66** - **УХЛ4** (**1**/CORD/**B9R91**/**RAL9001**/**PC**/**AC400**/**D**/**X**/**PS**/**S**/**MID**)

|   |                                 |   |
|---|---------------------------------|---|
| 1 | Мощность:                       | 100 Вт.                                 |
| 2 | Тип КСС:                        | Д120x2 – специальная.                   |
| 3 | Степень защиты:                 | IP66.                                   |
| 4 | Климатическое исполнение:       | УХЛ4.                                   |
| 5 | Кол-во секций:                  | 1 – 1 шт.                               |
| 6 | Тип крепления:                  | CORD – трос.                            |
| 7 | Соотношение цветов в спектре, % | B9R91 – В – синий 9% ; R – красный 91%. |
| 8 | Цвет корпуса:                   | RAL9001.                                |

|    |                               |                              |
|----|-------------------------------|------------------------------|
| 9  | Материал рассеивателя:        | PC – поликарбонат.           |
| 10 | Напряжение питания:           | AC400 – 400 ±10% В.          |
| 11 | Источник питания:             | D – электронный.             |
| 12 | Варианты управления:          | X – отсутствует.             |
| 13 | Способ подключения:           | PS – герметичный коннектор.  |
| 14 | Тип подключения светильников: | S – концевое.                |
| 15 | Тип прибора:                  | MID – междурядное освещение. |



| Наименование        | A<br>Длина, мм | B<br>Ширина, мм | C<br>Высота, мм |
|---------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Twin Fito G3</b> | 1 979          | 80              | 66              |
|                     | 2 385          | 80              | 66              |
|                     | 1 998          | 80              | 66              |
|                     | 2 366          | 80              | 66              |



# Эверикс Фито

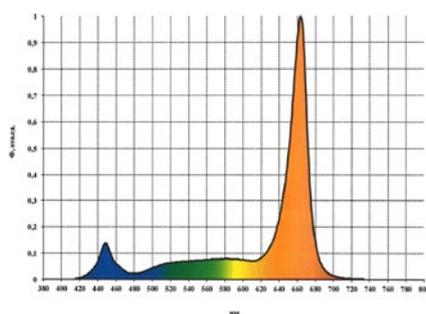
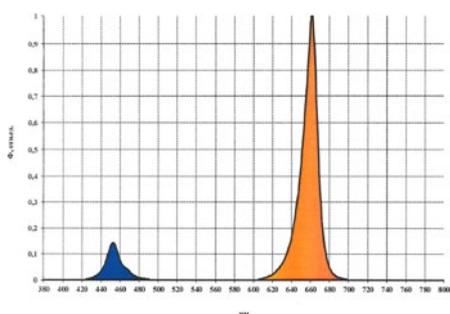


|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>IP66</b><br>Степень защиты   | <b>I</b><br>Класс защиты от поражения эл. током                         | <b>&gt;0,95</b><br>Коэффициент мощности                      |
| <b>У1</b><br>Климатическое исполнение   | <b>RB</b><br>(Red/Blue)<br><b>WR</b><br>(White/Red)<br>Спектр излучения | <b>230 ±10% В</b><br><b>400 ±10% В</b><br>Напряжение питания |
| <b>Соответствует ТР ТС</b><br>«Электромагнитная совместимость тех. средств»<br><a href="#">ТР ТС 020/2011</a> ;<br>«О безопасности низковольтного оборудования»<br><a href="#">ТР ТС 004/2011</a> ; |   |  |



## Особенности

- Доступны различные спектральные комбинации в области ФАР в зависимости от вида выращиваемой культуры.
- Равномерное светораспределение – каждое растение получает одинаковый уровень облучённости и качества света.
- Корпус из тонкостенного алюминиевого профиля обеспечивает лёгкий вес светильника и высокую степень защиты от воздействия окружающей среды IP66.



| Наименование        | <b>A</b><br>Длина, мм | <b>B</b><br>Ширина, мм | <b>C</b><br>Высота, мм | Мощность, Вт |
|---------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|--------------|
| <b>Эверикс Фито</b> | 679                   | 222                    | 226                    | 250          |
|                     | 1 009                 | 222                    | 226                    | 400          |
|                     | 2 019                 | 222                    | 226                    | 760          |
|                     | 467                   | 222                    | 226                    | 205          |
|                     | 679                   | 222                    | 226                    | 340          |
|                     | 1 356                 | 222                    | 226                    | 610          |



| Наименование        | Мощность, Вт   | PPF *, мкмоль/с | Эффективность в области ФАР, мкмоль/Дж | Кол-во секций, шт. | Масса, макс., кг |      |
|---------------------|--|-----------------|--|--------------------|------------------|------|
| <b>Эверикс Фито</b> | Прибор облучательный GALAD Эверикс Фито LED-250-Д120.4-IP66-У1 (1/НООК/В8G17R75/RAL7035/TG/AC400/D/X/PS/T/TOP) | 250             | до 710                                 | до 2,8             | 1                | 8,5  |
|                     | Прибор облучательный GALAD Эверикс Фито LED-400-Д120.4-IP66-У1 (1/НООК/В8G17R75/RAL7035/TG/AC400/D/X/PS/T/TOP) | 400             | до 1110                                | до 2,8             | 1                | 11,3 |
|                     | Прибор облучательный GALAD Эверикс Фито LED-760-Д120.4-IP66-У1 (3/НООК/В8G17R75/RAL7035/TG/AC400/D/X/PS/T/TOP) | 760             | до 2130                                | до 2,8             | 2                | 20,8 |
|                     | Прибор облучательный GALAD Эверикс Фито LED-205-Д120.4-IP66-У1 (1/НООК/В9R91/RAL7035/TG/AC400/D/X/PS/T/TOP)    | 205             | до 720                                 | до 3,4             | 1                | 6,7  |
|                     | Прибор облучательный GALAD Эверикс Фито LED-340-Д120.4-IP66-У1 (1/НООК/В9R91/RAL7035/TG/AC400/D/X/PS/T/TOP)    | 340             | до 1170                                | до 3,4             | 1                | 8,5  |
|                     | Прибор облучательный GALAD Эверикс Фито LED-640-Д120.4-IP66-У1 (2/НООК/В9R91/RAL7035/TG/AC400/D/X/PS/T/TOP)    | 610             | до 2150                                | до 3,4             | 2                | 15,2 |

\* Фотосинтетический фотонный поток по ГОСТ Р 57671-2017.

## Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD Эверикс Фито LED-**250**-**Д120.4**-**IP66**-**У1**(**1**/**НООК**/**В8G17R75**/**RAL7035**/**TG**/**AC400**/**D**/**X**/**PS**/**T**/**TOP**)

|    |                                 |  |
|----|---------------------------------|--|
| 1  | Мощность:                       | 250 Вт.  |
| 2  | Тип КСС:                        | Д120.4 – широкая.  |
| 3  | Степень защиты:                 | IP66.  |
| 4  | Климатическое исполнение:       | У1.  |
| 5  | Кол-во секций:                  | 1 – 1 шт.  |
| 6  | Тип крепления:                  | НООК – крюк.   |
| 7  | Соотношение цветов в спектре, % | В8G17R75 – В – синий 8%; Г – зелёный 17%; R-красный 75%; В9R91 – В – синий 9% ; R – красный 91%. |
| 8  | Цвет корпуса:                   | RAL7035.   |
| 9  | Материал рассеивателя:          | TG – силикатное закалённое стекло.   |
| 10 | Напряжение питания:             | AC400 – 400 ±10% В.  |
| 11 | Источник питания:               | D – электронный.   |
| 12 | Варианты управления:            | X – отсутствует.   |
| 13 | Способ подключения:             | PS – герметичный коннектор.  |
| 14 | Тип подключения светильников:   | T – транзитное.  |
| 15 | Тип прибора:                    | TOP – верхнее освещение.   |

# Фито Топ

В РАЗРАБОТКЕ

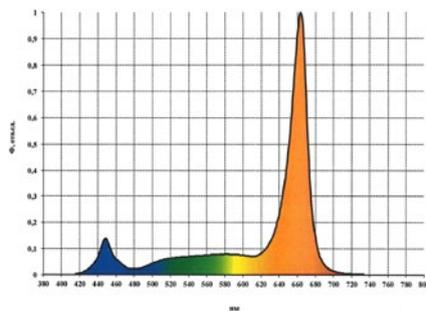
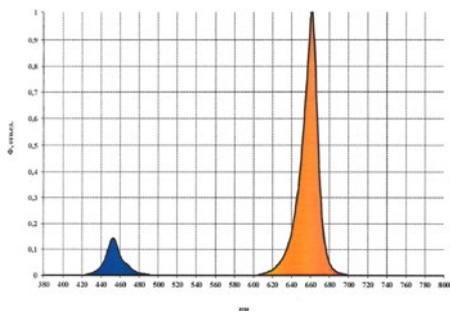


|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>IP66</b><br>Степень защиты                                | <b>I</b><br>Класс защиты от поражения эл. током   | <b>&gt;0,95</b><br>Коэффициент мощности    |
| <b>У1</b><br>Климатическое исполнение                        | <b>RGB</b><br>(Red/Green/Blue)<br><b>WR</b><br>(White/Red)<br>Спектр излучения  | <b>710–2 100</b><br><b>мкмоль/с</b><br>PPF |
| <b>230 ±10% В</b><br><b>400 ±10% В</b><br>Напряжение питания | <b>Соответствует ТР ТС</b><br>«Электромагнитная совместимость тех. средств»<br>ТР ТС 020/2011;<br>«О безопасности низковольтного оборудования»<br>ТР ТС 004/2011; |  |

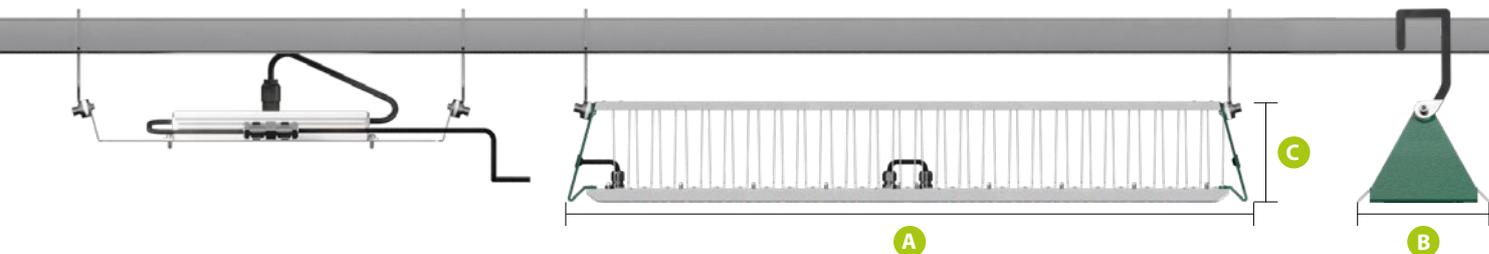


## Особенности

- Доступны различные спектральные комбинации в области ФАР в зависимости от вида выращиваемой культуры.
- Равномерное светораспределение – каждое растение получает одинаковый уровень облучённости и качества света.
- Корпус из тонкостенного алюминиевого профиля обеспечивает лёгкий вес светильника и высокую степень защиты от воздействия окружающей среды IP65.



| Наименование    | <b>A</b><br>Длина, мм | <b>B</b><br>Ширина, мм | <b>C</b><br>Высота, мм |
|-----------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| <b>Фито Топ</b> | 786                   | 155                    | 170                    |
|                 | 786                   | 155                    | 170                    |
|                 | 1146                  | 155                    | 170                    |
|                 | 1146                  | 155                    | 170                    |
|                 | 1177                  | 311                    | 170                    |
|                 | 1177                  | 311                    | 170                    |



# Таблица модификаций



| Наименование   | Мощность, Вт | PPF *, мкмоль/с | Эффективность в области ФАР, мкмоль/Дж | Кол-во секций, шт. | Масса макс., кг |
|--|--------------|-----------------|--|--------------------|-----------------|
| Прибор облучательный GALAD Фито Топ LED-210-Д120.4-IP66-У1 (1/НООК/В9R91/RAL7035/PC/AC400/D/X/PS/T/TOP)    | 210          | до 710          | до 3,5                                 | 1                  | 4,7             |
| Прибор облучательный GALAD Фито Топ LED-270-Д120.4-IP66-У1 (1/НООК/В8G17R75/RAL7035/PC/AC400/D/X/PS/T/TOP) | 270          | до 730          | до 2,7                                 | 1                  | 4,7             |
| Прибор облучательный GALAD Фито Топ LED-320-Д120.4-IP66-У1 (1/НООК/В9R91/RAL7035/PC/AC400/D/X/PS/T/TOP)    | 320          | до 1 150        | до 3,5                                 | 1                  | 6,5             |
| Прибор облучательный GALAD Фито Топ LED-400-Д120.4-IP66-У1 (1/НООК/В8G17R75/RAL7035/PC/AC400/D/X/PS/T/TOP) | 400          | до 1 100        | до 2,7                                 | 1                  | 6,5             |
| Прибор облучательный GALAD Фито Топ LED-640-Д120.4-IP66-У1 (2/НООК/В9R91/RAL7035/PC/AC400/D/X/PS/T/TOP)    | 640          | до 2 250        | до 3,5                                 | 2                  | 11,8            |
| Прибор облучательный GALAD Фито Топ LED-800-Д120.4-IP66-У1 (2/НООК/В8G17R75/RAL7035/PC/AC400/D/X/PS/T/TOP) | 800          | до 2 100        | до 2,7                                 | 2                  | 11,8            |

\* Квазимонохроматическое излучение в синем и красном диапазонах ФАР.

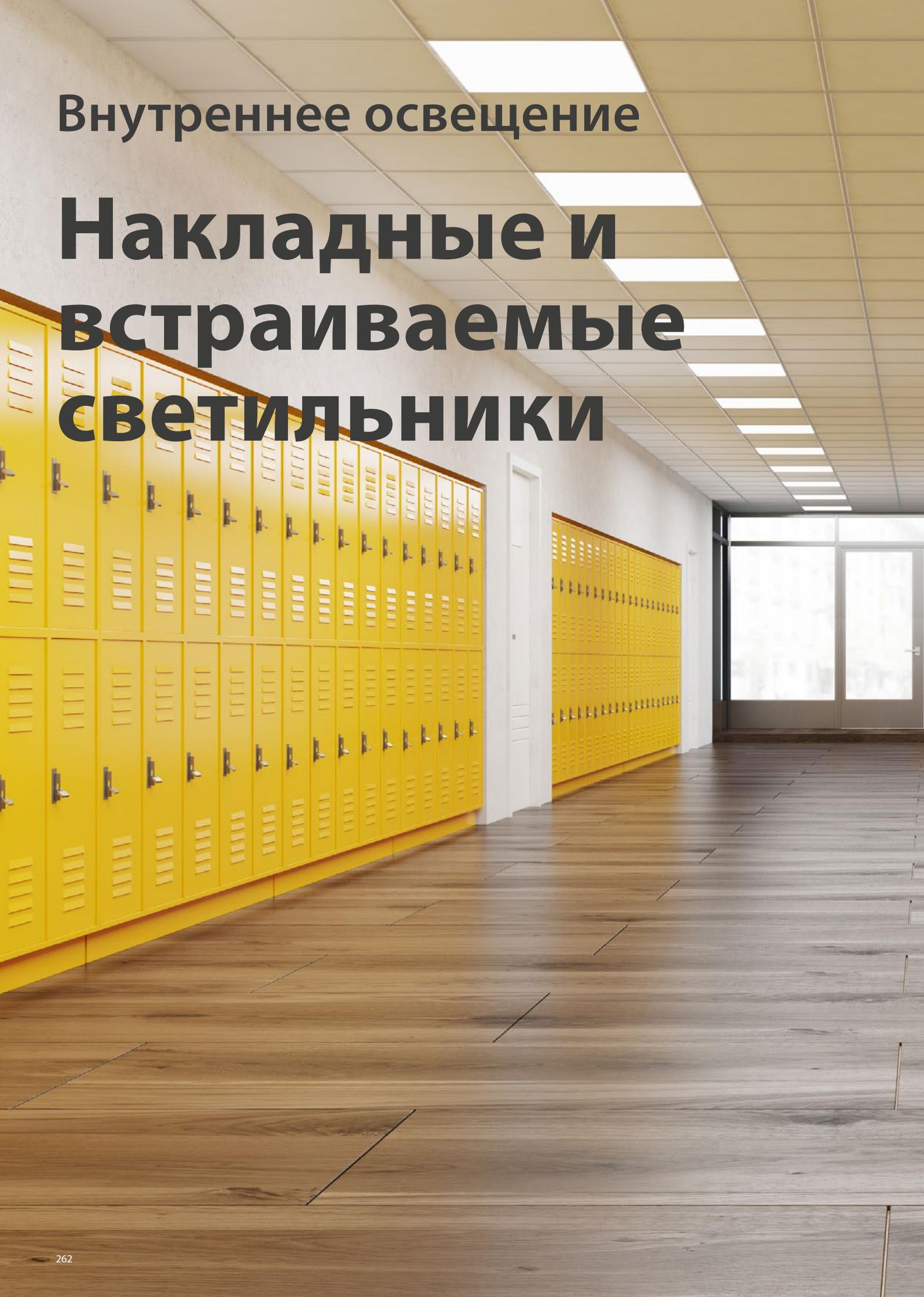
## Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD Фито Топ LED-<sup>1</sup>210-<sup>2</sup>Д120.4-<sup>3</sup>IP66-<sup>4</sup>У1(<sup>5</sup>1/<sup>6</sup>НООК/<sup>7</sup>В9R91/<sup>8</sup>RAL7035/<sup>9</sup>PC/<sup>10</sup>AC400/<sup>11</sup>D/<sup>12</sup>X/<sup>13</sup>PS/<sup>14</sup>T/<sup>15</sup>TOP)

|    |                                 |  |
|----|---------------------------------|--|
| 1  | Мощность:                       | 210 Вт.  |
| 2  | Тип КСС:                        | Д120.4 – широкая.  |
| 3  | Степень защиты:                 | IP66.  |
| 4  | Климатическое исполнение:       | У1.  |
| 5  | Кол-во секций:                  | 1 – 1 шт.  |
| 6  | Тип крепления:                  | НООК – крюк.   |
| 7  | Соотношение цветов в спектре, % | В8G17R75 – В – синий 8%; G – зелёный 17%; R-красный 75%; В9R91 – В – синий 9% ; R – красный 91%. |
| 8  | Цвет корпуса:                   | RAL7035.   |
| 9  | Материал рассеивателя:          | PC – поликарбонат.   |
| 10 | Напряжение питания:             | AC400 – 400 ±10% В.  |
| 11 | Источник питания:               | D – электронный.   |
| 12 | Варианты управления:            | X – отсутствует.   |
| 13 | Способ подключения:             | PS – герметичный коннектор.  |
| 14 | Тип подключения светильников:   | T – транзитное.  |
| 15 | Тип прибора:                    | TOP – верхнее освещение.   |

Внутреннее освещение

# Накладные и встраиваемые светильники





# Константа™

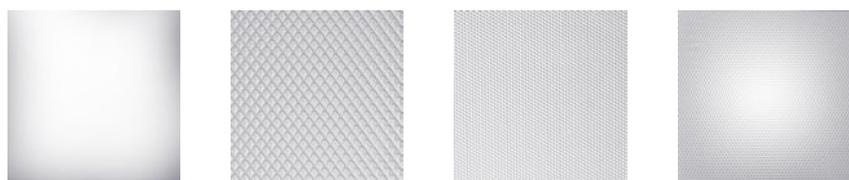
DALI  
0-10  
БАП



|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>IP20<br/>IP54</b><br>Степень защиты  | <b>I</b><br>Класс защиты от поражения эл. током  | <b>≥0,97</b><br>Коэффициент мощности            |
| <b>4 000 К</b><br>Цветовая температура  | <b>≥80 Ra<br/>≥90 Ra</b><br>Индекс цветопередачи | <b>+1... +35 °C</b><br>Температура эксплуатации |
| <b>УХЛ4</b><br>Климатическое исполнение   | <b>&gt;115 лм/Вт</b><br>Световая отдача          | <b>230 ±10% В</b><br>Напряжение питания         |
| <p><b>Соответствует ТР ТС</b></p> <p>«Электромагнитная совместимость тех. средств»<br/>ТР ТС 020/2011;<br/>«О безопасности низковольтного оборудования»<br/>ТР ТС 004/2011;</p> |  |   |

## Особенности

- Материал рассеивателя: полистирол.
- Стальной корпус, покрытый полиэфирной порошковой краской.
- Комплектуется блоком питания, встроенным в корпус светильника.
- Подходит для потолков: типа «Армстронг», опционально гипсокартонный потолок (необходима специальная рамка).
- Кнопка контроля аварийного режима для удобства эксплуатации вынесена на корпус светильника.
- Сертифицирован ИНТЕРГАЗСЕРТ.
- 5 лет гарантии.
- Четыре типа рассеивателя:



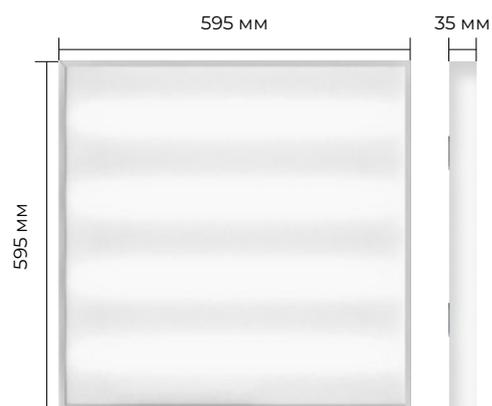
Опал      Призма      Микропризма      Опал микропризма



! Кнопка контроля аварийного режима



Константа 50 / 70 Вт



Константа 35 Вт

| Наименование   | Код  | Мощность, Вт   | Световой поток, лм | Габариты, LxВxН, мм | Масса макс., кг |              |     |
|--|--|--|--------------------|---------------------|-----------------|--------------|-----|
| Константа IP20   | GALAD Константа LED-18-D120-IP20-УХЛ4(U/595x295/840/RAL9016/PS.OP/AC230/I/D/X/B/S/G1)      | 22633  | 18                 | 2 250               | 595x295x35      | 2,5          |     |
|  | GALAD Константа LED-18-D120-IP20-УХЛ4(U/595x295/940/RAL9016/PS.OP/AC230/I/D/X/B/S/G1)      | 22634  | 18                 | 2 080               |                 |              |     |
|  | GALAD Константа LED-35-D120-IP20-УХЛ4(U/595x595/840/RAL9016/PS.OP/AC230/I/D/X/B/S/G1)      | 20853  | 35                 | 4 370               | 595x595x35      | 3            |     |
|  | GALAD Константа LED-35-D120-IP20-УХЛ4(U/595x595/840/RAL9016/PS.OP/AC230/I/D.EL1/X/B/S/G1)  | 20861  | 35                 | 4 370               |                 |              |     |
|  | GALAD Константа LED-35-D120-IP20-УХЛ4(U/595x595/840/RAL9016/PS.OP/AC230/I/D/O-10/B/S/G1)   | 20869  | 35                 | 4 370               |                 |              |     |
|  | GALAD Константа LED-35-D120-IP20-УХЛ4(U/595x595/940/RAL9016/PS.OP/AC230/I/D/X/B/S/G1)      | 20877  | 35                 | 4 060               |                 |              |     |
|  | GALAD Константа LED-35-D120-IP20-УХЛ4(U/595x595/940/RAL9016/PS.OP/AC230/I/D.EL1/X/B/S/G1)  | 20885  | 35                 | 4 060               |                 |              |     |
|  | GALAD Константа LED-35-D120-IP20-УХЛ4(U/595x595/840/RAL9016/PS.OP/AC230/I/D/O-10/B/S/G1)   | 20893  | 35                 | 4 060               |                 |              |     |
|  | GALAD Константа LED-35-D120-IP20-УХЛ4(U/1195x295/840/RAL9016/PS.OP/AC230/I/D/X/B/S/G1)     | 20857  | 35                 | 4 370               | 1 195x295x35    | 3,2          |     |
|  | GALAD Константа LED-35-D120-IP20-УХЛ4(U/1195x295/840/RAL9016/PS.OP/AC230/I/D.EL1/X/B/S/G1) | 20865  | 35                 | 4 370               |                 |              |     |
|  | GALAD Константа LED-35-D120-IP20-УХЛ4(U/1195x295/840/RAL9016/PS.OP/AC230/I/D/O-10/B/S/G1)  | 20873  | 35                 | 4 370               |                 |              |     |
|  | GALAD Константа LED-35-D120-IP20-УХЛ4(U/1195x295/940/RAL9016/PS.OP/AC230/I/D/X/B/S/G1)     | 20881  | 35                 | 4 060               |                 |              |     |
|  | GALAD Константа LED-35-D120-IP20-УХЛ4(U/1195x295/940/RAL9016/PS.OP/AC230/I/D.EL1/X/B/S/G1) | 20889  | 35                 | 4 060               |                 |              |     |
|  | GALAD Константа LED-35-D120-IP20-УХЛ4(U/1195x295/840/RAL9016/PS.OP/AC230/I/D/O-10/B/S/G1)  | 20897  | 35                 | 4 060               |                 |              |     |
|  | Константа IP54   | GALAD Константа LED-50-D120-IP20-УХЛ4(U/1195x595/840/RAL9016/PS.OP/AC230/I/D/X/B/S/G1) | 23397              | 50                  | 6 250           | 1 195x595x35 | 6,2 |
|  |  | GALAD Константа LED-50-D120-IP20-УХЛ4(U/1195x595/940/RAL9016/PS.OP/AC230/I/D/X/B/S/G1) | 23401              | 50                  | 5 800           |              |     |
| GALAD Константа LED-70-D120-IP20-УХЛ4(U/1195x595/840/RAL9016/PS.OP/AC230/I/D/X/B/S/G1) |  | 23398  | 70                 | 8 740               |                 |              |     |
| GALAD Константа LED-70-D120-IP20-УХЛ4(U/1195x595/940/RAL9016/PS.OP/AC230/I/D/X/B/S/G1) |  | 23402  | 70                 | 8 120               |                 |              |     |
| Константа IP54   | GALAD Константа LED-18-D120-IP54-УХЛ4(O/295x295/840/RAL9016/PS.OP/AC230/I/D/X/B/S/G1)      | 25327  | 18                 | 2 250               | 295x295x40      | 1,1          |     |
|  | GALAD Константа LED-18-D120-IP54-УХЛ4(O/595x295/840/RAL9016/PS.OP/AC230/I/D/X/B/S/G1)      | 25328  | 18                 | 2 250               | 595x295x40      | 1,8          |     |
|  | GALAD Константа LED-35-D120-IP54-УХЛ4(O/595x595/840/RAL9016/PS.OP/AC230/I/D/X/B/S/G1)      | 25329  | 35                 | 4 370               | 595x595x40      | 3            |     |
|  | GALAD Константа LED-35-D120-IP54-УХЛ4(O/1195x295/840/RAL9016/PS.OP/AC230/I/D/X/B/S/G1)     | 25330  | 35                 | 4 370               | 1 195x295x40    | 3,5          |     |
|  | GALAD Константа LED-50-D120-IP54-УХЛ4(O/1195x595/840/RAL9016/PS.OP/AC230/I/D/X/B/S/G1)     | 25331  | 50                 | 6 250               | 1 195x595x40    | 5,7          |     |
|  | GALAD Константа LED-18-D120-IP54-УХЛ4(R/295x295/840/RAL9016/PS.OP/AC230/I/D/X/B/S/G1)      | 25008  | 18                 | 2 250               | 295x295x35      | 1,1          |     |
|  | GALAD Константа LED-18-D120-IP54-УХЛ4(R/595x295/840/RAL9016/PS.OP/AC230/I/D/X/B/S/G1)      | 25016  | 18                 | 2 250               | 595x295x35      | 1,8          |     |
|  | GALAD Константа LED-35-D120-IP54-УХЛ4(R/595x595/840/RAL9016/PS.OP/AC230/I/D/X/B/S/G1)      | 25017  | 35                 | 4 370               | 595x595x35      | 3            |     |
|  | GALAD Константа LED-35-D120-IP54-УХЛ4(R/1195x295/840/RAL9016/PS.OP/AC230/I/D/X/B/S/G1)     | 25018  | 35                 | 4 370               | 1 195x295x35    | 3,5          |     |
|  | GALAD Константа LED-50-D120-IP54-УХЛ4(R/1195x595/840/RAL9016/PS.OP/AC230/I/D/X/B/S/G1)     | 25019  | 50                 | 6 250               | 1 195x595x35    | 5,7          |     |

## Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD Константа LED- 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16  
 GALAD Константа LED- 35-D120-IP20-УХЛ4-(U)/595x595/840/RAL9016/PS.OP/AC230/I/D/X/B/S/G1)

|    |                                      |  |
|----|--------------------------------------|--|
| 1  | Мощность:                            | 35 Вт.   |
| 2  | Тип КСС:                             | D120 – Косинусная.   |
| 3  | Степень защиты:                      | IP20; IP54.  |
| 4  | Климатическое исполнение:            | УХЛ4.  |
| 5  | Способ установки:                    | U – универсальный: накладной/встраиваемый в Армстронг; O – Накладной.                  |
| 6  | Размер корпуса:                      | 595x595 мм.  |
| 7  | Индекс цветопередачи:                | 8 – CRI≥80; 9 – CRI≥90.  |
|    | Цветовая температура:                | 27 – 2 700 К; 30 – 3 000 К; 40 – 4 000 К; 50 – 5 000 К.                                |
| 8  | Цвет корпуса:                        | RAL9016.   |
| 9  | Материал/Тип рассеивателя:           | OP – Опаловый; MP – Микропризма; P – Призма; OM – Опал-микропризма.                    |
| 10 | Напряжение:                          | AC230 – 230 ±10% В.  |
| 11 | Класс защиты от поражения эл. током: | I.   |
| 12 | Тип источника питания/БАП:           | D – Электронный ИП; D.EL1 – Электронный ИП+БАП1 час; D.EL3 – Электронный ИП+БАП3 часа. |
| 13 | Варианты управления:                 | X – Без управления; 0-10 В; DALI.  |
| 14 | Способ подключения:                  | B – Клеммная колодка.  |
| 15 | Тип подключения:                     | S – Single.  |
| 16 | Номер поколения:                     | GEN1.  |



Константа 35 Вт



Константа 18 Вт

# Юниор

БАП



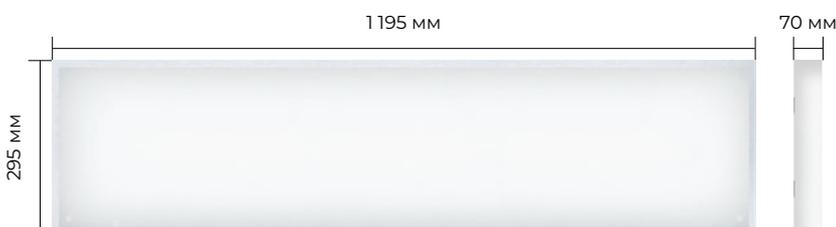
|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>IP20<br/>IP54</b><br>(АЛД серия)<br>Степень защиты | <b>I</b><br>Класс защиты от поражения эл. током   | <b>0,95</b><br>Коэффициент мощности             |
| <b>4 000 К</b><br>Цветовая температура                | <b>≥80 Ra<br/>≥90 Ra</b><br>Индекс цветопередачи  | <b>+1... +35 °С</b><br>Температура эксплуатации |
| <b>УХЛ4</b><br>Климатическое исполнение               | <b>Соответствует ТР ТС</b><br>«Электромагнитная совместимость тех. средств»<br>ТР ТС 020/2011;<br>«О безопасности низковольтного оборудования»<br>ТР ТС 004/2011; |   |
| <b>230 ±10% В</b><br>Напряжение питания               |   |   |

## Особенности

- Крепление: устанавливаются на потолок накладным методом, встраиваются в потолки «Армстронг» с размером ячейки 600x600 мм или в реечные потолки (серия АЛД).
- Стальной корпус, покрытый полиэфирной порошковой краской.
- Равнорядная поверхность рассеивателя: равномерность яркости составляет 1,2:1.
- Материал рассеивателя: полистирол.
- Соответствует «Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности» (ст. 82 п. 9 Федерального закона от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ).
- Кнопка «ТЕСТ» для контроля аварийного режима светильника при отключении основного электропитания расположена на светильнике в доступном месте.
- Световой индикатор расположен на лицевой стороне в зоне видимости.
- 5 лет гарантии.
- Рассеиватель:

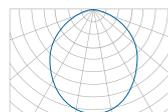


Опал микропризма

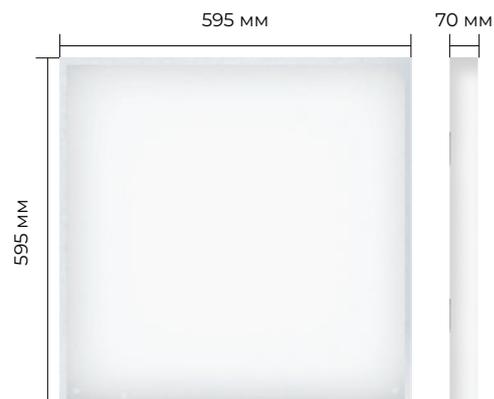


## Типы КСС

Косинусная



! Кнопка контроля аварийного режима



## Таблица модификаций

| Наименование |  | Код   | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Габариты, LxВxН, мм | Масса макс., кг |
|--------------|--|-------|--------------|--------------------|---------------------|-----------------|
| <b>Юниор</b> | GALAD Юниор LED-35 У/ М /4000/6060 IP20 5У*      | 20131 | 35           | 3 400              | 595x595x70          | 4,2             |
|              | GALAD Юниор LED-35 У/ М /4000/6060 IP20 5У БАП   | 20298 | 35           | 3 400              | 595x595x70          | 4,2             |
|              | GALAD Юниор 600 LED-35/П/М/4000 CRI90            | 20913 | 35           | 3 060              | 595x595x70          | 4,2             |
|              | GALAD Юниор LED-70 У/М/4000/1230 IP20 5У 4см БАП | 20302 | 70           | 7 200              | 1 195x295x40        | 5,7             |
|              | GALAD Юниор LED-70 У/М/4000/1230 IP20 5У 4см*    | 20306 | 70           | 7 200              | 1 195x295x40        | 5,5             |
|              | GALAD Юниор 1200 LED-35/П/М/4000 CRI90           | 20914 | 35           | 3 060              | 1 195x295x70        | 4,2             |
|              | GALAD Юниор (АЛД) LED-35 В/ОС/4000/1230 IP54 5У  | 20128 | 35           | 3 570              | 1 300x240x90        | 5,5             |

## Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD Юниор LED- <sup>1</sup>35 <sup>2</sup>У/ <sup>3</sup>М/ <sup>4</sup>4000/ <sup>5</sup>6060 <sup>6</sup>IP20 <sup>7</sup>5У\*

|      |                       |  |
|------|-----------------------|--|
| 1    | Мощность:             | 35 Вт.   |
| 2    | Тип монтажа:          | У – Универсальный; П – Потолочный; В – Встраиваемый.                                     |
| 3    | Тип рассеивателя:     | М – Молочный; ОС – Опаловый.   |
| 4    | Цветовая температура: | 4 000 К.   |
| 5    | Размер корпуса:       | 6060 – 595x595 мм; 1230 – 1 200x300 / 1 300x240 мм.                                      |
| 6    | Степень защиты:       | IP20.  |
| 7    | Гарантия:             | 5У* – 5 лет.   |
| Доп. | Модификация:          | БАП – Блок аварийного питания на 1 час; БАПЗ – Блок аварийного питания на 3 часа.        |
|      | Модификация:          | with magnet frame – Магнитная рамка (безинструментальный доступ к светодиодному отсеку). |
|      | Модификация:          | (АЛД) – Модификация для реечных потолков.  |
|      | Толщина корпуса:      | 4 см.  |
|      | Индекс цветопередачи: | CRI90.   |

Внутреннее освещение

# Даунлайты





# Термит



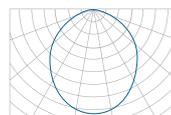
|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>IP20</b><br>Степень защиты                            | <b>I</b><br>Класс защиты от поражения эл. током   | <b>≥0,95</b><br>Коэффициент мощности            |
| <b>3 500 K</b><br><b>5 000 K</b><br>Цветовая температура | <b>≥80 Ra</b><br>Индекс цветопередачи   | <b>+1... +35 °C</b><br>Температура эксплуатации |
| <b>УХЛ4</b><br>Климатическое исполнение                  | <b>Соответствует ТР ТС</b><br>«Электромагнитная совместимость тех. средств»<br><a href="#">ТР ТС 020/2011</a> ;<br>«О безопасности низковольтного оборудования»<br><a href="#">ТР ТС 004/2011</a> ; |   |
| <b>230 ±10% В</b><br>Напряжение питания                  |   |   |

## Особенности

- Литой алюминиевый радиатор.
- Специально разработанная конструкция радиатора обеспечивает эффективный отвод тепла от светодиодного модуля.
- Матированный рассеиватель предотвращает слепящий эффект.
- Алюминиевая рамка с порошковым покрытием, защищённая от коррозии (возможна модификация с пластиковыми рамками).
- Стальные пружины (1,5 мм) обеспечивают надёжную фиксацию светильника в конструкции потолка.
- Подходит для гипсокартоновых потолков и потолков «Армстронг».
- Цвет корпуса: Белый.

## Типы КСС

Косинусная



## Таблица модификаций

| Наименование  | Код                                | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Диаметр посадочного отверстия Ø, мм | Масса макс., кг |      |
|---------------|------------------------------------|--------------|--------------------|-------------------------------------|-----------------|------|
| <b>Термит</b> | GALAD Термит LED-9 -d100/B/M/5000  | 08283        | 9                  | 800                                 | 81–85           | 0,45 |
|               | GALAD Термит LED-18 -d180/B/M/5000 | 08285        | 18                 | 1 600                               | 152–157         | 0,85 |
|               | GALAD Термит LED-30 -d245/B/M/3500 | 08286        | 30                 | 2 500                               | 218–223         | 1,35 |
|               | GALAD Термит LED-30 -d245/B/M/5000 | 08287        | 30                 | 2 650                               | 218–223         | 1,35 |
|               | GALAD Термит LED-45 -d245/B/M/3500 | 08288        | 45                 | 3 700                               | 218–223         | 1,35 |
|               | GALAD Термит LED-45 -d245/B/M/5000 | 08289        | 45                 | 4 000                               | 218–223         | 1,35 |

## Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD Термит LED-<sup>1</sup>9-<sup>2</sup>d100/<sup>3</sup>B/<sup>4</sup>M/<sup>5</sup>5000

|   |                       |                   |
|---|-----------------------|-------------------|
| 1 | Мощность:             | 9 Вт.             |
| 2 | Диаметр корпуса:      | d100 – 100 мм.    |
| 3 | Тип корпуса:          | B – Встраиваемый. |
| 4 | Тип рассеивателя:     | M – Молочный.     |
| 5 | Цветовая температура: | 5 000 К.          |

# Пиксель



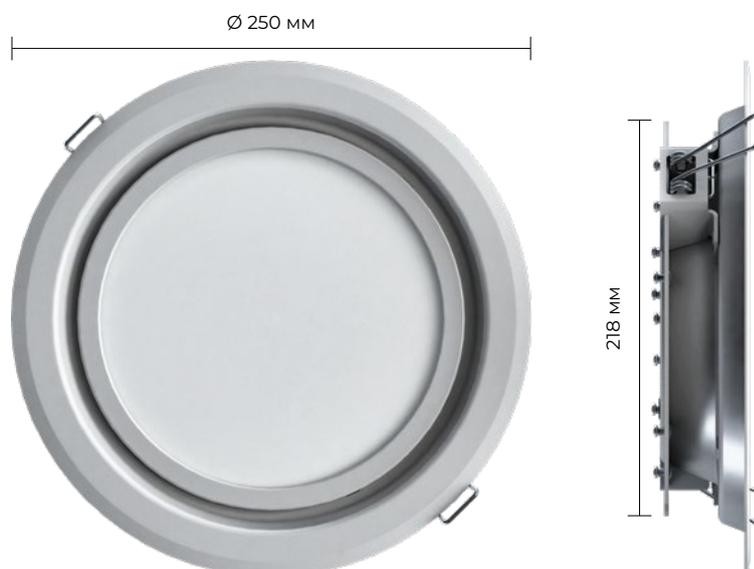
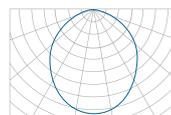
|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>IP20</b><br>Степень защиты   | <b>I</b><br>Класс защиты от поражения эл. током   | <b>≥0,95</b><br>Коэффициент мощности            |
| <b>3 000 K</b><br><b>4 000 K</b><br><b>5 000K</b><br>Цветовая температура | <b>≥90 Ra</b><br>Индекс цветопередачи   | <b>+1... +35 °C</b><br>Температура эксплуатации |
| <b>УХЛ4</b><br>Климатическое исполнение                                   | <b>Соответствует ТР ТС</b><br>«Электромагнитная совместимость тех. средств»<br><a href="#">ТР ТС 020/2011</a> ;<br>«О безопасности низковольтного оборудования»<br><a href="#">ТР ТС 004/2011</a> ; |   |
| <b>230 ±10% В</b><br>Напряжение питания                                   |   |   |

## Особенности

- Комплектуется независимым блоком питания GALAD.
- Возможность подключения группами по 2 и по 3 светильника к одному блоку питания.
- Матированный рассеиватель предотвращает слепящий эффект.
- Стальная рамка с порошковым покрытием, с защитой от коррозии.
- Стальные пружины обеспечивают надёжную фиксацию светильника в конструкции потолка.
- Высокое качество цветопередачи.
- Отсутствие пульсаций светового потока.
- Подходит гипсокартоновых потолков и потолков «Армстронг».
- Цвет корпуса: чёрный, белый, серый.

## Типы КСС

D120



## Таблица модификаций

| Наименование          | Код                                | Мощность, Вт | Световой поток, лм. | Диаметр посадочного отверстия $\varnothing$ ( $\pm$ ), мм | Масса макс., кг |     |
|-----------------------|------------------------------------|--------------|---------------------|---|-----------------|-----|
| <b>Пиксель 250 мм</b> | GALAD Пиксель LED-18-d250/В/М/3000 | 10732        | 18                  | 1 425   | 223             | 0,6 |
|                       | GALAD Пиксель LED-18-d250/В/М/4000 | 10733        | 18                  | 1 425   | 223             | 0,6 |
|                       | GALAD Пиксель LED-18-d250/В/М/5000 | 10734        | 18                  | 1 425   | 223             | 0,6 |
|                       | GALAD Пиксель LED-24-d250/В/М/3000 | 11916        | 24                  | 1 765   | 223             | 0,6 |
|                       | GALAD Пиксель LED-24-d250/В/М/4000 | 11917        | 24                  | 1 765   | 223             | 0,6 |
|                       | GALAD Пиксель LED-24-d250/В/М/5000 | 11918        | 24                  | 1 765   | 223             | 0,6 |

## Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD Пиксель LED-<sup>1</sup>18-<sup>2</sup>d250/<sup>3</sup>В/<sup>4</sup>М/<sup>5</sup>3000

|   |                       |                   |
|---|-----------------------|-------------------|
| 1 | Мощность:             | 18 Вт.            |
| 2 | Диаметр корпуса:      | d250 – 250 мм.    |
| 3 | Тип корпуса:          | В – Встраиваемый. |
| 4 | Тип рассеивателя:     | М – Молочный.     |
| 5 | Цветовая температура: | 3 000 К.          |

# Пиксель G2



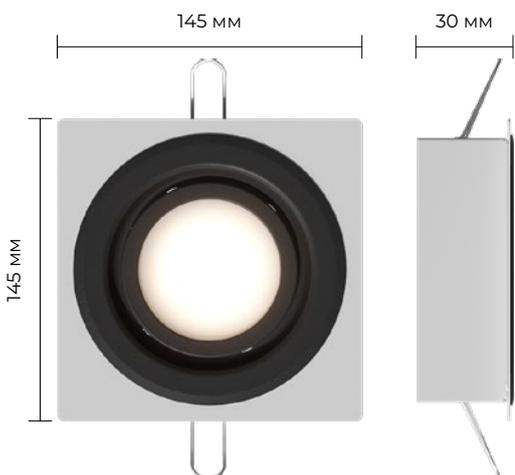
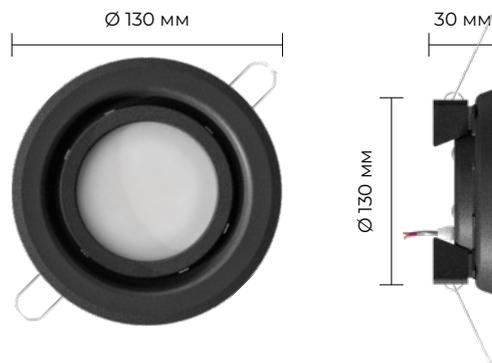
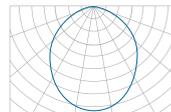
|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>IP20<br/>IP54</b><br>Степень защиты       | <b>I</b><br>Класс защиты от поражения эл. током   | <b>≥0,95</b><br>Коэффициент мощности            |
| <b>2 700–6 500 K</b><br>Цветовая температура | <b>≥80 Ra<br/>≥90 Ra</b><br>Индекс цветопередачи  | <b>+1... +35 °C</b><br>Температура эксплуатации |
| <b>УХЛ4</b><br>Климатическое исполнение      | <b>Соответствует ТР ТС</b><br>«Электромагнитная совместимость тех. средств»<br><a href="#">ТР ТС 020/2011</a> ;<br>«О безопасности низковольтного оборудования»<br><a href="#">ТР ТС 004/2011</a> ; |   |
| <b>230 ±10% В</b><br>Напряжение питания      |   |   |

## Особенности

- Комплектуется независимым блоком питания GALAD.
- Возможность подключения группами по 2 и по 3 светильника к одному блоку питания.
- Матированный рассеиватель предотвращает слепящий эффект.
- Стальная рамка с порошковым покрытием, с защитой от коррозии.
- Стальные пружины обеспечивают надёжную фиксацию светильника в конструкции потолка.
- Высокое качество цветопередачи.
- Отсутствие пульсаций светового потока.
- Подходит гипсокартоновых потолков и потолков «Армстронг».
- Цвет корпуса: чёрный, белый, серый.

## Типы КСС

D120



| Наименование      |  | Код   | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Масса макс., кг |
|-------------------|--|-------|--------------|--------------------|-----------------|
| <b>Пиксель G2</b> | GALAD Пиксель LED-6-D120-IP54-УХЛ4 (I/d130/840/RAL9005/PC/AC230/I/D/X/W/S/G2)        | 25529 | 6            | 600                | 0,3             |
|                   | GALAD Пиксель LED-6-D120-IP54-УХЛ4 (I/L145/840/RAL9005.9005/PC/AC230/I/D/X/W/S/G2)   | 25531 | 6            | 600                | 0,6             |
|                   | GALAD Пиксель LED-2x6-D120-IP54-УХЛ4 (I/L282/840/RAL9005.9005/PC/AC230/I/D/X/W/S/G2) | 25999 | 12           | 1200               | 1               |
|                   | GALAD Пиксель LED-3x6-D120-IP54-УХЛ4 (I/L420/840/RAL9005.9005/PC/AC230/I/D/X/W/S/G2) | 26000 | 18           | 1800               | 1,4             |

## Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD Пиксель LED- **6** - **D120** - **IP54** - **УХЛ4** ( **I** / **d130** / **840** / **RAL9005** / **PC** / **AC230** / **I** / **D** / **X** / **W** / **S** / **G2** )

|    |                                      |   |
|----|--------------------------------------|---|
| 1  | Мощность:                            | 6 Вт.   |
| 2  | Тип КСС:                             | D120 – Отсутствует.   |
| 3  | Степень защиты:                      | IP54.   |
| 4  | Климатическое исполнение:            | УХЛ4.   |
| 5  | Способ установки:                    | I – интегрируемый.  |
| 6  | Размер корпуса:                      | d130 – диаметр 130 мм; L145 – длина 145 мм; L282 – длина 282 мм; L420 – длина 420 мм. |
| 7  | Индекс цветопередачи:                | 9 – CRI≥90.   |
|    | Цветовая температура:                | 40 – 4 000 К.   |
| 8  | Цвет корпуса:                        | RAL9005.  |
| 9  | Материал рассеивателя:               | PC – Поликарбонат.  |
| 10 | Напряжение:                          | AC230 – 230 ±10% В.   |
| 11 | Класс защиты от поражения эл. током: | I.  |
| 12 | Тип источника питания:               | D – Электронный ИП.   |
| 13 | Варианты управления:                 | X – без управления.   |
| 14 | Способ подключения:                  | W – провод.   |
| 15 | Тип подключения:                     | S – Single.   |
| 16 | Номер поколения:                     | GEN2.   |



Внутреннее освещение

# **Линейные светильники**



# Эласмо



|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>IP20</b><br>Степень защиты  | <b>I</b><br>Класс защиты от поражения эл. током   | <b>≥0,95</b><br>Коэффициент мощности            |
| <b>3 000 K</b><br><b>3 500 K</b><br><b>4 000 K</b><br>Цветовая температура | <b>≥90 Ra</b><br><b>≥80 Ra</b><br>Индекс цветопередачи  | <b>+1... +35 °C</b><br>Температура эксплуатации |
| <b>УХЛ4</b><br>Климатическое исполнение                                    | <b>Соответствует ТР ТС</b><br>«Электромагнитная совместимость тех. средств»<br><a href="#">ТР ТС 020/2011</a> ;<br>«О безопасности низковольтного оборудования»<br><a href="#">ТР ТС 004/2011</a> ; |   |
| <b>230 ±10% В</b><br>Напряжение питания                                    |   |   |

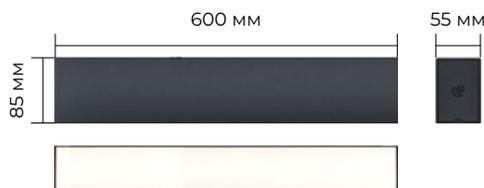
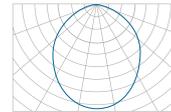


## Особенности

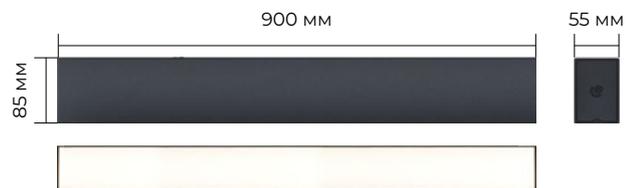
- Линейный светильник для общего функционального освещения.
- Лаконичный современный дизайн.
- Комфортный свет с высокой цветопередачей.
- Подвесной монтаж и встройка в кубообразные реечные потолки.
- Алюминиевый корпус, выполненный методом экструзии

## Типы КСС

Косинусная



Эласмо 18 Вт



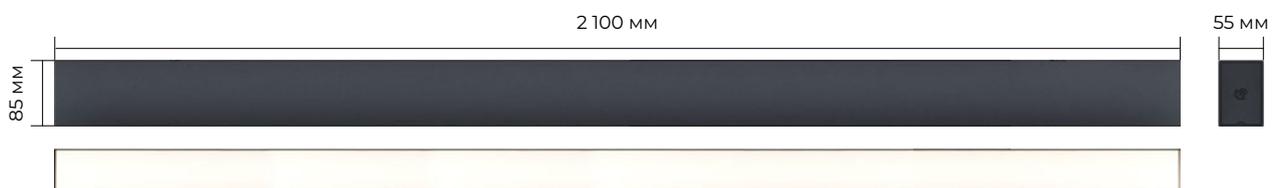
Эласмо 25 Вт



Эласмо 36 Вт



Эласмо 52 Вт



Эласмо 60 Вт

## Таблица модификаций



| Наименование | Код   | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Габариты, LxВxН, мм | Масса макс., кг |     |
|--------------|---|--------------|--------------------|---------------------|-----------------|-----|
| Эласмо       | GALAD Эласмо LED-18-D120-IP20-УХЛ4 (P/L600/940/RAL9005/PC.OP/AC230/I/D/X/W/S/G1)  | 23972        | 18                 | 1 620               | 600x85x55       | 1,3 |
|              | GALAD Эласмо LED-25-D120-IP20-УХЛ4 (P/L900/940/RAL9005/PC.OP/AC230/I/D/X/W/S/G1)  | 22505        | 25                 | 2 250               | 900x85x55       | 1,3 |
|              | GALAD Эласмо LED-36-D120-IP20-УХЛ4 (P/L1200/940/RAL9005/PC.OP/AC230/I/D/X/W/S/G1) | 23320        | 36                 | 3 240               | 1 200x85x55     | 1,3 |
|              | GALAD Эласмо LED-52-D120-IP20-УХЛ4 (P/L1800/940/RAL9005/PC.OP/AC230/I/D/X/W/S/G1) | 23977        | 52                 | 4 680               | 1 800x85x55     | 1,8 |
|              | GALAD Эласмо LED-60-D120-IP20-УХЛ4 (P/L2100/940/RAL9005/PC.OP/AC230/I/D/X/W/S/G1) | 23979        | 60                 | 5 400               | 2 100x85x55     | 1,8 |

! К заказу доступны исполнения с Тц=3 000 К, 3 500 К, 4 000 К, CRI 80, CRI 90, а так же окраска корпуса в базовые цвета по RAL9005, RAL9016.

## Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD Эласмо LED-<sup>1</sup>18-<sup>2</sup>D120-<sup>3</sup>IP20-<sup>4</sup>УХЛ4 (<sup>5</sup>P/<sup>6</sup>L600/<sup>7</sup>940/<sup>8</sup>RAL9005/<sup>9</sup>PC.OP/<sup>10</sup>AC230/<sup>11</sup>I/<sup>12</sup>D/<sup>13</sup>X/<sup>14</sup>W/<sup>15</sup>S/<sup>16</sup>G1)

|    |                                      |  |
|----|--------------------------------------|--|
| 1  | Мощность:                            | 18 Вт.   |
| 2  | Тип КСС:                             | D120 – Отсутствует.  |
| 3  | Степень защиты:                      | IP20.  |
| 4  | Климатическое исполнение:            | УХЛ4.  |
| 5  | Способ установки:                    | W – Настенный; H – Подвес на трос; RC – Реечный; P – Подвесной.                        |
| 6  | Размер корпуса:                      | L600 – Длина 600 мм.   |
| 7  | Индекс цветопередачи:                | 9 – CRI≥90.  |
|    | Цветовая температура:                | 30 – 3 000 К; 35 – 3 500 К; 40 – 4 000 К.  |
| 8  | Цвет корпуса:                        | RAL9005.   |
| 9  | Тип рассеивателя:                    | PC.OP – Опаловый.  |
| 10 | Напряжение:                          | AC230 – 230 ±10% В   |
| 11 | Класс защиты от поражения эл. током: | I.   |
| 12 | Тип источника питания/БАП:           | D – Электронный ИП; D.EL1 – Электронный ИП+БАП1 час; D.EL3 – Электронный ИП+БАП3 часа. |
| 13 | Варианты управления:                 | X – Без управления.  |
| 14 | Способ подключения:                  | W – Провод.  |
| 15 | Тип подключения:                     | S – Single.  |
| 16 | Номер поколения:                     | GEN1.  |

# Маркет ПРО

**БАП**



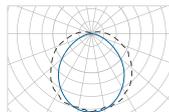
|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>IP20</b><br>Степень защиты  | <b>I</b><br>Класс защиты от поражения эл. током   | <b>0,95</b><br>Коэффициент мощности             |
| <b>3 000 K</b><br><b>4 000 K</b><br><b>5 000 K</b><br>Цветовая температура | <b>≥80 Ra</b><br>Индекс цветопередачи   | <b>+1... +35 °C</b><br>Температура эксплуатации |
| <b>УХЛ4</b><br>Климатическое исполнение                                    | <b>Соответствует ТР ТС</b><br>«Электромагнитная совместимость тех. средств»<br><a href="#">ТР ТС 020/2011</a> ;<br>«О безопасности низковольтного оборудования»<br><a href="#">ТР ТС 004/2011</a> ; |   |
| <b>230 ±10% В</b><br>Напряжение питания                                    |   |   |

## Особенности

- Варианты монтажа: потолок, монтажный профиль, подвесы.
- Защитное стекло из матового поликарбоната.
- Конструкция позволяет проложить в корпусе светильника дополнительные линии проводов без применения лотков.
- Система стыковки: в линию, угол, Т и Х – соединения.
- Стальной корпус, покрытый полиэфирной порошковой краской.
- На концах расположены клеммные колодки, внутри корпуса проведены транзитные линии: Трёхпроводная («L», «N», «PE») с транзитом заземления по корпусу – для однофазного подключения; Пятипроводная («L1», «L2», «L3», «N», «PE») – для подключения светильников к разным фазам.
- Цвет корпуса: белый.

## Типы КСС

Косинусная

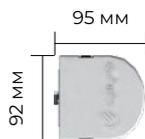


! GALAD Маркет Про LED можно соединять в одну непрерывную линию.



! Максимальное кол-во подключаемых в линию светильников:

Маркет ПРО LED-75 – 20 шт.  
Маркет ПРО LED-55 – 20 шт.  
Маркет ПРО LED-45 – 35 шт.  
Маркет ПРО LED-38 – 30 шт.



1204/1504 мм



| Наименование | Код                                | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Длина, L, мм | Масса макс., кг |     |
|--------------|------------------------------------|--------------|--------------------|--------------|-----------------|-----|
| Маркет ПРО   | GALAD Маркет ПРО LED-38/П/Д/3000/3 | 10573        | 38                 | 3 820        | 1 204           | 3,4 |
|              | GALAD Маркет ПРО LED-38/П/Д/4000/3 | 10574        | 38                 | 3 820        | 1 204           | 3,4 |
|              | GALAD Маркет ПРО LED-38/П/Д/5000/3 | 10575        | 38                 | 3 820        | 1 204           | 3,4 |
|              | GALAD Маркет ПРО LED-45/П/Д/3000/3 | 10576        | 42                 | 4 330        | 1 504           | 3,9 |
|              | GALAD Маркет ПРО LED-45/П/Д/4000/3 | 10359        | 42                 | 4 330        | 1 504           | 3,9 |
|              | GALAD Маркет ПРО LED-45/П/Д/5000/3 | 10577        | 42                 | 4 330        | 1 504           | 3,9 |
|              | GALAD Маркет ПРО LED-45/П/Д/3000/5 | 10274        | 42                 | 4 330        | 1 504           | 3,9 |
|              | GALAD Маркет ПРО LED-45/П/Д/4000/5 | 10159        | 42                 | 4 330        | 1 504           | 3,9 |
|              | GALAD Маркет ПРО LED-45/П/Д/5000/5 | 10146        | 42                 | 4 330        | 1 504           | 3,9 |
|              | GALAD Маркет ПРО LED-55/П/Д/3000/3 | 10620        | 55                 | 5 800        | 1 504           | 3,9 |
|              | GALAD Маркет ПРО LED-55/П/Д/4000/3 | 10621        | 55                 | 5 800        | 1 504           | 3,9 |
|              | GALAD Маркет ПРО LED-55/П/Д/5000/3 | 10622        | 55                 | 5 800        | 1 504           | 3,9 |
|              | GALAD Маркет ПРО LED-55/П/Д/3000/5 | 10623        | 55                 | 5 800        | 1 504           | 3,9 |
|              | GALAD Маркет ПРО LED-55/П/Д/4000/5 | 10624        | 55                 | 5 800        | 1 504           | 3,9 |
|              | GALAD Маркет ПРО LED-55/П/Д/5000/5 | 10625        | 55                 | 5 800        | 1 504           | 3,9 |
|              | GALAD Маркет ПРО LED-75/П/Д/3000/5 | 10275        | 80                 | 8 000        | 1 504           | 4,2 |
|              | GALAD Маркет ПРО LED-75/П/Д/4000/5 | 10276        | 80                 | 8 000        | 1 504           | 4,2 |
|              | GALAD Маркет ПРО LED-75/П/Д/5000/5 | 10277        | 80                 | 8 000        | 1 504           | 4,2 |

## Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD Маркет ПРО LED-<sup>1</sup>38/<sup>2</sup>П/<sup>3</sup>Д/<sup>4</sup>3000/<sup>5</sup>3

|      |                       |  |
|------|-----------------------|--|
| 1    | Мощность:             | 38 Вт (±10%).  |
| 2    | Тип корпуса:          | П – Потолочный.  |
| 3    | Кривая силы света:    | Д – Косинусная.  |
| 4    | Цветовая температура: | 3 000 К.   |
| 5    | Транзитные линии:     | 3 – Трёхпроводная модификация L-N-PE; 5 – Пятипроводная модификация L1-L2-L3-N-PE. |
| Доп. | Модификация:          | Светильник может комплектоваться блоками аварийного питания.                       |

## Аксессуары

### Соединительные элементы

Для соединения светильников в единую сеть.

| Наименование         | Код               | Внешний вид |
|----------------------|-------------------|-------------|
| Линейный соединитель | Входит в комплект |             |
| Крышка торцевая      | 10147             |             |
| Г-соединитель        | 10148             |             |
| Т-соединитель        | 10149             |             |
| Х-соединитель        | 10150             |             |

## Соединительные элементы

Для соединения светильников в единую сеть.

| Тип соединения | Комплект заказа  | Внешний вид |
|----------------|--|-------------|
| Прямая линия   | <p>GALAD Маркет ПРО LED 3 шт.</p> <p>Линейный соединитель Есть в комплекте</p> <p>Крышка торцевая 2 шт.</p>  |             |
| Прямоугольник  | <p>GALAD Маркет ПРО LED 8 шт.</p> <p>Линейный соединитель Есть в комплекте</p> <p>Крышка торцевая 4 шт.</p>  |             |
| Сеть           | <p>GALAD Маркет ПРО LED 18 шт.</p> <p>Линейный соединитель Есть в комплекте</p> <p>Г-соединитель 4 шт.</p> <p>Т-соединитель 4 шт.</p> <p>Х-соединитель 1 шт.</p> |             |

## Комплекты для подвеса светильников

Для крепления светильников к поверхности на подвес.

| Наименование                                    | Код   |
|---|-------|
| GALAD Маркет ПРО Комплект подвеса концевой      | 11330 |
| GALAD Маркет ПРО Комплект подвеса промежуточный | 11331 |



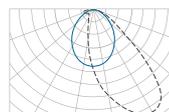
|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>IP20</b><br>Степень защиты           | <b>I</b><br>Класс защиты от поражения эл. током   | <b>0,95</b><br>Коэффициент мощности             |
| <b>4 000 К</b><br>Цветовая температура  | <b>≥80 Ra</b><br>Индекс цветопередачи   | <b>+1... +35 °С</b><br>Температура эксплуатации |
| <b>УХЛ4</b><br>Климатическое исполнение | <b>Соответствует ТР ТС</b><br>«Электромагнитная совместимость тех. средств»<br><a href="#">ТР ТС 020/2011</a> ;<br>«О безопасности низковольтного оборудования»<br><a href="#">ТР ТС 004/2011</a> ; |   |
| <b>230 ±10% В</b><br>Напряжение питания |   |   |

## Особенности

- Стальной корпус, покрытый полиэфирной порошковой краской.
- Отражатель выполнен из светотехнического алюминия.
- Светодиоды полностью скрыты от глаз.
- В комплекте два кронштейна для соединения светильников линию.

## Типы КСС

Асимметричная



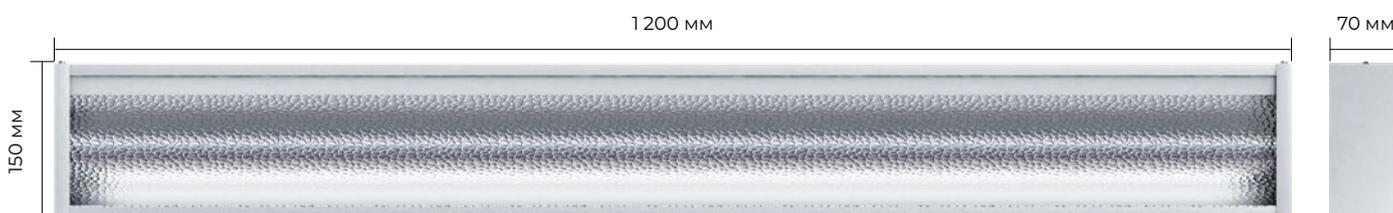
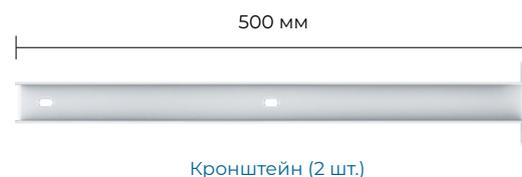
## Таблица модификаций

| Наименование                           | Код   | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Способ установки | Масса макс., кг |
|--|-------|--------------|--------------------|------------------|-----------------|
| <b>Вектор</b> GALAD Вектор LED-20-4000 | 11018 | 20           | 1 700              | Настенный        | 6,7             |

## Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD Вектор LED-<sup>1</sup>20-<sup>2</sup>4000

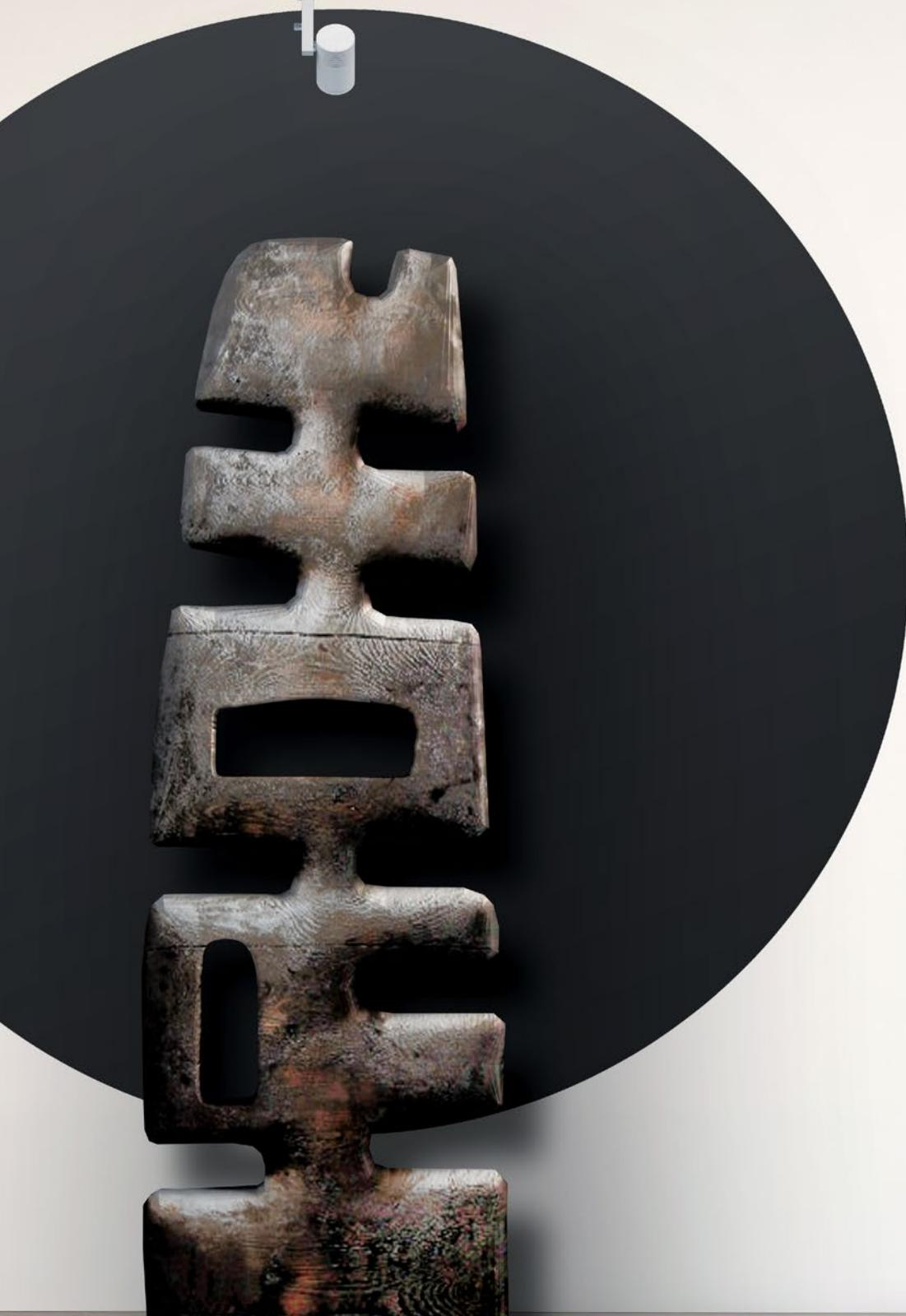
|   |                       |          |
|---|-----------------------|----------|
| 1 | Мощность:             | 20 Вт.   |
| 2 | Цветовая температура: | 4 000 К. |



Внутреннее освещение

# Светильники на шинопроводе





# Афродита



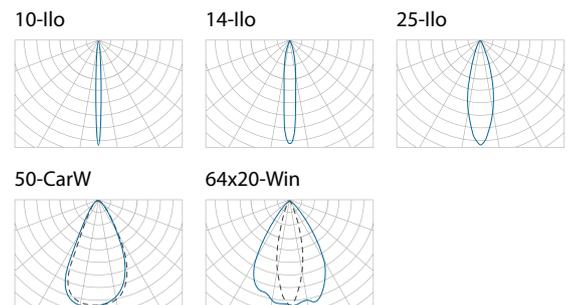
|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>IP20</b><br>Степень защиты   | <b>I/II</b><br>Класс защиты от поражения эл. током | <b>&gt;0,95</b><br>Коэффициент мощности               |
| <b>3 000 K</b><br><b>4 000 K</b><br>Цветовая температура  | <b>≥80 Ra</b><br>Индекс цветопередачи              | <b>48 VDC</b><br><b>230 VAC</b><br>Напряжение питания |
| <b>Соответствует ТР ТС</b><br>«Электромагнитная совместимость тех. средств»<br>ТР ТС 020/2011;<br>«О безопасности низковольтного оборудования»<br>ТР ТС 004/2011; |  |   |



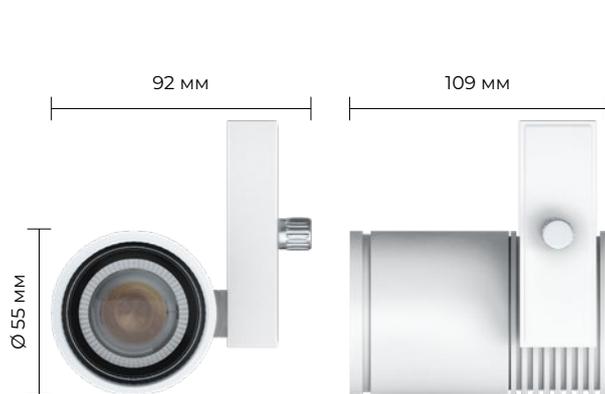
## Особенности

- Высокая однородность цвета.
- Два типа корпуса диаметром 55 и 75 мм.
- Установка на шинпровод (система профилей Eutrac).
- Снижение габаритов и веса за счёт отсутствия источника питания.
- Опционально: управление осуществляется по Bluetooth.
- Высокий частный индекс цветопередачи R9≥95 (красный цвет).
- Опционально: изменение цветовой температуры с 2 700 до 6 500 К.
- Три текстуры покраски на выбор: шагрень, матовая или глянц.
- Цвет корпуса RAL0916.

## Типы КСС



! Модификация с кадрирующей рамкой формирует четырёхугольник или овал, которые на картине дают четкое прямоугольное или круглое пятно света.



Афродита 6 / 13 / 20 Вт



Афродита 20 / 30 Вт

# Таблицы модификаций

| Наименование   |  | Код   | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Угол рассеивания, градусы | Цветовая температура, К |
|--|--|-------|--------------|--------------------|---------------------------|-------------------------|
| Афродита   | GALAD Афродита LED-6-10-Ilo (3000/RAL9016/1.01/50)     | 14948 | 6            | 450                | 10                        | 3 000                   |
|  | GALAD Афродита LED-6-11-CarW (3000/RAL9016/1.01/50)    | 14923 | 6            | 450                | 11                        |                         |
|  | GALAD Афродита LED-6-14-Ilo (3000/RAL9016/1.01/50)     | 14952 | 6            | 450                | 14                        |                         |
|  | GALAD Афродита LED-6-25-Ilo (3000/RAL9016/1.01/50)     | 14950 | 6            | 450                | 25                        |                         |
|  | GALAD Афродита LED-6-25-CarW (3000/RAL9016/1.01/50)    | 14926 | 6            | 450                | 25                        |                         |
|  | GALAD Афродита LED-6-50-CarW (3000/RAL9016/1.01/50)    | 14928 | 6            | 450                | 50                        |                         |
|  | GALAD Афродита LED-6-64x20-Win (3000/RAL9016/1.01/50)  | 14930 | 6            | 450                | 64x20                     |                         |
|  | GALAD Афродита LED-6-10-Ilo (4000/RAL9016/1.01/50)     | 14949 | 6            | 490                | 10                        | 4 000                   |
|  | GALAD Афродита LED-6-11-CarW (4000/RAL9016/1.01/50)    | 14925 | 6            | 490                | 11                        |                         |
|  | GALAD Афродита LED-6-14-Ilo (4000/RAL9016/1.01/50)     | 14953 | 6            | 490                | 14                        |                         |
|  | GALAD Афродита LED-6-25-Ilo (4000/RAL9016/1.01/50)     | 14951 | 6            | 490                | 25                        |                         |
|  | GALAD Афродита LED-6-25-CarW (4000/RAL9016/1.01/50)    | 14927 | 6            | 490                | 25                        |                         |
|  | GALAD Афродита LED-6-50-CarW (4000/RAL9016/1.01/50)    | 14929 | 6            | 490                | 50                        |                         |
|  | GALAD Афродита LED-6-64x20-Win (4000/RAL9016/1.01/50)  | 14931 | 6            | 490                | 64x20                     |                         |
|  | GALAD Афродита LED-13-10-Ilo (3000/RAL9016/1.01/50)    | 14954 | 13           | 900                | 10                        | 3 000                   |
|  | GALAD Афродита LED-13-11-CarW (3000/RAL9016/1.01/50)   | 14932 | 13           | 900                | 11                        |                         |
|  | GALAD Афродита LED-13-14-Ilo (3000/RAL9016/1.01/50)    | 14958 | 13           | 900                | 14                        |                         |
|  | GALAD Афродита LED-13-25-Ilo (3000/RAL9016/1.01/50)    | 14956 | 13           | 900                | 25                        |                         |
|  | GALAD Афродита LED-13-25-CarW (3000/RAL9016/1.01/50)   | 14934 | 13           | 900                | 25                        |                         |
|  | GALAD Афродита LED-13-50-CarW (3000/RAL9016/1.01/50)   | 14936 | 13           | 900                | 50                        |                         |
|  | GALAD Афродита LED-13-64x20-Win (3000/RAL9016/1.01/50) | 14938 | 13           | 900                | 64x20                     |                         |
|  | GALAD Афродита LED-13-64x20-Win (4000/RAL9016/1.01/50) | 14939 | 13           | 950                | 64x20                     | 4 000                   |
|  | GALAD Афродита LED-13-10-Ilo (4000/RAL9016/1.01/50)    | 14955 | 13           | 950                | 10                        |                         |
|  | GALAD Афродита LED-13-11-CarW (4000/RAL9016/1.01/50)   | 14933 | 13           | 950                | 11                        |                         |
|  | GALAD Афродита LED-13-14-Ilo (4000/RAL9016/1.01/50)    | 14959 | 13           | 950                | 14                        |                         |
|  | GALAD Афродита LED-13-25-CarW (4000/RAL9016/1.01/50)   | 14935 | 13           | 950                | 25                        |                         |
|  | GALAD Афродита LED-13-25-Ilo (4000/RAL9016/1.01/50)    | 14957 | 13           | 950                | 25                        |                         |
|  | GALAD Афродита LED-13-50-CarW (4000/RAL9016/1.01/50)   | 14937 | 13           | 950                | 50                        |                         |
|  | GALAD Афродита LED-20-10-Ilo (3000/RAL9016/1.01/50)    | 14960 | 20           | 1 300              | 10                        | 3 000                   |
|  | GALAD Афродита LED-20-11-CarW (3000/RAL9016/1.01/50)   | 14940 | 20           | 1 300              | 11                        |                         |
| GALAD Афродита LED-20-14-Ilo (3000/RAL9016/1.01/50)    | 14964  | 20    | 1 300        | 14                 |                           |                         |
| GALAD Афродита LED-20-25-CarW (3000/RAL9016/1.01/50)   | 14942  | 20    | 1 300        | 25                 |                           |                         |
| GALAD Афродита LED-20-25-Ilo (3000/RAL9016/1.01/50)    | 14962  | 20    | 1 300        | 25                 |                           |                         |
| GALAD Афродита LED-20-50-CarW (3000/RAL9016/1.01/50)   | 14944  | 20    | 1 300        | 50                 |                           |                         |
| GALAD Афродита LED-20-64x20-Win (3000/RAL9016/1.01/50) | 14946  | 20    | 1 300        | 64x20              |                           |                         |
| GALAD Афродита LED-20-10-Ilo (4000/RAL9016/1.01/50)    | 14961  | 20    | 1 380        | 10                 | 4 000                     |                         |
| GALAD Афродита LED-20-11-CarW (4000/RAL9016/1.01/50)   | 14941  | 20    | 1 380        | 11                 |                           |                         |
| GALAD Афродита LED-20-14-Ilo (4000/RAL9016/1.01/50)    | 14965  | 20    | 1 380        | 14                 |                           |                         |
| GALAD Афродита LED-20-25-CarW (4000/RAL9016/1.01/50)   | 14943  | 20    | 1 380        | 25                 |                           |                         |
| GALAD Афродита LED-20-25-Ilo (4000/RAL9016/1.01/50)    | 14963  | 20    | 1 380        | 25                 |                           |                         |
| GALAD Афродита LED-20-50-CarW (4000/RAL9016/1.01/50)   | 14945  | 20    | 1 380        | 50                 |                           |                         |
| GALAD Афродита LED-20-64x20-Win (4000/RAL9016/1.01/50) | 14947  | 20    | 1 380        | 64x20              |                           |                         |

## Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD Афродита LED-<sup>1</sup>6-<sup>2</sup>10-110(<sup>3</sup>3000/<sup>4</sup>RAL9016/<sup>5</sup>1.01/<sup>6</sup>50)

|   |                       |   |
|---|-----------------------|---|
| 1 | Мощность:             | 6 Вт.   |
| 2 | Тип оптики:           | 10-110.   |
| 3 | Цветовая температура: | 3 000 К.  |
| 4 | Цвет корпуса:         | RAL9016; RAL9005.   |
| 5 | Варианты управления:  | 1.00 – 48 В DC (без регулировки); 1.01 – 48 В DC (с регулировочным резистором); 1.02 – 48 В DC (управление по DMX); 2.00 – 24 В DC (без регулировки); 2.01 – 24 В DC (с регулировочным резистором); 3.00 – 220 В (без регулировки); 3.01 – 220 В (с регулировочным резистором). |
| 6 | Диаметр оптики:       | 50 – 55 мм; 70 – 75 мм.   |

| Модификация | Угол раскрытия, градусы | Мощность ИС, Вт | 3 000 К<br>Световой поток, лм | 4 000 К<br>Световой поток, лм | Диаметр, мм |
|-------------|-------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------|
| Афродита    | 10 / 15 / 25 / 52       | 6               | 450                           | 490                           | 55          |
|             |                         | 13              | 900                           | 950                           |             |
|             |                         | 20              | 1 300                         | 1 380                         |             |
|             |                         | 20              | 1 300                         | 1 380                         | 75          |
|             |                         | 30              | 1 940                         | 2 080                         |             |



Внутреннее освещение

# Светильники ЖКХ для зон с временным пребыванием людей



# Купер ДБО64



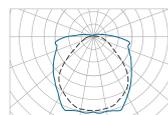
|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>IP40</b><br>Степень защиты           | <b>I</b><br>Класс защиты от поражения эл. током   | <b>0,95</b><br>Коэффициент мощности             |
| <b>5 000 К</b><br>Цветовая температура  | <b>≥80 Ra</b><br>Индекс цветопередачи   | <b>+1... +35 °С</b><br>Температура эксплуатации |
| <b>УХЛ4</b><br>Климатическое исполнение | <b>Соответствует ТР ТС</b><br>«Электромагнитная совместимость тех. средств»<br><a href="#">ТР ТС 020/2011</a> ;<br>«О безопасности низковольтного оборудования»<br><a href="#">ТР ТС 004/2011</a> ; |   |
| <b>230 ±10% В</b><br>Напряжение питания |   |   |

## Особенности

- Принцип работы датчика (свет+звук): когда освещённости в помещении недостаточно, датчик регистрирует звуки (характеризующие присутствие человека), и при наличии уровня шума выше порогового включает светильник на 100% мощности.
- Если освещённости в помещении достаточно, то светильник не реагирует на звук и остается выключенным даже при наличии шума.
- Установка на стену или на потолок.
- Блок питания встроен в корпус светильника.
- Ударопрочное защитное стекло, выполненное из светостабилизированного поликарбоната.

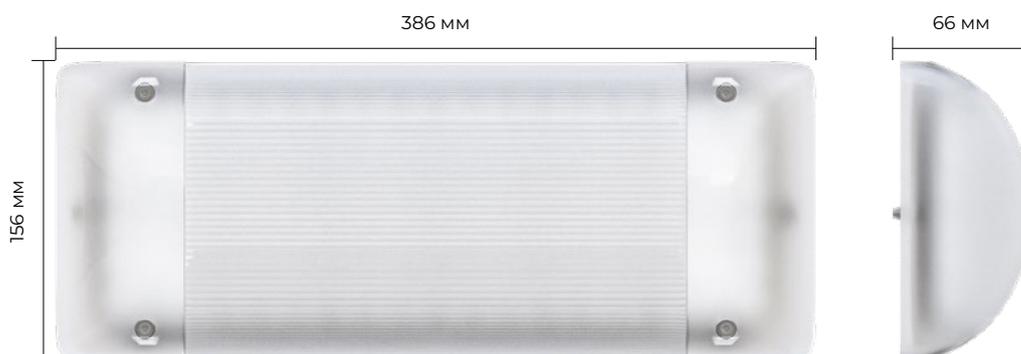
## Типы КСС

ШБ



## Таблица модификаций

| Наименование       | Код                 | Датчик (свет+звук) | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Масса макс., кг |
|--------------------|---------------------|--------------------|--------------|--------------------|-----------------|
| <b>Купер ДБО64</b> | GALAD ДБО64-6x2-004 | есть               | 12           | 1140               | 1               |
|                    | GALAD ДБО64-6x2-002 | нет                |              |                    |                 |



# Арго ДБО65



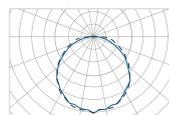
|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>IP40</b><br>Степень защиты           | <b>I</b><br>Класс защиты от поражения эл. током   | <b>0,95</b><br>Коэффициент мощности             |
| <b>5 000 K</b><br>Цветовая температура  | <b>≥80 Ra</b><br>Индекс цветопередачи   | <b>+1... +35 °C</b><br>Температура эксплуатации |
| <b>УХЛ4</b><br>Климатическое исполнение | <b>Соответствует ТР ТС</b><br>«Электромагнитная совместимость тех. средств»<br><a href="#">ТР ТС 020/2011</a> ;<br>«О безопасности низковольтного оборудования»<br><a href="#">ТР ТС 004/2011</a> ; |   |
| <b>230 ±10% В</b><br>Напряжение питания |   |   |

## Особенности

- Матовый рассеиватель для минимизации слепящего действия.
- Установка на стену или на потолок.
- Упрощённая конструкция крепления защитного стекла к корпусу.
- Блок питания встроен в корпус светильника.
- Ударопрочное защитное стекло, выполненное из светостабилизированного поликарбоната.

## Типы КСС

Косинусная



## Таблица модификаций

| Наименование      |                  | Код   | КСС        | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Масса макс., кг |
|-------------------|------------------|-------|------------|--------------|--------------------|-----------------|
| <b>Арго ДБО65</b> | GALAD Арго LED-9 | 10618 | Косинусная | 9            | 855                | 0,5             |



# Раунд



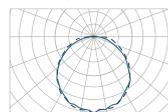
|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>IP30/65</b><br>Степень защиты                         | <b>I</b><br>Класс защиты от поражения эл. током   | <b>0,95</b><br>Коэффициент мощности             |
| <b>4 000 К</b><br><b>5 000 К</b><br>Цветовая температура | <b>≥80 Ra</b><br>Индекс цветопередачи   | <b>+1... +35 °С</b><br>Температура эксплуатации |
| <b>УХЛ4</b><br>Климатическое исполнение                  | <b>Соответствует ТР ТС</b><br>«Электромагнитная совместимость тех. средств»<br><a href="#">ТР ТС 020/2011</a> ;<br>«О безопасности низковольтного оборудования»<br><a href="#">ТР ТС 004/2011</a> ; |   |
| <b>230 ±10% В</b><br>Напряжение питания                  |   |   |

## Особенности

- Матовый рассеиватель для минимизации слепящего действия.
- Ударопрочное защитное стекло, выполненное из светостабилизированного поликарбоната.
- Установка на стену или на потолок.
- Упрощённая конструкция крепления защитного стекла к корпусу.
- Комплектуется датчиком звука.

## Типы КСС

Косинусная



## Таблица модификаций

| Наименование | Код   | КСС        | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Масса макс., кг |
|--------------|---|------------|--------------|--------------------|-----------------|
| <b>Раунд</b> | GALAD Раунд LED-9 ECO IP30 4000К              | Косинусная | 9            | 820                | 0,7             |
|              | GALAD Раунд LED-9 ECO IP30 4000К Датчик звука |            |              |                    |                 |
|              | GALAD Раунд LED-9 ECO IP65 4000К              |            |              |                    |                 |
|              | GALAD Раунд LED-9 ECO IP30 5000К              | Косинусная | 9            | 820                | 0,7             |
|              | GALAD Раунд LED-9 ECO IP30 5000К Датчик звука |            |              |                    |                 |
|              | GALAD Раунд LED-9 ECO IP65 5000К              |            |              |                    |                 |



# Находка



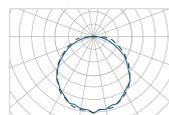
|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>IP30</b><br>Степень защиты                            | <b>I</b><br>Класс защиты от поражения эл. током   | <b>0,95</b><br>Коэффициент мощности             |
| <b>4 000 K</b><br><b>5 000 K</b><br>Цветовая температура | <b>≥80 Ra</b><br>Индекс цветопередачи   | <b>+1... +35 °C</b><br>Температура эксплуатации |
| <b>УХЛ4</b><br>Климатическое исполнение                  | <b>Соответствует ТР ТС</b><br>«Электромагнитная совместимость тех. средств»<br>ТР ТС 020/2011;<br>«О безопасности низковольтного оборудования»<br>ТР ТС 004/2011; |   |
| <b>230 ±10% В</b><br>Напряжение питания                  |   |   |

## Особенности

- Матовый рассеиватель для минимизации слепящего действия.
- Установка на стену или на потолок.
- Упрощённая конструкция крепления защитного стекла к корпусу.
- Блок питания встроен в корпус светильника.
- Ударопрочное защитное стекло, выполненное из светостабилизированного поликарбоната.

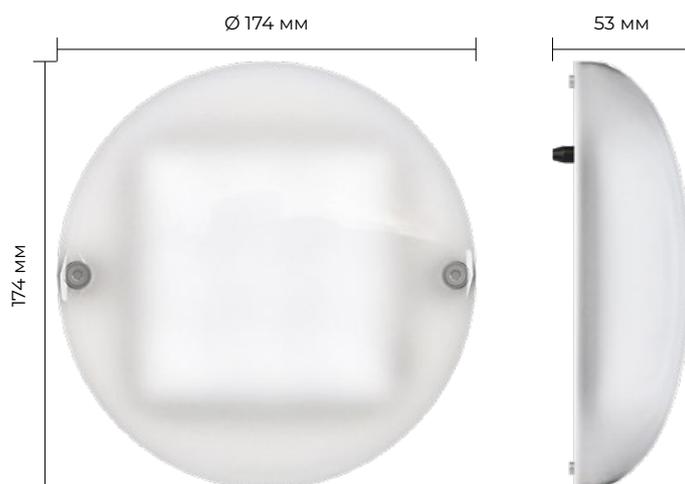
## Типы КСС

Косинусная

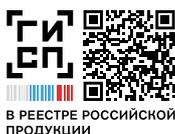


## Таблица модификаций

| Наименование   |                                    | Код   | КСС        | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Масса макс., кг |
|----------------|------------------------------------|-------|------------|--------------|--------------------|-----------------|
| <b>Находка</b> | GALAD Находка LED-9 ECO IP30 4000K | 23872 | Косинусная | 9            | 500                | 0,5             |
|                | GALAD Находка LED-9 ECO IP30 5000K | 23873 | Косинусная | 9            | 500                | 0,5             |



# Пятачок



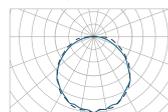
|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>IP30/65</b><br>Степень защиты                         | <b>I</b><br>Класс защиты от поражения эл. током   | <b>0,95</b><br>Коэффициент мощности             |
| <b>4 000 K</b><br><b>5 000 K</b><br>Цветовая температура | <b>≥80 Ra</b><br>Индекс цветопередачи   | <b>+1... +35 °C</b><br>Температура эксплуатации |
| <b>УХЛ4</b><br>Климатическое исполнение                  | <b>Соответствует ТР ТС</b><br>«Электромагнитная совместимость тех. средств»<br><a href="#">ТР ТС 020/2011</a> ;<br>«О безопасности низковольтного оборудования»<br><a href="#">ТР ТС 004/2011</a> ; |   |
| <b>230 ±10% В</b><br>Напряжение питания                  |   |   |

## Особенности

- Матовый рассеиватель для минимизации слепящего действия.
- Ударопрочное защитное стекло, выполненное из светостабилизированного поликарбоната.
- Установка на стену или на потолок.
- Комплектуется датчиком звука.

## Типы КСС

Косинусная



## Таблица модификаций

| Наименование   | Код   | КСС        | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Масса макс., кг |
|----------------|---|------------|--------------|--------------------|-----------------|
| <b>Пятачок</b> | GALAD Пятачок LED-9 ECO IP30 4000K              | Косинусная | 9            | 690                | 0,2             |
|                | GALAD Пятачок LED-9 ECO IP30 Датчик звука 4000K |            |              |                    |                 |
|                | GALAD Пятачок LED-9 ECO IP65 4000K              |            |              |                    |                 |
|                | GALAD Пятачок LED-9 ECO IP30 5000K              | Косинусная | 9            | 690                | 0,2             |
|                | GALAD Пятачок LED-9 ECO IP30 Датчик звука 5000K |            |              |                    |                 |
|                | GALAD Пятачок LED-9 ECO IP65 5000K              |            |              |                    |                 |



# Блистер



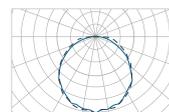
|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>IP30/65</b><br>Степень защиты                         | <b>I</b><br>Класс защиты от поражения эл. током   | <b>0,95</b><br>Коэффициент мощности             |
| <b>4 000 К</b><br><b>5 000 К</b><br>Цветовая температура | <b>≥80 Ra</b><br>Индекс цветопередачи   | <b>+1... +35 °С</b><br>Температура эксплуатации |
| <b>УХЛ4</b><br>Климатическое исполнение                  | <b>Соответствует ТР ТС</b><br>«Электромагнитная совместимость тех. средств»<br><a href="#">ТР ТС 020/2011</a> ;<br>«О безопасности низковольтного оборудования»<br><a href="#">ТР ТС 004/2011</a> ; |   |
| <b>230 ±10% В</b><br>Напряжение питания                  |   |   |

## Особенности

- Матовый рассеиватель для минимизации слепящего действия.
- Ударопрочное защитное стекло, выполненное из светостабилизированного поликарбоната.
- Установка на стену или на потолок.
- Комплектуется датчиком звука.

## Типы КСС

Косинусная

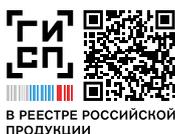


## Таблица модификаций

| Наименование   | Код   | КСС   | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Масса макс., кг |
|----------------|---|-------|--------------|--------------------|-----------------|
| <b>Блистер</b> | GALAD Блистер LED-9 ECO IP30 4000K              | 23874 | 9            | 710                | 0,3             |
|                | GALAD Блистер LED-9 ECO IP30 4000K Датчик звука | 23876 |              |                    |                 |
|                | GALAD Блистер LED-9 ECO IP65 4000K              | 23878 |              |                    |                 |
|                | GALAD Блистер LED-9 ECO IP30 5000K              | 23875 | 9            | 710                | 0,3             |
|                | GALAD Блистер LED-9 ECO IP30 5000K Датчик звука | 23877 |              |                    |                 |
|                | GALAD Блистер LED-9 ECO IP65 5000K              | 23879 |              |                    |                 |



# Кастор



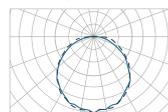
|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>IP65</b><br>Степень защиты           | <b>I</b><br>Класс защиты от поражения эл. током   | <b>0,95</b><br>Коэффициент мощности              |
| <b>4 000 K</b><br>Цветовая температура  | <b>≥90 Ra</b><br>Индекс цветопередачи   | <b>-20... +40 °C</b><br>Температура эксплуатации |
| <b>У1</b><br>Климатическое исполнение   | <b>Соответствует ТР ТС</b><br>«Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011;<br>«О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011; |  |
| <b>230 ±10% В</b><br>Напряжение питания |   |  |

## Особенности

- Матовый рассеиватель для минимизации слепящего действия.
- Ударопрочное защитное стекло, выполненное из светостабилизированного поликарбоната.
- Установка на стену или на потолок.

## Типы КСС

Косинусная



## Таблица модификаций

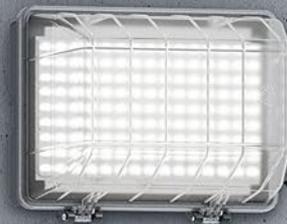
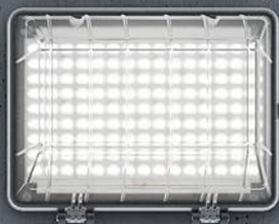
| Наименование  |                     | Код   | КСС        | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Масса макс., кг |
|---------------|---------------------|-------|------------|--------------|--------------------|-----------------|
| <b>Кастор</b> | GALAD Кастор LED-25 | 07123 | Косинусная | 25           | 2 625              | 1,2             |





Внутреннее освещение

# Светильники ЖКХ специального назначения



# ДВУ25



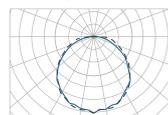
|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>IP65</b><br>Степень защиты           | <b>I, III</b><br>Класс защиты от поражения эл. током  | <b>0,95</b><br>Коэффициент мощности              |
| <b>5 000 К</b><br>Цветовая температура  | <b>≥70 Ra</b><br>Индекс цветопередачи   | <b>-45... +40 °С</b><br>Температура эксплуатации |
| <b>у1</b><br>Климатическое исполнение   | <b>Соответствует ТР ТС</b><br>«Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011;<br>«О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011; |  |
| <b>230 ±10% В</b><br>Напряжение питания |   |  |

## Особенности

- Матовый рассеиватель для минимизации слепящего действия.
- Ударопрочное защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната.
- Модификация светильника GALAD ДВУ25-24x1,2-002 комплектуется декоративным кольцом диаметром 350 мм.
- Установка в нишу потолка или подвесной потолок.

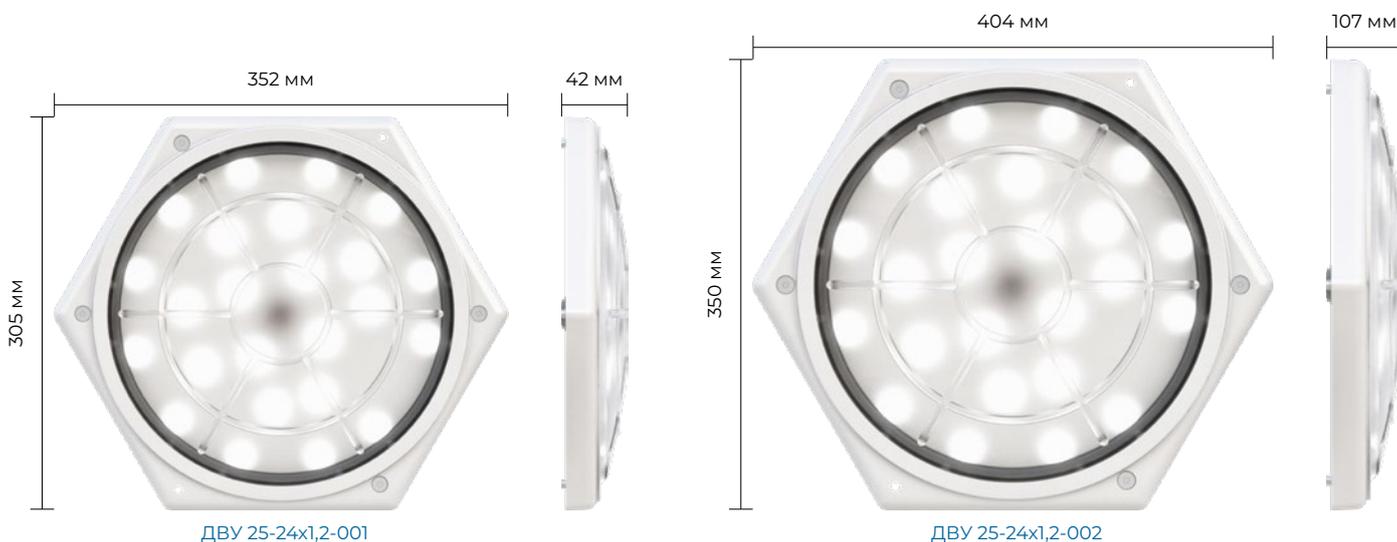
## Типы КСС

Косинусная



## Таблица модификаций

| Наименование |                        | Код   | Напряжение сети, В | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Масса макс., кг |
|--------------|------------------------|-------|--------------------|--------------|--------------------|-----------------|
| <b>ДВУ25</b> | GALAD ДВУ25-24x1,2-001 | 02156 | DC 48 ±4           | 30           | 2 146              | 1,2             |
|              | GALAD ДВУ25-24x1,2-002 | 02157 | AC 230 ±10%        |              |                    | 3,7             |



# ДБУ02



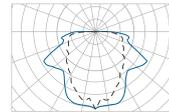
|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>IP54</b><br>Степень защиты  | <b>I</b><br>Класс защиты от поражения эл. током   | <b>0,95</b><br>Коэффициент мощности              |
| <b>3 000 K</b><br><b>4 000 K</b><br><b>5 000 K</b><br>Цветовая температура | <b>≥70 Ra</b><br>Индекс цветопередачи   | <b>-45... +40 °C</b><br>Температура эксплуатации |
| <b>У1</b><br>Климатическое исполнение                                      | <b>Соответствует ТР ТС</b><br>«Электромагнитная совместимость тех. средств»<br><a href="#">ТР ТС 020/2011</a> ;<br>«О безопасности низковольтного оборудования»<br><a href="#">ТР ТС 004/2011</a> ; |  |
| <b>230 ±10% В</b><br>Напряжение питания                                    |   |  |

## Особенности

- Корпус алюминиевый, устойчивый к агрессивной среде.
- Ударопрочное защитное стекло, из светостабилизированного поликарбоната.
- Установка в нишу потолка или подвесной потолок.

## Типы КСС

Косинусная

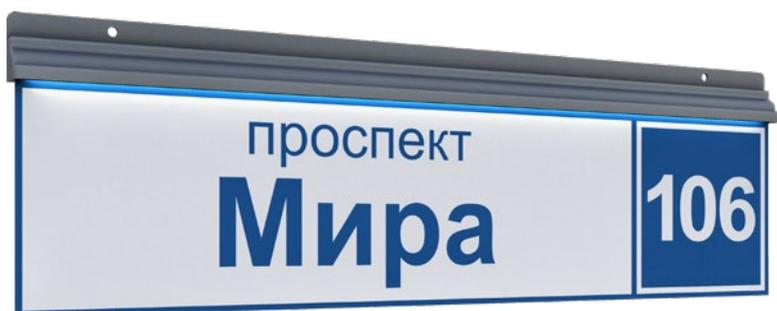


## Таблица модификаций

| Наименование |                       | Код   | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Масса макс., кг |
|--------------|-----------------------|-------|--------------|--------------------|-----------------|
| <b>ДБУ02</b> | GALAD ДБУ02-40-002 У1 | 05080 | 40           | 3 500              | 3,2             |



# Ориентир



|   |   |                                     |
|---|---|-------------------------------------|
| <b>IP65</b><br>Степень защиты           | <b>III</b><br>Класс защиты от поражения эл. током   | <b>0,98</b><br>Коэффициент мощности |
| <b>У1</b><br>Климатическое исполнение   | <b>Соответствует ТР ТС</b><br>«Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011;<br>«О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011; |                                     |
| <b>230 ±10% В</b><br>Напряжение питания |   |                                     |

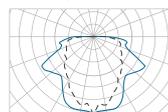


## Особенности

- Трафарет с наименованием изготовлен из плёнки оракал, которая наклеивается на поверхность рассеивателя.
- Светодиодная линейка расположена в торце рассеивателя.
- Блок питания устанавливается рядом со светильником в распаечной коробке.
- Рассеиватель из оргстекла толщиной 8 мм.

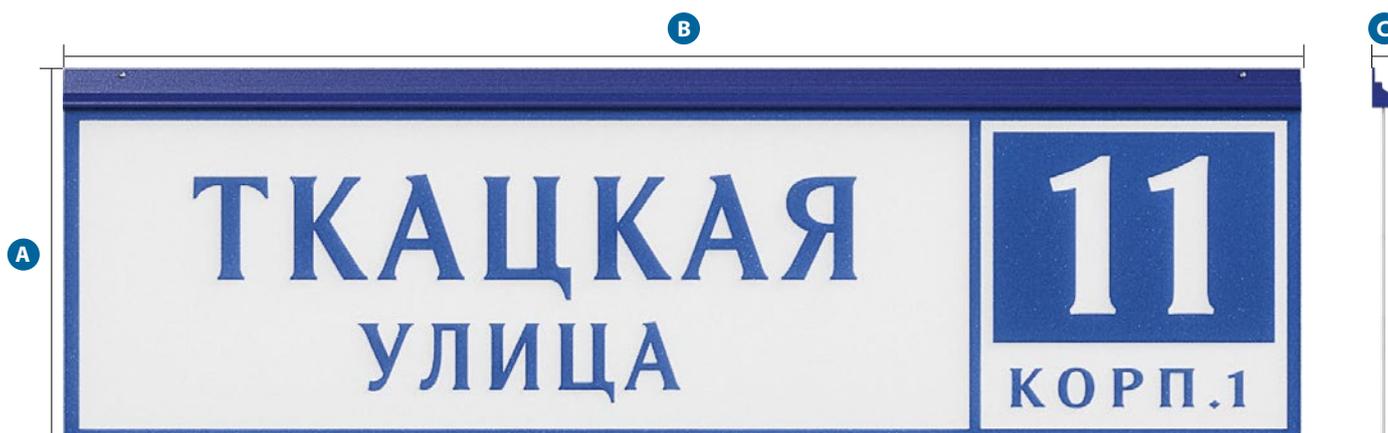
## Типы КСС

Косинусная



## Возможно изготовление по индивидуальному эскизу:

1. Выбрать форм фактор согласно каталогу;
2. Указать код продукции;
3. Сделать эскиз (можно от руки), указав необходимый контент (номер дома, название улицы и т.д.);
4. Указать цвет фона (синий или белый) и цвет контента (синий или белый);
5. Для указателя ПГ цвет фона (белый или красный), цвет контента (белый или красный);
6. Указать цвет корпуса: RAL7040 (муар) или RAL5002 (глянец).
7. Прислать эскиз на почту [info@bl-g.ru](mailto:info@bl-g.ru) в любом формате изображений (.jpeg, .jpg, .png, .pdf и. т.д).
8. Полный перечень исполнений указателей смотрите на сайте [galad.ru](http://galad.ru).

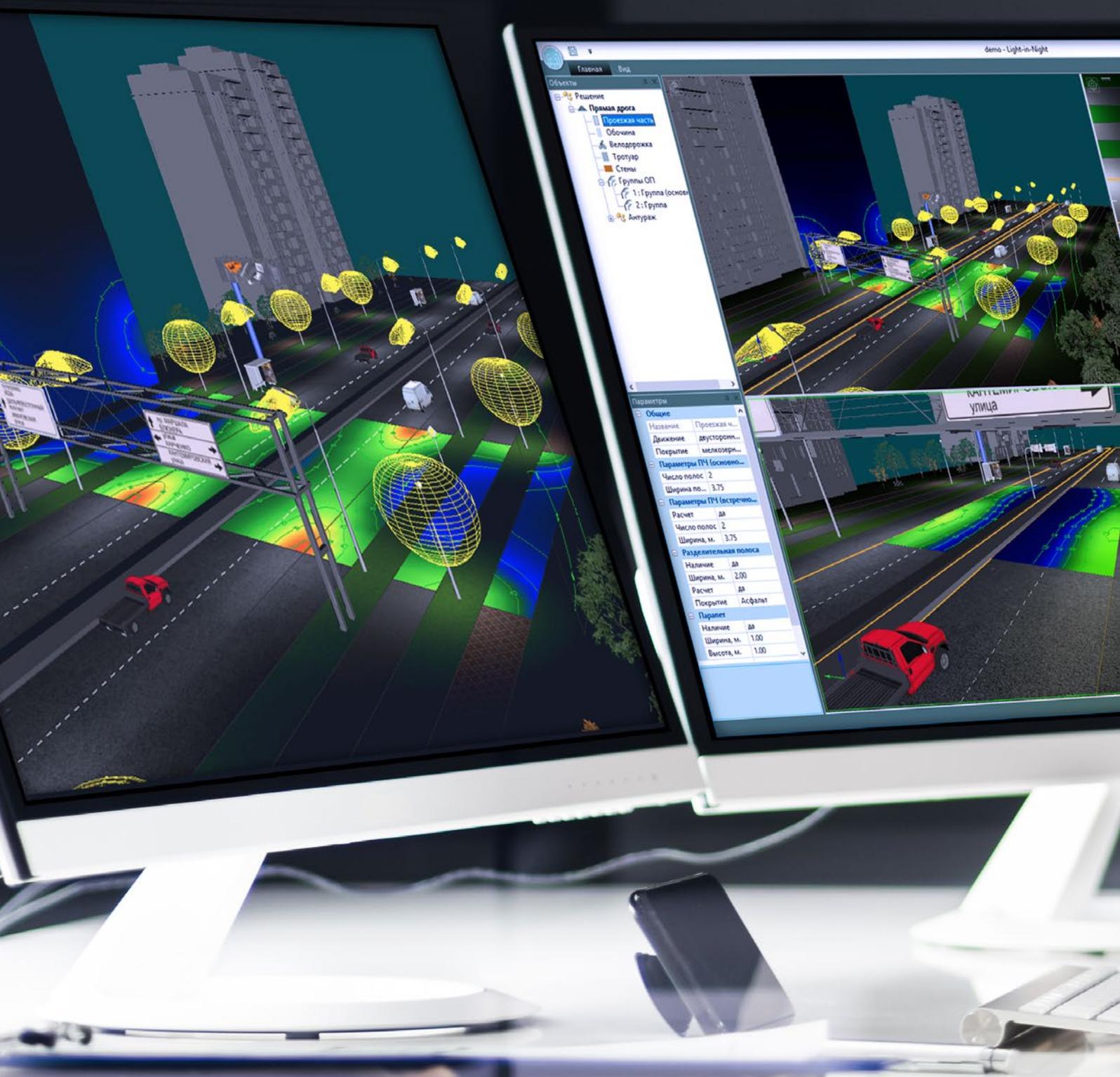


# Таблица модификаций

| Наименование                            |   | Код   | Модель | Мощность, Вт | Габариты, мм<br>A x B x C | Масса макс., кг | Внешний вид |
|---|---|-------|--------|--------------|---------------------------|-----------------|-------------|
| Ориентир                                | GALAD Ориентир ДБУ69-10-001 (номер дома 350x350 К1)             | 04415 | К1     | 6            | 385x350x23                | 1,4             |             |
|   | GALAD Ориентир ДБУ69-15-001 (номер дома 450x450 К2)             | 03184 | К2     | 6            | 485x450x23                | 2,7             |             |
|   | GALAD Ориентир ДБУ69-40-001 (номер дома 600x600 К3)             | 03175 | К3     | 24           | 670x600x23                | 4,5             |             |
|   | GALAD Ориентир ДБУ69-15-001 (номер дома 450x350 К4)             | 03179 | К4     | 6            | 385x450x23                | 2,2             |             |
|   | GALAD Ориентир ДБУ69-20-001 (номер дома 600x450 К5)             | 03185 | К5     | 12           | 485x600x23                | 3,5             |             |
|   | GALAD Ориентир ДБУ69-30-001 (наим. улицы + номер 900x300 К6)    | 02851 | К6     | 18           | 335x900x23                | 7,5             |             |
|   | GALAD Ориентир ДБУ69-40-001 (наим. улицы 1 250x350 К7)          | 03176 | К7     | 24           | 385x1 250x23              | 5,8             |             |
|   | GALAD Ориентир ДБУ69-40-001 (наим. улицы 1 250x350 К8 ретро)    | 03187 | К8*    | 24           | 385x1 250x23              | 5,2             |             |
|   | GALAD Ориентир ДБУ69-40-001 (наим. улицы 1 300x450 К9)          | 03186 | К9     | 24           | 485x1 300x23              | 7,2             |             |
|   | GALAD Ориентир ДБУ69-50-001 (наим. улицы + номер 1 600x450 К10) | 03177 | К10    | 30           | 485x1 600x23              | 9,1             |             |
|   | GALAD Ориентир ДБУ69-60-001 (наим. улицы + номер 1 850x450 К11) | 03178 | К11    | 36           | 485x1 850x23              | 10,2            |             |
|   | GALAD Ориентир ДБУ69-50-001 (наим. улицы 1 600x450 К12 ретро)   | 03188 | К12*   | 30           | 485x1 600x23              | 7,8             |             |
|   | GALAD Ориентир ДБУ69-10-001 (номер дома 430x340 К13 ретро)      | 03189 | К13*   | 6            | 388x430x23                | 1,8             |             |
| GALAD Ориентир ДБУ69-5-001 (ПГ 150x150) | 03247   | ПГ    | 3      | 150x206x23   | 0,5                       |                 |             |

\* Домовые знаки, устанавливаемые внутри Садового кольца г. Москвы

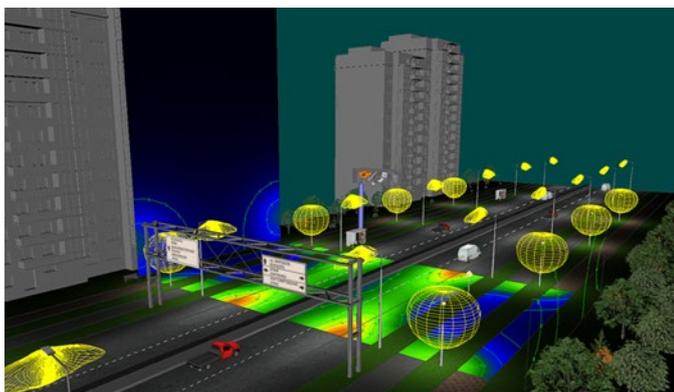
# Программные продукты





Единственная российская сертифицированная программа для проектирования уличного освещения.

Программа предназначена для расчёта освещения прямой дороги. В проекте добавлена возможность введения обочин дорог (аварийных полос) и велодорожек, что позволяет расширить функционал программы на загородные дороги и дороги с выделенными полосами для велосипедистов.



## Примеры объектов

### ■ Прямая дорога

Расчёт регламентируемых параметров освещения на контрольном участке дороги и стенах примыкающих зданий и сравнение их с действующими российскими нормами.

### ■ Пересечение автодорог в разных уровнях

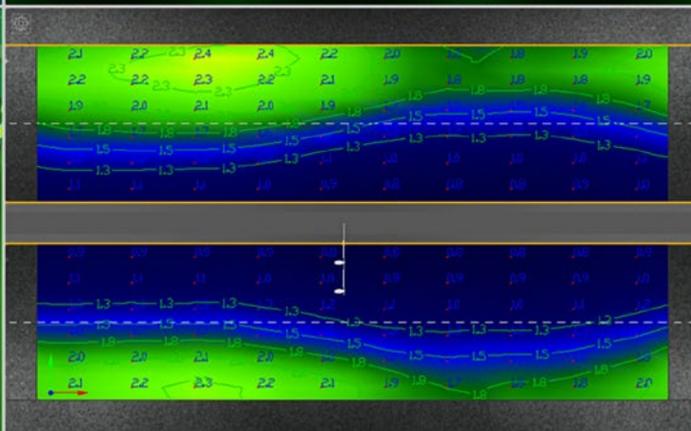
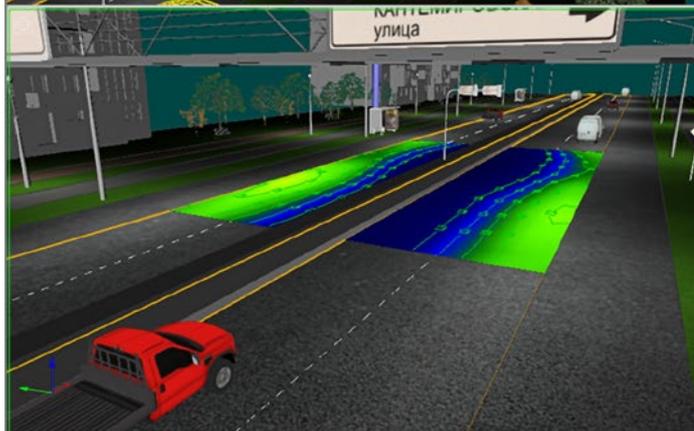
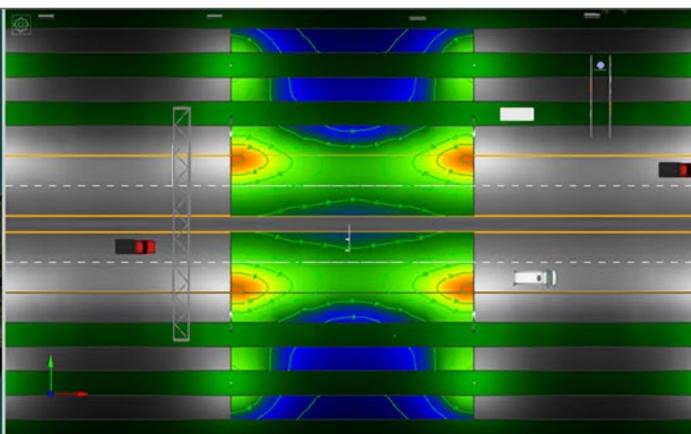
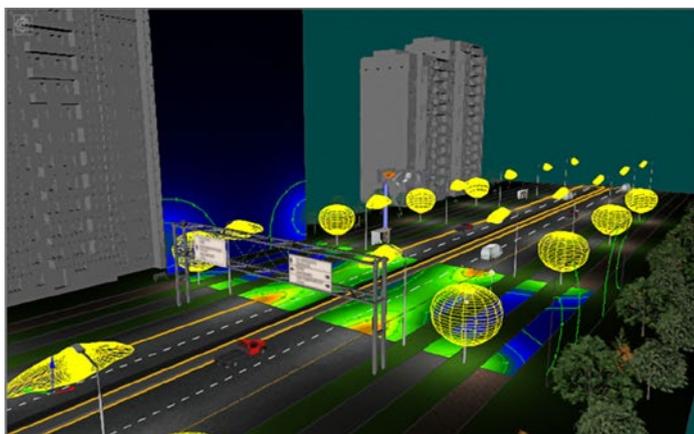
Проектирование освещения сложных многоуровневых транспортных развязок. В качестве геоподосновы освещаемого объекта могут быть использованы векторные и растровые форматы файлов.

### ■ Автозаправочная станция

Моделирование освещения открытых территорий и объектов придорожного сервиса, а также расчёт капитальных затрат и годовых эксплуатационных расходов на проектируемую осветительную установку.

### ■ Морской порт

Использование проволочной модели светораспределения осветительных приборов для оценки правильной ориентации светильников и прожекторов в освещаемой сцене.





ПРОДУКЦИЯ • УСЛУГИ • ГДЕ КУПИТЬ • СЕРВИСЫ • ПОРТФОЛИО • O GALAD • КОНТАКТЫ

Главная / Сервисы / Онлайн-расчёт освещения / Освещение дорог

**Характеристика улицы**

Число полос: 2х2

Ширина полосы: 3.75 м

Ширина тротуара: 2 м

Отступ от края ПН: 2 м

**Расположение светильников**

Шаг опор: 30 м

Высота установки светильника: 10 м

Вылет кромок лампы: 2 м

Отступ опоры от края ПН: 1 м

Наклон кромок лампы: 15°

Нормы освещения по ГОСТ Р 55706-2013

Класс дороги: B2

Описание: дорога и улицы районного значения в центральной части города

**3D** **2D** **РАСЧЕТ**

ОТЧЕТ ЗАКАЗАТЬ  
СОХРАНИТЬ ЗАГРУЗИТЬ

**Результаты расчета**

По проезжей части

| Средняя освещенность, лк | Значение |
|--------------------------|----------|
| 18.4                     | 18.0     |

Равномерность (зона пр.)

|      |     |
|------|-----|
| 9.70 | 9.3 |
|------|-----|

По тротуару

| Средняя освещенность, лк | Значение |
|--------------------------|----------|
| 7.4                      | 10.0     |

Равномерность (зона пр.)

|      |     |
|------|-----|
| 9.87 | 9.3 |
|------|-----|

Характеристики КСС Фотометрическое поле

GALAD Omega LED-40-ШОУ90 (9000740/BAL740/W/90K/90/25)

Номинальная мощность: 60 Вт  
Световой поток: 9000 лм

Подробнее

## Освещение дорог

- Калькулятор предназначен для быстрого расчёта и визуализации освещения дорог, а также сравнения результата с нормами.
- Программа позволяет определить оптимальный шаг опор для заданного уровня освещённости и количество светильников на километр дороги.

ПРОДУКЦИЯ • УСЛУГИ • ГДЕ КУПИТЬ • СЕРВИСЫ • ПОРТФОЛИО • O GALAD • КОНТАКТЫ

Главная / Сервисы / Онлайн-расчёт освещения / Высокомачтовое освещение

**Характеристика объекта**

Длина: 50 м

Ширина: 50 м

Мачта 1

Вид кроны: Круглая

Количество прожекторов: 4

Сектор надстройки: 360°

Наклон прожектора: 60°

Высота мачты: 10 м

Мачта 2

Мачта 3

Мачта 4

**3D** **2D** **РАСЧЕТ**

ОТЧЕТ ЗАКАЗАТЬ  
СОХРАНИТЬ ЗАГРУЗИТЬ

**Результаты расчета**

| Параметр                 | Значение |
|--------------------------|----------|
| Средняя освещенность, лк | 5        |
| Мин. освещенность, лк    | 0        |
| Макс. освещенность, лк   | 16       |

Характеристики КСС Фотометрическое поле

GALAD Энерст LED-100 (Asymmetric)

Линейный светораспределитель

Подробнее

## Высокомачтовое освещение

- Расчёт освещения больших пространств и спортивных объектов.

ПРОДУКЦИЯ • УСЛУГИ • ГДЕ КУПИТЬ • СЕРВИСЫ • ПОРТФОЛИО • O GALAD • КОНТАКТЫ

Главная / Сервисы / Онлайн-расчёт освещения / Освещение периметров

**Характеристики объекта**

Ограждение

Длина: 50 м

Ширина: 50 м

Зона освещения: Внутренняя

Шаг светильников: 10 м

Высота установки: 4 м

Вылет кромок лампы: 2.5 м

Наклон кромок лампы: 20°

Данные

**3D** **2D** **РАСЧЕТ**

ОТЧЕТ ЗАКАЗАТЬ  
СОХРАНИТЬ ЗАГРУЗИТЬ

**Результаты расчета зоны освещения**

Ограждение

| Параметр                 | Значение |
|--------------------------|----------|
| Средняя освещенность, лк | 44       |
| Мин. освещенность, лк    | 5        |
| Макс. освещенность, лк   | 145      |
| Кол-во светильников, шт  | 20       |

Характеристики КСС Фотометрическое поле

GALAD Стандарт LED-40-ШБ/С1

Описание: Подвесной  
Номинальная мощность: 60 Вт  
Световой поток: 8500 лм  
Размеры: 470x225x200 мм  
Степень защиты: IP65  
Цветовая температура: 4000 К

Подробнее

## Освещение периметров

- Расчёт освещения для периметров с оптимальным шагом опор и количеством светильников.

# Сводная таблица аналогов





| КПД | Тип лампы | Традиционные светильники (расчётный световой поток)     |   | Код   | Наименование   | Код   | Наименование   | Код   | Наименование                          | Код   | Наименование          | Код   | Наименование | Код  |               |   |       |                                       |                  |  |  |  |  |  |
|-----|-----------|---|---|-------|--|-------|--|-------|---------------------------------------|-------|-----------------------|---|--------------|--|---------------|---|-------|---------------------------------------|------------------|--|--|--|--|--|
|     |           | Оптический КПД 50%<br>(Светильники бюджетного сегмента) |   |       |  |       |  |       |                                       |       |                       |   |              |  |               |   |       |                                       |                  |  |  |  |  |  |
|     |           | ДРИ (Металлогалогенные)                                 |   |       |  |       |  |       |                                       |       |                       |   |              |  | ДРЛ (Ртутные) |   |       |                                       | ДНаТ (Натриевые) |  |  |  |  |  |
|     |           | <b>Урбан</b>  |   |       |  |       |  |       |                                       |       |                       |   |              |  |               |   |       |                                       |                  |  |  |  |  |  |
|     |           | Наименование  | Наименование  | Код   | Наименование   | Код   | Наименование   | Код   | Наименование                          | Код   | Наименование          | Код   | Наименование | Код  |               |   |       |                                       |                  |  |  |  |  |  |
|     |           | ЖКУ-70<br>(3300 лм)                                     | СALAD Урбан S LED-40-ШБ/У50<br>(6000/740/RAL7040/0/ORSZ/GEN1)   | 18046 | СALAD Галлеон XS LED-20-ШБ/У50<br>(3000/740/RAL7040/D/0/ORSZ/GEN1) | 18027 | СALAD Омега LED-40-ШБ/У50<br>(5900/740/RAL7040/W/0/ORSZ/GEN2)  | 17613 | СALAD Виктория LED-40-ШБ/К50<br>(5V)  | 13421 | ЖКУ-100<br>(5350 лм)  | СALAD Урбан S LED-40-ШБ/У50<br>(6000/740/RAL7040/0/ORSZ/GEN1)   | 18046        | СALAD Галлеон S LED-40-ШБ/У50<br>(6000/740/RAL7040/0/ORSZ/GEN1)    | 18031         | СALAD Омега LED-40-ШБ/У50<br>(5900/740/RAL7040/W/0/ORSZ/GEN2)   | 17613 | СALAD Виктория LED-40-ШБ/К50<br>(5V)  | 13421            |  |  |  |  |  |
|     |           | ЖКУ-150<br>(7500 лм)                                    | СALAD Урбан S LED-60-ШБ/У50<br>(9000/740/RAL7040/0/ORSZ/GEN1)   | 18048 | СALAD Галлеон S LED-60-ШБ/У50<br>(9200/740/RAL7040/0/ORSZ/GEN1)    | 18033 | СALAD Омега LED-60-ШБ/У50<br>(9000/740/RAL7040/W/0/ORSZ/GEN2)  | 17614 | СALAD Виктория LED-90-ШБ/К50<br>(5V)  | 13821 | ЖКУ-250<br>(16600 лм) | СALAD Урбан M LED-120-ШБ/У50<br>(18000/740/RAL7040/0/ORSZ/GEN1) | 18052        | СALAD Галлеон L LED-120-ШБ/У50<br>(18000/740/RAL7040/0/ORSZ/GEN1)  | 18039         | СALAD Омега LED-120-ШБ/У50<br>(18000/740/RAL7040/W/0/ORSZ/GEN2) | 17611 | СALAD Виктория LED-165-ШБ/К50<br>(5V) | 13423            |  |  |  |  |  |
|     |           | ЖКУ-400<br>(28250 лм)                                   | СALAD Урбан L LED-200-ШБ/У50<br>(30000/740/RAL7040/0/ORSZ/GEN1) | 18058 | СALAD Галлеон XS LED-20-ШБ/У50<br>(3000/740/RAL7040/D/0/ORSZ/GEN1) | 18027 | СALAD Омега LED-40-ШБ/У50<br>(5900/740/RAL7040/W/0/ORSZ/GEN2)  | 17613 | СALAD Виктория LED-40-ШБ/К50<br>(5V)  | 13421 | РКУ-80<br>(1900 лм)   | СALAD Урбан S LED-40-ШБ/У50<br>(6000/740/RAL7040/0/ORSZ/GEN1)   | 18046        | СALAD Галлеон XS LED-20-ШБ/У50<br>(3000/740/RAL7040/D/0/ORSZ/GEN1) | 18027         | СALAD Омега LED-40-ШБ/У50<br>(5900/740/RAL7040/W/0/ORSZ/GEN2)   | 17613 | СALAD Виктория LED-40-ШБ/К50<br>(5V)  | 13421            |  |  |  |  |  |
|     |           | РКУ-125<br>(3150 лм)                                    | СALAD Урбан S LED-40-ШБ/У50<br>(6000/740/RAL7040/0/ORSZ/GEN1)   | 18046 | СALAD Галлеон XS LED-20-ШБ/У50<br>(3000/740/RAL7040/D/0/ORSZ/GEN1) | 18027 | СALAD Омега LED-40-ШБ/У50<br>(5900/740/RAL7040/W/0/ORSZ/GEN2)  | 17613 | СALAD Виктория LED-40-ШБ/К50<br>(5V)  | 13421 | РКУ-250<br>(6500 лм)  | СALAD Урбан S LED-60-ШБ/У50<br>(9000/740/RAL7040/0/ORSZ/GEN1)   | 18048        | СALAD Галлеон S LED-60-ШБ/У50<br>(9200/740/RAL7040/0/ORSZ/GEN1)    | 18033         | СALAD Омега LED-60-ШБ/У50<br>(9000/740/RAL7040/W/0/ORSZ/GEN2)   | 17614 | СALAD Виктория LED-65-ШБ/К50<br>(5V)  | 14003            |  |  |  |  |  |
|     |           | РКУ-400<br>(11000 лм)                                   | СALAD Урбан S LED-80-ШБ/У50<br>(12000/740/RAL7040/0/ORSZ/GEN1)  | 18050 | СALAD Галлеон S LED-80-ШБ/У50<br>(12000/740/RAL7040/0/ORSZ/GEN1)   | 18035 | СALAD Омега LED-80-ШБ/У50<br>(11800/740/RAL7040/W/0/ORSZ/GEN2) | 17615 | СALAD Виктория LED-110-ШБ/К50<br>(5V) | 13422 | ГКУ-70<br>(2750 лм)   | СALAD Урбан S LED-40-ШБ/У50<br>(6000/740/RAL7040/0/ORSZ/GEN1)   | 18046        | СALAD Галлеон XS LED-20-ШБ/У50<br>(3000/740/RAL7040/D/0/ORSZ/GEN1) | 18027         | СALAD Омега LED-40-ШБ/У50<br>(5900/740/RAL7040/W/0/ORSZ/GEN2)   | 17613 | СALAD Виктория LED-40-ШБ/К50<br>(5V)  | 13421            |  |  |  |  |  |
|     |           | ГКУ-100<br>(4250 лм)                                    | СALAD Урбан S LED-40-ШБ/У50<br>(6000/740/RAL7040/0/ORSZ/GEN1)   | 18046 | СALAD Галлеон XS LED-30-ШБ/У50<br>(4500/740/RAL7040/D/0/ORSZ/GEN1) | 18029 | СALAD Омега LED-40-ШБ/У50<br>(5900/740/RAL7040/W/0/ORSZ/GEN2)  | 17613 | СALAD Виктория LED-40-ШБ/К50<br>(5V)  | 13421 | ГКУ-150<br>(6450 лм)  | СALAD Урбан S LED-40-ШБ/У50<br>(6000/740/RAL7040/0/ORSZ/GEN1)   | 18046        | СALAD Галлеон S LED-40-ШБ/У50<br>(6000/740/RAL7040/0/ORSZ/GEN1)    | 18031         | СALAD Омега LED-60-ШБ/У50<br>(9000/740/RAL7040/W/0/ORSZ/GEN2)   | 17614 | СALAD Виктория LED-65-ШБ/К50<br>(5V)  | 14003            |  |  |  |  |  |
|     |           | ГКУ-250<br>(10000 лм)                                   | СALAD Урбан S LED-80-ШБ/У50<br>(12000/740/RAL7040/0/ORSZ/GEN1)  | 18050 | СALAD Галлеон S LED-80-ШБ/У50<br>(12000/740/RAL7040/0/ORSZ/GEN1)   | 18035 | СALAD Омега LED-80-ШБ/У50<br>(11800/740/RAL7040/W/0/ORSZ/GEN2) | 17615 | СALAD Виктория LED-90-ШБ/К50<br>(5V)  | 13821 | ГКУ-400<br>(21000 лм) | СALAD Урбан M LED-140-ШБ/У50<br>(21000/740/RAL7040/0/ORSZ/GEN1) | 18054        | СALAD Галлеон L LED-140-ШБ/У50<br>(21000/740/RAL7040/0/ORSZ/GEN1)  | 18041         | СALAD Омега LED-140-ШБ/У50<br>(18000/740/RAL7040/W/0/ORSZ/GEN2) | 17615 | СALAD Виктория LED-90-ШБ/К50<br>(5V)  | 13821            |  |  |  |  |  |

Урбан

Галлеон

Омега 2

Виктория

| КПД  | Тип лампы               | Традиционные светильники (расчётный световой поток) |   | Код   | Наименование  | Галеон  |   | Код   | Наименование                          | Омега 2 |  | Код | Наименование | Код |  |
|--|-------------------------|---|---|-------|---|---------|---|-------|---------------------------------------|---------|--|-----|--------------|-----|--|
|  |                         | Урбан   | Галеон  |       |   | Омега 2 | Виктория  |       |                                       |         |  |     |              |     |  |
| <b>Оптический КПД 80%</b><br>(Светильники премиального и массового сегмента) |                         |   |   |       |   |         |   |       |                                       |         |  |     |              |     |  |
|  | ДНАТ (Натриевые)        | ЖКУ-400<br>(45200 лм)                               | САЛАД Урбан L LED-300-ШБ/У50<br>(45000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1) | 18062 |   |         |   |       |                                       |         |  |     |              |     |  |
|  | ДНАТ (Натриевые)        | ЖКУ-250<br>(26500 лм)                               | САЛАД Урбан L LED-200-ШБ/У50<br>(30000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1) | 18058 | САЛАД Галеон L LED-160-ШБ/У50<br>(24000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)  | 18043   |   |       |                                       |         |  |     |              |     |  |
|  | ДНАТ (Натриевые)        | ЖКУ-150<br>(12000 лм)                               | САЛАД Урбан S LED-80-ШБ/У50<br>(12000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)  | 18050 | САЛАД Галеон S LED-80-ШБ/У50<br>(12000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)   | 18035   | САЛАД Омега LED-100-ШБ/У50<br>(15000/740/RAL7040/W/0/ORS2/GEN2) | 17607 | САЛАД Виктория LED-110-ШБ/К50<br>(5V) | 13422   |  |     |              |     |  |
|  | ДНАТ (Натриевые)        | ЖКУ-100<br>(8560 лм)                                | САЛАД Урбан S LED-60-ШБ/У50<br>(9000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)   | 18048 | САЛАД Галеон S LED-60-ШБ/У50<br>(9200/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)    | 18033   | САЛАД Омега LED-60-ШБ/У50<br>(9000/740/RAL7040/W/0/ORS2/GEN2)   | 17614 | САЛАД Виктория LED-90-ШБ/К50<br>(5V)  | 13821   |  |     |              |     |  |
|  | ДНАТ (Натриевые)        | РКУ-125<br>(5040 лм)                                | САЛАД Урбан S LED-40-ШБ/У50<br>(6000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)   | 18046 | САЛАД Галеон XS LED-20-ШБ/У50<br>(3000/740/RAL7040/D/0/ORS2/GEN1) | 18027   | САЛАД Омега LED-40-ШБ/У50<br>(5900/740/RAL7040/W/0/ORS2/GEN2)   | 17613 | САЛАД Виктория LED-40-ШБ/К50<br>(5V)  | 13421   |  |     |              |     |  |
|  | ДНАТ (Натриевые)        | РКУ-80<br>(3040 лм)                                 | САЛАД Урбан S LED-40-ШБ/У50<br>(6000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)   | 18046 | САЛАД Галеон XS LED-20-ШБ/У50<br>(3000/740/RAL7040/D/0/ORS2/GEN1) | 18027   | САЛАД Омега LED-40-ШБ/У50<br>(5900/740/RAL7040/W/0/ORS2/GEN2)   | 17613 | САЛАД Виктория LED-40-ШБ/К50<br>(5V)  | 13421   |  |     |              |     |  |
|  | ДНАТ (Натриевые)        | РКУ-250<br>(10400 лм)                               | САЛАД Урбан S LED-80-ШБ/У50<br>(12000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)  | 18050 | САЛАД Галеон S LED-80-ШБ/У50<br>(12000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)   | 18035   | САЛАД Омега LED-80-ШБ/У50<br>(11800/740/RAL7040/W/0/ORS2/GEN2)  | 17615 | САЛАД Виктория LED-90-ШБ/К50<br>(5V)  | 13821   |  |     |              |     |  |
|  | ДНАТ (Натриевые)        | РКУ-400<br>(17600 лм)                               | САЛАД Урбан M LED-120-ШБ/У50<br>(18000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1) | 18052 | САЛАД Галеон L LED-120-ШБ/У50<br>(18000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)  | 18039   |   |       | САЛАД Виктория LED-165-ШБ/К50<br>(5V) | 13423   |  |     |              |     |  |
|  | ДРА (Металлогалогенные) | ГКУ-70<br>(4400 лм)                                 | САЛАД Урбан S LED-40-ШБ/У50<br>(6000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)   | 18046 | САЛАД Галеон XS LED-30-ШБ/У50<br>(4500/740/RAL7040/D/0/ORS2/GEN1) | 18029   | САЛАД Омега LED-40-ШБ/У50<br>(5900/740/RAL7040/W/0/ORS2/GEN2)   | 17613 | САЛАД Виктория LED-40-ШБ/К50<br>(5V)  | 13421   |  |     |              |     |  |
|  | ДРА (Металлогалогенные) | ГКУ-100<br>(6800 лм)                                | САЛАД Урбан S LED-40-ШБ/У50<br>(6000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)   | 18046 | САЛАД Галеон S LED-40-ШБ/У50<br>(6000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)    | 18031   | САЛАД Омега LED-60-ШБ/У50<br>(9000/740/RAL7040/W/0/ORS2/GEN2)   | 17614 | САЛАД Виктория LED-65-ШБ/К50<br>(5V)  | 14003   |  |     |              |     |  |
|  | ДРА (Металлогалогенные) | ГКУ-150<br>(10320 лм)                               | САЛАД Урбан S LED-80-ШБ/У50<br>(12000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)  | 18050 | САЛАД Галеон S LED-80-ШБ/У50<br>(12000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)   | 18035   | САЛАД Омега LED-80-ШБ/У50<br>(11800/740/RAL7040/W/0/ORS2/GEN2)  | 17615 | САЛАД Виктория LED-90-ШБ/К50<br>(5V)  | 13821   |  |     |              |     |  |
|  | ДРА (Металлогалогенные) | ГКУ-250<br>(16000 лм)                               | САЛАД Урбан M LED-120-ШБ/У50<br>(18000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1) | 18052 | САЛАД Галеон L LED-120-ШБ/У50<br>(18000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)  | 18039   | САЛАД Омега LED-120-ШБ/У50<br>(18000/740/RAL7040/W/0/ORS2/GEN2) | 17611 | САЛАД Виктория LED-130-ШБ/К50<br>(5V) | 13998   |  |     |              |     |  |
|  | ДРА (Металлогалогенные) | ГКУ-400<br>(33600 лм)                               | САЛАД Урбан L LED-250-ШБ/У50<br>(37500/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1) | 18060 |   |         |   |       |                                       |         |  |     |              |     |  |

| Классификация   | Тип лампы   | Наименование  | Наименование         | Код                   | Наименование | Код  | Наименование | Код   |              |
|---|---|---|----------------------|-----------------------|--------------|--|--------------|---|--------------|
|   |   |   |                      |                       |              |  |              |   | Наименование |
| Оптический КПД 50%<br>(Светильники бюджетного сегмента) | Традиционные<br>светильники<br>(расчётный<br>световой<br>поток) |  | <b>Оптолюкс Мини</b> | Наименование          | Код          | Наименование   | Код          | Наименование  | Код          |
|   |   |   |                      | ЖКУ-70<br>(3300 лм)   |              | СЛАД Победа XS LED-40-ШБ4К-IP65-УХЛП<br>(750/Е/Х/РАL9023/С50/Р/ММА/ST/С1)  | 22724        | СЛАД Тримф LED-60-ШБ/К50<br>(9000/740/РАL9023/0/О/RS2/СЕН1)   | 17330        |
|   |   |   |                      | ЖКУ-100<br>(5350 лм)  | 22464        | СЛАД Победа XS LED-40-ШБ4К-IP65-УХЛП<br>(750/Е/Х/РАL9023/С50/Р/ММА/ST/С1)  | 22724        | СЛАД Тримф LED-60-ШБ/К50<br>(9000/740/РАL9023/0/О/RS2/СЕН1)   | 17330        |
|   |   |   |                      | ЖКУ-150<br>(7500 лм)  | 22464        | СЛАД Победа XS LED-60-ШБЗС-IP65-УХЛП<br>(750/Е/Х/РАL9023/С50/Р/ММА/ST/С1)  | 22726        | СЛАД Тримф LED-60-ШБ/К50<br>(9000/740/РАL9023/0/О/RS2/СЕН1)   | 17330        |
|   |   |   |                      | ЖКУ-250<br>(16600 лм) | 21425        | СЛАД Победа XS LED-40-ШБ4К-IP65-УХЛП<br>(750/Е/Х/РАL9023/С50/Р/ММА/ST/С1)  | 22724        | СЛАД Тримф LED-120-ШБ/К50<br>(18000/740/РАL9023/0/О/RS2/СЕН1) | 17310        |
|   |   |   |                      | ЖКУ-400<br>(28250 лм) | 21430        | СЛАД Победа XS LED-100-ШБЗС-IP65-УХЛП<br>(750/Е/Х/РАL9023/С50/Р/ММА/ST/С1) | 22730        | СЛАД Тримф LED-80-ШБ/К50<br>(12000/740/РАL9023/0/О/RS2/СЕН1)  | 17337        |
|   |   |   |                      | РКУ-80<br>(1900 лм)   |              | СЛАД Победа XS LED-40-ШБ4К-IP65-УХЛП<br>(750/Е/Х/РАL9023/С50/Р/ММА/ST/С1)  | 22724        |   |              |
|   |   |   |                      | РКУ-125<br>(3150 лм)  |              | СЛАД Победа XS LED-40-ШБ4К-IP65-УХЛП<br>(750/Е/Х/РАL9023/С50/Р/ММА/ST/С1)  | 22724        |   |              |
|   |   |   |                      | РКУ-250<br>(6500 лм)  | 22464        | СЛАД Победа XS LED-60-ШБЗС-IP65-УХЛП<br>(750/Е/Х/РАL9023/С50/Р/ММА/ST/С1)  | 22726        |   | 17330        |
|   |   |   |                      | РКУ-400<br>(11000 лм) | 22465        | СЛАД Победа S LED-100-ШБЗС-IP65-УХЛП<br>(750/Е/Х/РАL9023/С50/Р/ММА/ST/С1)  | 22730        |   | 17337        |
|   |   |   |                      | ГКУ-70<br>(2750 лм)   |              | СЛАД Победа XS LED-40-ШБ4К-IP65-УХЛП<br>(750/Е/Х/РАL9023/С50/Р/ММА/ST/С1)  | 22724        |   |              |
|   |   |   |                      | ГКУ-100<br>(4250 лм)  | 22464        | СЛАД Победа XS LED-40-ШБ4К-IP65-УХЛП<br>(750/Е/Х/РАL9023/С50/Р/ММА/ST/С1)  | 22724        |   | 17330        |
|   |   |   |                      | ГКУ-150<br>(6450 лм)  | 22464        | СЛАД Победа XS LED-60-ШБЗС-IP65-УХЛП<br>(750/Е/Х/РАL9023/С50/Р/ММА/ST/С1)  | 22726        |   | 17330        |
|   |   |   |                      | ГКУ-250<br>(10000 лм) | 22465        | СЛАД Победа S LED-100-ШБЗС-IP65-УХЛП<br>(750/Е/Х/РАL9023/С50/Р/ММА/ST/С1)  | 22730        |   | 17337        |
|   |   |   |                      | ГКУ-400<br>(21000 лм) | 21426        | СЛАД Тримф LED-140-ШБ/К50<br>(21000/740/РАL9023/0/О/RS2/СЕН1)              |              |   | 17314        |

| КПД                     | Тип лампы   | Традиционные светильники (расчётный световой поток)                                 | Оптолюкс Мини  |   |   | Победа  |              |   | Триумф |  |  |
|-------------------------|---|---|--|---|---|---|--------------|---|--------|--|--|
|                         |   |   | Наименование   | Код   | Наименование  | Код   | Наименование | Код   |        |  |  |
| 80%                     | ДНАТ (Натриевые)  |  | ЖКУ-70 (5280 лм)   | Оптолюкс Мини LED-60-ШБ1А-1P66-У1 (740/Д/Х/РАL9005/У50/Т/С/Р/РО/С1) (СТ-1)  | 22464   | САЛАД Победа ХS LED-40-ШБ4К-1P65-УХЛ1 (750/Е/Х/РАL9023/С50/РММА/ST/С1)  | 22724        | САЛАД Триумф LED-60-ШБ/К50 (9000/740/РАL9023/0/ОРS2/СЕН1)   | 17330  |  |  |
|                         |   |   | ЖКУ-100 (8560 лм)  | Оптолюкс Мини LED-60-ШБ1А-1P66-У1 (740/Д/Х/РАL9005/У50/Т/С/Р/РО/С1) (СТ-1)  | 22464   | САЛАД Победа S LED-80-ШБ3С-1P65-УХЛ1 (750/Е/Х/РАL9023/С50/РММА/ST/С1)   | 22728        | САЛАД Триумф LED-60-ШБ/К50 (9000/740/РАL9023/0/ОРS2/СЕН1)   | 17330  |  |  |
|                         |   |   | ЖКУ-150 (12000 лм)   | Оптолюкс Мини LED-80-ШБ1А-1P66-У1 (740/Д/Х/РАL9005/У50/Т/С/Р/РО/С1) (СТ-1)  | 22465   | САЛАД Победа M LED-125-ШБ3С-1P65-УХЛ1 (750/Е/Х/РАL9023/С50/РММА/ST/С1)  | 22732        | САЛАД Триумф LED-80-ШБ/К50 (12000/740/РАL9023/0/ОРS2/СЕН1)  | 17337  |  |  |
|                         |   |   | ЖКУ-250 (26500 лм)   | Оптолюкс Мини LED-160-ШБ1А-1P66-У1 (740/Д/Х/РАL9005/У50/Т/С/Р/РО/С1) (СТ-1) | 21428   |   |              | САЛАД Триумф LED-160-ШБ/К50 (24000/740/РАL9023/0/ОРS2/СЕН1) | 17850  |  |  |
|                         |   |   | ЖКУ-400 (45200 лм)   |   |   |   |              |   |        |  |  |
|                         |   |   | РКУ-80 (3040 лм)   |   |   | САЛАД Победа XS LED-40-ШБ4К-1P65-УХЛ1 (750/Е/Х/РАL9023/С50/РММА/ST/С1)  | 22724        |   |        |  |  |
|                         |   |   | РКУ-125 (5040 лм)  | Оптолюкс Мини LED-60-ШБ1А-1P66-У1 (740/Д/Х/РАL9005/У50/Т/С/Р/РО/С1) (СТ-1)  | 22464   | САЛАД Победа XS LED-40-ШБ4К-1P65-УХЛ1 (750/Е/Х/РАL9023/С50/РММА/ST/С1)  | 22724        | САЛАД Триумф LED-60-ШБ/К50 (9000/740/РАL9023/0/ОРS2/СЕН1)   | 17330  |  |  |
|                         |   |   | РКУ-250 (10400 лм)   | Оптолюкс Мини LED-80-ШБ1А-1P66-У1 (740/Д/Х/РАL9005/У50/Т/С/Р/РО/С1) (СТ-1)  | 22465   | САЛАД Победа S LED-100-ШБ3С-1P65-УХЛ1 (750/Е/Х/РАL9023/С50/РММА/ST/С1)  | 22730        | САЛАД Триумф LED-80-ШБ/К50 (12000/740/РАL9023/0/ОРS2/СЕН1)  | 17337  |  |  |
|                         |   |   | РКУ-400 (17600 лм)   | Оптолюкс Мини LED-120-ШБ1А-1P66-У1 (740/Д/Х/РАL9005/У50/Т/С/Р/РО/С1) (СТ-1) | 21425   | САЛАД Победа XS LED-150-ШБ4К-1P65-УХЛ1 (750/Е/Х/РАL9023/С50/РММА/ST/С1) | 22734        | САЛАД Триумф LED-120-ШБ/К50 (18000/740/РАL9023/0/ОРS2/СЕН1) | 17310  |  |  |
|                         |   |   | РКУ-70 (4400 лм)   | Оптолюкс Мини LED-60-ШБ1А-1P66-У1 (740/Д/Х/РАL9005/У50/Т/С/Р/РО/С1) (СТ-1)  | 22464   | САЛАД Победа XS LED-40-ШБ4К-1P65-УХЛ1 (750/Е/Х/РАL9023/С50/РММА/ST/С1)  | 22724        | САЛАД Триумф LED-60-ШБ/К50 (9000/740/РАL9023/0/ОРS2/СЕН1)   | 17330  |  |  |
|                         |   |   | РКУ-100 (6800 лм)  | Оптолюкс Мини LED-60-ШБ1А-1P66-У1 (740/Д/Х/РАL9005/У50/Т/С/Р/РО/С1) (СТ-1)  | 22464   | САЛАД Победа XS LED-60-ШБ3С-1P65-УХЛ1 (750/Е/Х/РАL9023/С50/РММА/ST/С1)  | 22726        | САЛАД Триумф LED-60-ШБ/К50 (9000/740/РАL9023/0/ОРS2/СЕН1)   | 17330  |  |  |
|                         |   |   | РКУ-150 (10320 лм)   | Оптолюкс Мини LED-80-ШБ1А-1P66-У1 (740/Д/Х/РАL9005/У50/Т/С/Р/РО/С1) (СТ-1)  | 22465   | САЛАД Победа S LED-100-ШБ3С-1P65-УХЛ1 (750/Е/Х/РАL9023/С50/РММА/ST/С1)  | 22730        | САЛАД Триумф LED-80-ШБ/К50 (12000/740/РАL9023/0/ОРS2/СЕН1)  | 17337  |  |  |
| РКУ-250 (16000 лм)      | Оптолюкс Мини LED-120-ШБ1А-1P66-У1 (740/Д/Х/РАL9005/У50/Т/С/Р/РО/С1) (СТ-1) | 21425   | САЛАД Победа LED-150-ШБ4К-1P65-УХЛ1 (750/Е/Х/РАL9023/С50/РММА/ST/С1) | 22734   | САЛАД Триумф LED-120-ШБ/К50 (18000/740/РАL9023/0/ОРS2/СЕН1) | 17310   |              |   |        |  |  |
| РКУ-400 (33600 лм)      | Оптолюкс Мини LED-240-ШБ1А-1P66-У1 (740/Д/Х/РАL9005/У50/Т/С/Р/РО/С1) (СТ-1) | 21432   |  |   |   |   |              |   |        |  |  |
| ДРИ (Металлогалогенные) |   |   |  |   |   |   |              |   |        |  |  |

! Информация о комплектации, дизайне, а также о технических характеристиках изделий предоставлена Производителем.

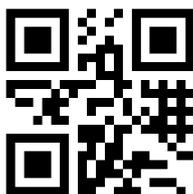
Производитель имеет право на внесение изменений в дизайн, комплектацию, технические характеристики изделия без дополнительного уведомления об этих изменениях. За любого рода несоответствия производитель ответственности не несёт.

Вся информация носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой статьей 437 ГК РФ.





Международная  
светотехническая  
корпорация



На нашем сайте  
самая актуальная  
информация