



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 |
| Наружное освещение | |
| 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 |
| Промышленное освещение | |
| Освещение промышленных объектов и больших открытых пространств | 152 |
| Освещение взрывоопасных зон | 174 |
| Освещение нефтегазовых объектов и холодных регионов | 230 |
| Специальное освещение | |
| Спортивное освещение | 240 |
| Аварийное освещение | 248 |
| Тепличное освещение | 254 |
| Внутреннее освещение | |
| 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 |
| Программные продукты | 306 |
| Сводная таблица аналогов | 310 |

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

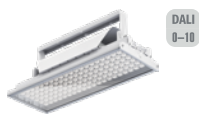
Промышленное освещение

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



Алармо
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



Константа™
стр. 264



Юниор
стр. 266

Даунлайты



Термит
стр. 270



Пиксель
стр. 272



Пиксель G2
стр. 274

Линейные светильники



Эласмо
стр. 278



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.



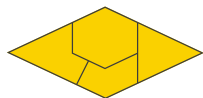
Под этим брендом разработана инновационная цифровая программная платформа верхнего уровня, которая позволяет объединять в режиме реального времени любые «умные» решения в городах.



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

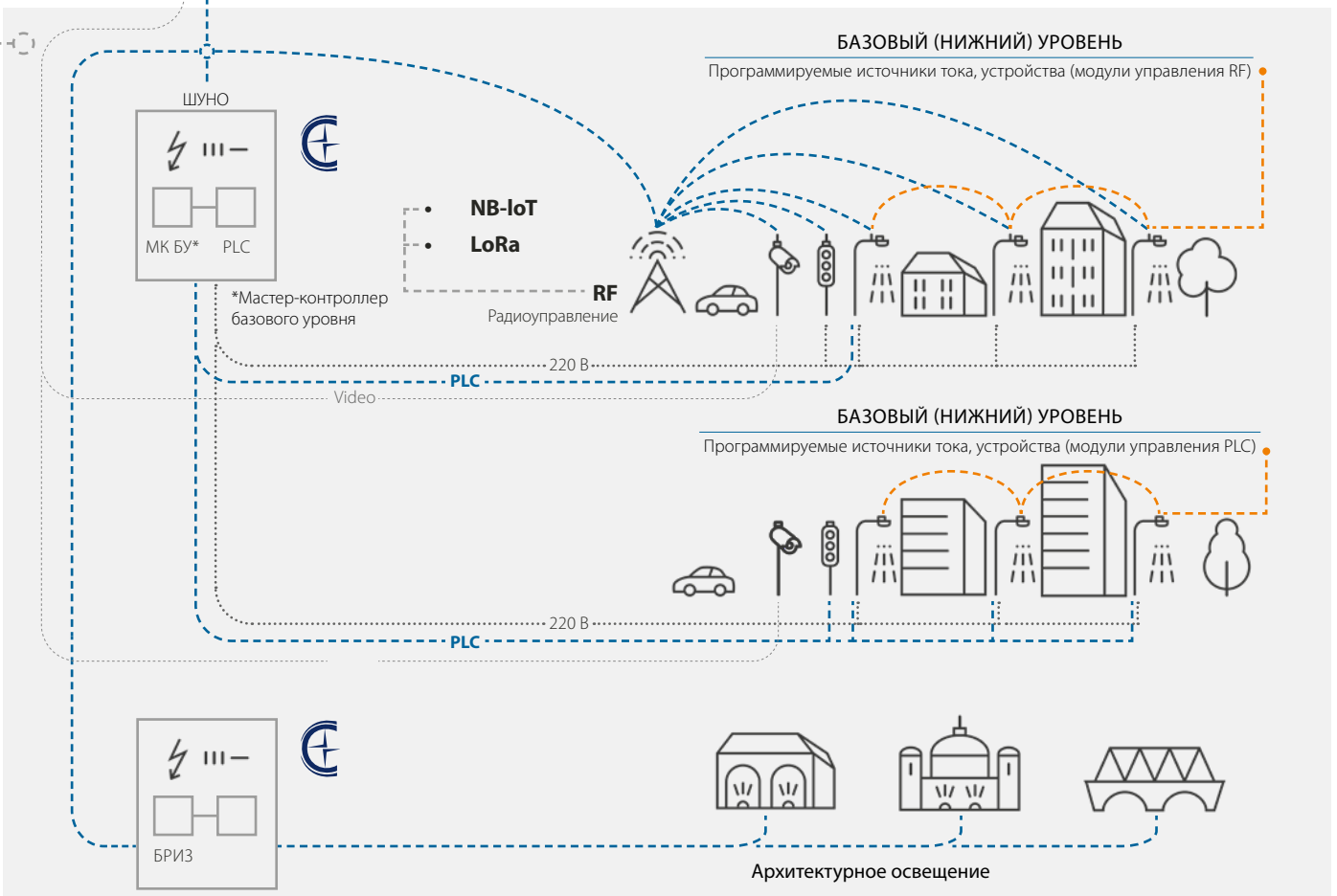
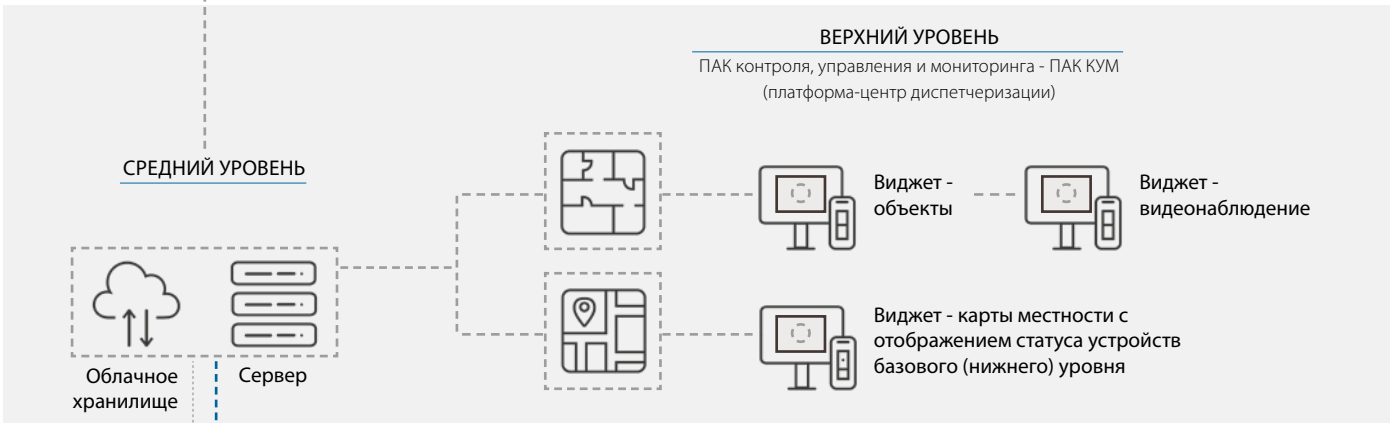
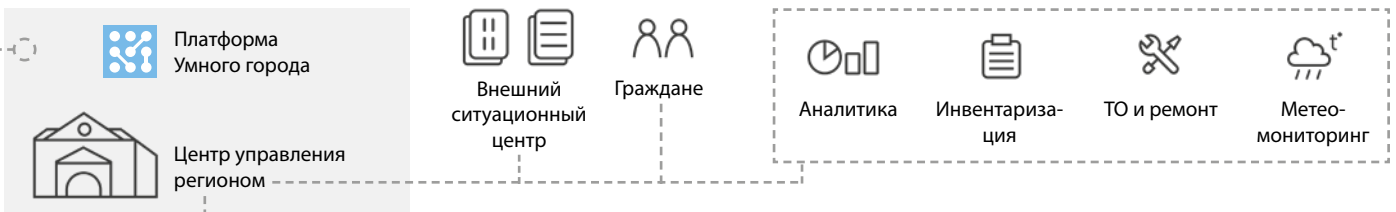
- Сокращение энергопотребления и повышения эффективности эксплуатации оборудования за счет светодиодного освещения и системы интеллектуального управления.
- Обеспечение необходимого уровня яркости и освещённости только в необходимом месте и в определенное время. Внедрение модульной системы модернизации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



| | | | | | | | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 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



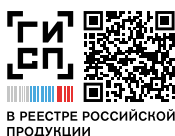


Оптолюкс

Zhaga
NEMA
DALI
D4i
PLC
0-10



Безинструментальный доступ к эл. отсеку

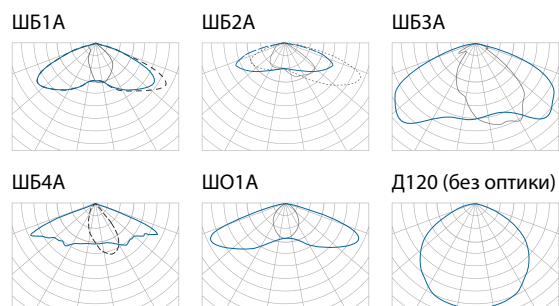


| | | |
|--|---|--|
| IP66 IK08 Степень защиты | не более 3% Коэффициент пульсации | >0,95 Коэффициент мощности |
| 4 000 К 2 700, 3 000, 5 000 К Цветовая температура | ≥70 Ra ≥80 Ra Индекс цветопередачи | -40... +40 °C -60... +40 °C Температура эксплуатации |
| У1 УХЛ1 Климатическое исполнение | до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

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 | |

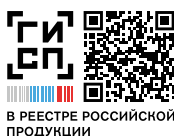
Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

Оптолюкс **1** Мини **2** LED-**50** - **3** ШБ1А - **4** IP66 - **5** У1 (**6** 740/**7** D/**8** X/**9** RAL9005/**10** U50/**11** TG/**12** PRO/**13** G1) (**14** 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; Ampdimmm; 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

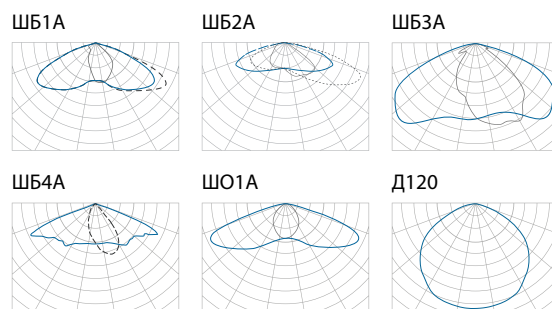


| | | |
|--|---|--|
| IP66 IK08 Степень защиты | I Класс защиты от поражения эл. током | >0,95 Коэффициент мощности |
| 4 000 К 2 700, 3 000, 5 000 К Цветовая температура | ≥70 Ra ≥80 Ra Индекс цветопередачи | -40... +40 °C -60... +40 °C Температура эксплуатации |
| У1 УХЛ1 Климатическое исполнение |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

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 | 7,5 |
| | 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 | 7,5 |
| | 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 | 7,5 | |
| GALAD Волна М LED-150-ШБ2А-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)(СТ-1) | 22736 | 150 | 21 000 | | |

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

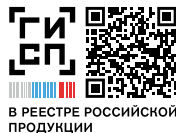
Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

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: | СТ1 – Сертификат происхождения. |

Урбан

Zhaga
NEMA
DALI
Astro
PLC
0-10



**ПРОВЕРЕНО
LUMEN**

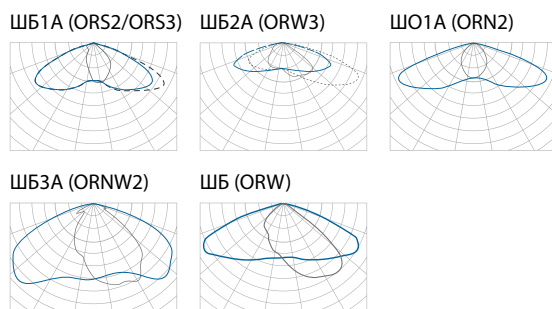


| | | |
|--|---|--|
| IP66 IK08 Степень защиты | I Класс защиты от поражения эл. током | >0,96 Кэффициент мощности |
| 4 000 K 2 700, 3 000, 5 000 K Цветовая температура | ≥70 Ra ≥80 Ra Индекс цветопередачи | -40... +40 °C -60... +40 °C Температура эксплуатации |
| менее 3% Кэффициент пульсации | У1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

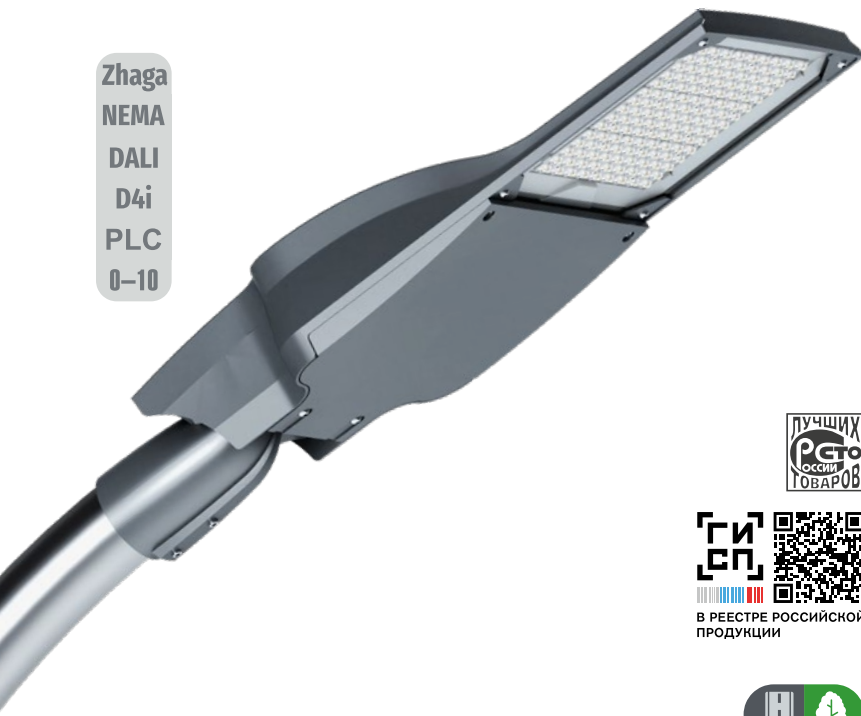
Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD Урбан ¹S LED - ²40 - ³ШБ / ⁴У50 (⁵6000 / ⁶740 / ⁷RAL7040 / ⁸0 / ⁹ORS2 / ¹⁰GEN1)

| | | |
|------|-------------------------|---|
| 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

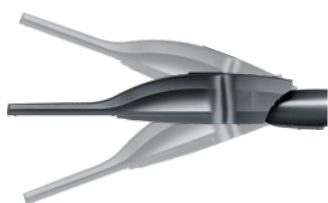
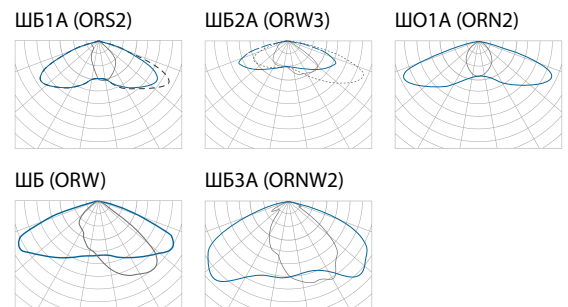


| | | |
|---|--|--|
| IP66 IK08 Степень защиты | I Класс защиты от поражения эл. током | >0,96 Кэффициент мощности |
| 4 000 K 2 700, 3 000, 5 000 K Цветовая температура | ≥70 Ra ≥80 Ra Индекс цветопередачи | менее 5% Кэффициент пульсации |
| 230 ±10% В Напряжение питания | У1 УХЛ1 Климатическое исполнение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

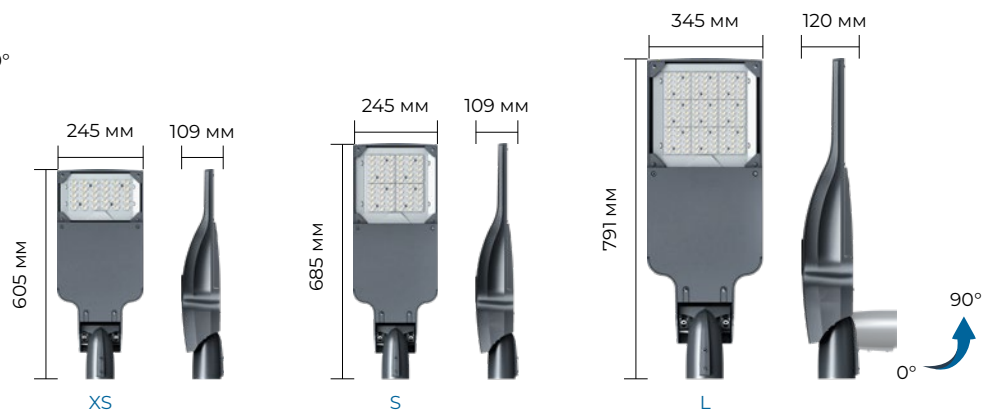


Таблица модификаций

| Наименование | Код | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Масса макс., кг | | |
|------------------|--|--|--------------------|-----------------|--------|----|
| Галеон XS | 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 | | |
| Галеон S | 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 | | |
| Галеон L | 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 | | |
| | Галеон L | GALAD Галеон L LED-180-ШБ1А-IP66-УХЛ1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G1) | 22752 | 180 | 26 100 | 12 |
| | | 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

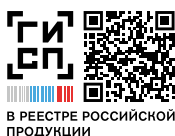
GALAD Галеон ¹S LED - ²40 - ³ШБ / ⁴У50 (⁵6000 / ⁶740 / ⁷RAL7040 / ⁸0 / ⁹ORS2 / ¹⁰GEN1)

GALAD Галеон ¹L LED - ²180 - ³ШБ1А - ⁴IP66 - ⁵УХЛ1 (⁶740 / ⁷D / ⁸X / ⁹RAL7040 / ¹⁰U50 / ¹¹TG / ¹²PRO / ¹³G1)

| | | |
|------|---|--|
| 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. 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. 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



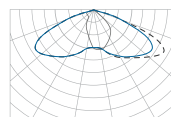
| | | |
|--|---|--|
| IP66 IK08 Степень защиты | I Класс защиты от поражения эл. током | >0,95 Кэффициент мощности |
| 4 000 K 2 700, 3 000, 5 000 K Цветовая температура | ≥70 Ra ≥80 Ra Индекс цветопередачи | -40... +40 °C -60... +40 °C Температура эксплуатации |
| менее 3% Кэффициент пульсации | У1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

Особенности

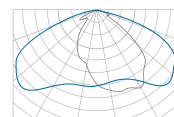
- Корпус из коррозионно-стойкого алюминиевого сплава с порошковым покрытием. Изготовлен методом литья под давлением.
- Доступ в электрический отсек сверху и быстрый доступ к монтажной колодке при подключении, что обеспечивает удобство монтажа.
- Групповая вторичная оптика из поликарбоната обеспечивает 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

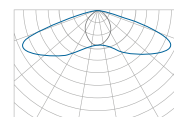
ШБ1А (ORS2)



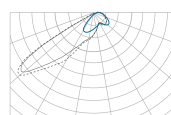
ШБ3А (ORNW2)



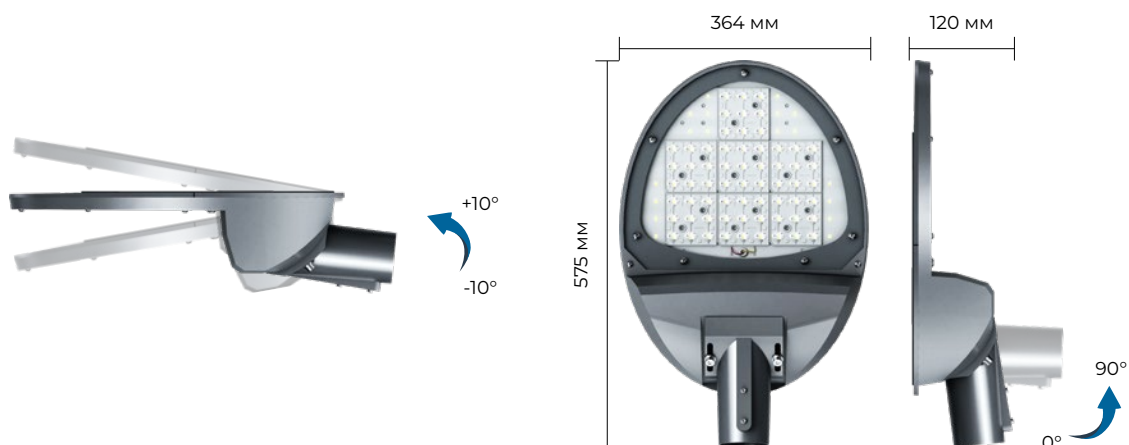
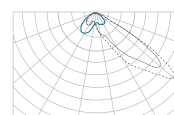
ШО1А (ORN2)



PCL



PCR



| Наименование | Код | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Масса макс., кг | |
|--|---|--------------|--------------------|-----------------|-----|
| Омега 2 | 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 | 8,5 |
| | 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 | |
| | 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 | |
| | 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

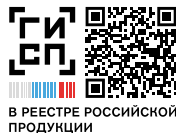
GALAD Омега LED - ¹40 - ²ШБ / ³У50 (⁴5900 / ⁵740 / ⁶RAL7040 / ⁷W / ⁸0 / ⁹ORS2 / ¹⁰GEN2)

GALAD Омега LED - ¹40 - ²PCL - ³IP66 - ⁴У1 (⁵740 / ⁶D / ⁷X / ⁸RAL7040 / ⁹U50 / ¹⁰TG / ¹¹PRO / ¹²G2)

| | | |
|------|--|--|
| 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. 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. 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**



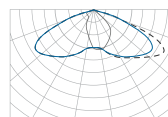
| | | |
|--|---|--|
| IP65 опт. отсек IP67 блок пит. Степень защиты | I Класс защиты от поражения эл. током | >0,95 Коэффициент мощности |
| 4 000 К 2 700, 3 000, 5 000 К Цветовая температура | ≥70 Ra ≥80 Ra Индекс цветопередачи | -45... +40 °С Температура эксплуатации |
| менее 1% Коэффициент пульсации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

Особенности

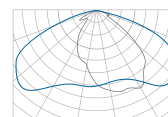
- Корпус из штампованного алюминия с порошковым покрытием.
- Групповая вторичная оптика из поликарбоната обеспечивает эффективность до 90%.
- Защита от КЗ и ХХ, защита от перегрева.
- Защитный рассеиватель из ПММА.
- Цвет корпуса по умолчанию RAL9023.
- 5 лет гарантии.

Типы КСС

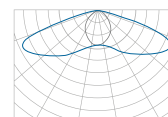
ШБ1А (ORS2)



ШБ3А (ORNW2)



ШО1А (ORN2)



Безинструментальный доступ к эл. отсеку



40-100 Вт

120-160 Вт

| Наименование | | Код | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Масса макс., кг |
|--------------------------|---|-------|--------------|--------------------|-----------------|
| Триумф 40–100 Вт | 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 | |
| Триумф 120–160 Вт | 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 | |
| Аксессуар | Переходной поворотный кронштейн под трубу Ø 48 | 14862 | | | |

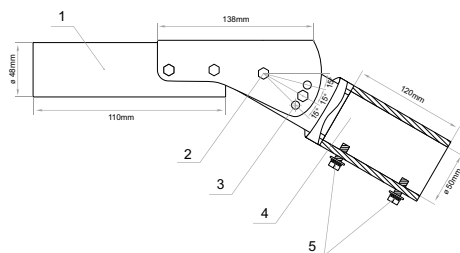
Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

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



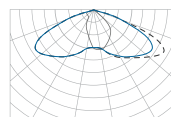
| | | |
|--|---|--|
| IP65 опт. отсек IP67 блок пит. Степень защиты | I Класс защиты от поражения эл. током | >0,95 Коэффициент мощности |
| 4 000 К 2 700, 3 000, 5 000 К Цветовая температура | >70 Ra Индекс цветопередачи | -45... +40 °С Температура эксплуатации |
| менее 3% Коэффициент пульсации | У1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

Особенности

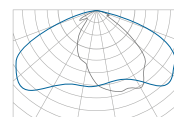
- Для использования совместно с системами охранной сигнализации.
- В дежурном режиме включен с мощностью 30%, при получении сигнала от системы охраны периметра («сухой контакт») включается 100% мощность.
- Корпус из штампованного алюминия с порошковым покрытием.
- Современная групповая вторичная оптика 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

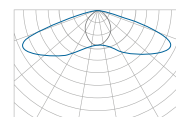
ШБ1А (ORS2)



ШБ3А (ORNW2)



ШО1А (ORN2)



40-100 Вт



120 Вт

| Наименование | Код | Мощность в основном режиме, Вт | Мощность в аварийном режиме, Вт | Масса макс., кг |
|--------------------------------|---|--------------------------------|---------------------------------|-----------------|
| Триумф Страж 40–100 Вт | 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 |
| Триумф Страж 120–160 Вт | GALAD Триумф LED-120-ШБ1А-IP65-У1 (740/D/1-10V+GUARD/RAL9023/CU50/PMMA/ST/G1) | 21340 | 36 | 120 |
| Аксессуар | Переходной поворотный кронштейн под трубу Ø 48 | 14862 | | |

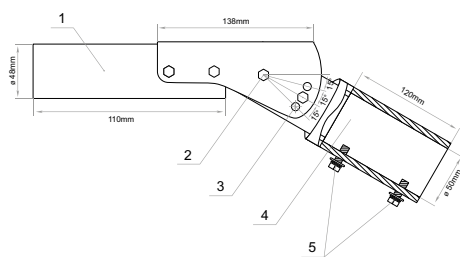
Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD Триумф LED- ¹40- ²ШБ1А- ³IP65- ⁴У1 (⁵740/ ⁶D/ ⁷0-10V+GUARD/ ⁸RAL9023/ ⁹C50/ ¹⁰PMMA/ ¹¹PRO/ ¹²G1)

| | | |
|------|-------------------------|--|
| 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. |

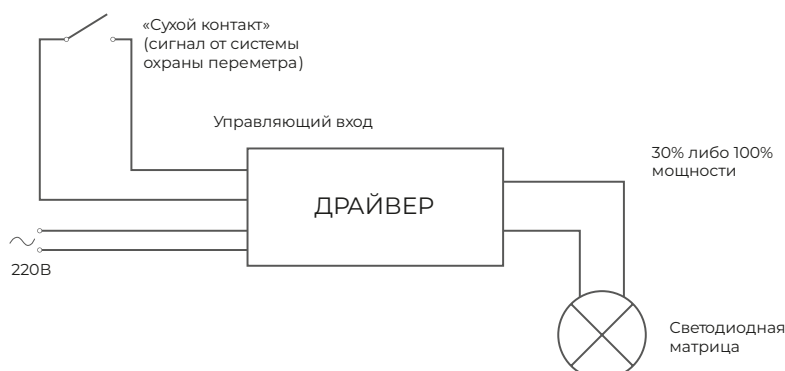
Поворотный кронштейн

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.

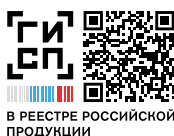


- Трубу кронштейна (4) установить на вертикальную или Г – образную опору Ø 48 мм и закрепить болтами (5);
- Ослабить болтовое соединение (2); при помощи болтового соединения (3) выставить нужный угол;
- Затянуть болтовое соединение (2 и 3);
- Закрепить светильник на трубу (1).

Схема подключения



Победа



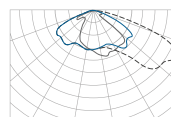
| | | |
|---|---|--|
| IP65/23 Степень защиты | I Класс защиты от поражения эл. током | >0,95 Кэффициент мощности |
| 5 000 К Цветовая температура | >70 Ra >80 Ra Индекс цветопередачи | -60... +40 °С Температура эксплуатации |
| до 130 лм/Вт Световая отдача | УХЛ1 Климатическое исполнение | 4 кВ (L-N-Pe)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

Особенности

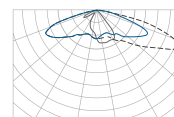
- Корпус из штампованной стали с порошковым покрытием.
- Групповая вторичная оптика, обеспечивающая эффективность до 90%.
- Материал оптической части – поликарбонат.
- Наличие самовосстанавливающейся защиты от подачи линейного напряжения до 400 В.
- Поддерживает функцию управления по напряжению за счет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

Типы КСС

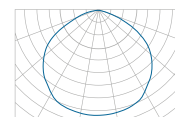
ШБЗС



ШБ4К



Д120



Безинструментальный доступ к эл. отсеку



| Наименование | Код | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Масса макс., кг | |
|------------------|--|--------------|--------------------|-----------------|-----|
| Победа XS | 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 | |
| Победа S | 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 | |
| Победа М | 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 | |
| Победа | 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 | |
| Аксессуар | Переходной поворотный кронштейн под трубу Ø 48 | 14862 | | | |

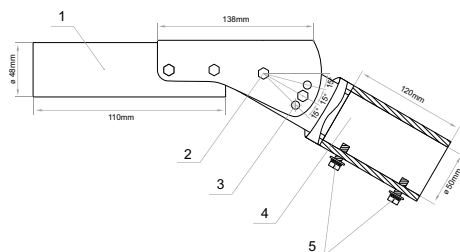
Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD Победа ¹XS LED-²40-³Д120-⁴IP65-⁵УХЛ1 (⁶750/⁷Е/⁸Х/⁹RAL9023/¹⁰С50/¹¹PMMA/¹²ST/¹³G1)

| | | |
|----|----------------------------|--|
| 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. |

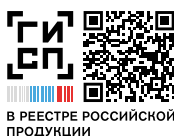
Поворотный кронштейн

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

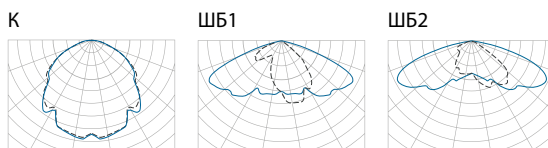


| | | |
|---|---|--|
| IP65/23 Степень защиты | I Класс защиты от поражения эл. током | >0,95 Кoeffициент мощности |
| 4 000 K 2 700, 3 000, 5 000 K Цветовая температура | >70 Ra Индекс цветопередачи | -60... +40 °C Температура эксплуатации |
| 230 ±10% В Напряжение питания | УХЛ1 Климатическое исполнение | 4 кВ (L-N-Рe) Защита от микросекундных импульсов |
| Соответствует ТР ТС «Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011; «О безопасности низковольтного оборудования» 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 |
|---------------------------|--|--------------|--------------------|-----------------|
| Виктория 40-110 Вт | 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 |
| Аксессуар | Переходной поворотный кронштейн под трубу Ø 48 | 14862 | | |

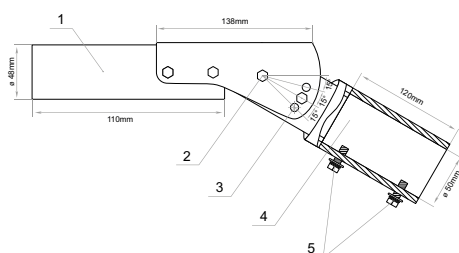
Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD Виктория LED- ¹40- ²ШБ / ³К50 (⁴740 / ⁵RAL9023 / ⁶0 / ⁷ORS / ⁸GEN1) (⁹СТ-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

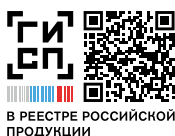
Поворотный кронштейн предназначен для регулирования угла наклона консольного светильника на 15°/30°/45°. Монтируется на вертикальные или Г – образные опоры с установочным размером под трубу диаметром 48 мм.



- Трубу кронштейна (4) установить на вертикальную или Г – образную опору 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



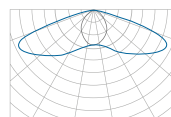
| | | |
|---|--|---|
| IP65 Степень защиты | I Класс защиты от поражения эл. током | >0,95 Кэффициент мощности |
| 4 000 K 2 700, 3 000, 5 000 K Цветовая температура | >70 Ra >80 Ra Индекс цветопередачи | менее 1% Кэффициент пульсации |
| 230 ±10% В Напряжение питания | У1 Климатическое исполнение |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

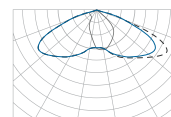


Таблица модификаций

| Наименование | Код | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Масса макс., кг |
|------------------|---|--------------|--------------------|-----------------|
| Кассиопея | 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- ¹40 - ²ШО / ³С1 (⁴6000 / ⁵740 / ⁶RAL7040 / ⁷D / ⁸0 / ⁹ORN2 / ¹⁰GEN2)

| | | |
|------|-----------------------|---|
| 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



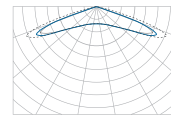
| | | |
|---|---|---|
| IP65 IK08 Степень защиты | I Класс защиты от поражения эл. током | >0,95 Кэффициент мощности |
| 4 000 К 2 700, 5 000 К Цветовая температура | >70 Ra >80 Ra Индекс цветопередачи | -40... +40 °C Температура эксплуатации |
| менее 3% Кэффициент пульсации | У1 Климатическое исполнение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

Особенности

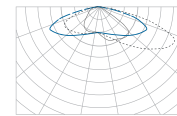
- Корпус изготовлен методом штамповки листа алюминия, с порошковым покрытием и пластиковым защитным рассеивателем из поликарбоната.
- Групповая вторичная оптика, обеспечивающая эффективность до 90%.
- Материал оптической части – поликарбонат.
- Защита от КЗ и ХХ, защита от перегрева.
- Цвет корпуса по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

Типы КСС

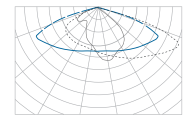
ШОС (OP)



ШБ (ORW)



ШБ (ORS)



ШО (ORN)

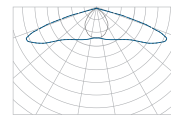


Таблица модификаций

| Наименование | Код | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Масса макс., кг |
|---------------|---|--------------|--------------------|-----------------|
| Алькор | 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-¹100-²ШО/³С1 (⁴13600/⁵740/⁶RAL7040/⁷0/⁸ORN/⁹GEN1)

| | | |
|---|-----------------------|--|
| 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



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

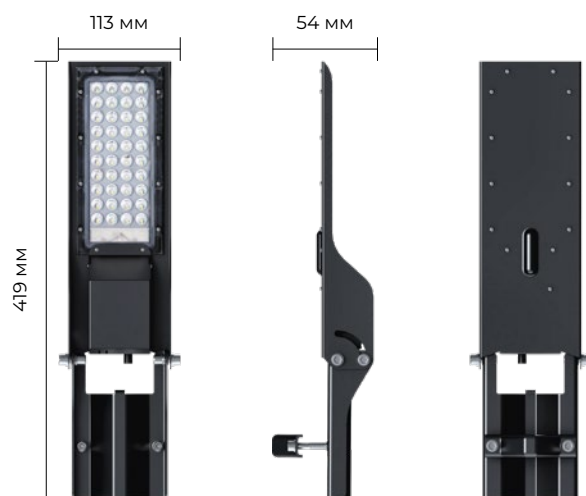
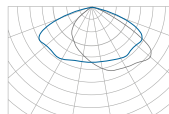
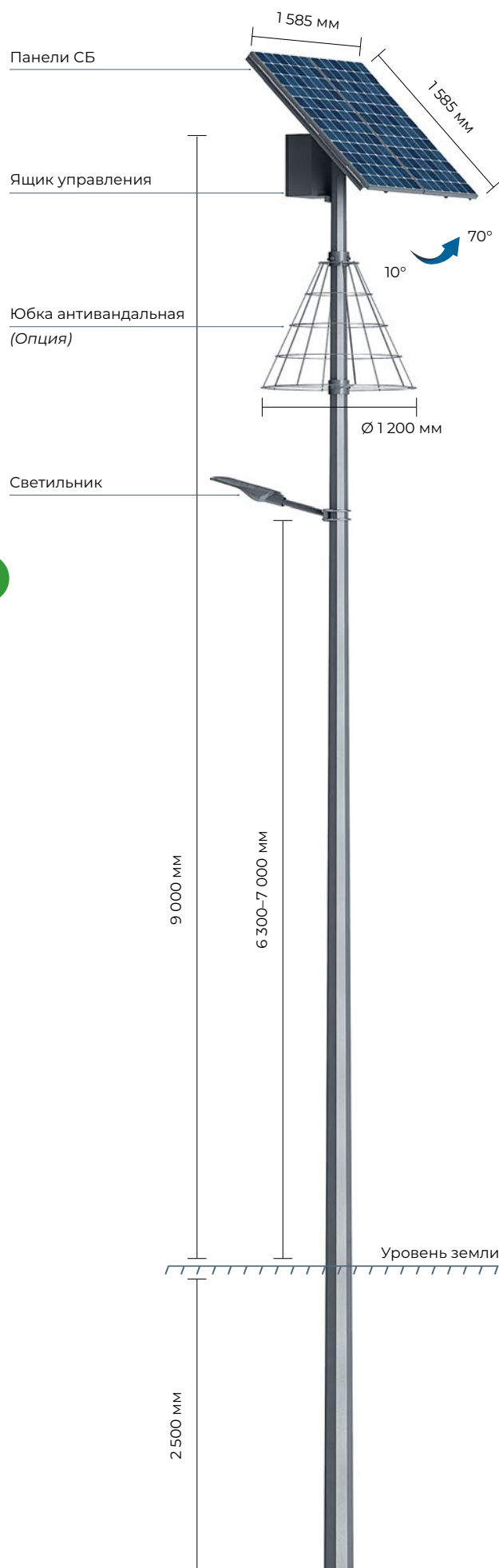


Таблица модификаций

| Наименование | Гл. Код | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Масса макс., кг |
|---|---------|--------------|--------------------|-----------------|
| Лидер 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

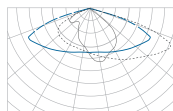
У1
Климатическое исполнение

-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)



| Наименование | | Код | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Тип КСС |
|---------------|------------|-------|--------------|--------------------|-----------------|
| SOL-40 | 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/м². 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

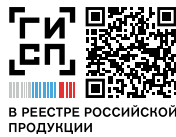
Микрорайоны и пешеходные зоны





Кордоба

DALI
0-10



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

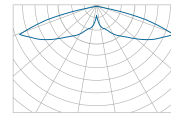
Особенности

- 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.

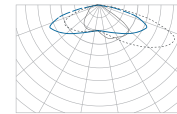


Типы КСС

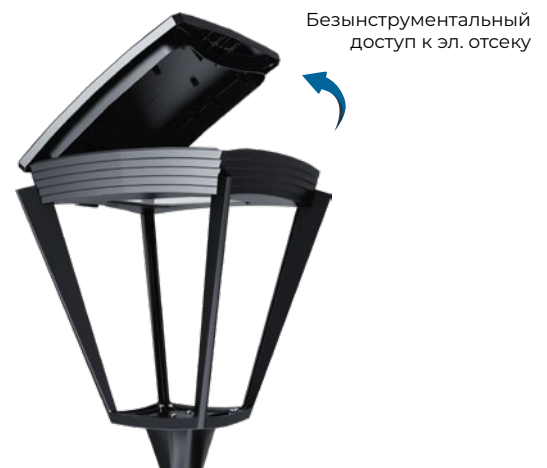
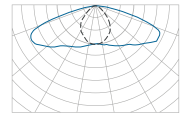
ШОС



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 |
|----------------|---|--------------|--------------------|-----------------|
| Кордоба | GALAD Кордоба LED-35-ШОС/T60 Torde welded (3800/740/RAL9011/D/0/GEN1) | 23063 | 35 | 13 |
| | GALAD Кордоба LED-50-ШОС/T60 Torde welded (5650/740/RAL9011/D/0/GEN1) | 23064 | 50 | |
| | GALAD Кордоба LED-65-ШОС/T60 Torde welded (6700/740/RAL9011/D/0/GEN1) | 23065 | 65 | |

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD Кордоба LED-¹35-²ШОС/³T60 Torde welded (⁴3800/⁵740/⁶RAL9011/⁷D/⁸0/⁹GEN1)¹⁰

| | | |
|----|-----------------------|--|
| 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



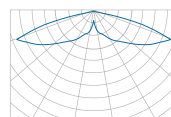
| | | |
|--|---|--|
| IP54 Степень защиты | I Класс защиты от поражения эл. током | >0,95 Коэффициент мощности |
| 4 000 K 2 700, 3 000, 5 000 K Цветовая температура | >70 Ra >80 Ra Индекс цветопередачи | -40... +40 °C Температура эксплуатации |
| менее 1% Коэффициент пульсации | У1 Климатическое исполнение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

Особенности

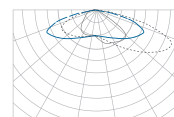
- Корпус из коррозионно-стойкого алюминиевого сплава с порошковым покрытием. Изготовлен методом литья под давлением.
- Светильник с креплением на торшерную опору (*Tudela*).
- Три комплекта, каждый из которых состоит из светильника и кронштейна для крепления на опору или стену (*Buelna*; *Osmia*; *Suenca*). 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

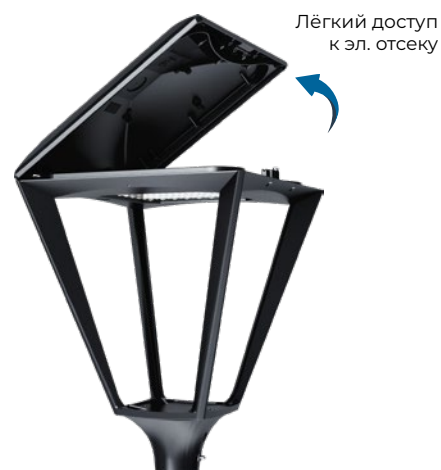
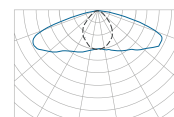
ШОС



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 |
|----------------|--|--------------|--------------------|-----------------|
| Гранада | 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-¹35-²ШОС/³T60⁴Tudela welded (⁵3800/⁶740/⁷RAL9011/⁸D/⁹0/¹⁰GEN1)

| | | |
|----|-----------------------|--|
| 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)



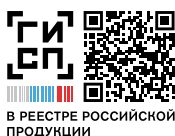
**Гранада
Osma welded**



**Гранада
Cuenca welded**

Факел™

DALI
0-10



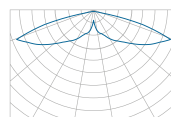
| | | |
|--|---|--|
| IP65 Степень защиты | I Класс защиты от поражения эл. током | >0,95 Кэффициент мощности |
| 4 000 K 2 700, 3 000, 5 000 K Цветовая температура | >70 Ra >80 Ra Индекс цветопередачи | -45... +40 °C Температура эксплуатации |
| менее 1% Кэффициент пульсации | У1 Климатическое исполнение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

Особенности

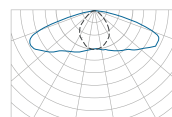
- Корпус из коррозионно-стойкого алюминиевого сплава с порошковым покрытием. Изготовлен методом литья под давлением.
- Современная групповая вторичная оптика из поликарбоната.
- Гальваническая развязка. Защита от: перегрева; короткого замыкания; подачи линейного напряжения 380 В (самовосстанавливающаяся).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

Типы КСС

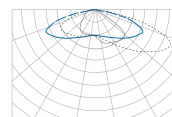
ШОС



ШО



ШБ



| Наименование | Код | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Масса макс., кг |
|--------------|---|--------------|--------------------|-----------------|
| Факел | 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 |
| | | | | |

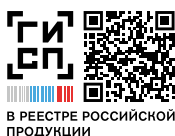
Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD Факел LED-¹40-²ШО/³Т60 (⁴5700/⁵740/⁶RAL7040/⁷D/⁸0/⁹GEN2)

| | | |
|---|-----------------------|--|
| 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



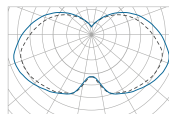
| | | |
|--|---|--|
| IP54 Степень защиты | I Класс защиты от поражения эл. током | >0,95 Коэффициент мощности |
| 4 000 K 2 700, 3 000, 5 000 K Цветовая температура | >70 Ra >80 Ra Индекс цветопередачи | -45... +40 °C Температура эксплуатации |
| менее 1% Коэффициент пульсации | У1 Климатическое исполнение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

Особенности

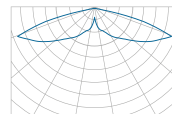
- Корпус из коррозионно-стойкого алюминиевого сплава с порошковым покрытием. Изготовлен методом литья под давлением.
- Гальваническая развязка. Защита от: перегрева; короткого замыкания; подачи линейного напряжения 380 В (самовосстанавливающаяся).
- Антивандальный рассеиватель из ударопрочного материала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

Типы КСС

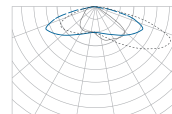
СПШ



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

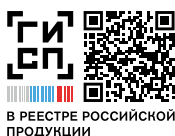
GALAD Тюльпан LED-¹40-²СПШ/³Т60(⁴4000/⁵740/⁶RAL7040/⁷D/⁸0/⁹GEN2)

GALAD Тюльпан LED-¹40-²ШОС/³Т60(⁴5000/⁵740/⁶RAL7040/⁷D/⁸0/⁹Clear/¹⁰GEN2)

| | | |
|----|-------------------------------------|--|
| 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



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

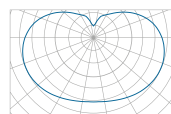


Таблица модификаций

| 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 | | |

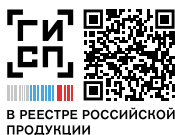
Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD Капля LED- ¹40 - ²СПШ / ³С1 (⁴3700 / ⁵750 / ⁶RAL7040 / ⁷D / ⁸0 / ⁹GEN1)

| | | |
|---|-----------------------|---|
| 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

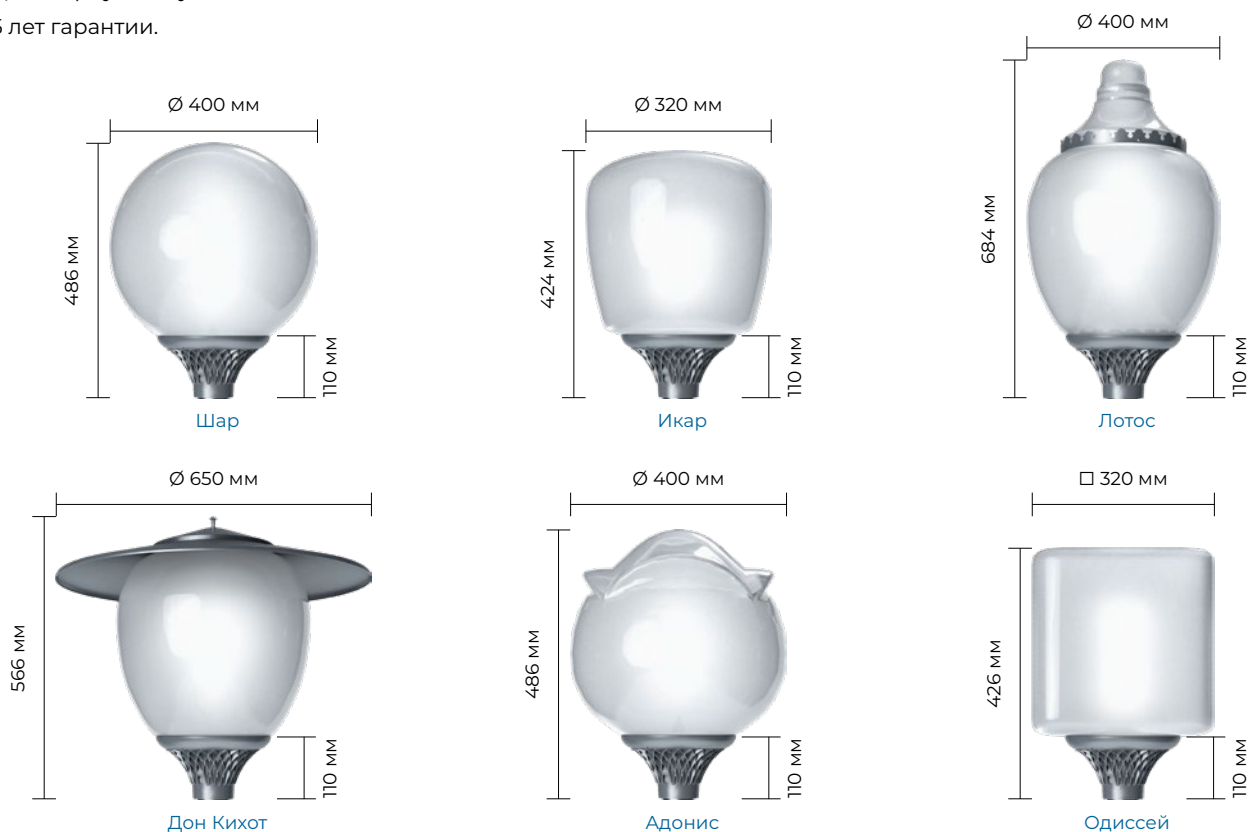
DALI
0-10



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



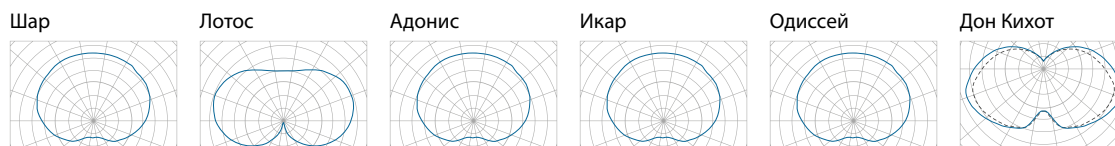


Таблица модификаций

| Наименование | Код | Световой поток, лм | Мощность, Вт | Масса макс., кг | |
|---|---|--------------------|--------------|-----------------|-----|
| Классическая линейка | 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 | | | |

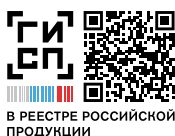
Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD Шар LED-¹40-²СПШ/³Т60(⁴4200/⁵750/⁶RAL7040/⁷D/⁸0/⁹GEN1)

| | | |
|---|-----------------------|---|
| 1 | Мощность: | 40 Вт. |
| 2 | Тип оптики: | СПШ – Специальная полуширокая. |
| 3 | Тип крепления: | T – 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



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

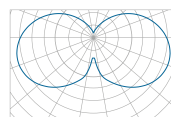


Таблица модификаций

| 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-¹40-²СПШ/³Т60 (⁴3800/⁵740/⁶RAL9005/⁷D/⁸0/⁹GEN1)

| | | |
|---|-----------------------|---|
| 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™



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



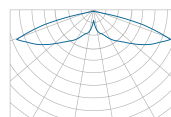
С отражателем



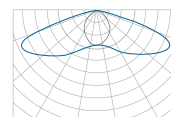
Без отражателя

Типы КСС

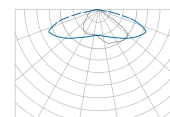
ШОС



ШО1



ШБ1



Д120

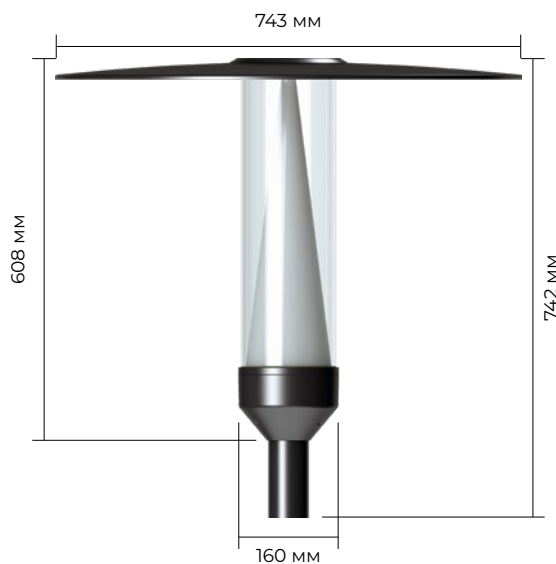
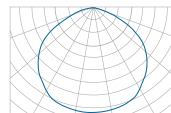


Таблица модификаций

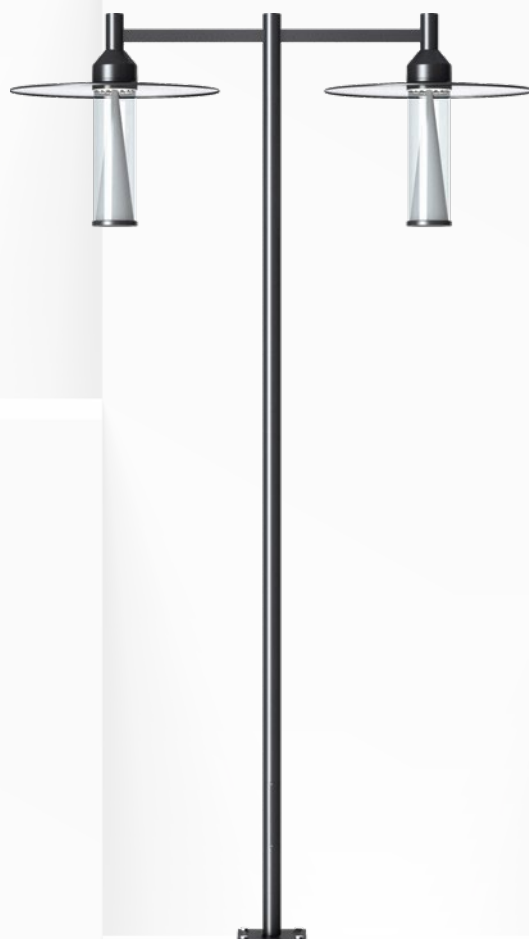
| Наименование | Код | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Масса макс., кг | |
|-----------------|--|--------------|--------------------|-----------------|----|
| Фермата™ | GALAD Фермата LED-40-ШОС1СА-IP65-У1(740/D/X/RAL7040/T60/PC/PRO/G1) | 13065 | 40 | 5 000 | 12 |

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD Фермата LED – ¹40 – ²ШОС1СА – ³IP65 – ⁴У1 (⁵740 / ⁶D / ⁷X / ⁸RAL7040 / ⁹T60 / ¹⁰PC / ¹¹PRO / ¹²G1)

| | | |
|----|---------------------------------|--|
| 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

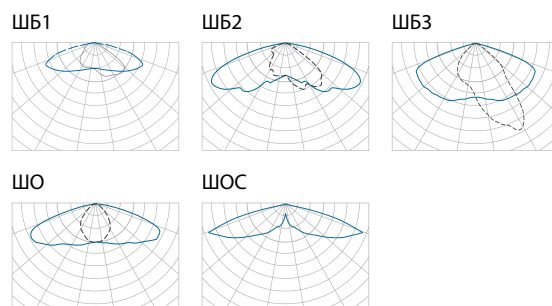


| | | |
|---|---|--|
| IP65 Степень защиты | 150 лм/Вт Световая отдача | 4 000 К 2 700, 3 000, 5 000 К Цветовая температура |
| >70 Ra Индекс цветопередачи | 230 ±10% В Напряжение питания | У1 Климатическое исполнение |
| <p>Соответствует ТР ТС</p> <p>«Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР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

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



| 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-¹40-²ШО/³С1(⁴740/⁵7040/⁶Д/⁷0/⁸ORN2/⁹GEN2/¹⁰Ретро)

| | | |
|----|-----------------------|---|
| 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



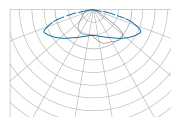
| | | |
|---|---|--|
| IP66 IP54 Степень защиты | I Класс защиты от поражения эл. током | >0,95 Коэффициент мощности |
| 4 000 K Цветовая температура | >70 Ra Индекс цветопередачи | -45... +40 °C Температура эксплуатации |
| У1 Климатическое исполнение | Соответствует ТР ТС «Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011 ; «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011 . | |
| 230 ±10% В 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 |
|---------------|------------------------|-------|--------------|--------------------|-----------------|
| Сатурн | ДСУ24-40-001 У1 Сатурн | 13065 | 40 | 5 000 | 12 |
| | ДСУ24-75-001 У1 Сатурн | 13066 | 75 | 7 940 | |

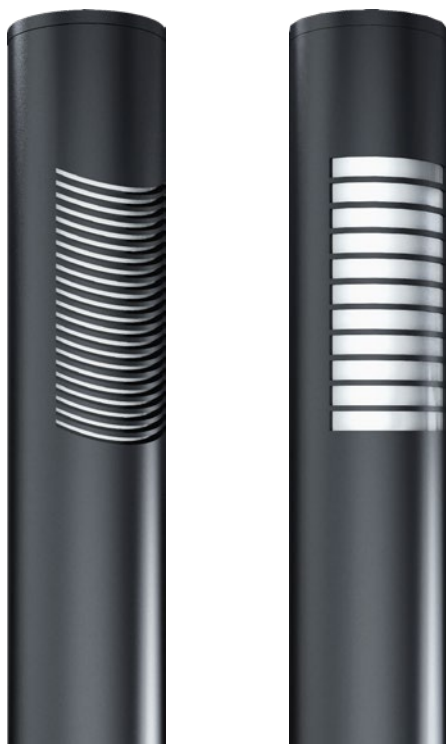
Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

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



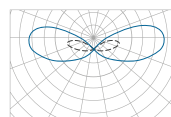
| | | |
|--|---|--|
| IP54 Степень защиты | I Класс защиты от поражения эл. током | >0,9 Коэффициент мощности |
| 5 000 K 2 700, 3 000, 4 000 K Цветовая температура | >70 Ra >80 Ra Индекс цветопередачи | -45... +40 °C Температура эксплуатации |
| У1 Климатическое исполнение | Соответствует ТР ТС «Электромагнитная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

Особенности

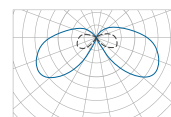
- Антивандальное исполнение.
- Степень защиты оболочки от внешних механических воздействий соответствует IK09 – 10 Дж.
- Оптическая система с защитным рассеивателем из поликарбоната, обеспечивает мягкий свет и равномерную освещённость.
- Монтаж светильника в бетон или грунт осуществляется при помощи 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)



Столбик П (АЗДФ)

Таблица модификаций

| Наименование | Код | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Масса макс., кг | |
|----------------|--|--------------|--------------------|-----------------|---|
| Столбик | 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 | |
| ЗДФ | 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-¹9(²30/³750/⁴700/⁵RAL9005/⁶0/⁷TW/⁸GEN1)

| | | |
|---|-----------------------|---|
| 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

Опора
СП-400-8,5/10,5-01-М-ц

Опора
СФ-400-8,5-01-ц

Кронштейн
Вектор 2.K1-1,0-1,0-Ф1-ц

Опора
НФГ-7,0-05-ц


СИЛОВЫЕ ОПОРЫ

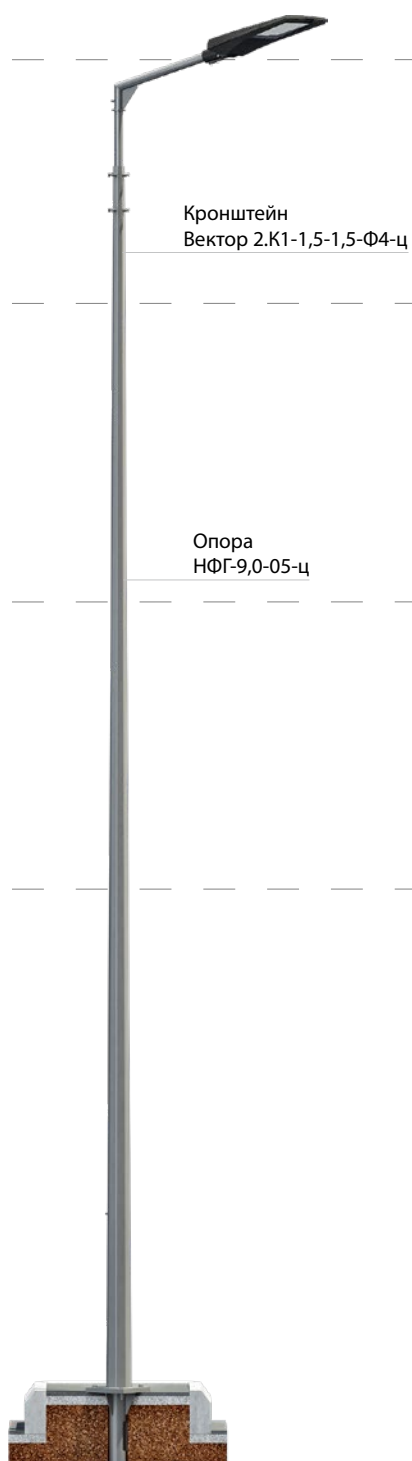
НЕСИЛОВЫЕ ОПОРЫ

STREET 4


STREET 4.1 Триумф 

STREET 4.2 Галеон S 

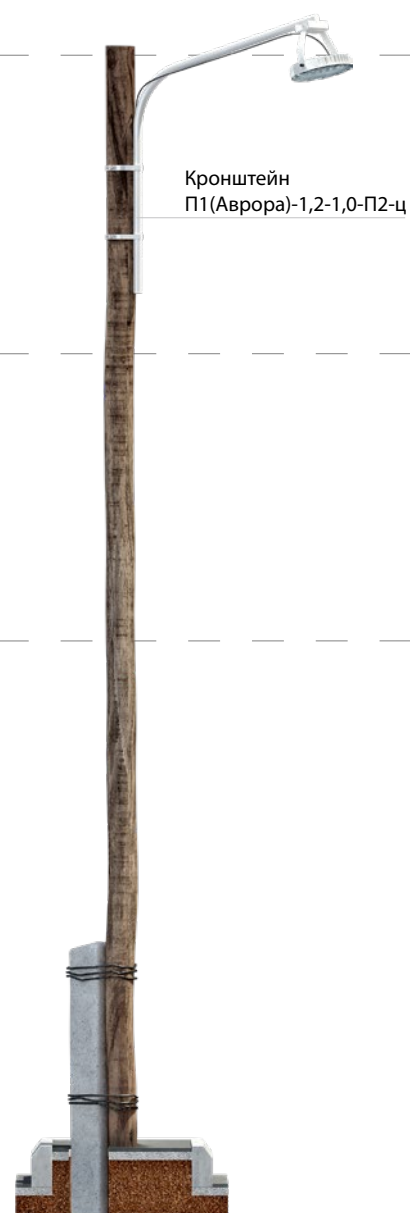
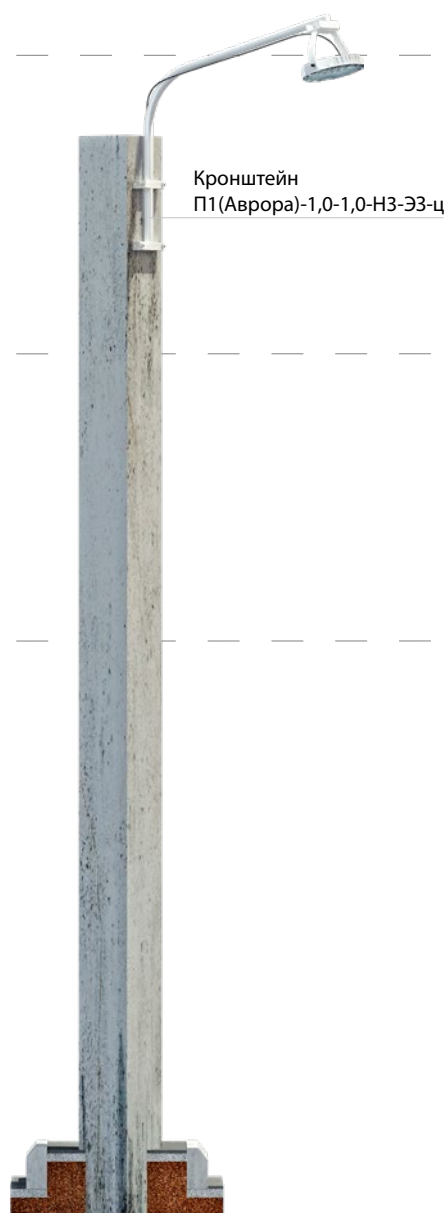
STREET 4.3 Урбан М 



PROM LED 5

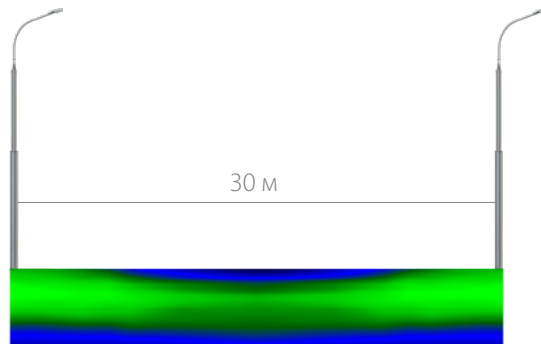
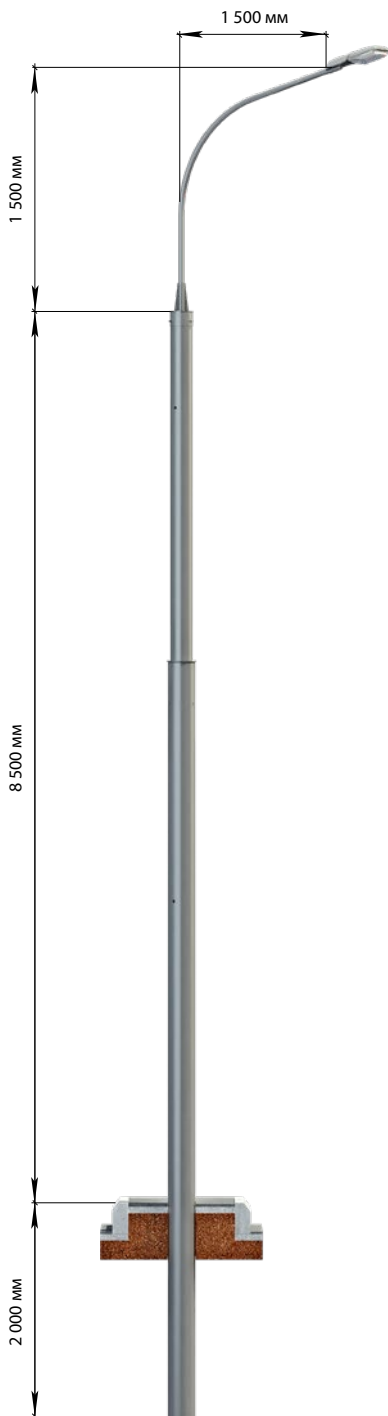
STREET 5.1 Аврора 

STREET 5.2 Аврора 

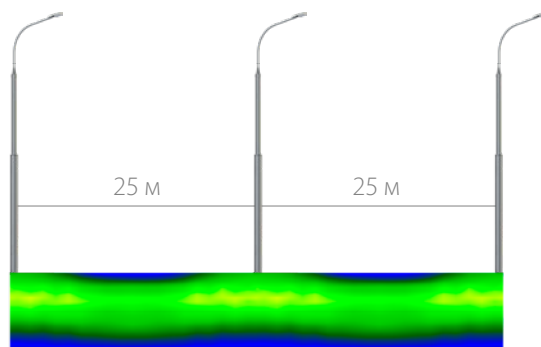


Осветительный комплекс STREET 1.1

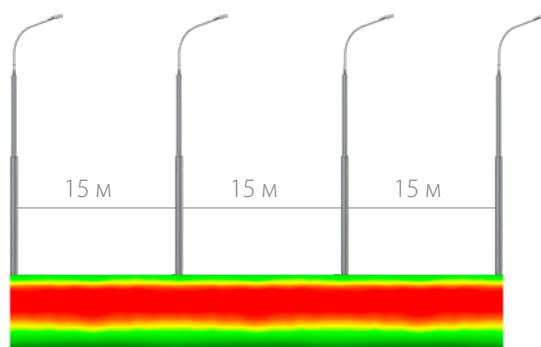
Расчёт освещённости и шага опор



| | |
|---------------|------------------------|
| 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) |



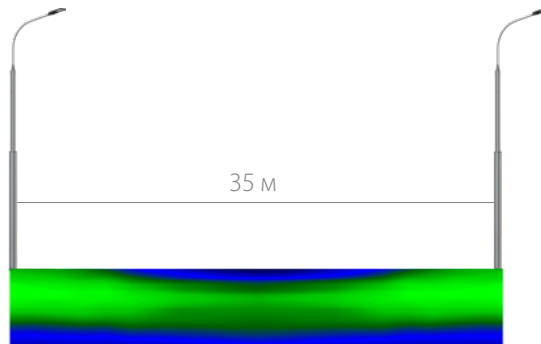
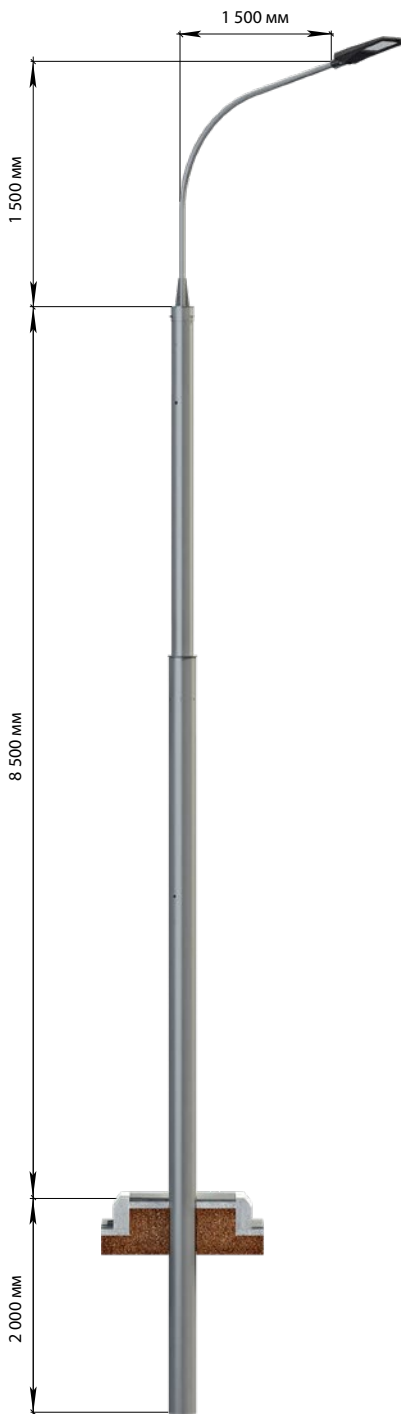
| | |
|---------------|------------------------|
| Освещённость | 30 лк |
| Шаг опор | 15 м |
| Равномерность | 0,48 (0,35) (Емин/Еср) |



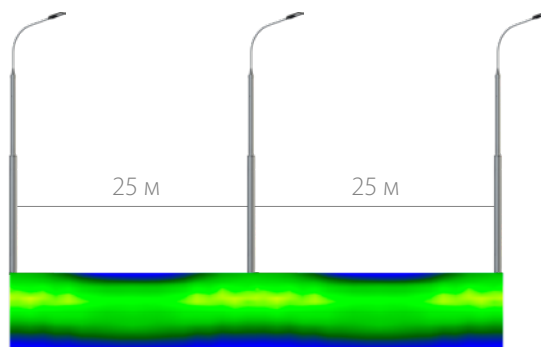
| Наименование готового изделия | | | | | | Код |
|-------------------------------|---|--------------------|--------------------------|---------------|----------------|----------|
| STREET 1.1 | Осветительный комплекс STREET 1.1-8,5-СП-Триумф-100-ШБ1_ТАНС.53.033.000 | | | | | ОЕ-10476 |
| Светильник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

! Расчёт был произведён для дороги шириной 15 м

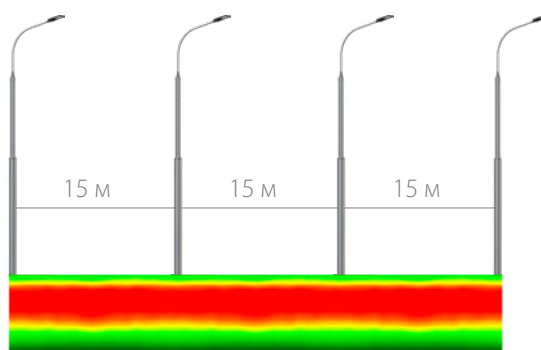
Расчёт освещённости и шага опор



| | |
|---------------|------------------------|
| 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) |

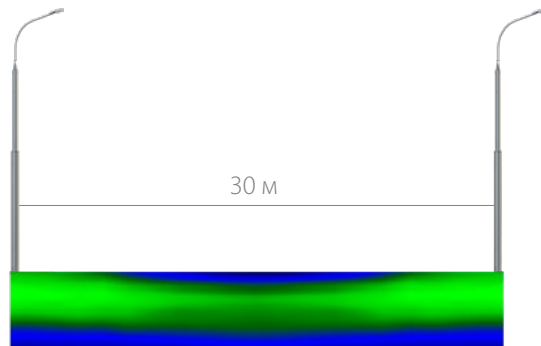
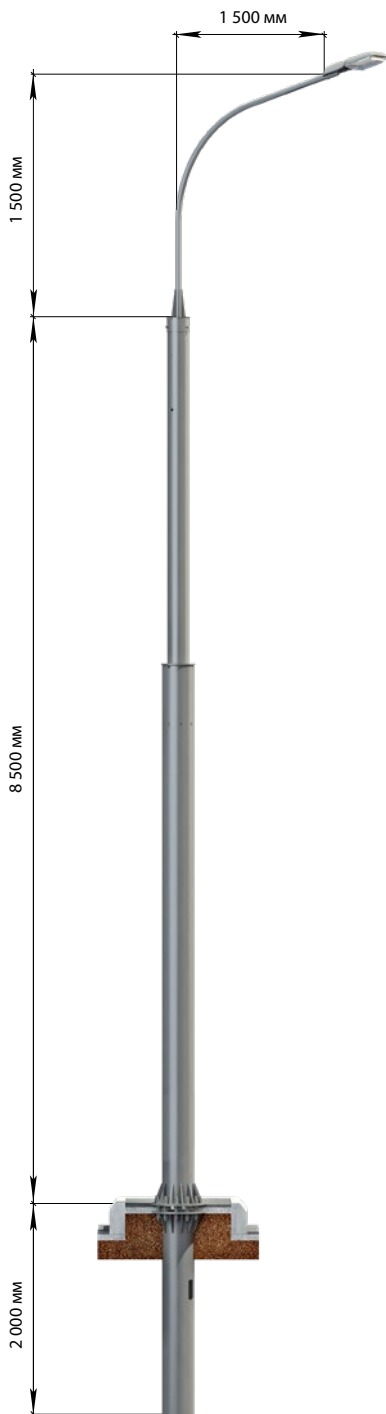


| Наименование готового изделия | | | | | | Код |
|-------------------------------|--|--------------------|--------------------------|---------------|----------------|----------|
| STREET 1.2 | Осветительный комплекс STREET 1.2-8,5-СП-Урбан-100-ШБ1_ТАНС.53.034.000 | | | | | ОЕ-10477 |
| Светильник |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

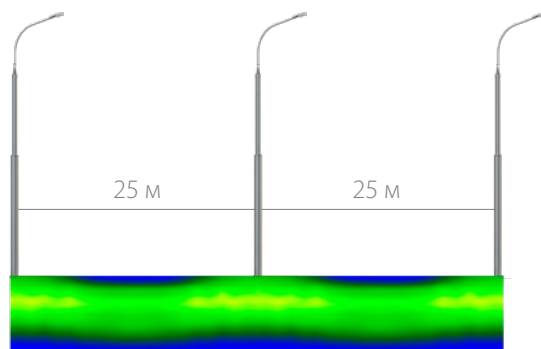
! Расчёт был произведён для дороги шириной 15 м

Осветительный комплекс STREET 2.1

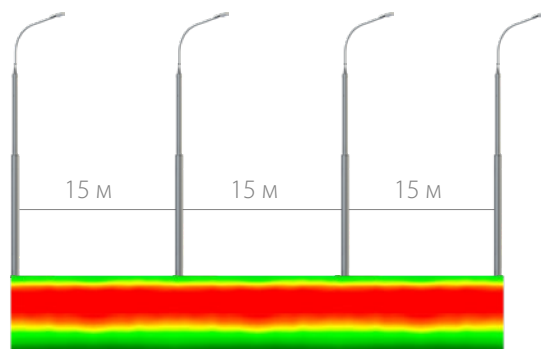
Расчёт освещённости и шага опор



| | |
|---------------|------------------------|
| 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) |



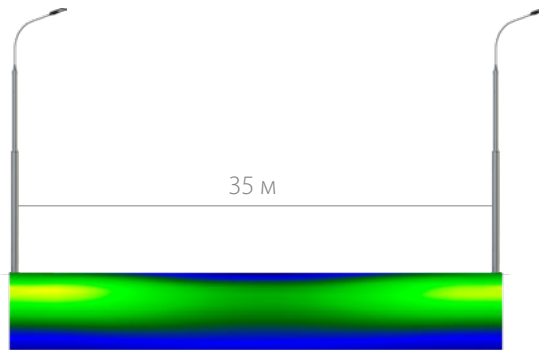
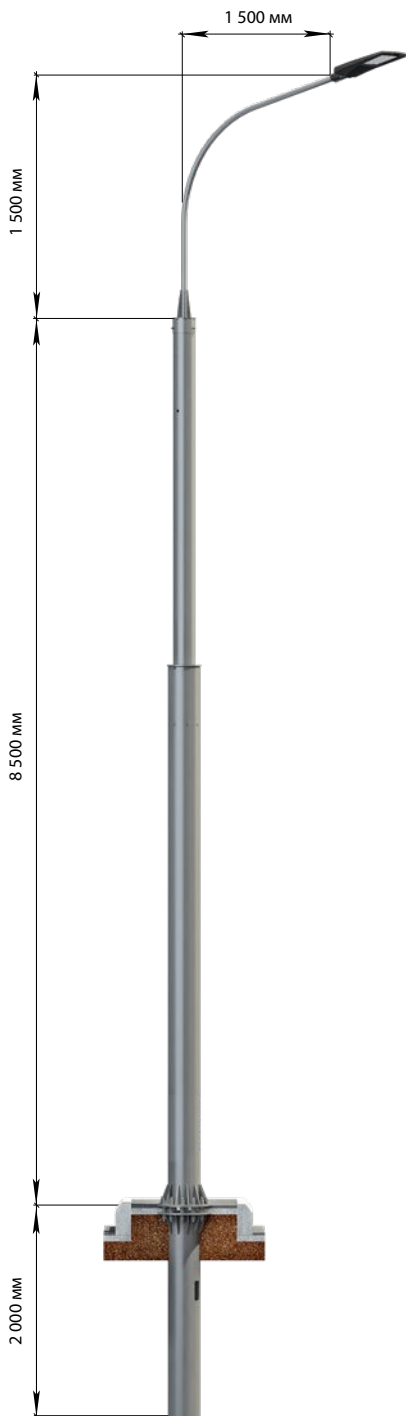
| | |
|---------------|------------------------|
| Освещённость | 30 лк |
| Шаг опор | 15 м |
| Равномерность | 0,48 (0,35) (Емин/Еср) |



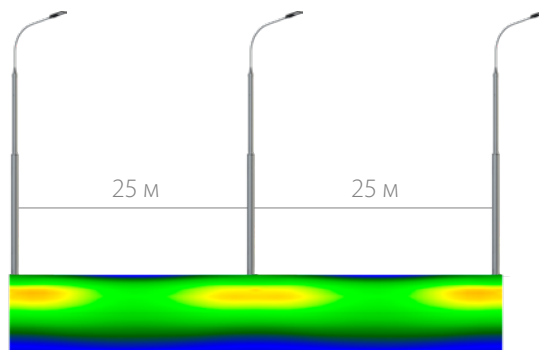
| Наименование готового изделия | | | | | | Код |
|-------------------------------|---|--------------------|--------------------------|---------------|----------------|----------|
| STREET 2.1 | Осветительный комплекс STREET 2.1-8,5-СФ-Триумф-100-ШБ1_ТАНС.53.036.000 | | | | | ОЕ-10478 |
| Светильник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

! Расчёт был произведён для дороги шириной 15 м

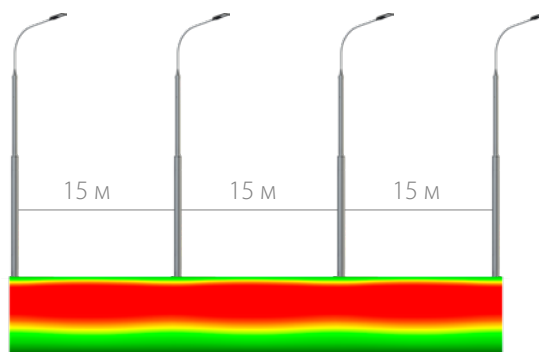
Расчёт освещённости и шага опор



| | |
|---------------|------------------------|
| 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) |

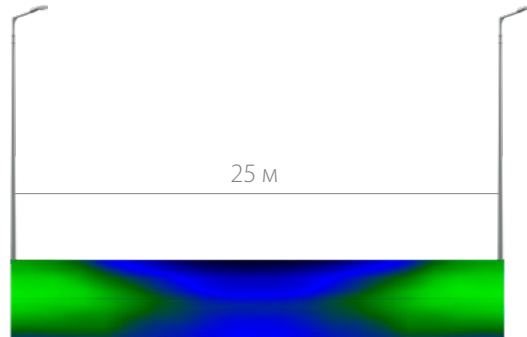
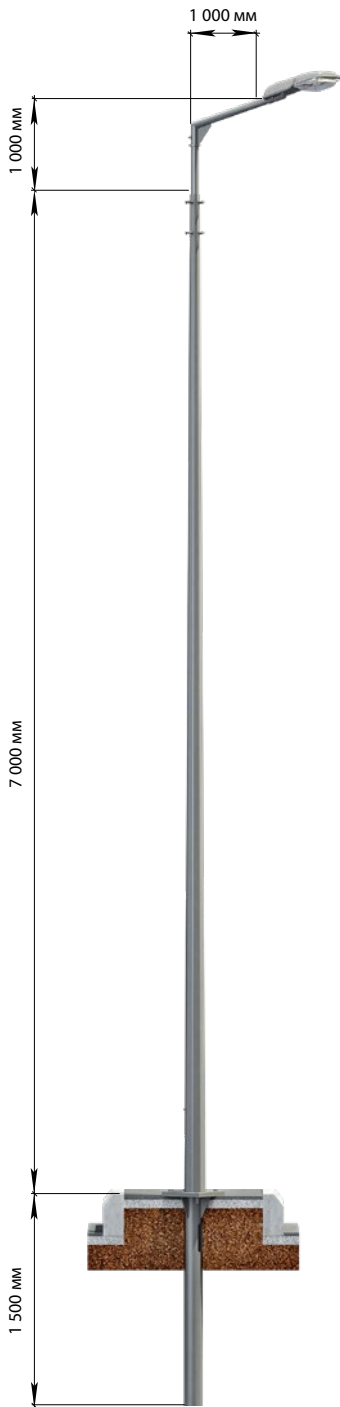


| Наименование готового изделия | | | | | | Код |
|-------------------------------|--|--------------------|--------------------------|---------------|----------------|----------|
| STREET 2.2 | Осветительный комплекс STREET 2.2-8,5-СФ-Урбан-100-ШБ1_ТАНС.53.035.000 | | | | | ОЕ-10479 |
| Светильник | 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 |

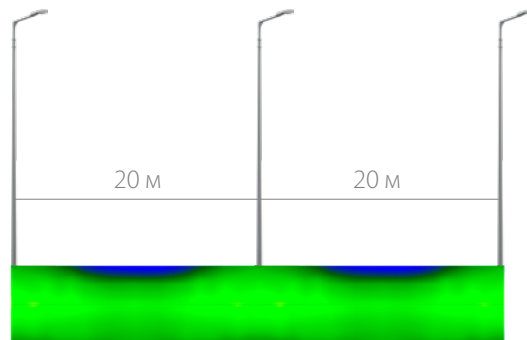
! Расчёт был произведён для дороги шириной 15 м

Осветительный комплекс STREET 3.1

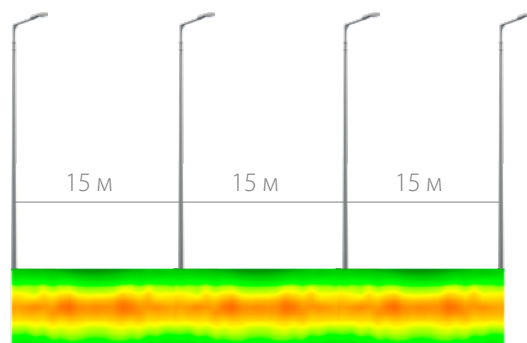
Расчёт освещённости и шага опор



| | |
|---------------|------------------------|
| 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) |



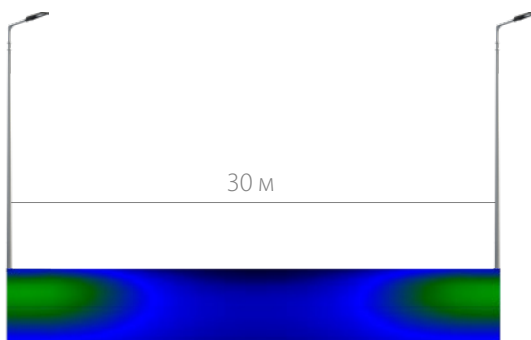
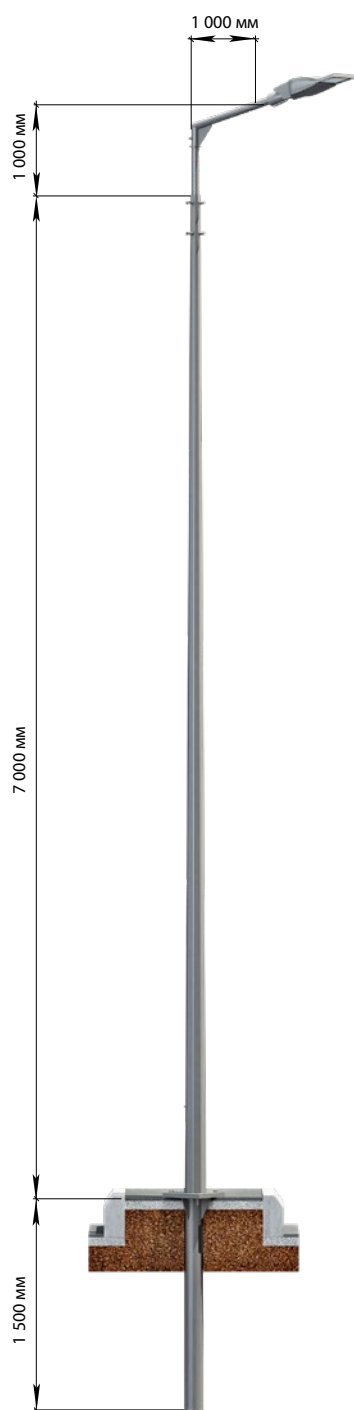
| | |
|---------------|------------------------|
| Освещённость | 30 лк |
| Шаг опор | 15 м |
| Равномерность | 0,67 (0,35) (Емин/Еср) |



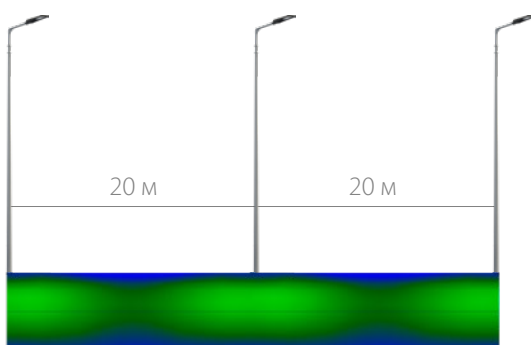
| Наименование готового изделия | | | | | | Код |
|-------------------------------|---|--------------------|--------------------------|---------------|----------------|----------|
| STREET 3.1 | Осветительный комплекс STREET 3.1-7,0-НФГ-Триумф-60-ШБ1_ТАНС.53.037.000 | | | | | ОЕ-10480 |
| Светильник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

! Расчёт был произведён для дороги шириной 15 м

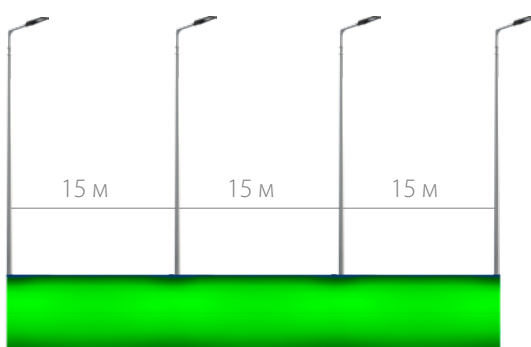
Расчёт освещённости и шага опор



| | |
|---------------|------------------------|
| 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) |

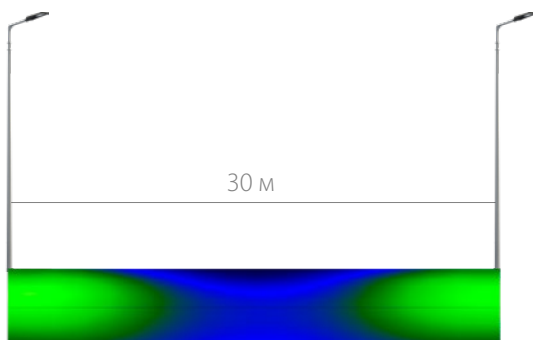
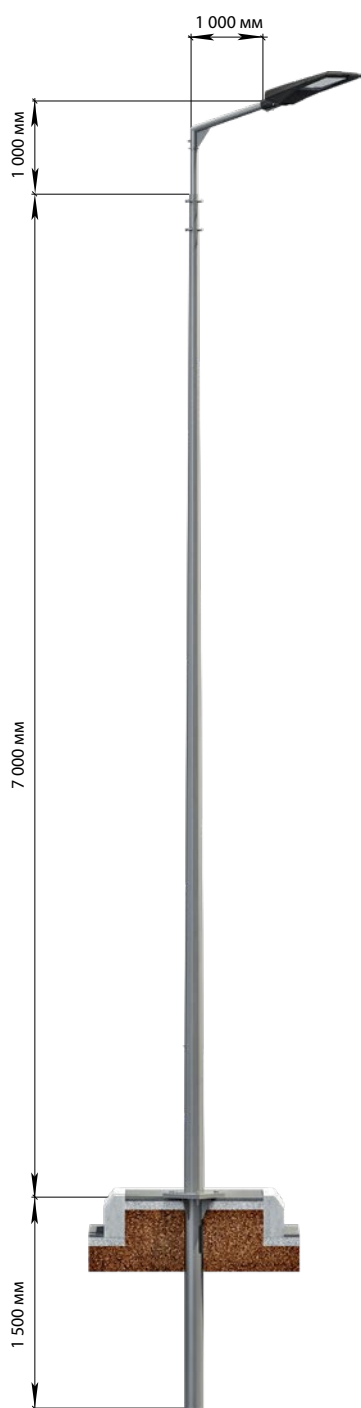


| Наименование готового изделия | | | | | | Код |
|-------------------------------|--------------|--|--------------------------|---------------|----------------|----------|
| STREET 3.2 | | Осветительный комплекс STREET 3.2-7,0-НФГ-Галеон-40-ШБ_ТАНС.53.038.000 | | | | ОЕ-10481 |
| Светильник | Мощность,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

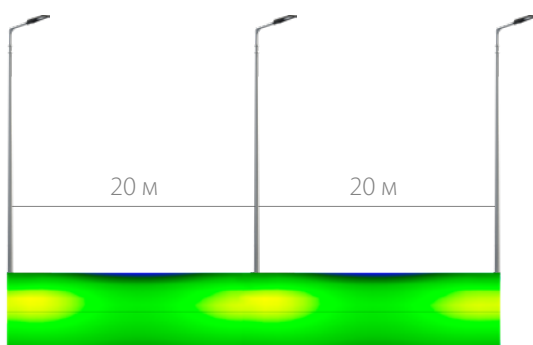
! Расчёт был произведён для дороги шириной 15 м

Осветительный комплекс STREET 3.3

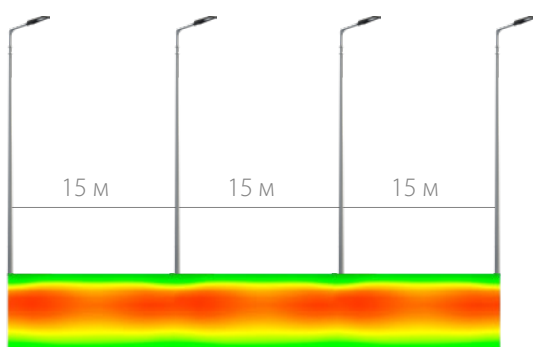
Расчёт освещённости и шага опор



| | |
|---------------|------------------------|
| 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) |



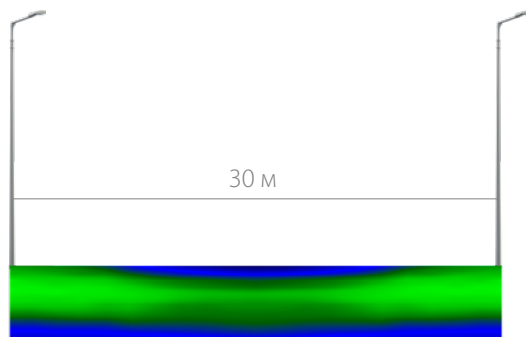
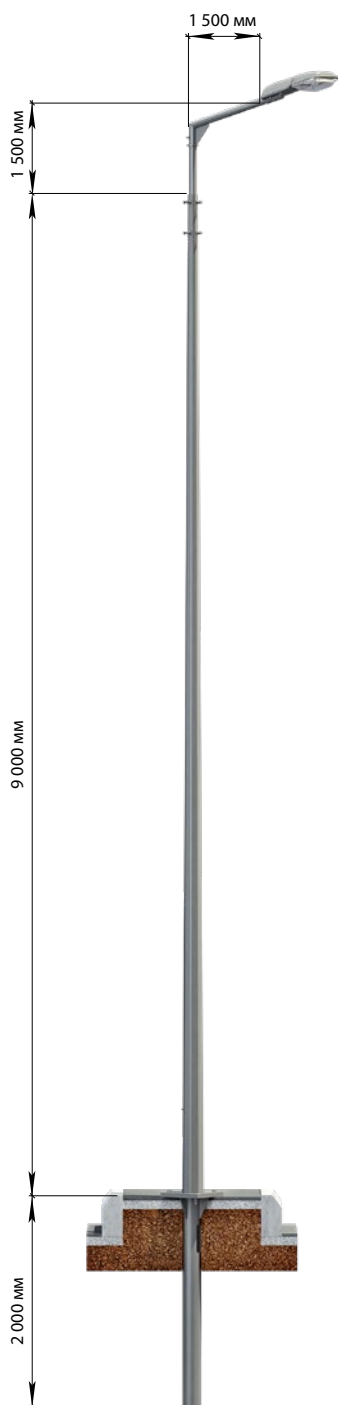
| | |
|---------------|------------------------|
| Освещённость | 30 лк |
| Шаг опор | 15 м |
| Равномерность | 0,72 (0,35) (Емин/Еср) |



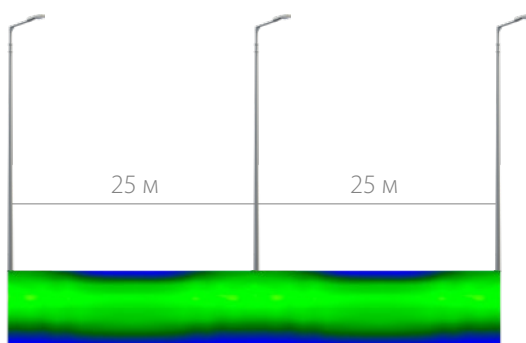
| Наименование готового изделия | | | | | | Код |
|-------------------------------|--|--------------------|--------------------------|---------------|----------------|----------|
| STREET 3.3 | Осветительный комплекс STREET 3.3-7,0-НФГ-Урбан-60-ШБ1_ТАНС.53.039.000 | | | | | ОЕ-10482 |
| Светильник |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

! Расчёт был произведён для дороги шириной 15 м

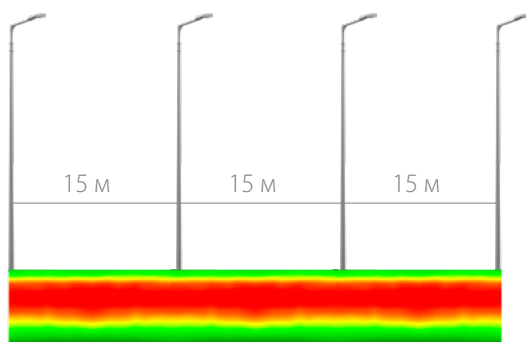
Расчёт освещённости и шага опор



| | |
|---------------|------------------------|
| 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) |

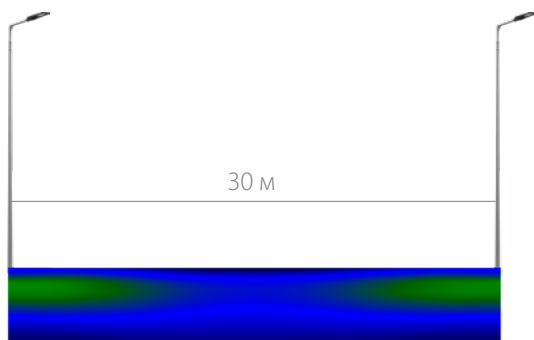
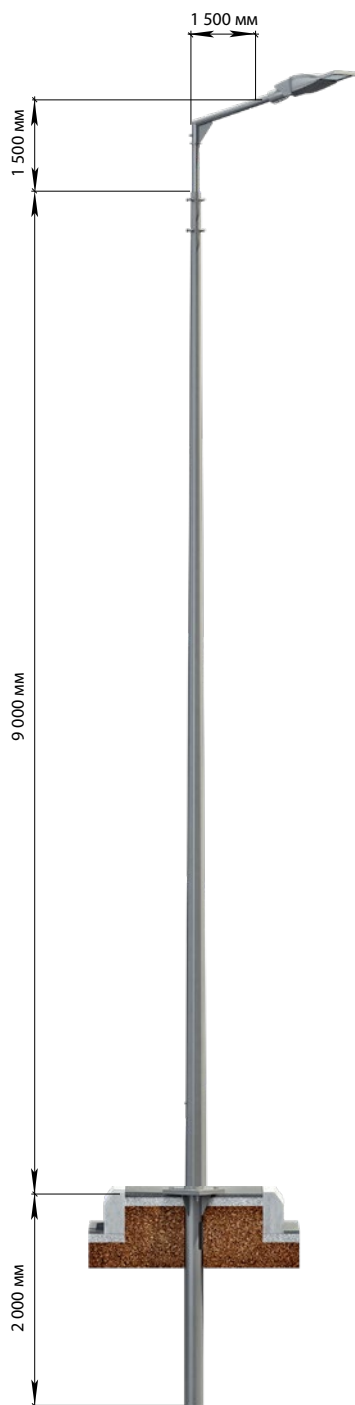


| | | | | | | |
|-------------------------------|--|--------------------|--------------------------|---------------|----------------|----------|
| Наименование готового изделия | | | | | | Код |
| STREET 4.1 | Осветительный комплекс STREET 4.1-9,0-НФГ-Триумф-100-ШБ1_ТАНС.53.040.000 | | | | | ОЕ-10483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

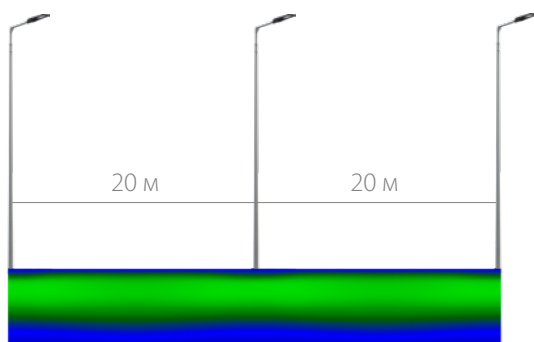
! Расчёт был произведён для дороги шириной 15 м

Осветительный комплекс STREET 4.2

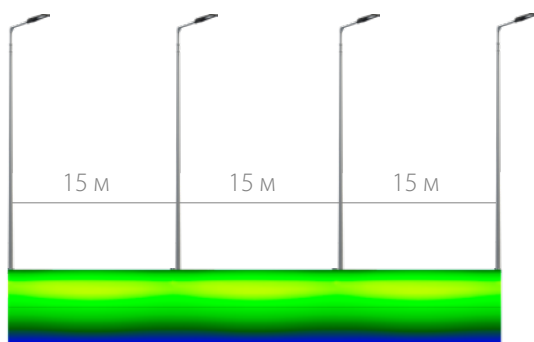
Расчёт освещённости и шага опор



| | |
|---------------|------------------------|
| 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) |



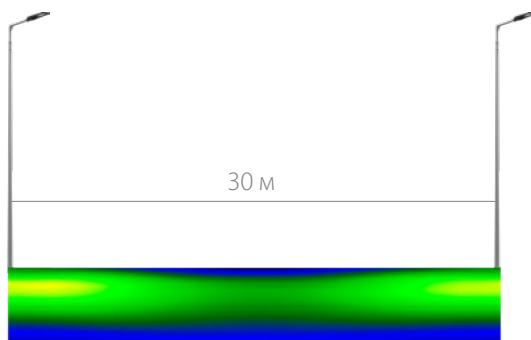
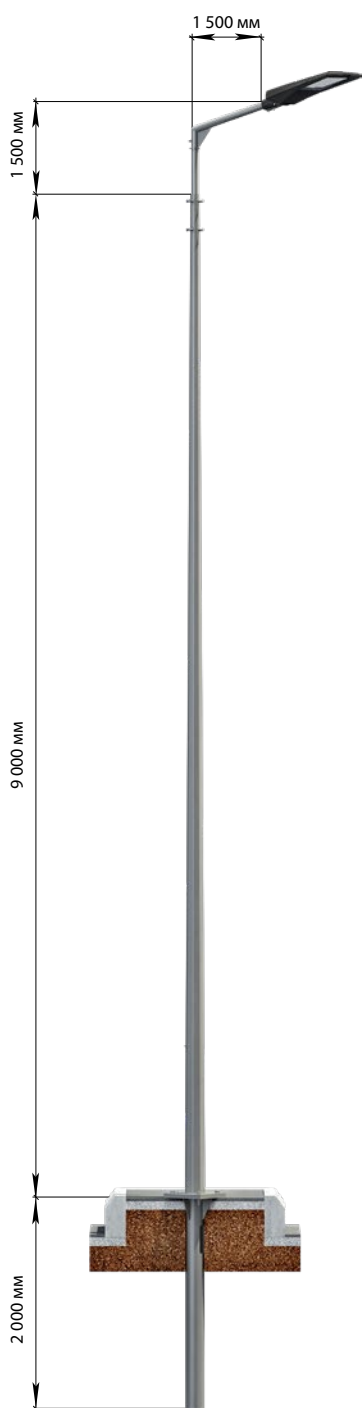
| | |
|---------------|------------------------|
| Освещённость | 20 лк |
| Шаг опор | 15 м |
| Равномерность | 0,50 (0,35) (Емин/Еср) |



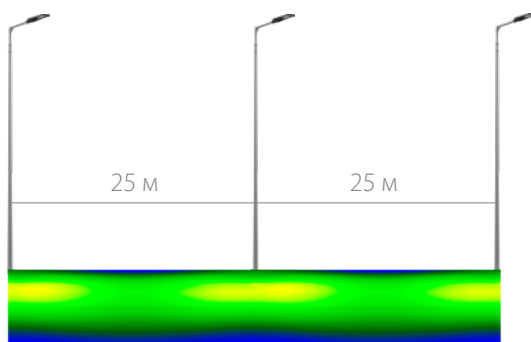
| Наименование готового изделия | | | | | | Код |
|-------------------------------|--|--------------------|--------------------------|---------------|----------------|----------|
| STREET 4.2 | Осветительный комплекс STREET 4.2-9,0-НФГ-Галеон-60-ШБ_ТАНС.53.041.000 | | | | | ОЕ-10484 |
| Светильник |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

! Расчёт был произведён для дороги шириной 15 м

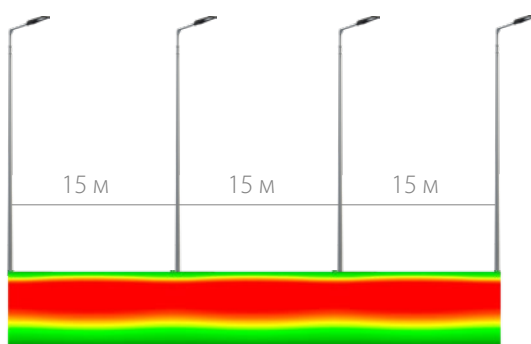
Расчёт освещённости и шага опор



| | |
|---------------|------------------------|
| 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) |

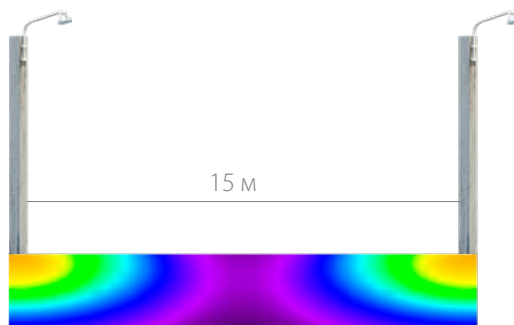
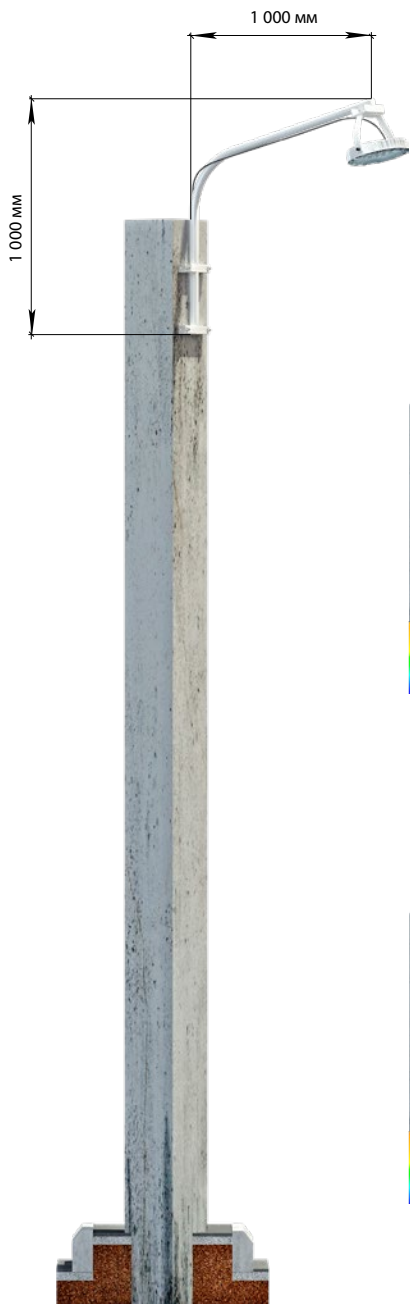


| Наименование готового изделия | | | | | | Код |
|---|--------------|--------------------|--------------------------|---------------|----------------|----------|
| STREET 4.3 | | | | | | ОЕ-10485 |
| Осветительный комплекс STREET 4.3-9,0-НФГ-Урбан-100-ШБ1_ТАНС.53.042.000 | | | | | | |
| Светильник | 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 |

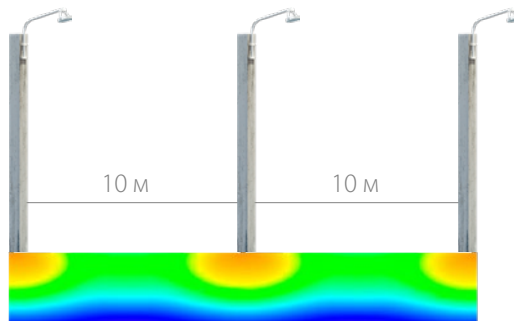
! Расчёт был произведён для дороги шириной 15 м

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) |



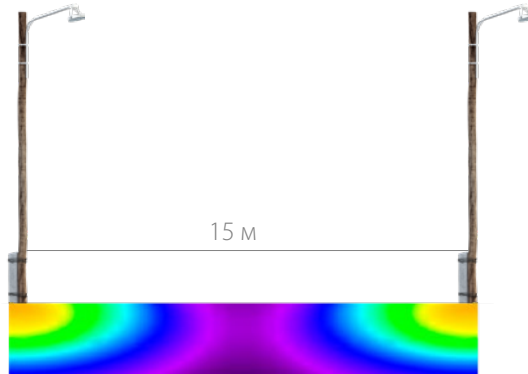
| | |
|----------------|------------------------|
| Освещённость | 20 лк |
| Шаг опор | 10 м |
| Высота подвеса | 7–9 м |
| Равномерность | 0,37 (0,35) (Емин/Еср) |
| | 0,63 (0,35) (Емин/Еср) |



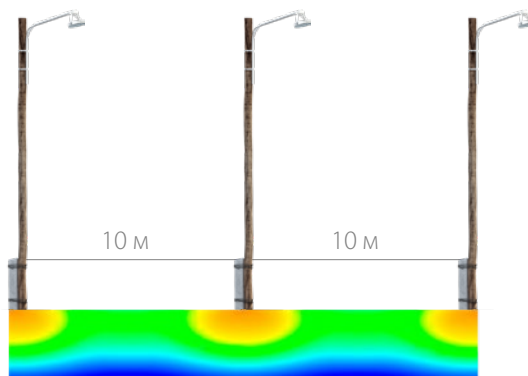
| Наименование готового изделия | | | | | | Код |
|-------------------------------|---|-----------------------|-----------------------------|------------------|-------------------|----------|
| PROM LED 5.1 | Осветительный комплекс PROM LED 5.1-Н-Аврора-48-EW_ТАНС.53.043.000 | | | | | ОЕ-10486 |
| Светильник | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Климатическое исполнение | Напряжение, В | Степень защиты | Гарантия |
| Аврора | 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 |
|-------------------------------|--|--------------------|--------------------------|---------------|----------------|----------|
| PROM LED 5.2 | 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 |
| Аврора | 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



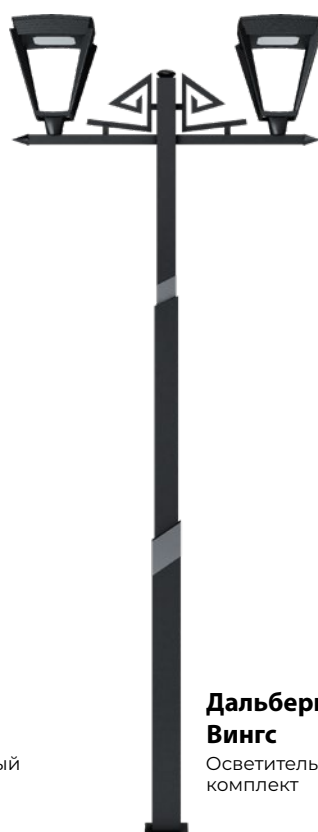
**Дальберг
2D**

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 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 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 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 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; 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; 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.

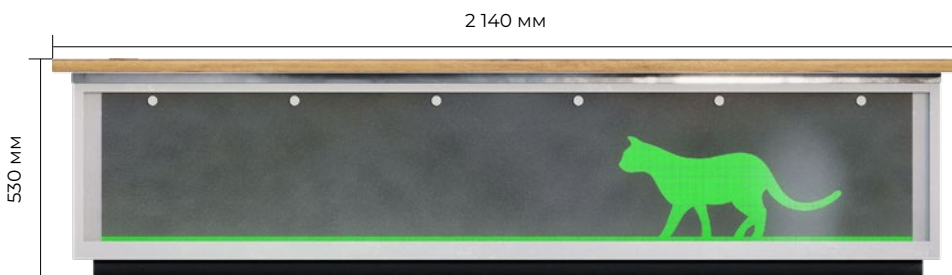
■ Модуль Wi-Fi (доп. функция).

■ 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.

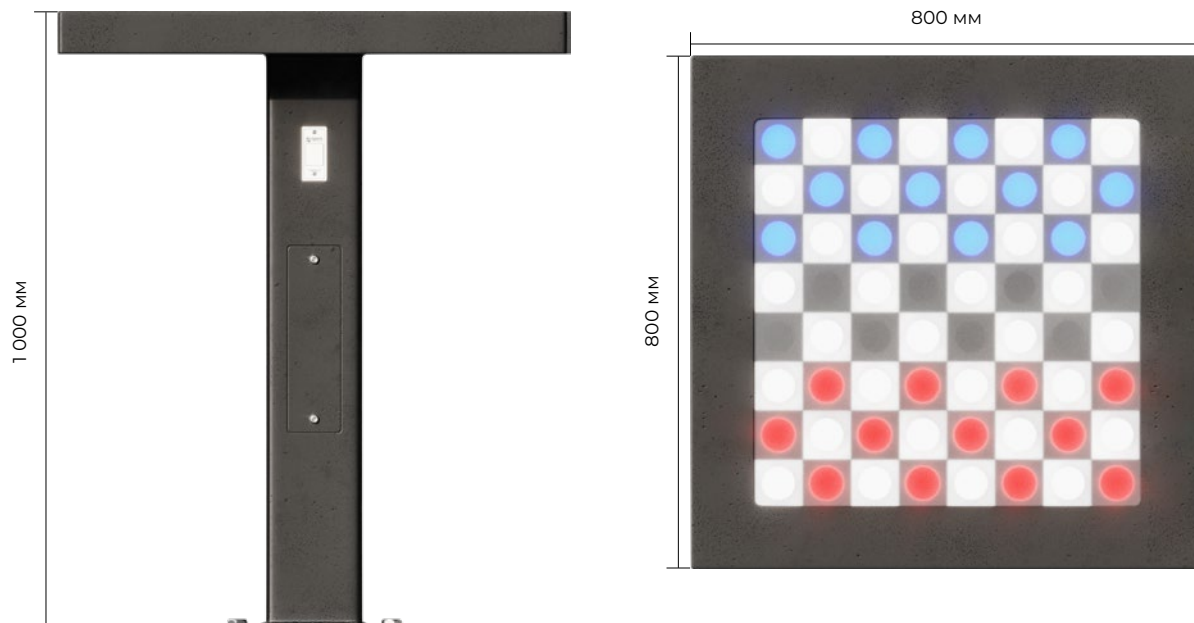
■ Plug & Play

Установка столика осуществляется по принципу Plug and Play.

■ Температура эксплуатации: -30 до 50 °С

■ Антивандальное исполнение

■ Защита от дождя и пыли



Нексус



Камера видеонаблюдения



Метеостанция +
Модуль Wi-Fi



Динамик оповещения



Вызывная панель



Ревизионный лючок

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.

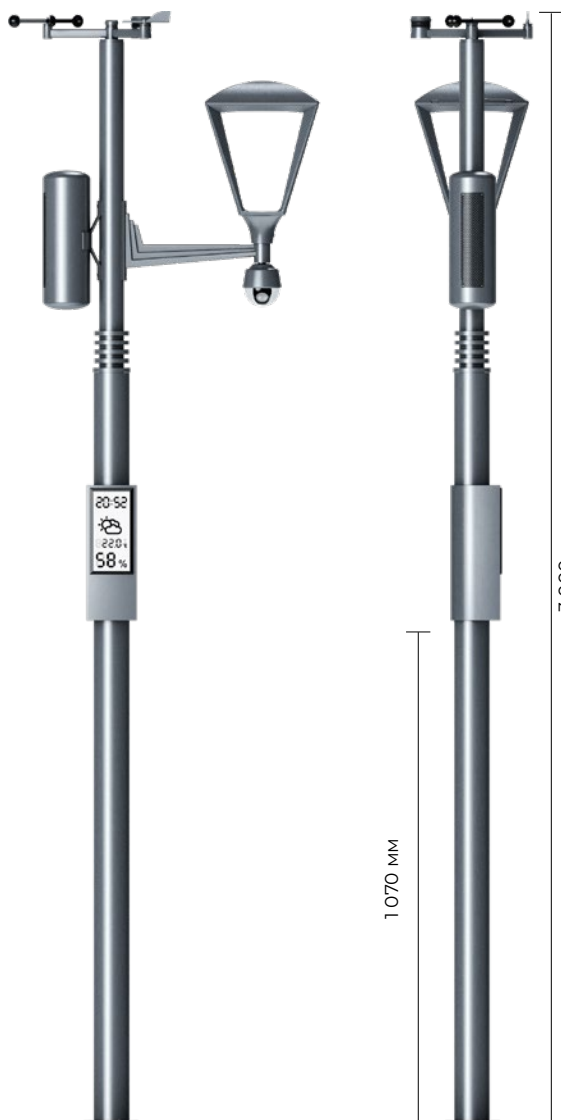
Особенности

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 |



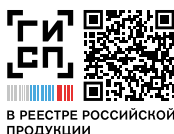
Наружное освещение

Освещение тоннелей





Геспер 2



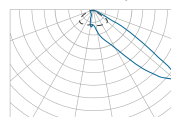
| | | |
|--|---|--|
| IP66 Степень защиты | I Класс защиты от поражения эл. током | 0,95 Кэффициент мощности |
| 4 000 K 2 700 K 3 000 K 5 000 K Цветовая температура | >70 Ra >80 Ra Индекс цветопередачи | -40... +40 °C -60...+40C (УХЛ1) Температура эксплуатации |
| У1 УХЛ1 Климатическое исполнение |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

Особенности

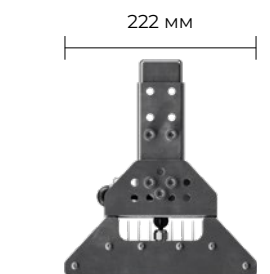
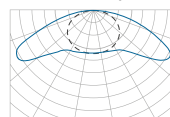
- Корпус изделия максимально закрыт листами из нержавеющей стали устойчивой к агрессивной среде.
- Установка на поверхность (потолок или стену) с помощью выдвижной монтажной скобы-лиры из нержавеющей материала.
- Два вида вторичной оптики с двумя типами КСС обеспечивают все требования по освещению тоннелей 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

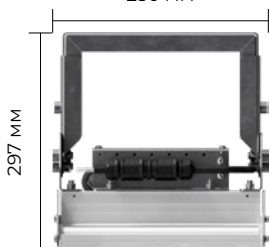
АС (асимметричная)



СМ (симметричная)

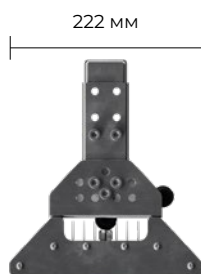


250 мм



297 мм

Геспер 80 Вт

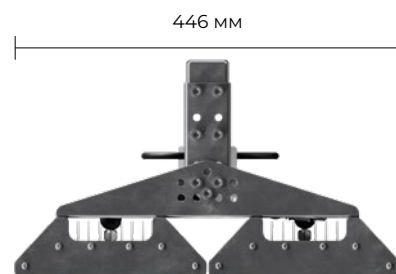


470 мм

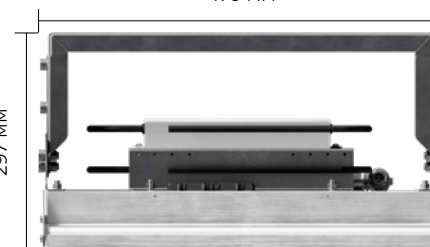


297 мм

Геспер 160 Вт



470 мм



297 мм

Геспер 240/320 Вт

| 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 ¹ДПУ39 - ²80 - ¹012 Геспер LED - ³CM1A - ⁴IP66 - ⁵У1 (⁶740/⁷D/⁸X/⁹INOX/¹⁰LIRA/¹¹TG/¹²ST/¹³G2)

| | | |
|----|---|---|
| 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



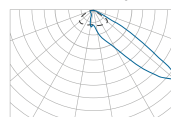
| | | |
|---|---|--|
| IP66 Степень защиты | I Класс защиты от поражения эл. током | 0,95 Коэффициент мощности |
| 4 000 К Цветовая температура | >70 Ra Индекс цветопередачи | -40... +40 °C Температура эксплуатации |
| У1 Климатическое исполнение | Соответствует ТР ТС «Электромагнитная совместимость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

Особенности

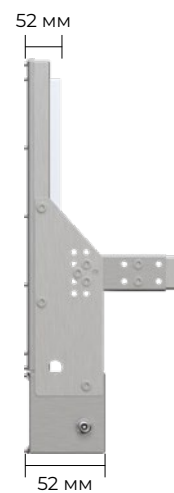
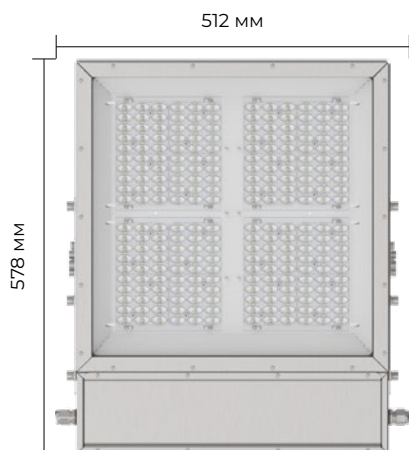
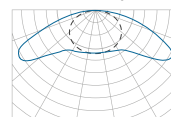
- Корпус изделия максимально закрыт листами из нержавеющей стали устойчивой к агрессивной среде.
- Установка на поверхность (потолок или стену) с помощью выдвижной монтажной скобы-лиры из нержавеющей материала.
- Модульный корпус: алюминиевый анодированный, устойчивый к агрессивной среде.
- Силикатное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

Типы КСС

АС (асимметричная)



СМ (симметричная)



ДБУ01



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



Особенности

- Информационный указатель постоянного действия.
- Корпус выполнен из кислотостойкой нержавеющей стали, устойчив к агрессивной среде.
- Светильник устанавливают на ровную вертикальную поверхность стены из негорючих 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/м²

Таблица модификаций

| Наименование | | Код | Мощность, Вт | Напряжение сети, В | Масса макс., кг |
|--------------|---------------------------|-------|--------------|--------------------|-----------------|
| ДБУ01 | 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



| | | |
|---------------------------------------|---|--------------------------------------|
| IP66 Степень защиты | III Класс защиты от поражения эл. током | 36 В Входное напряжение DC |
| У2 Климатическое исполнение | Соответствует ТР ТС «Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011; «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 |
|---------------|--------------------------|-------|--------------|---------------|-----------------|
| Арктур | GALAD Арктур ДДУ21-1-001 | 04299 | 1 | Накладной | 0,29 |







Наружное освещение

Архитектурное освещение



Абрис М

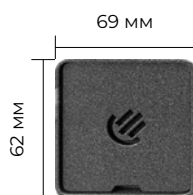


В РАЗРАБОТКЕ



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_{цв} = 2 200 К; белые Т_{цв} = 3 000 К; белые Т_{цв} = 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.

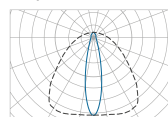


310 / 610 / 910 / 1 210 / 1 510 мм

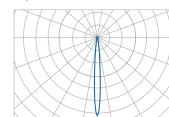
| | | |
|--|---|--|
| IP66 IK07 Степень защиты | I Класс защиты от поражения эл. током | 0,95 Коэффициент мощности |
| 2 700 K 3 000 K 4 000 K 5 000 K Цветовая температура | ≥80 Ra ≥70 Ra ≥90 Ra Индекс цветопередачи | 50/60 Гц Номинальная частота |
| У1 Климатическое исполнение | -45... +40 °С Температура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

Типы КСС

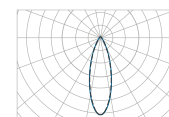
Ellipse 15x50



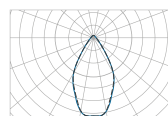
Spot 10



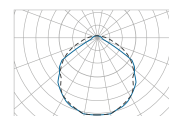
Medium 30



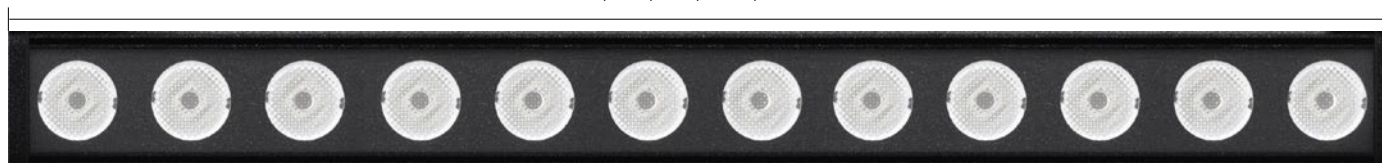
Wide 60



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



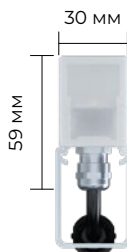
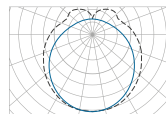
| | | |
|--|---|--|
| IP66 IK07 Степень защиты | III Класс защиты от поражения эл. током | >0,9 Коэффициент мощности |
| 3 000 K 4 000 K Цветовая температура | ≥80 Ra Индекс цветопередачи | -45... +40 °C Температура эксплуатации |
| DC 48 В Напряжение питания | У1 Климатическое исполнение | не более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

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 | |
|-----------------|---|--------------|--------------------|-----------------|-----------------|------|
| Контур 2 | 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 |

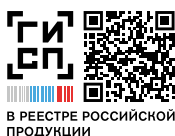
Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD Контур LED-¹3-²Extra Wide/³W4000/⁴300/⁵Opal/⁶GEN2

| | | |
|---|--------------------|---|
| 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

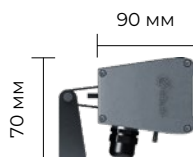
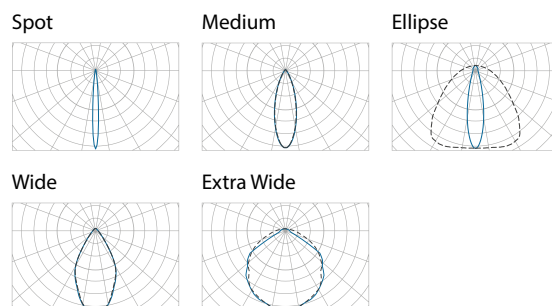


| | | |
|---|---|--|
| IP65 Степень защиты | I Класс защиты от поражения эл. током | >0,95 Кэффициент мощности |
| 3 000 K Цветовая температура | -40... +40 °C Температура эксплуатации | У1 Климатическое исполнение |
| 230 ±10% В Напряжение питания | Соответствует ТР ТС «Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011; «О безопасности низковольтного оборудования» 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-¹10 - ²Extra Wide / ³W3000 ⁴600

| | | |
|------|--------------------------|---|
| 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

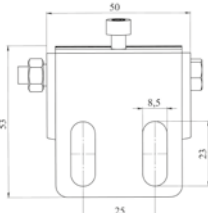
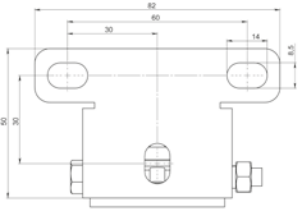
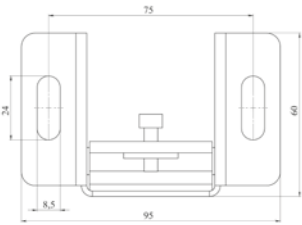
Кронштейн

Для установки светильника на опорную поверхность.

| Наименование | Код | Длина, L, мм | Внешний вид |
|----------------------------|-------|--------------|---|
| Кронштейн К68/1 (комплект) | 06836 | 68 |  |
| Кронштейн К68/2 (комплект) | 06837 | 68 |  |
| Кронштейн К130 (комплект) | 06839 | 130 |  |
| Кронштейн К200 (комплект) | 06840 | 200 |  |
| Кронштейн К300 (комплект) | 06841 | 300 |  |


Чертёж

Технический чертёж светильника с посадочными размерами.

| Наименование | Внешний вид |
|----------------------|---|
| К68/1 |  |
| К68/2 |  |
| К130 К200 К300 |  |




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



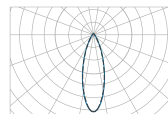
| | | |
|---|---|---|
| IP65 Степень защиты | I Класс защиты от поражения эл. током | >0,95 Коэффициент мощности |
| RGBW 4 000 K Цветовая температура для белого канала | -40... +40 °C Температура эксплуатации | У1 Климатическое исполнение |
| 230 ±10% В Напряжение питания | Соответствует ТР ТС «Электромагнитная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

Особенности

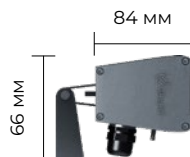
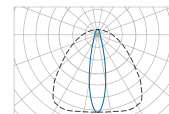
- Светодиоды RGBW (возможность изменения цвета излучения по заданной программе).
- Управление по протоколу DMX-512.
- Комплектуется блоком питания, установленным внутри корпуса.
- Допускается установка на поверхность из сгораемого материала.
- Линзы для формирования разных типов светораспределений.
- 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



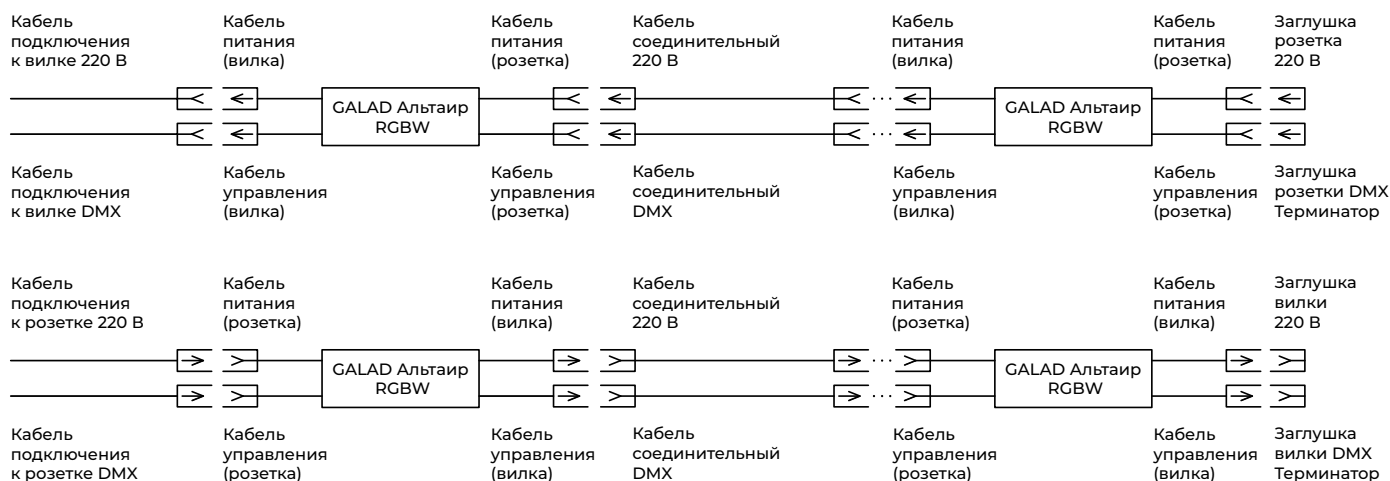
| Наименование | Код | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Длина, L, мм | Масса макс., кг | |
|---------------------|---|--------------|--------------------|--------------|-----------------|-----|
| Альтаир RGBW | GALAD Альтаир LED-32-Medium/RGBW 4000K | 09166 | 32 | 1 120 | 625 | 3,8 |
| | GALAD Альтаир 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-¹32-²Medium/³RGBW 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

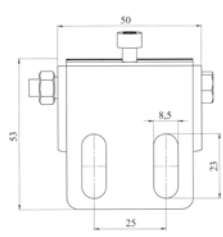
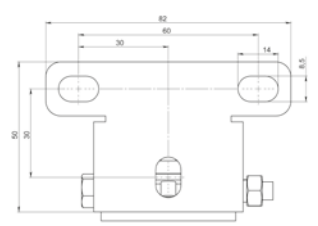
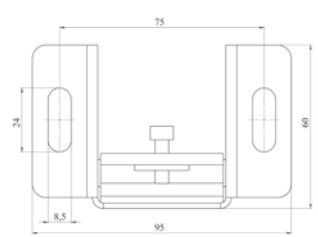
Кабели

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 K200 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.

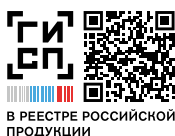
| Наименование | Код | Длина, L, мм | Внешний вид |
|----------------------------|-------|--------------|---|
| Кронштейн K68/1 (комплект) | 06836 | 68 |  |
| Кронштейн K68/2 (комплект) | 06837 | 68 |  |
| Кронштейн K130 (комплект) | 06839 | 130 |  |
| Кронштейн K200 (комплект) | 06840 | 200 |  |
| Кронштейн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

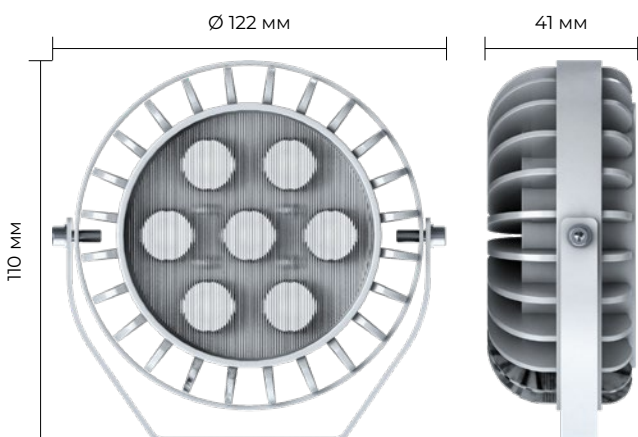
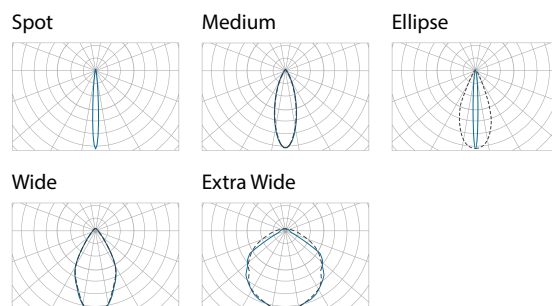


| | | |
|--|---|--|
| IP65 Степень защиты | I Класс защиты от поражения эл. током | >0,95 Кэффициент мощности |
| 3 000 K 4 000 K Цветовая температура | -45... +40 °C Температура эксплуатации | У1 Климатическое исполнение |
| 230 ±10% В Напряжение питания | Соответствует ТР ТС «Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011; «О безопасности низковольтного оборудования» 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_{св} = 2 200 К; белые Т_{св} = 3 000 К; белые Т_{св} = 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 |
|--------------------|-------------------------------------|-------|--------------|--------------------|-----------------|
| Аврора 7 Вт | 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-¹7-²Ellipse/³W4000

| | | |
|------|---------------------------|---|
| 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 | |

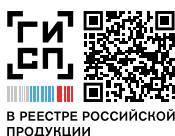
Козырёк

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



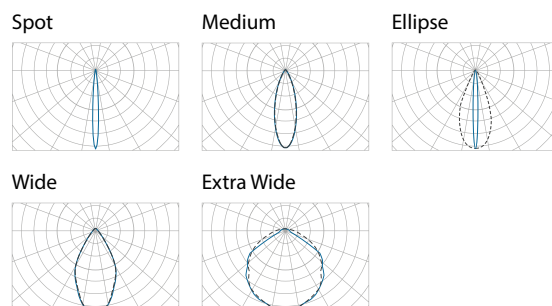
| | | |
|--|---|--|
| IP65 Степень защиты | I Класс защиты от поражения эл. током | >0,95 Кэффициент мощности |
| 3 000 K 4 000 K Цветовая температура | -45... +40 °C Температура эксплуатации | У1 Климатическое исполнение |
| 230 ±10% В Напряжение питания | Соответствует ТР ТС «Электромагнитная совместимость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

Особенности

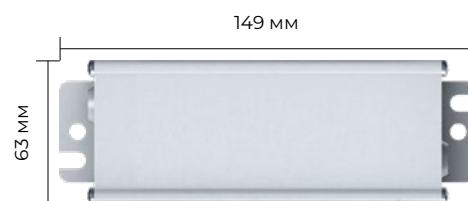
- Корпус алюминиевый с порошковым покрытием. Может быть окрашен в любой цвет по системе RAL (под заказ).
- Может комплектоваться белыми и цветными светодиодами: белые Тцв = 2 200 К; белые Тцв = 3 000 К; белые Тцв = 4 000 К; красные (монохром); зелёные (монохром); синие (монохром); янтарные (монохром).
- 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 |
|---------------------|---|-------|--------------|--------------------|-----------------|
| Аврора 14 Вт | 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 | | | |
| Аврора 28 Вт | 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-¹14-²Ellipse/³W4000/⁴MG

| | | |
|-----|---------------------------|---|
| 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 М LED 14/28 тубус 226/100 | 11932 | 100 | |

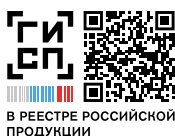
Козырёк

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 М LED 14/28 козырёк 226/60 | 11923 | 60 | |
| GALAD Аврора М LED 14/28 козырёк 226/80 | 11924 | 80 | |
| GALAD Аврора М LED 14/28 козырёк 226/100 | 11925 | 100 | |

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

Аврора 24/48 Вт

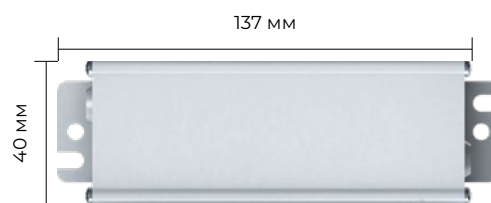
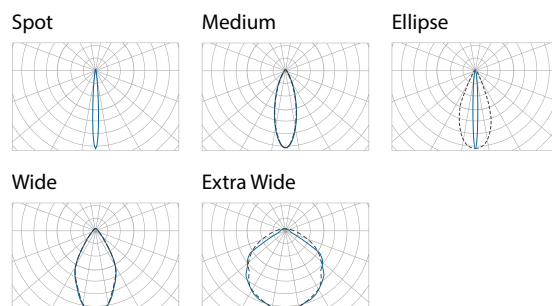


| | | |
|--|---|--|
| IP65 Степень защиты | I Класс защиты от поражения эл. током | >0,95 Кэффициент мощности |
| 3 000 K 4 000 K Цветовая температура | -45... +40 °C Температура эксплуатации | У1 Климатическое исполнение |
| 230 ±10% В Напряжение питания | Соответствует ТР ТС «Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011; «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 |
|---------------------|---|-------|--------------|--------------------|-----------------|
| Аврора 24 Вт | 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 | | | |
| Аврора 48 Вт | 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-¹24-²Ellipse/³W4000/⁴MG

| | | |
|------|---------------------------|---|
| 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



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

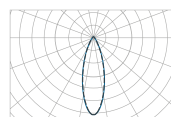


Особенности

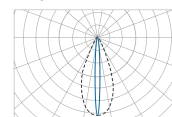
- Светодиоды RGBW (возможность изменения цвета излучения по заданной программе).
- Управление по протоколу DMX-512.
- Материал рассеивателя – силикатное закалённое защитное стекло.
- Корпус алюминиевый с порошковым покрытием. Возможна окраска в любой цвет по палитре RAL (под заказ).
- Комплектуется выносным 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 |
|--------------------------|-------------------------------------|-------|--------------|--------------------|-----------------|
| Аврора RGBW 32 Вт | GALAD Аврора LED-32-Medium/RGBW/MG | 21330 | 32 | 1 205 | 2 |
| | GALAD Аврора LED-32-Ellipse/RGBW/MG | 20246 | | | 2 |
| Аврора RGBW 48 Вт | 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-¹32-²Medium/³RGBW/⁴MG

| | | |
|------|---------------------------|---|
| 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



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

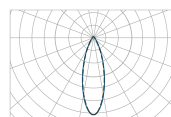


Особенности

- 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

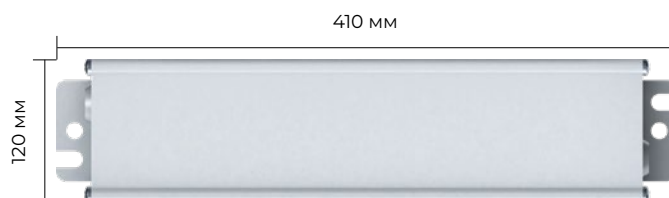
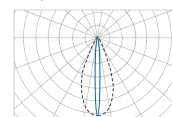


Таблица модификаций

| Наименование | | Код | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Масса макс., кг |
|---------------------------|--------------------------------------|-------|--------------|--------------------|-----------------|
| Аврора RGBW 72 Вт | GALAD Аврора LED-72-Medium/RGBW/MG | 23191 | 72 | 2 710 | 4,2 |
| | GALAD Аврора LED-72-Ellipse/RGBW/MG | 23192 | | | |
| Аврора RGBW 108 Вт | GALAD Аврора LED-108-Medium/RGBW/MG | 23193 | 108 | 3 540 | 4,2 |
| | GALAD Аврора LED-108-Ellipse/RGBW/MG | 23194 | | | |
| Аврора RGBW 120 Вт | 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-¹72-²Medium/³RGBW/⁴MG

| | | |
|------|---------------------------|---|
| 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

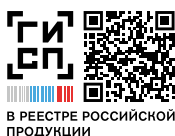
Для минимизации слепящего действия, перераспределения света. Может быть покрашен в любой цвет по системе RAL.

| 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

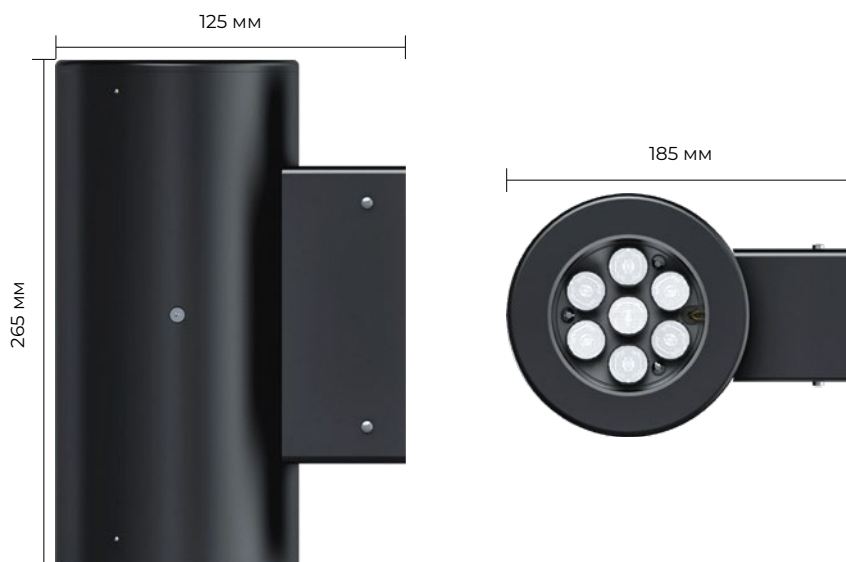
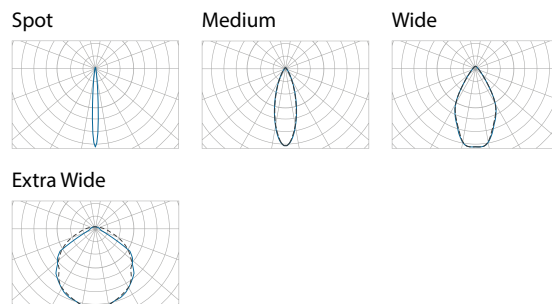


| | | |
|--|---|---|
| IP66 Степень защиты | I Класс защиты от поражения эл. током | >0,98 Коэффициент мощности |
| 3 000 K 4 000 K Цветовая температура | -45... +40 °C Температура эксплуатации | У1 Климатическое исполнение |
| >80 Ra Индекс цветопередачи | Соответствует ТР ТС «Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011; «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011; | |
| 230 ±10% В 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.
- Вандалозащищённый.
- 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-¹10-²Extra Wide(³600/⁴830/⁵RAL9005/⁶0/⁷R/⁸S)

| | | |
|------|----------------------------------|--|
| 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



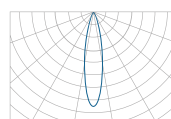
| | | |
|---|---|--|
| IP66 Степень защиты | I Класс защиты от поражения эл. током | ≥0,95 Коэффициент мощности |
| 4 000 K Цветовая температура | -40... +40 °C Температура эксплуатации | >70 Ra >80 Ra Индекс цветопередачи |
| У1 Климатическое исполнение | Соответствует ТР ТС «Электромагнитная совместимость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

Особенности

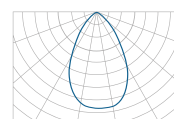
- Предназначены для замены светильников с ртутными, металлогалогенными и натриевыми лампами: ДРЛ 250/400/700/1000 Вт, МГЛ 250/400Вт, ДНаТ 250/400 Вт.
- Литой под давлением корпус защищён от коррозии порошковым покрытием.
- Способы установки: лира, подвес на трос с помощью рым-болта (в комплекте).
- Ударопрочное 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

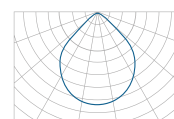
К30.6



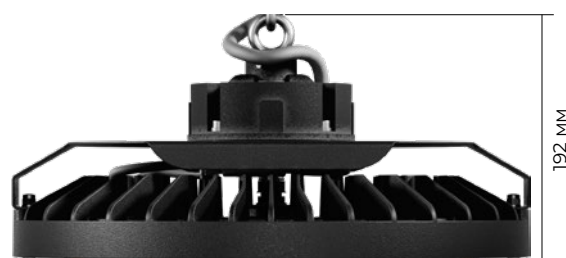
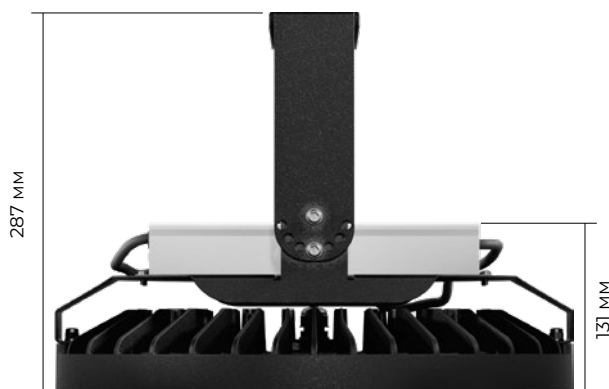
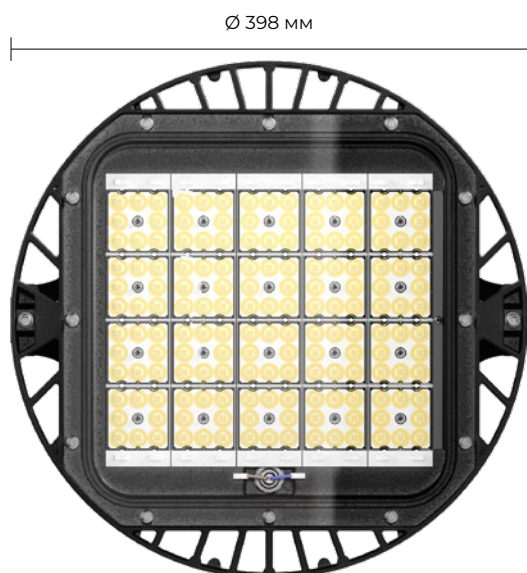
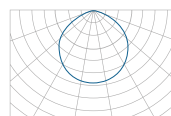
Г60.6



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.

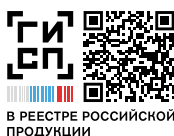
Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD ¹Иллюминатор ²LED-³100-⁴K30.6-⁵IP66-⁶У1(⁷1/⁸RING/⁹840/¹⁰RAL9005/¹¹TG/¹²AC230/¹³D/¹⁴X/¹⁴G2)

| | | |
|----|---------------------------|---|
| 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



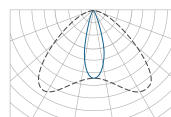
| | | |
|--|---|--|
| IP66 Степень защиты | I Класс защиты от поражения эл. током | >0,96 Коэффициент мощности |
| 4 000 K Цветовая температура | -45... +40 °C -60... +40 °C Температура эксплуатации | >70 Ra >80 Ra Индекс цветопередачи |
| У1 УХЛ1 Климатическое исполнение | Соответствует ТР ТС «Электромагнитная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

Особенности

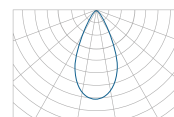
- Доступны модификации:
 1. С электронным драйвером для проектов, где приоритетом является качество света;
 2. Бюджетные и надёжные модификации с электромагнитным источником питания ИПСЭМ;
 3. Модификации для холодных регионов в исполнении УХЛ1 от -60С;
 4. Модификации с управлением по DALI;
 5. Модификации 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

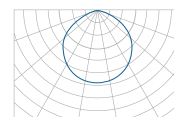
Э30x90.4



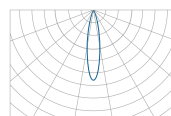
Г60.4



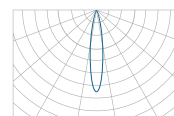
D120



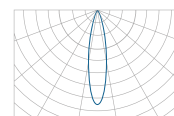
K10.4



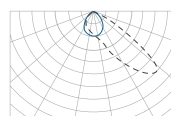
K20.4



K30.4



АС5.1



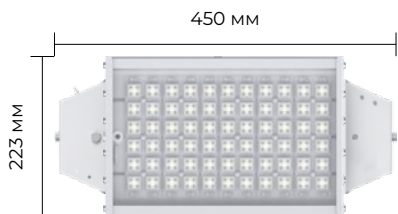
Аксессуары

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 | |

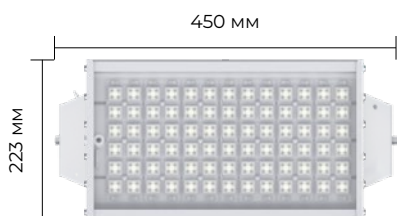
Модификации светильника



Эверикс 80 / 100 / 120 Вт



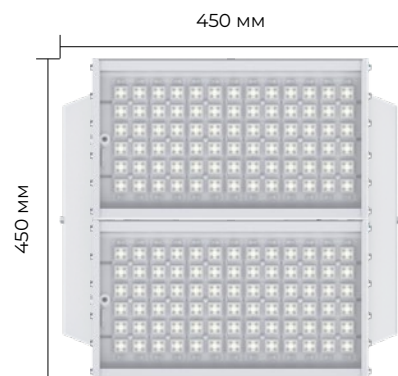
Эверикс 200 Вт



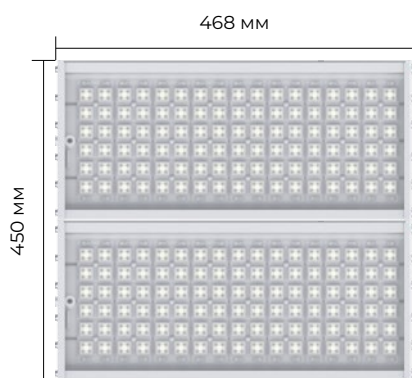
Эверикс 150 Вт



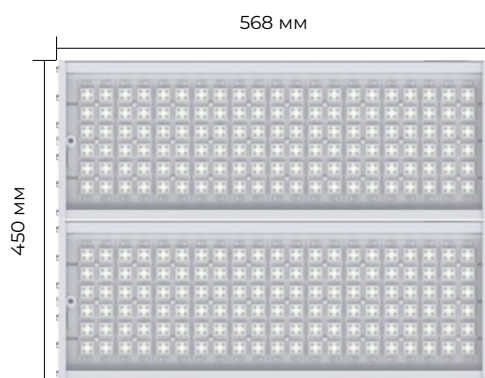
Эверикс 250 Вт



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 | |
|-------------------------------|---|--------------------|--------------|----------------------|----------------|-----------------|--|
| Эверикс™ 80–500 Вт | 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 |
|-------------------------------|---|--------------------|--------------|----------------------|----------------|-----------------|
| Эверикс™ 80-500 Вт | 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 | | | |
| Аксессуары | 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

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD Эверикс LED- ¹80 - ²Э30x90.4 - ³IP66 - ⁴У1 (⁵1 / ⁶LIRA / ⁷740 / ⁸RAL7035 / ⁹TG / ¹⁰AC230 / ¹¹D / ¹²X / ¹³G1)

| | | |
|----|---------------------------|--|
| 1 | Мощность: | 80 Вт. |
| 2 | Тип КСС: | Э30x90.4 – Симметричная средняя; АС5.1 – Ассимметричная; Г60.4 – Глубокая; К30.4 – Концентрированная; К20.4 – Концентрированная; К10.4 – Концентрированная; Д120 – Косинусная. |
| 3 | Степень защиты: | IP66. |
| 4 | Климатическое исполнение: | У1 (-45...+40°С); УХЛ1 (-60...+40°С). |
| 5 | Количество секций: | 1 шт. |
| 6 | Тип крепления: | LIRA – Ли́ра (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



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

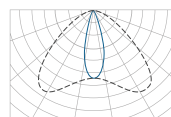
Кронштейн

Для установки светильника на опорную поверхность.

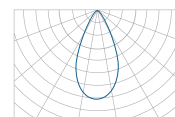
| Наименование | Код | Внешний вид |
|--|-------|-------------|
| Комплект крепления Эверикс на вертикальные подвесы | 22481 | |

Типы КСС

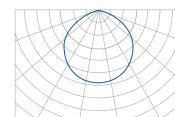
Э30x90.4



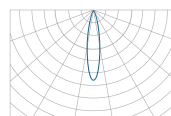
Г60.4



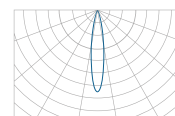
D120



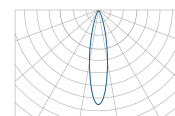
K10.4



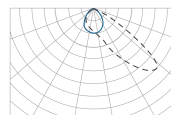
K20.4

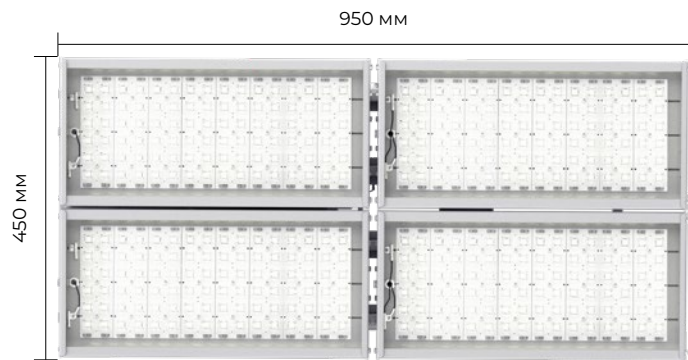
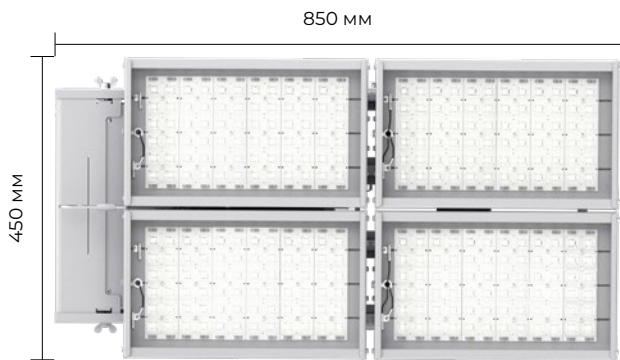


K30.4

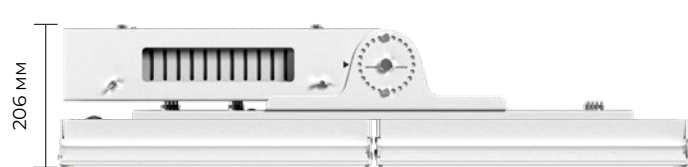


АС5.1

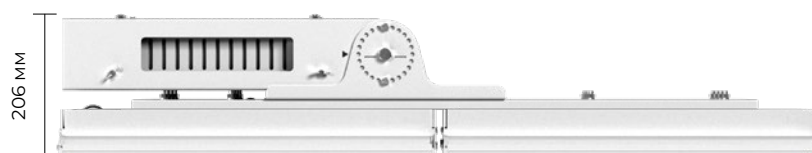
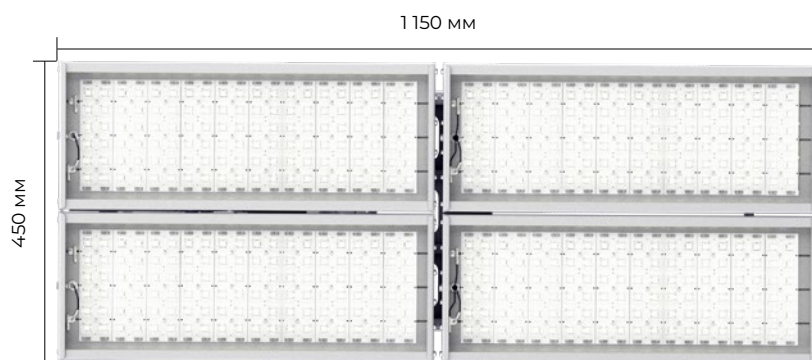




Эверикс 600 Вт



Эверикс 800 Вт



Эверикс 1000 Вт

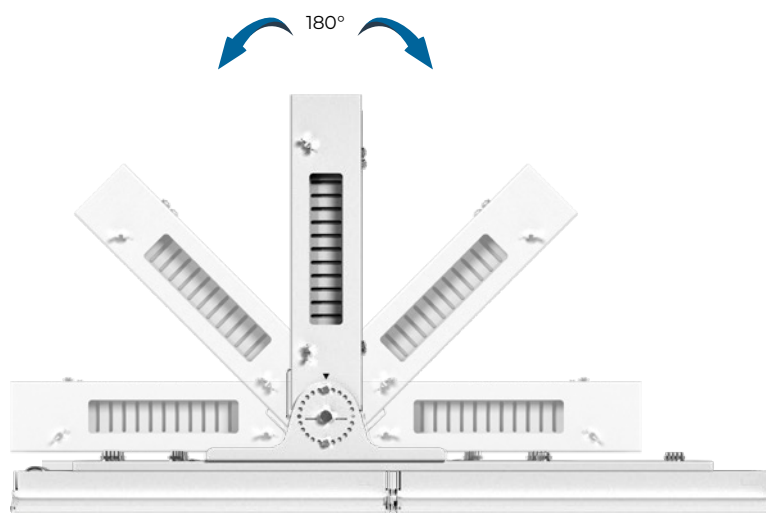


Таблица модификаций

| Наименование | Код | Световой поток, лм | Мощность, Вт | Индекс цветопер., Ra | Кол-во модулей | Масса макс., кг | | | |
|--|---|--------------------|--------------|----------------------|----------------|-----------------|-----|---|------|
| Эверикс™ 600–1 000 Вт | 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-K10.4-IP66-У1(4/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1) | 24902 | 83 400 | | | | | | |
| | GALAD Эверикс LED-600-K20.4-IP66-У1(4/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1) | 24900 | 83 400 | | | | | | |
| | GALAD Эверикс LED-600-K30.4-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-K10.4-IP66-У1(4/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1) | 24909 | 111 200 | >70 | 4 | 35,7 | | | |
| | GALAD Эверикс LED-800-K20.4-IP66-У1(4/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1) | 24907 | 111 200 | | | | | | |
| | GALAD Эверикс LED-800-K30.4-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-K10.4-IP66-У1(4/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1) | 24915 | 139 000 | | | | >70 | 4 | 38,5 |
| | GALAD Эверикс LED-1000-K20.4-IP66-У1(4/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1) | 24913 | 139 000 | | | | | | |
| | GALAD Эверикс LED-1000-K30.4-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 | | | | | | | |
| Аксессуары | 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

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

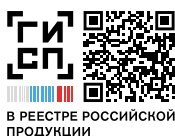
GALAD Эверикс LED- ¹600 - ²Д120 - ³IP66 - ⁴У1 (⁵4 / ⁶LIRA / ⁷740 / ⁸RAL7035 / ⁹TG / ¹⁰AC230 / ¹¹D / ¹²X / ¹³G1)

| | | |
|----|---------------------------|---|
| 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



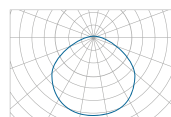
| | | |
|---|---|--|
| IP54 Степень защиты | I Класс защиты от поражения эл. током | ≥0,96 Коэффициент мощности |
| 4 000 К Цветовая температура | ≥70 Ra ≥80 Ra Индекс цветопередачи | -45... +40 °C Температура эксплуатации |
| У1 Климатическое исполнение | Соответствует ТР ТС «Электромагнитная совместимость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

Особенности

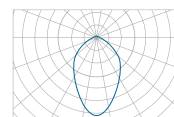
- Наличие защитного закалённого силикатного стекла. К силикатному стеклу меньше притягивается пыль, его проще чистить (в отличие от светильников с оптикой без защитного стекла).
- Радиатор без выступающих рёбер охлаждения, что облегчает его обслуживание (чистку от пыли).
- Продуманная конструкция светильника 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

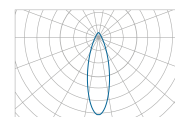
Extra Wide



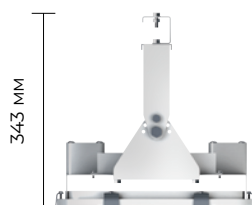
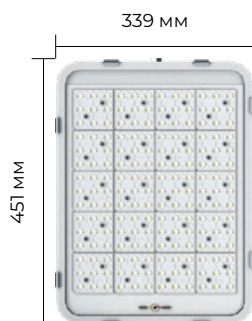
Wide



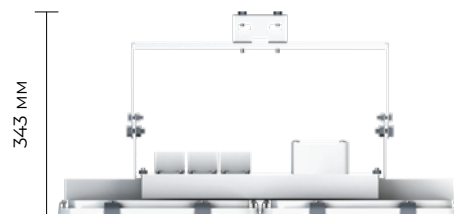
Medium



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 | | | | | |

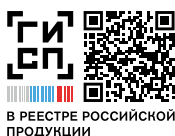
Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD Урал LED-¹100-²Extra Wide (³1/⁴14000/⁵840/⁶RAL7035/⁷D/⁸230V/⁹0/¹⁰GEN1)

| | | |
|------|---------------------------|---|
| 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



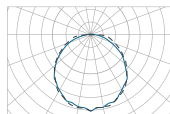
| | | |
|--|---|---|
| IP65 Степень защиты | II Класс защиты от поражения эл. током | 0,95 Коэффициент мощности |
| 4 000 К Цветовая температура | >80 Ra Индекс цветопередачи | -25... +40 °С +5... +35 °С (БАП) Температура эксплуатации |
| УХЛ 3.1 УХЛ 4.2 (БАП) Климатическое исполнение | Соответствует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

Особенности

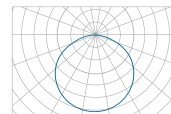
- Высокая степень защиты позволяет использовать светильник в помещениях с повышенной влажностью.
- Рассеиватель из ударопрочного и морозостойкого материала (светостабилизированного поликарбоната).
- Опционально комплектуется блоком аварийного питания.
- Корпус из ударопрочного полимера PC/ABS.
- Клипсы 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

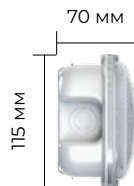


Аксессуары

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-¹32(²4270/³840/⁴CL/⁵W/⁶0/⁷GEN1)

| | | |
|------|-----------------------|---|
| 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



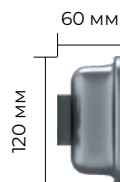
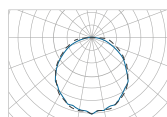
| | | |
|--|---|--|
| IP65 Степень защиты | I Класс защиты от поражения эл. током | ≥ 0,95 Коэффициент мощности |
| 4 000 K Цветовая температура | ≥80 Ra Индекс цветопередачи | -10... +40 °C Температура эксплуатации |
| УХЛ 3.1 Климатическое исполнение | Соответствует ТР ТС «Электромагнитная совместимость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



600 / 1 200 мм

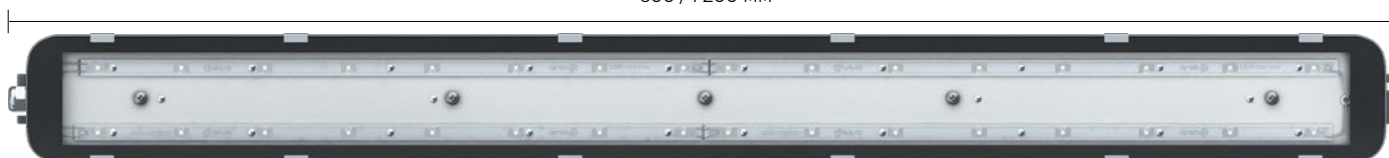


Таблица модификаций

| Наименование | Код | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Сквозная проводка | БАП | Управл. | Тип подключения | |
|-----------------------|--|--------------|--------------------|-------------------|-----|---------|-----------------|--------|
| Арклайн Резист | 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 |
| Аксессуары | Комплект крепления на подвесы Арклайн Резист | 19460 | | | | | | |
| | Комплект поворотных кронштейнов Арклайн Резист | 19461 | | | | | | |

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD Арклайн Резист LED-¹30-²1200(³840/⁴CL/⁵W/⁶0/⁷GEN1)

| | | |
|------|-----------------------|---|
| 1 | Мощность: | 30 Вт. |
| 2 | Длина светильника: | 1 200 мм. |
| 3 | Индекс цветопередачи: | 8 – CR _i ≥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



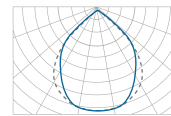
| | | |
|---|---|--|
| 20-60 Вт Мощность | 2 380-8 340 лм Световой поток | ≥0,95 Коэффициент мощности |
| 4 000 К Цветовая температура | -45 +40 °С Температура эксплуатации | ≥70 Ra ≥80 Ra Индекс цветопередачи |
| У1 Климатическое исполнение | IP67 Степень защиты | I Класс защиты от поражения эл. током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

Особенности

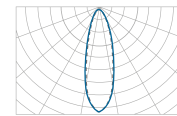
- Литой алюминиевый корпус, защищённый порошковой краской.
- Закаленное силикатное стекло не подвержено микроцарапинам в отличие от открытой оптики из полимерных материалов и меньше притягивает пыль.
- Два варианта рассеивателя: прозрачное стекло (модификации с оптикой и без оптики), матовое стекло (модификации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

Типы КСС

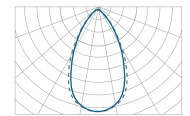
Г90.6



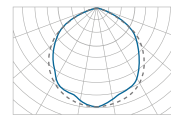
К30.6



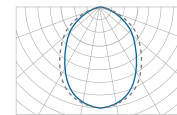
Г60.6



Д120^{1*}



Д120^{2*}



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

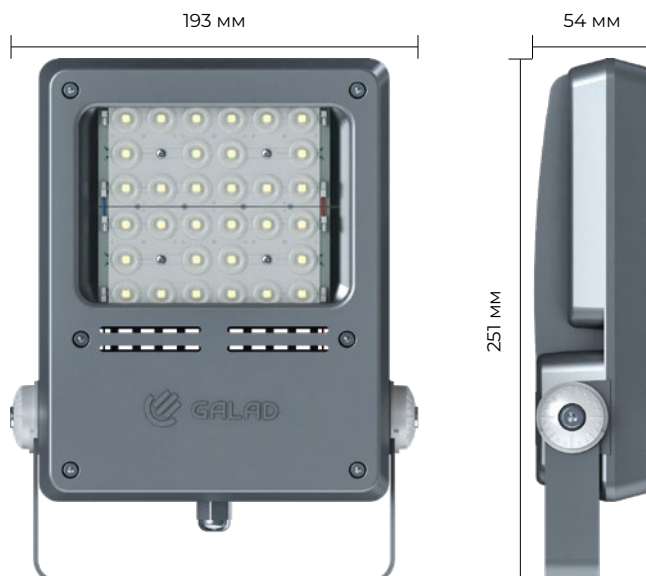


Таблица модификаций

| 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-¹20-²Г60.6-³IP67-⁴У1(⁵1/⁶LIRA/⁷740/⁸RAL7040/⁹TG/¹⁰AC230/¹¹D/¹²X/¹³G2)

| | | |
|----|---------------------------|---|
| 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



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

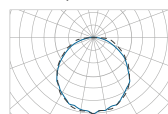
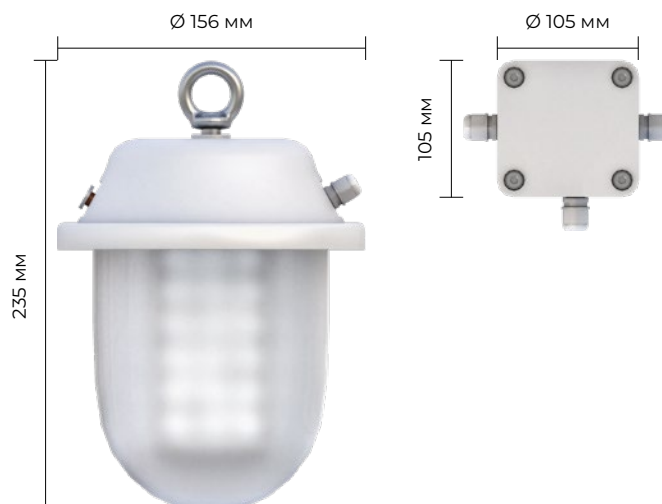


Таблица модификаций

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





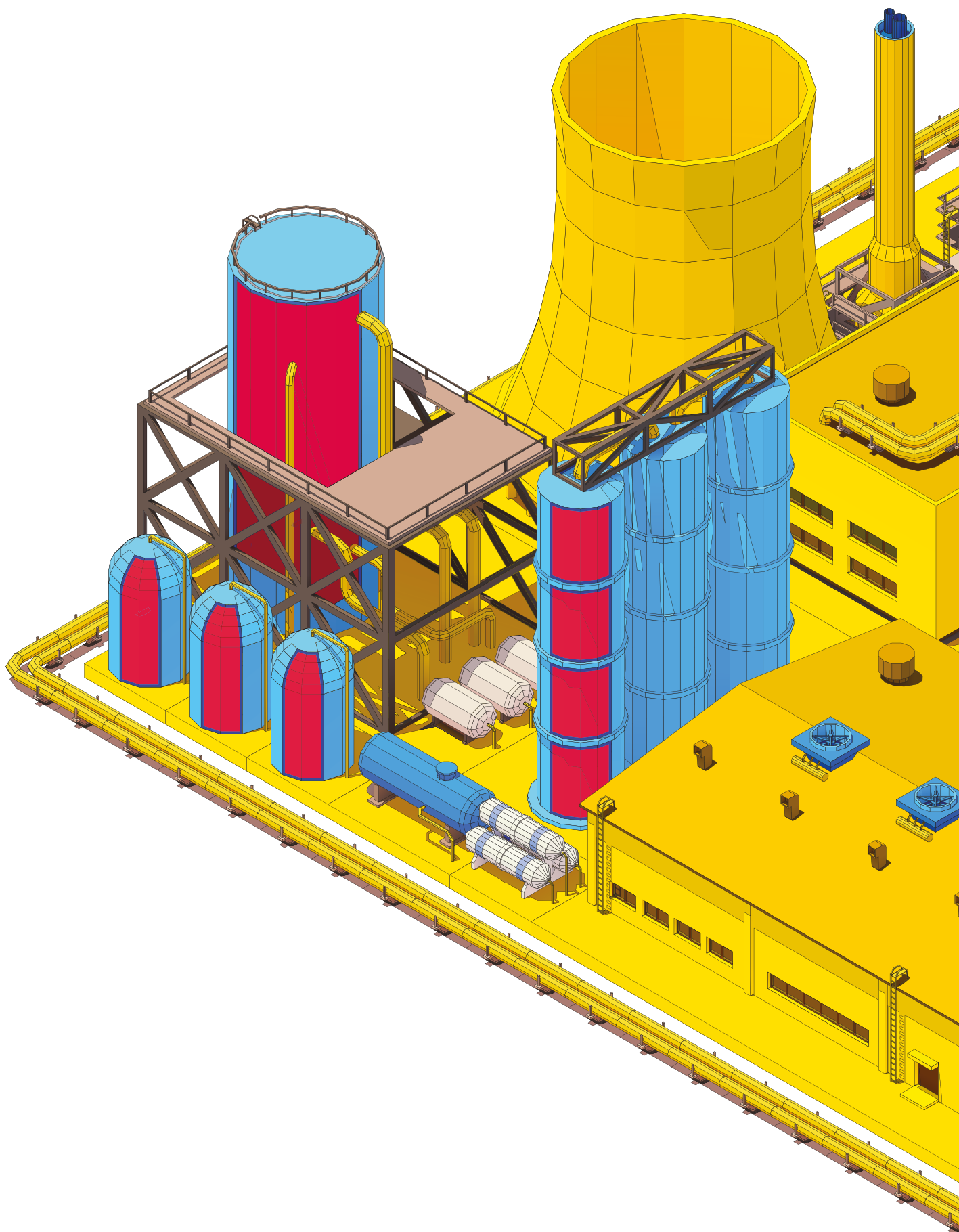
Промышленное освещение

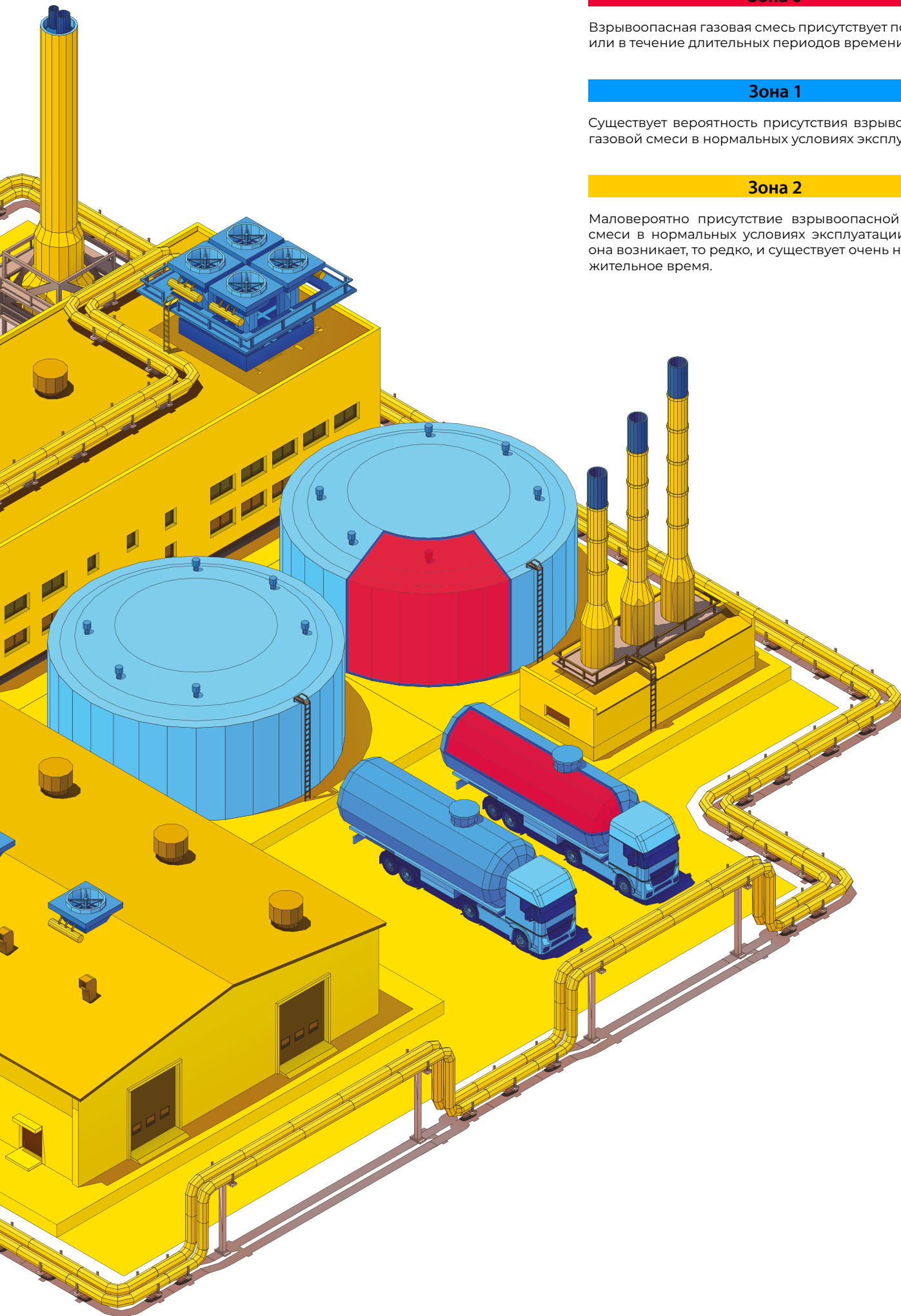
Освещение взрывоопасных зон





Схема классификации взрывоопасных зон по: ГОСТ31610.10-2012/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

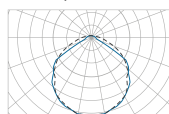
Маловероятно присутствие взрывоопасной газовой смеси в нормальных условиях эксплуатации, а если она возникает, то редко, и существует очень непродолжительное время.

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

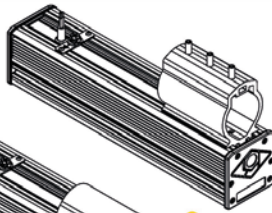
- ГОСТ 150 9001-2011 (ISO 9001 :2008)
- ГОСТ 12.2.007.0-75
- ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
- ГОСТ 31610.0-2002 (IEC 60079-0:2011)
- ГОСТ IEC 60079-1-2011
- ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011
- ТР ТС 012/2011



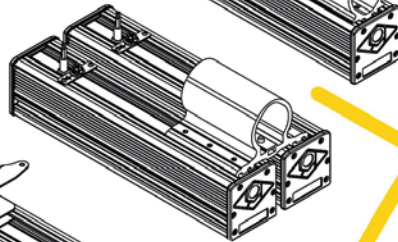
! Габариты зависят от выбранного типа крепления.

Узлы крепления

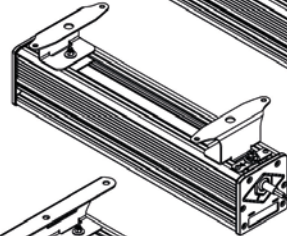
SM
монтаж
на консоль



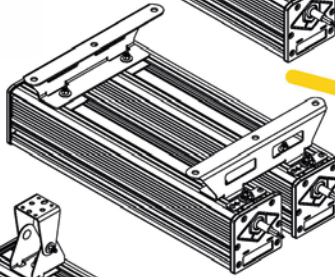
2SM
монтаж
на консоль



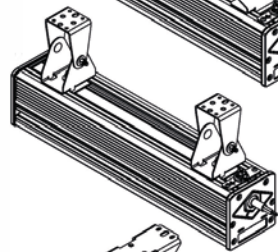
UC
монтаж на
планку



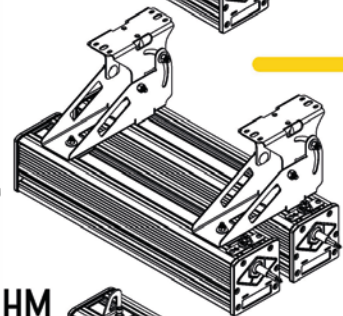
2UC
монтаж на
планку



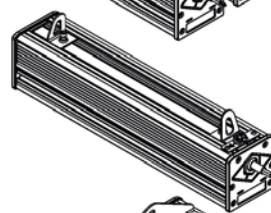
SB
монтаж на
поворотную
скобу



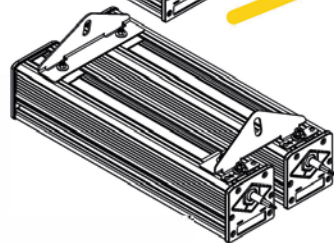
2SB
монтаж на
поворотную
скобу



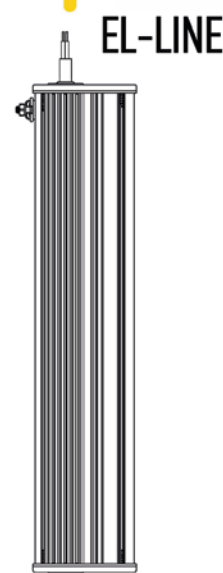
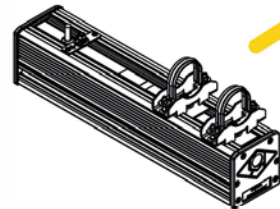
HM
монтаж
на трос



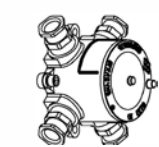
2HM
монтаж
на трос



TM
монтаж
на трубу

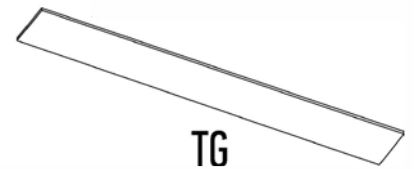


Коммутационный модуль

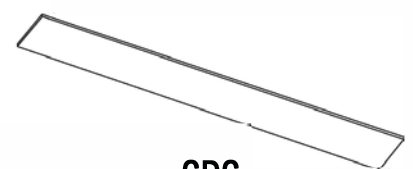


KP-B64
коробка
распределительная

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)* | 120 LM/W (CPC)* | 120 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 (Iс) 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.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).

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

| | |
|------------|--------------|
| 1 | Серия |
| EL-LINE-EX | |

| | |
|----------|---------------------------|
| 5 | Рабочее напряжение |
| 230 | 230V, 50Hz |

| | |
|-----------|--|
| 10 | Тип кабельного ввода |
| О | Для небронированного кабеля открыто проложенного |

| | |
|----------|--------------------|
| 2 | Мощность, W |
|----------|--------------------|

| | |
|-------|------|
| 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 |

| | |
|----------|--------------------------------|
| 6 | Цветовая температура, K |
|----------|--------------------------------|

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

| | |
|-----|---|
| 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 |
|---|--|

| | |
|------|---------------------------------------|
| БТ20 | Для бронированного кабеля в трубе M20 |
|------|---------------------------------------|

| | |
|------|---------------------------------------|
| БТ25 | Для бронированного кабеля в трубе M25 |
|------|---------------------------------------|

| | |
|-----|--|
| 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 |
|-------|--|

| | |
|----------|---------------------------------|
| 7 | Длина кабеля в комплекте |
|----------|---------------------------------|

| | |
|----|-------------------------------|
| 5 | 5 метров (базовое исполнение) |
| 10 | 10 метров |
| 15 | 15 метров |
| 20 | 20 метров |
| 25 | 25 метров |
| 30 | 30 метров |

| | |
|----------|-----------------------------------|
| 8 | Коробка KP-B64 в комплекте |
|----------|-----------------------------------|

| | |
|-----------|---|
| | 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 |

| | |
|----------|---------------------------------|
| 3 | Тип кронштейна крепления |
|----------|---------------------------------|

| | |
|----|-------------------------|
| SB | Поворотная скоба |
| UC | Крепление на планку |
| HM | Тросовый подвес |
| SM | Крепление на опору |
| TM | На горизонтальную трубу |

| | |
|----------|-----------------------------------|
| 9 | Диаметр обжимаемого кабеля |
|----------|-----------------------------------|

| | |
|-------|----------------------|
| | 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:

| | |
|-----------|----------------------------------|
| 11 | Материал кабельного ввода |
|-----------|----------------------------------|

| | |
|--|---|
| | Никелированная латунь (значение по умолчанию) |
|--|---|

| | |
|---|--|
| Н | Нержавеющая сталь (выберите при необходимости) |
|---|--|

| | |
|----------|---------------------|
| 4 | Рассеиватель |
|----------|---------------------|

| | |
|-----|-------------------------|
| CPC | Поликарбонат прозрачный |
| TG | Закалённое стекло |

| | |
|-----------|-----------------------------|
| 12 | Индекс цветопередачи |
|-----------|-----------------------------|

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

| | |
|--------|--------|
| CRI 80 | CRI 80 |
|--------|--------|

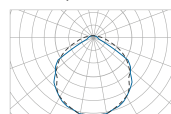


Morion EX

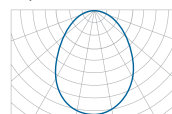


Типы КСС

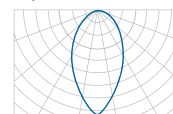
Косинусная 120°



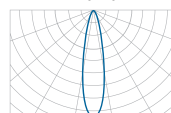
Глубокая 90°



Глубокая 60°



Концентрированная 25°



Особенности

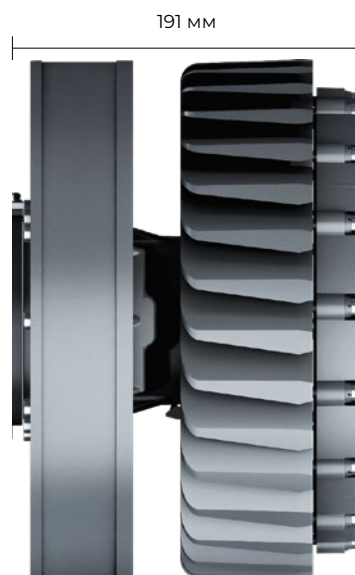
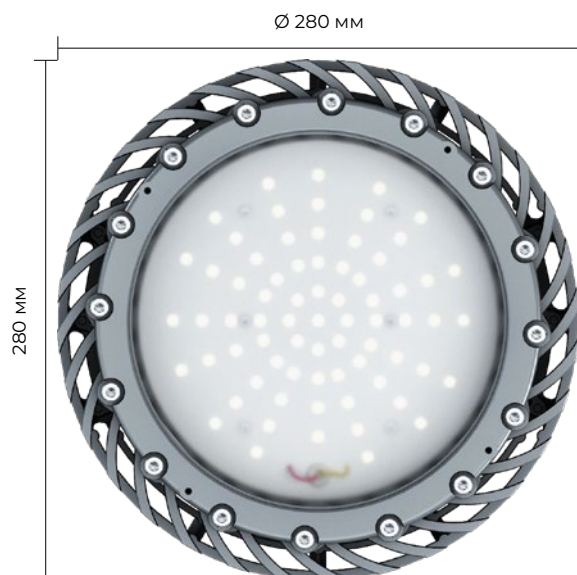
- Взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по классификации ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 помещений и наружных установок согласно ГОСТ IEC 60079-14-2011 и маркировке по взрывозащите
- Корпус из литого алюминиевого сплава
- 9 видов кронштейнов
- 100% ремонтпригодность
- 5 000–25 500 лм
- 40–160 Вт
- 1 Ex db IIC T4/T5/T6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

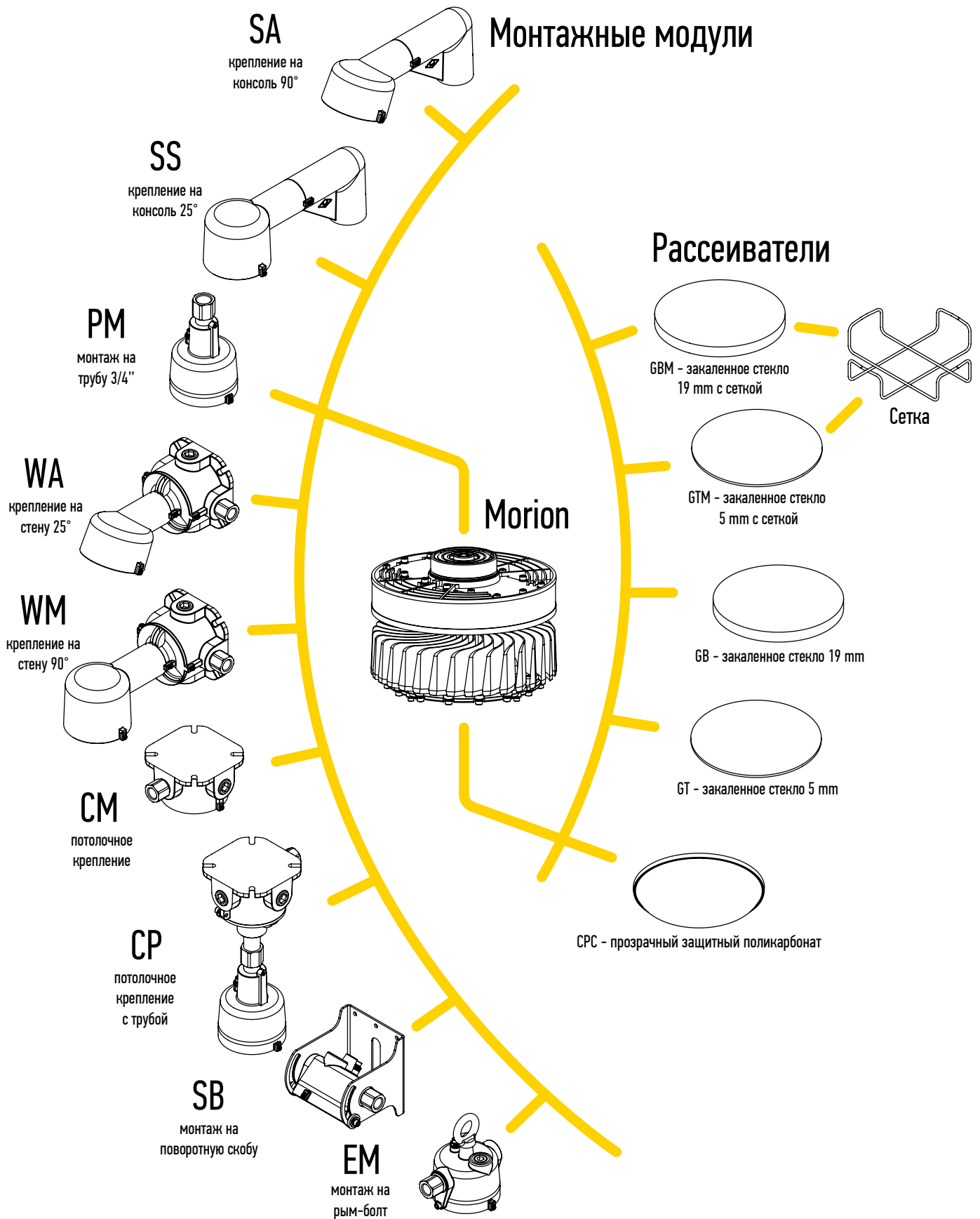


Таблица модификаций

| 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; БОРОСИЛИКАТНОЕ ЗАКАЛЁННОЕ СТЕКЛО – GB; 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 – 35 А, 3 МКС | Для 230АС – 35 А, 3 МКС | Для 230АС – 35 А, 3 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**

| | |
|----------|--------------|
| 1 | Серия |
| MORION | |

| | |
|----------|-------------------|
| 2 | Исполнение |
| EX | Взрывозащищённый |

| | |
|----------|--------------------|
| 3 | Мощность, W |
| 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 |

| | |
|----------|--|
| 4 | Монтажный модуль |
| 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 $3/4"$ |

| | |
|----------|--------------------------------|
| 5 | Рассеиватель |
| CPC | Поликарбонат прозрачный |
| GB | Боросиликатное стекло |
| GBM | Боросиликатное стекло с сеткой |

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

| | |
|----------|---------------------------|
| 6 | Рабочее напряжение |
| 220 | 220V, 50Hz |

| | |
|--|--------------------------------|
| 7 | Кол-во кабельных вводов |
| | 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») | |

| | |
|--|-----------------------------------|
| 8 | Диаметр обжимаемого кабеля |
| | 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») | |

| | |
|----------|--|
| 9 | Тип кабельного ввода |
| 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 |

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

| | |
|------------------------------------|---|
| 11 | Вторичная оптика (угол КСС) |
| | Косинусная, КСС 120–140° (базовое исполнение) |
| G090 | Глубокая, КСС 90° |
| G060 | Глубокая, КСС 60° |
| K025 | Концентрированная, КСС 25° |
| * Не доступна для исполнения 160HL | |

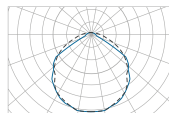
| | |
|-----------|-----------------------------|
| 12 | Индекс цветопередачи |
| | CRI 70 (базовое исполнение) |
| CR180 | CR180 |

ProEx

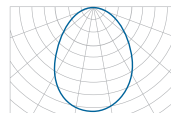


Типы КСС

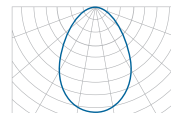
Косинусная 120°



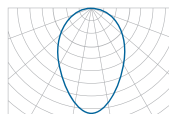
Глубокая 90°



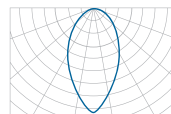
Глубокая 85°



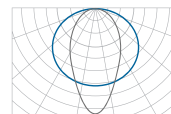
Глубокая 70°



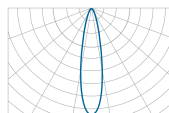
Глубокая 60°



Широкая 130x60°



Концентрированная 25°

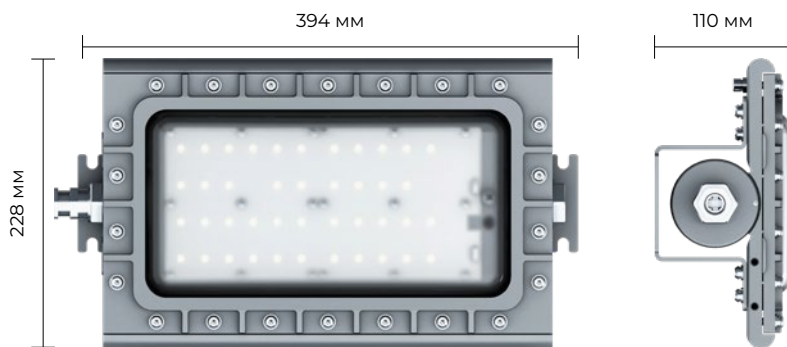


Особенности

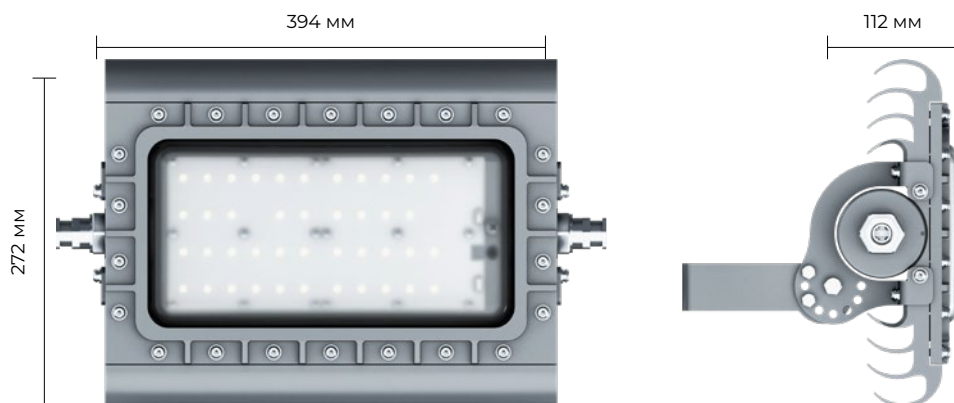
- Взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по классификации ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 помещений и наружных установок согласно ГОСТ IEC 60079-14-2011 и маркировке по взрывозащите
- Корпус из литого алюминиевого сплава
- 3 вида кронштейнов
- Исполнение с оптикой
- 4 300–27 200 лм
- 40–240 Вт
- 1 Ex db mb IIC T6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

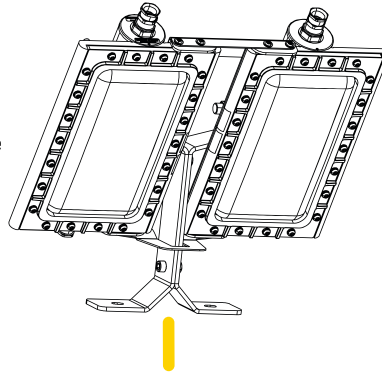


PROEX 40–80 Вт

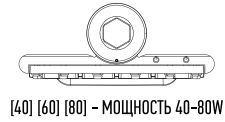
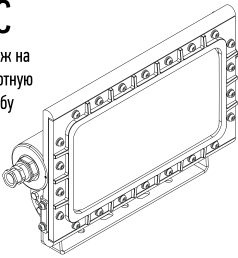


PROEX 100–120 Вт

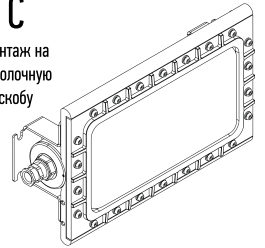
2ПС
монтаж на
сдвоенной
поворотной
скобе



ПС
монтаж на
поворотную
скобу

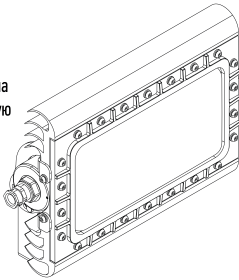


С
монтаж на
потолочную
скобу

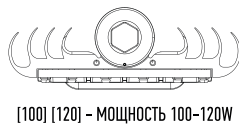
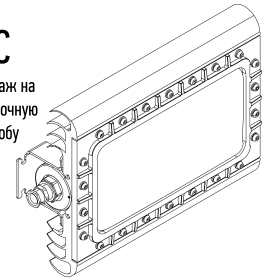


PROEX

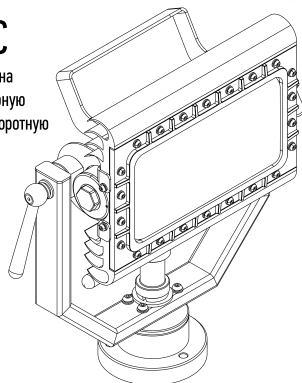
ПС
монтаж на
поворотную
скобу



С
монтаж на
потолочную
скобу



ППС
монтаж на
пржекторную
наклонно-поворотную
скобу



2ПС
монтаж на
сдвоенной
поворотной
скобе

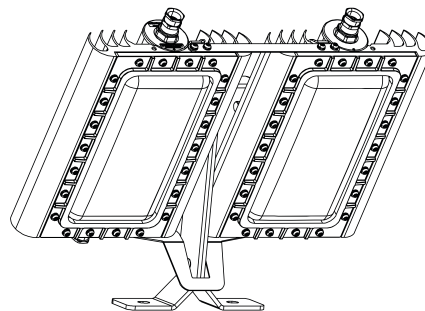


Таблица модификаций

| | | | | | | | |
|---|--|--------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 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 | 1Ex 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) | | | | | | |
| Мах 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 | 8 Тип кабельного ввода | 10 Вторичная оптика (угол КСС) |
| PRO | О Для небронированного кабеля открыто проложенного | Косинусная, КСС 120–140° (базовое исполнение) |
| 2 Исполнение | T20 Для небронированного кабеля в трубе M20 | Ш130 широкая, КСС130x60° |
| EX Взрывозащищённый | T25 Для небронированного кабеля в трубе M25 | ГО90 глубокая, КСС90° |
| 3 Мощность, W | П1 Для небронированного кабеля в трубе G1/2 | КО85 глубокая, КСС85° |
| 40 40 W | T2 Для небронированного кабеля в трубе G3/4 | ГО70 глубокая, КСС70° |
| 60 60 W | T3 Для небронированного кабеля в трубе G1 | ГО60 глубокая, КСС60° |
| 80 80 W | MP10 Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ10 | КО25 концентрированная, КСС25° |
| 100 100 W | MP12 Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ12 | 11 Климатическое исполнение и категория размещения |
| 120 120 W | MP15 Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ15 | УХЛ1 умеренный и холодный климат, кат. разм. 1 (базовое исполнение) |
| 2x80 160 W | MP20 Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ20 | ОМ1 ОМ1 общеклиматическое морское исполнение, кат. разм. 1 |
| 2x120 240 W | MP25 небронированного кабеля в металлорукаве ДУ25 | 12 СТО PMPC |
| 4 Тип кронштейна крепления | Б Для бронированного кабеля открыто проложенного | поставка без СТО PMPC (базовое исполнение) |
| С Скоба | BT20 Для бронированного кабеля в трубе M20 | PMPC поставка с СТО PMPC |
| ПС Поворотная скоба | BT25 Для бронированного кабеля в трубе M25 | 13 Индекс цветопередачи |
| СПП Скоба поворотная прожекторная | BT1 Для бронированного кабеля в трубе G1/2 | CRI 70 (базовое исполнение) |
| 5 Кол-во кабельных вводов | BT2 Для бронированного кабеля в трубе G3/4 | CRI 80 CRI 80 |
| ПВ 1 Кабельный ввод | BT3 Для бронированного кабеля в трубе G1 | 9 Цветовая температура, K |
| ТР 2 Кабельных ввода | БMP15 Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ15 | 5000 K (базовое исполнение) |
| 6 Рабочее напряжение | БMP20 Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ20 | 4 000 4000 K |
| 230 230V, 50Hz | БMP25 Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ25 | 3 000 3000 K |
| 7 Диаметр обжимаемого кабеля | 20S16 Ø 3,1–8,6 мм | 7 |
| 20S Ø 6,1–11,7 мм | 20S Ø 6,1–11,7 мм | 20 Ø 6,5–13,9 мм |
| 20 Ø 6,5–13,9 мм | 20 Ø 6,5–13,9 мм | 25 Ø 11,1–19,9 мм |
| 25 Ø 11,1–19,9 мм | 25 Ø 11,1–19,9 мм | |

Robus

БАП

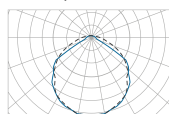


Соответствие стандартам

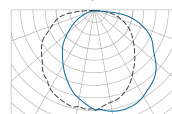
- ГОСТ 150 9001-2011 (150 9001 :2008)
- ГОСТ 12.2.007.0-75
- ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
- ГОСТ 31610.0-2002 (IEC 60079-0:2011)
- ГОСТ IEC 60079-1-2011
- ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011
- ТР ТС 012/2011

Типы КСС

Косинусная



Равномерная



Особенности

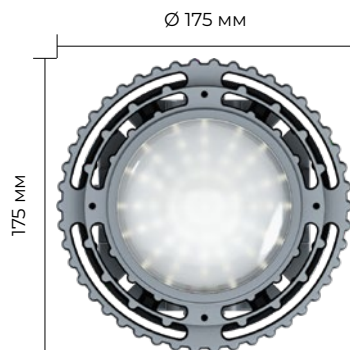
- Взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по классификации ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 помещений и наружных установок согласно ГОСТ IEC 60079-14-2011 и маркировке по взрывозащите.
- Корпус из литого алюминия
- 9 видов кронштейнов
- 100% ремонтпригодность
- 1Ex db IIC T6/T5 Gb
1Ex db IIC T6/T5 Gb X
Ex td IIIC T58°...185°C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

Ремонтпригодность

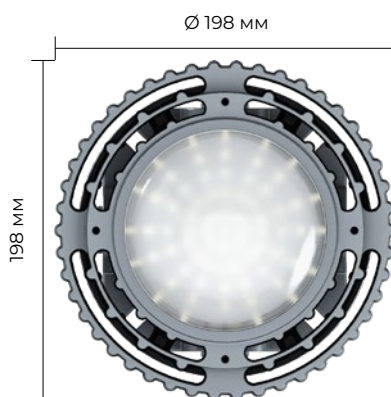
- Модульная конструкция светильника позволяет произвести замену оптического блока и блока источника питания без специального инструмента и технологий



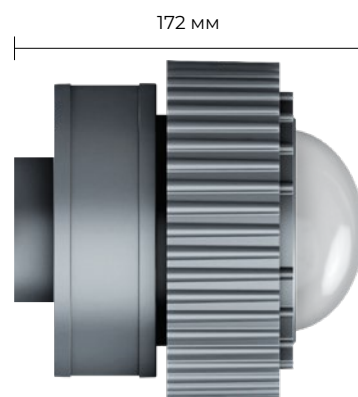
! Доп. опция
Защитная сетка
рассеивателя



ROBUS 20–40 Вт



ROBUS 50–80 Вт



! Габариты зависят от выбранного типа крепления.

Монтажные модули

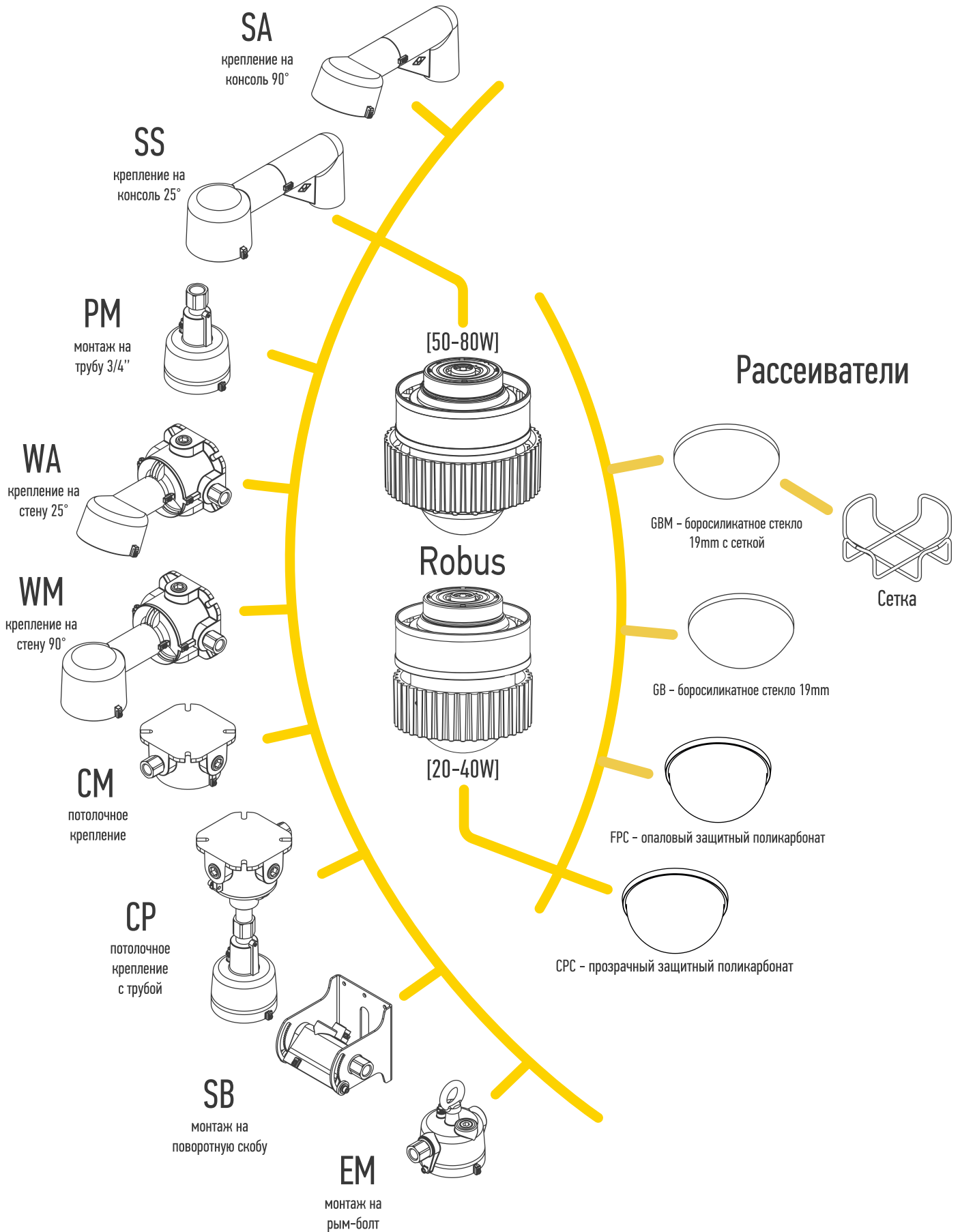


Таблица модификаций

| 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 ОПТИЧЕСКИЙ ПОЛИКАРБОНАТ ОПАЛОВЫЙ – FPC БОРОСИЛИКАТНОЕ ФОРМОВАННОЕ СТЕКЛО – GB 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 *** М – РАВНОМЕРНАЯ *** | | | | | |
| Индекс цветопередачи (CRI) | >70 – исполнение по умолчанию >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 СТЕКЛЯННЫМ РАССЕИВАТЕЛЕМ IEx db IIC T6/T5 GB X – ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ С ПОЛИКАРБОНАТНЫМ РАССЕИВАТЕЛЕМ Ex tb IIIC T58°..185°C DB – ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ СО СТЕКЛЯННЫМ РАССЕИВАТЕЛЕМ 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



ЭЛЕКТРОЛУЧ

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

| | |
|----------|--------------|
| 1 | Серия |
| ROBUS | |

| | |
|----------|--------------------|
| 2 | Мощность, W |
|----------|--------------------|

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

| | |
|----------|-------------------------|
| 3 | Монтажный модуль |
|----------|-------------------------|

| | |
|----|--------------------------|
| 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" |

| | |
|----------|---------------------|
| 4 | Рассеиватель |
|----------|---------------------|

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

| | |
|----------|---------------------------|
| 5 | Рабочее напряжение |
|----------|---------------------------|

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

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

| | |
|----------|--------------------------------|
| 6 | Кол-во кабельных вводов |
|----------|--------------------------------|

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

| | |
|----------|-----------------------------------|
| 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 |
|----------|-----------------------------|

| | |
|-------|--|
| 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 |

| | |
|----------|--|
| 9 | 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;

| | |
|-----------|--------------------------------|
| 10 | Цветовая температура, K |
|-----------|--------------------------------|

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

| | |
|-----------|-----------------------------|
| 11 | Индекс цветопередачи |
|-----------|-----------------------------|

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

| | |
|-----------|--|
| 12 | Конструкция светооптического модуля |
|-----------|--|

| | |
|---|---|
| | 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
- IEx 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 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

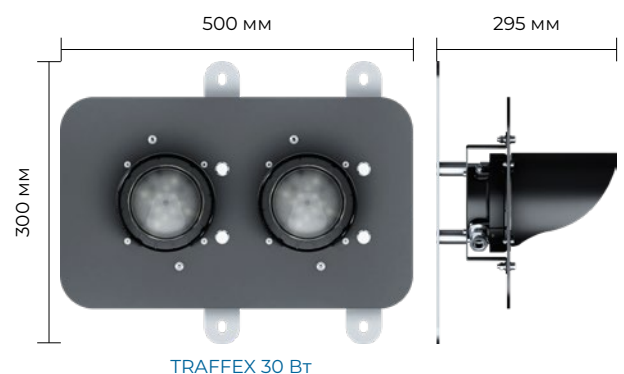
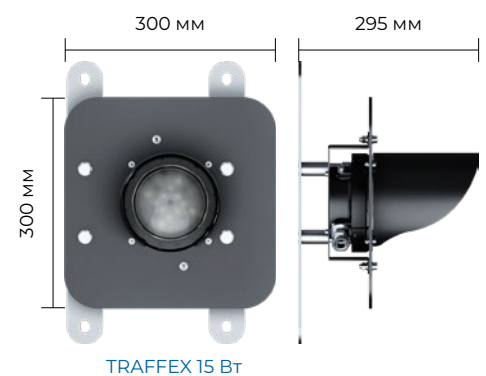


Таблица модификаций

| | | | |
|---|--|---|--|
| 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 БОРОСИЛИКАТНОЕ ЗАКАЛЁННОЕ ФОРМОВАННОЕ СТЕКЛО – (БЕЗ СЕТКИ – С05, С СЕТКОЙ – СС5) 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) 127 В – (100-280VAC 50Гц / 180-240VDC) 36 В – (27-45VAC 50Гц) 24 В – (20-30VDC) 12 В – (10-14VDC) | | |
| Потребляемый ток | для 230АС – 0,07 А для 127АС – 0,12 А для 36АС – 0,44 А для 24АDC – 0,63 А для 12DC – 1,25 А | для 230АС – 0,14 А для 127АС – 0,24 А для 36АС – 0,88 А для 24АDC – 1,26 А для 12DC – 2,5 А | для 230АС – 0,21 А для 127АС – 0,36 А для 36АС – 1,32 А для 24АDC – 1,89 А для 12DC – 3,75 А |
| Пусковой ток (Ic) и его время импульса (Δt) | для 230АС – 20 А, 2 МКС для 127АС – 20 А, 2 МКС для 36АС – 2 А, 250 МКС для 24DC – 38 А, 250 МКС | для 230АС – 40 А, 2 МКС для 127АС – 40 А, 2 МКС для 36АС – 4 А, 250 МКС для 24DC – 76 А, 250 МКС | для 230АС – 60 А, 2 МКС для 127АС – 60 А, 2 МКС для 36АС – 6 А, 250 МКС для 24DC – 114 А, 250 МКС |
| Количество светильников на автоматический выключатель С16 | для 230АС – 220 ШТ. для 127АС – 121 ШТ. для 36АС – 34 ШТ. для 24DC – 23 ШТ. | для 230АС – 110 ШТ. для 127АС – 60 ШТ. для 36АС – 17 ШТ. для 24DC – 11 ШТ. | для 230АС – 73 ШТ. для 127АС – 40 ШТ. для 36АС – 11 ШТ. 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; II – для СВЕТОФОРОВ 230 В АС, 127 В АС – ИСПОЛНЕНИЕ [II]; 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 1EX DV IIC T6 GB X – для ИСПОЛНЕНИЙ с ПОЛИКАРБОНАТНЫМ РАССЕЙВАТЕЛЕМ EX TB IIIC T80°C DB – для ИСПОЛНЕНИЙ со СТЕКЛЯННЫМ РАССЕЙВАТЕЛЕМ 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**

| | |
|----------|--------------|
| 1 | Серия |
| TRAFFEX | |

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

| | |
|------------|--------------------------------|
| 3 | Рассеиватель |
| П16 | Поликарбонат прозрачный |
| СО5 | Боросиликатное стекло |
| СС5 | Боросиликатное стекло с сеткой |

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

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

| | |
|-----------|--------------------|
| 6 | Мощность, W |
| 15 | 15 W |
| 30 | 30 W |
| 45 | 45 W |

| | |
|--------------|-----------------------------------|
| 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 |
| 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 |

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

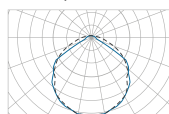
ВЗГ-200АМС-СД

БАП



Типы КСС

Косинусная 120°

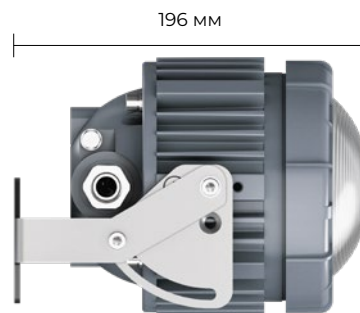
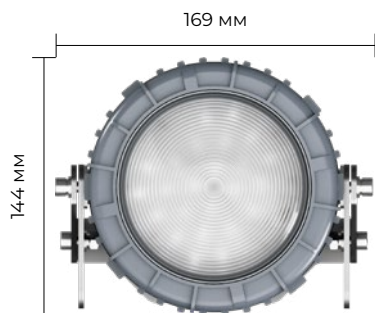


Особенности

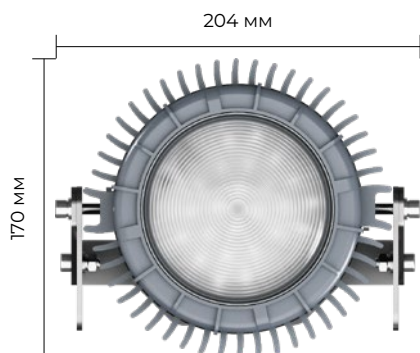
- Взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по классификации ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 помещений и наружных установок согласно ГОСТ IEC 60079-14-2011 и маркировке по взрывозащите.
- Корпус из литого алюминия
- 13 видов кронштейнов
- 1 Ex db IIC T6/T5 Gb X
Ex tb IIIC T75...85°C Db X
1 Ex db IIC T6/T5 Gb
Ex tb IIIC 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



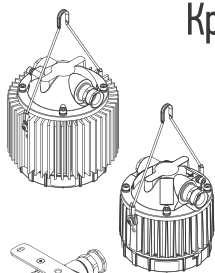
ВЗГ-200АМС-СД 50 / 60 Вт

! Габариты зависят от выбранного типа крепления.

Кронштейны крепления

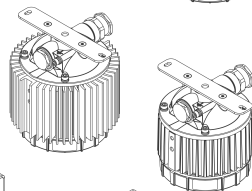
РК21[22]

крепление на
подвес
(до 2 каб. вводов)



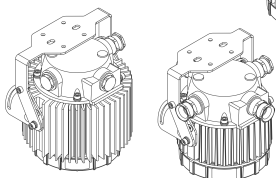
П1[2,3,4]

крепление на
планку
(до 4 каб. вводов)



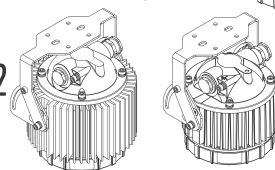
ПГ31/ТР32[3,4]

крепление на
поворотную скобу
(до 4 каб. вводов)



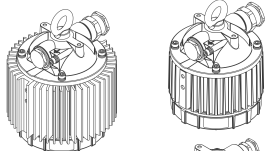
ПГ21/ТР22

крепление на
поворотную скобу
(до 2 каб. вводов)



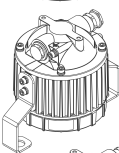
РБ1[2]

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



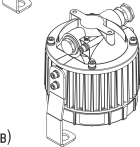
ДН100

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



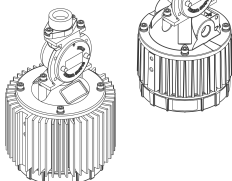
ДН50

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



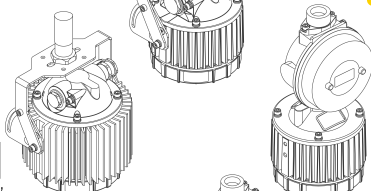
ТМ31

крепление на
трубу 3/4"
(1 каб. ввод)



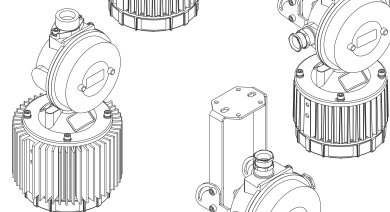
ТМ1[2,3,4]

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



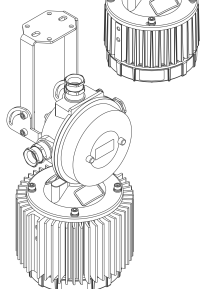
ТМ41[2,3]

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



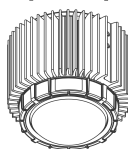
КР41[2,3]

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



CS5 - закаленное
боросиликатное формованное
стекло

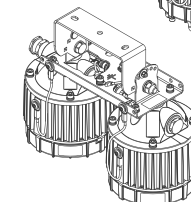


П16 - прозрачный
формованный светостабилизированный
поликарбонат



2xПГ21/ТР22

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



3xПГ21/ТР22

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

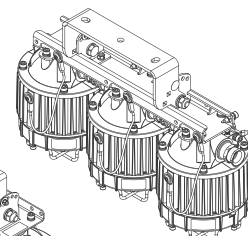


Таблица модификаций ВЗГ-200АМС-СД

| 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, БОРОСИЛИКАТНОЕ СТЕКЛО – C05 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 36АС – 2 А, 250 МКС | Для 36АС – 5 А, 250 МКС | Для 230АС – 12,4 А, 75 МКС | Для 230АС – 14,4 А, 70 МКС | Для 230АС – 14,4 А, 70 МКС |
| | Для 36АС – 2 А, 250 МКС | Для 127АС – 20 А, 2 МКС | Для 127АС – 20 А, 2 МКС | | | |
| | Для 127АС – 20 А, 2 МКС | Для 230АС – 20 А, 2 МКС | Для 230АС – 12,2 А, 28 МКС | | | |
| | Для 230АС – 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) | | | | | |
| Количество светильников на автоматический выключатель С16 | Для 24DC – 23 ШТ. | Для 36АС – 25 ШТ. | Для 36АС – 17 ШТ. | Для 230АС – 82 ШТ. | Для 230АС – 66 ШТ. | Для 230АС – 55 ШТ. |
| | Для 36АС – 34 ШТ. | Для 127АС – 91 ШТ. | Для 127АС – 60 ШТ. | | | |
| | Для 127АС – 121 ШТ. | Для 230АС – 165 ШТ. | Для 230АС – 110 ШТ. | | | |
| | Для 230АС – 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 EX TB IIIC T75...85°C DB X 1 EX DB IIC T6/T5 GB 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; 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 (P16)* | 10 200 LM (P16)* | 11 700 LM (P16)* | 15 300 LM (P16)* |
| | 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 – P16, БОРОСИЛИКАТНОЕ СТЕКЛО – C05 БОРОСИЛИКАТНОЕ СТЕКЛО С СЕТКОЙ – C05 | | | |
| 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 (P16)* | 128 LM/W (P16)* | 133 LM/W (P16)* | 128 LM/W (P16)* |
| | 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 EX TB IIIC T75...85°C DB X | | | |
| | 1 EX DB IIC T6/T5 GB 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; 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 - СR180

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 |

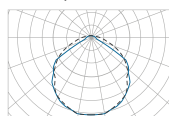
| 12 | Индекс цветопередачи |
|-------|-----------------------------|
| | CRI 70 (базовое исполнение) |
| CRI80 | CRI 80 |

ВЗГ-РВ



Типы КСС

Косинусная 120°

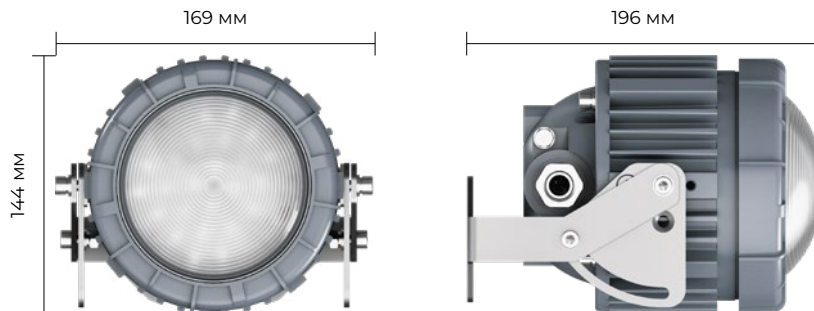


Особенности

- 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

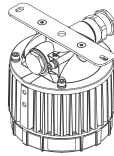
РК21 [2]

крепление на
подвес
(до 2 каб. вводов)



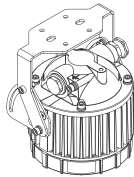
П21 [2]

крепление на
планку
(до 4 каб. вводов)



ПГ21/ТР22

крепление на
поворотную скобу
(до 2 каб. вводов)

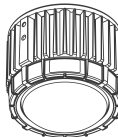


РБ1[2]

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



ВЗГ-РВ

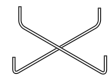


[15-40W]

Рассеиватели



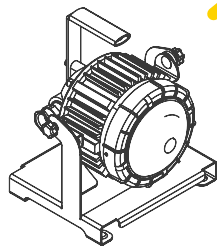
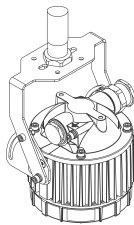
СС5 - закаленное
боросиликатное формованное
стекло с сеткой



Сетка

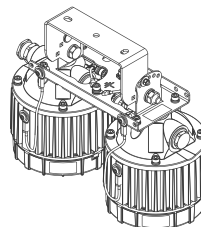
ТМ21 [2]

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



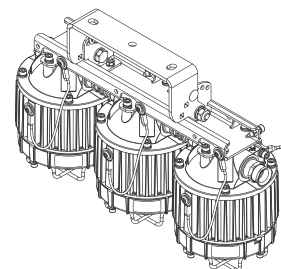
ПК21/ПК22

крепление на
переносной кронштейн
(до 2 каб. вводов)



2xПГ21/ТР22

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



3xПГ21/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 >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 Для 36AC – 2 А, 250 МКС Для 127AC – 20 А, 2 МКС Для 230AC – 20 А, 2 МКС | Для 36AC – 2 А, 250 МКС Для 127AC – 20 А, 2 МКС Для 230AC – 20 А, 2 МКС | Для 36AC – 5 А, 250 МКС Для 127AC – 20 А, 2 МКС Для 230AC – 12,2 А, 28 МКС | Для 230AC – 12,4 А, 75 МКС | Для 36AC – 10 А, 250 МКС Для 127AC – 40 А, 2 МКС Для 230AC – 24,4 А, 28 МКС | Для 230AC – 24,4 А, 75 МКС | Для 36AC – 15 А, 250 МКС Для 127AC – 60 А, 2 МКС 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)* 120 LM/W (C05)* | 128 LM/W (П16)* 110 LM/W (C05)* |
| Входное напряжение | 12 (10–14VDC) 24 – (20–30VDC) 36 – (27–45VAC 50Гц) 127 – (100–280VAC 50Гц / 180–240VDC) 230 – (100–280VAC 50Гц / 180–240VDC) | 36 – (27–45VAC 50Гц) 127 – (100–280VAC 50Гц / 180–240VDC) 230 – (100–280VAC 50Гц / 180–240VDC) | 36 – (27–45VAC 50Гц) 127 – (100–264VAC 50Гц) 230 – (176–264VAC 50Гц) | 230 – (176–264VAC 50Гц / 180–240VDC) | 36 – (27–45VAC 50Гц) 127 – (100–264VAC 50Гц) 230 – (176–264VAC 50Гц) | 230 – (176–264VAC 50Гц / 180–240VDC) | 36 – (27–45VAC 50Гц) 127 – (100–264VAC 50Гц) 230 – (176–264VAC 50Гц) | 230 – (176–264VAC 50Гц / 180–240VDC) |
| Количество светильников на автоматический выключатель С16 | Для 24DC – 23 ШТ. Для 36AC – 34 ШТ. Для 127AC – 121 ШТ. Для 230AC – 220 ШТ. | Для 36AC – 25 ШТ. Для 127AC – 91 ШТ. Для 230AC – 165 ШТ. | Для 36AC – 17 ШТ. Для 127AC – 60 ШТ. Для 230AC – 110 ШТ. | Для 230AC – 82 ШТ. | Для 36AC – 8 ШТ. Для 127AC – 30 ШТ. Для 230AC – 55 ШТ. | Для 230AC – 41 ШТ. | Для 36AC – 5 ШТ. Для 127AC – 20 ШТ. 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

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

4 Рассеиватель

СС5 Боросиликатное стекло с сеткой

5 Рабочее напряжение

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

| | |
|--------------|----------------|
| 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 |
| 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 |

8 Цветовая температура, К

| | |
|-------------|------------------------------|
| | 5 000 К (базовое исполнение) |
| 4000 | 4 000 К |
| 3000 | 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

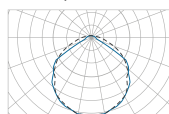
СRI 70 (базовое исполнение)
СRI80 СRI 80

Плафон ВС

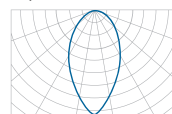


Типы КСС

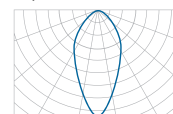
Косинусная 120°



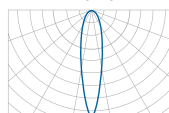
Глубокая 60°



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

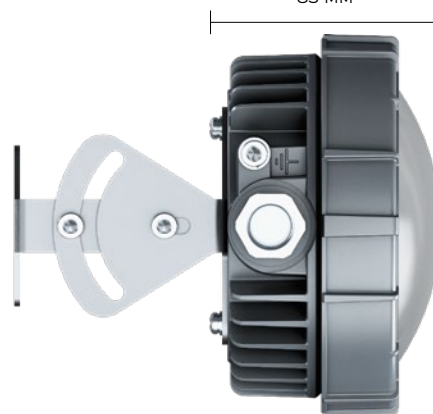
- ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008)
- ГОСТ 12.2.007.0-75
- ГОСТ 14254-2015
- ГОСТ 30852.0-2002
- ГОСТ 30852.1-2002
- TRTC 012/2011



! Доп. опция

Защитная сетка рассеивателя

85 мм

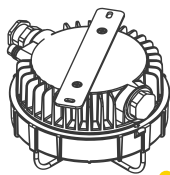


! Габариты зависят от выбранного типа крепления.

Кронштейны крепления

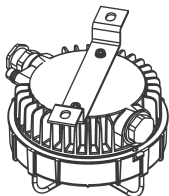
П

монтаж на планку



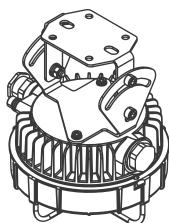
П2

монтаж на планку дистанционную



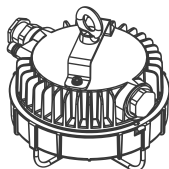
ПС

монтаж на скобу поворотную



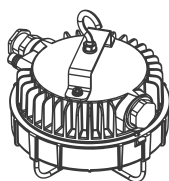
РБ

монтаж на рым-болт



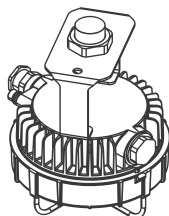
РК

монтаж на рым-крюк



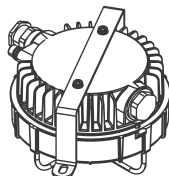
ТМ

монтаж на трубу 3/4"



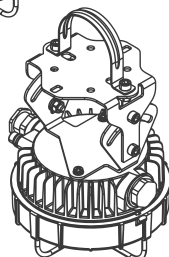
ТФ

монтаж на фланец



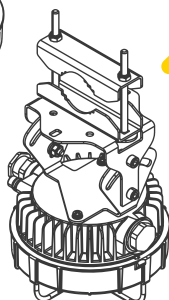
ПСТ60

монтаж на трубу Ø60-63мм

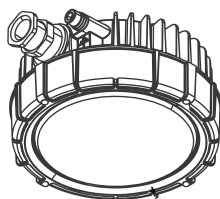


ПСТ50

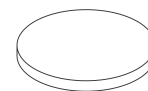
монтаж на трубу Ø45-57мм



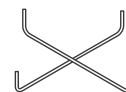
ПЛАФОН ВС



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)* 1200 LM (C05)* 1300 LM (C07)* | 2100 LM (П16)* 2100 LM (C05)* 2200 LM (C07)* | 2500 LM (П16)* 2500 LM (C05)* 2600 LM (C07)* |
| Габаритные размеры | ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЁЖ | | |
| Вес (без каб. вводов) | ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЁЖ | | |
| Материал рассеивателя | ОПТИЧЕСКИЙ ПОЛИКАРБОНАТ ПРОЗРАЧНЫЙ – П16 БОРОСИЛИКАТНОЕ ЗАКАЛЁННОЕ ФОРМОВАННОЕ СТЕКЛО – (БЕЗ СЕТКИ – C05, С СЕТКОЙ – CC5) 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 ** К – КОНЦЕНТРИРОВАННАЯ ** Г – ГЛУБОКАЯ** | | |
| Индекс цветопередачи (CRI) | >70 – исполнение по умолчанию >80 – опционально | | |
| Потребляемый ток | Для 230АС – 0,04 А Для 36АС – 0,23 А Для 24АDC – 0,33 А Для 12DC – 0,67 А | Для 230АС – 0,07 А Для 127АС – 0,12 А Для 36АС – 0,44 А Для 24АDC – 0,63 А Для 12DC – 1,25 А | Для 230АС – 0,09 А Для 127АС – 0,17 А Для 36АС – 0,58 А |
| Пусковой ток (Ic) и его время импульса (Δt) | Для 230АС – 20 А, 2 МКС Для 36АС – 2 А, 250 МКС Для 24DC – 20 А, 250 МКС | Для 230АС – 20 А, 2 МКС Для 127АС – 20 А, 2 МКС Для 36АС – 2 А, 250 МКС Для 24DC – 38 А, 250 МКС | Для 230АС – 20 А, 2 МКС Для 127АС – 20 А, 2 МКС Для 36АС – 2 А, 250 МКС |
| Эффективность | 150 LM/W (П16)* 150 LM/W (C05)* 162 LM/W (C07)* | 140 LM/W (П16)* 140 LM/W (C05)* 147 LM/W (C07)* | 125 LM/W (П16)* 125 LM/W (C05)* 130 LM/W (C07)* |
| Входное напряжение | 230 В – (100–280VAC 50Гц / 180–240VDC) 36 В – (27–45VAC 50Гц) 24 В – (20–30VDC) 12 В – (10–14VDC) | 230 В – (100–280VAC 50Гц / 180–240VDC) 127 В – (100–280VAC 50Гц / 180–240VDC) 36 В – (27–45VAC 50Гц) 24 В – (20–30VDC) 12 В – (10–14VDC) | 230 В – (100–280VAC 50Гц / 180–240VDC) 127 В – (100–280VAC 50Гц / 180–240VDC) 36 В – (27–45VAC 50Гц) |
| Количество светильников на автоматический выключатель С16 | Для 230АС – 414 ШТ. Для 36АС – 64 ШТ. Для 24DC – 43 ШТ. | Для 230АС – 220 ШТ. Для 127АС – 121 ШТ. Для 36АС – 34 ШТ. Для 24DC – 23 ШТ. | Для 230АС – 165 ШТ. Для 127АС – 91 ШТ. Для 36АС – 25 ШТ. |
| Маркировка взрывозащиты | 1Ex db IIC T6 GB – для исполнений со стеклянными рассеивателем 1Ex db IIC T6 GB X – для исполнений с поликарбонатным рассеивателем Ex tb IIIC T75°..80°С DB – для исполнений со стеклянными рассеивателем 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 AC, 127 В AC; II – для светильников 230 В AC, 127 В AC – ИСПОЛНЕНИЕ [I]; 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.) | | |
| 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

| | |
|----------|--------------|
| 1 | Серия |
| ПЛАФОН | |

| | |
|----------|-------------------|
| 2 | Исполнение |
| ВС | Взрывозащищённый |

| | |
|----------|--------------------|
| 3 | Мощность, W |
| 8 | 8 W |
| 15 | 15 W |
| 20 | 20 W |

| | |
|----------|---|
| 4 | Тип кронштейна крепления |
| 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 |

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

| | |
|----------|--------------------------------|
| 6 | Кол-во кабельных вводов |
| ПВ | 1 кабельный ввод |
| ТР | 2 кабельных вводов |

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

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

| | |
|----------|-----------------------------------|
| 8 | Диаметр обжимаемого кабеля |
| 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»

| | |
|----------|--|
| 9 | 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 |

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

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

| | |
|-----------------------|----------------------|
| 13 | СТО РМРС |
| поставка без СТО РМРС | (базовое исполнение) |
| РМРС | поставка с СТО РМРС |

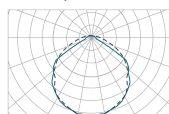
| | |
|-----------|-----------------------------|
| 14 | Индекс цветопередачи |
| СRI 70 | (базовое исполнение) |
| СRI80 | СRI 80 |

Плафон РВ

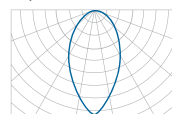


Типы КСС

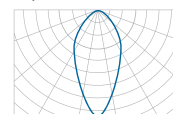
Косинусная 120°



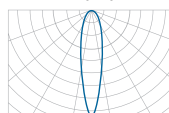
Глубокая 60°



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

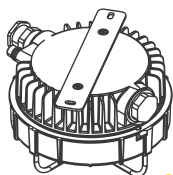


! Габариты зависят от выбранного типа крепления.

Кронштейны крепления

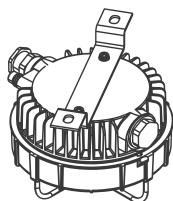
П

монтаж на планку



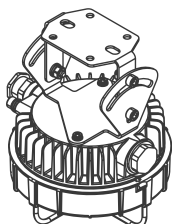
П2

монтаж на планку дистанционную



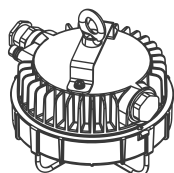
ПС

монтаж на скобу поворотную



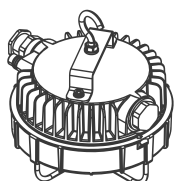
РБ

монтаж на рым-болт



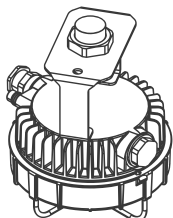
РК

монтаж на рым-крюк



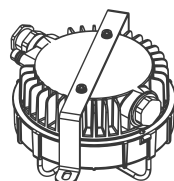
ТМ

монтаж на трубу 3/4"



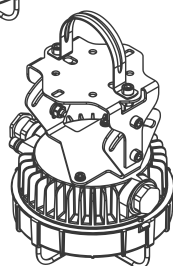
ТФ

монтаж на фланец



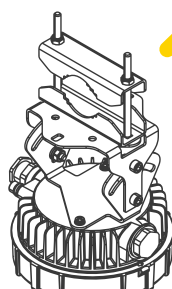
ПСТ60

монтаж на трубу Ø60-63мм



ПСТ50

монтаж на трубу Ø45-57мм



Рассеиватели



СС7 - закаленное плоское стекло 8мм с сеткой



Сетка



СС5 - закаленное боросиликатное формованное стекло с сеткой

ПЛАФОН-РВ

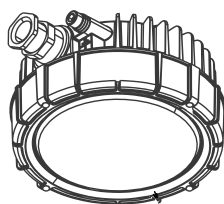


Таблица модификаций Плафон РВ

| Мощность | 8 W | 15 W | 20 W |
|---|--|--|--|
| Световой поток | 1200 LM (CC5)* 1300 LM (CC7)* | 2100 LM (CC5)* 2200 LM (CC7)* | 2500 LM (CC5)* 2600 LM (CC7)* |
| Габаритные размеры | ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЁЖ | | |
| Вес (без каб. вводов) | ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЁЖ | | |
| Материал рассеивателя | БОРОСИЛИКАТНОЕ ЗАКАЛЁННОЕ ФОРМОВАННОЕ СТЕКЛО С СЕТКОЙ – CC5 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 ** К – КОНЦЕНТРИРОВАННАЯ ** Г – ГЛУБОКАЯ** | | |
| Индекс цветопередачи (CRI) | >70 – исполнение по умолчанию >80 – опционально | | |
| Потребляемый ток | Для 230AC – 0,04 А Для 36AC – 0,23 А Для 24ADC – 0,33 А Для 12DC – 0,67 А | Для 230AC – 0,07 А Для 127AC – 0,12 А Для 36AC – 0,44 А Для 24ADC – 0,63 А Для 12DC – 1,25 А | Для 230AC – 0,09 А Для 127AC – 0,17 А Для 36AC – 0,58 А |
| Пусковой ток (Ic) и его время импульса (Δt) | Для 230AC – 20 А, 2 МКС Для 36AC – 2 А, 250 МКС Для 24DC – 20 А, 250 МКС | Для 230AC – 20 А, 2 МКС Для 127AC – 20 А, 2 МКС Для 36AC – 2 А, 250 МКС Для 24DC – 38 А, 250 МКС | Для 230AC – 20 А, 2 МКС Для 127AC – 20 А, 2 МКС Для 36AC – 2 А, 250 МКС |
| Эффективность | 150 LM/W (C05)* 162 LM/W (C07)* | 140 LM/W (C05)* 147 LM/W (C07)* | 125 LM/W (C05)* 130 LM/W (C07)* |
| Входное напряжение | 230 В – (100–280VAC 50Гц / 180-240VDC) 36 В – (27–45VAC 50Гц) 24 В – (20–30VDC) 12 В – (10–14VDC) | 230 В – (100–280VAC 50Гц / 180-240VDC) 127 В – (100–280VAC 50Гц / 180-240VDC) 36 В – (27–45VAC 50Гц) 24 В – (20–30VDC) 12 В – (10–14VDC) | 230 В – (100–280VAC 50Гц / 180-240VDC) 127 В – (100–280VAC 50Гц / 180-240VDC) 36 В – (27–45VAC 50Гц) |
| Количество светильников на автоматический выключатель С16 | Для 230AC – 414 ШТ. Для 36AC – 64 ШТ. Для 24DC – 43 ШТ. | Для 230AC – 220 ШТ. Для 127AC – 121 ШТ. Для 36AC – 34 ШТ. Для 24DC – 23 ШТ. | Для 230AC – 165 ШТ. Для 127AC – 91 ШТ. Для 36AC – 25 ШТ. |
| Маркировка взрывозащиты | РВ Ex db I mb 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; II – ДЛЯ СВЕТИЛЬНИКОВ 230 В AC, 127 В AC – ИСПОЛНЕНИЕ [II]; 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 ММ2 | | |
| 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**

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

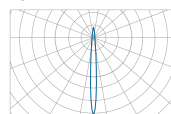
* Исполнение 12V, 24V только для мощности 8 и 15W;

Бластер™

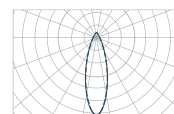


Типы КСС

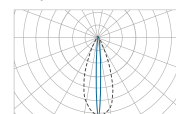
Spot



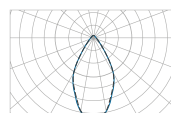
Medium



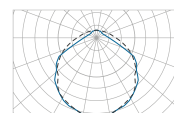
Ellips



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

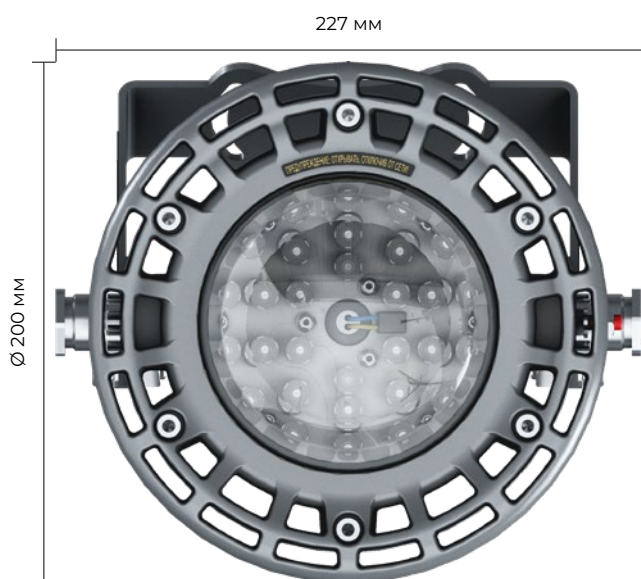


Таблица модификаций

| 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 ² | | | | | |
| 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

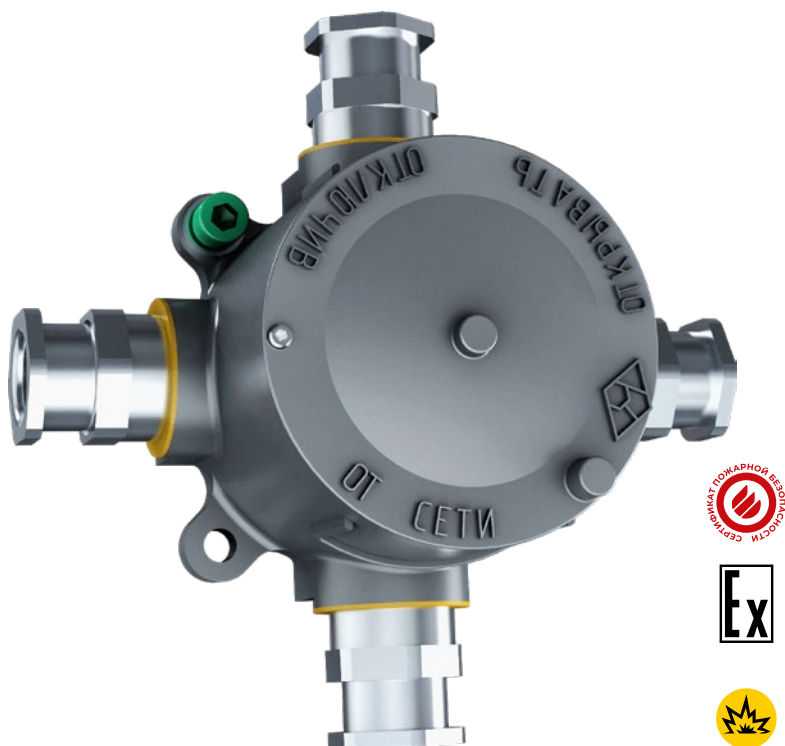
Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

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

| | | |
|--|--|--|
| <p>1 Серия</p> <p>GALAD Бластер LED</p> | <p>5 Цвет корпуса</p> <p>RAL7035 Цвет корпуса по палитре RAL.</p> | <p>9 Вариант монтажа</p> <p>КУП Кронштейн универсальный поворотный</p> |
| <p>2 Мощность, W</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>6 Угол раскрытия светового потока</p> <p>120 120°</p> | <p>10 Материал рассеивателя</p> <p>С Стекло</p> |
| <p>3 Тип КСС</p> <p>Extra Wide Без оптики, косинусная кривая.</p> <p>Spot Угол раскрытия 10°</p> <p>Medium Угол раскрытия 30°</p> <p>Wide Угол раскрытия 60°</p> <p>Ellipse Угол раскрытия 30°x90°</p> | <p>7 Рабочее напряжение</p> <p>230 230V, 50Hz</p> | <p>8 Тип кабельного ввода</p> <p>О Для небронированного кабеля открыто проложенного</p> <p>T20 Для небронированного кабеля в трубе M20</p> <p>T25 Для небронированного кабеля в трубе M25</p> <p>T1 Для небронированного кабеля в трубе G1/2</p> <p>T2 Для небронированного кабеля в трубе G3/4</p> <p>T3 Для небронированного кабеля в трубе G1</p> <p>MP10 Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ10</p> <p>MP12 Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ12</p> <p>MP15 Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ15</p> <p>MP20 Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ20</p> <p>MP25 небронированного кабеля в металлорукаве ДУ25</p> <p>Б Для бронированного кабеля открыто проложенного</p> <p>БТ20 Для бронированного кабеля в трубе M20</p> <p>БТ25 Для бронированного кабеля в трубе M25</p> <p>БТ1 Для бронированного кабеля в трубе G1/2</p> <p>БТ2 Для бронированного кабеля в трубе G3/4</p> <p>БТ3 Для бронированного кабеля в трубе G1</p> <p>БMP15 Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ15</p> <p>БMP20 Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ20</p> <p>БMP25 Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ25</p> |
| <p>4 Индекс цветопередачи / Цветовая температура</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

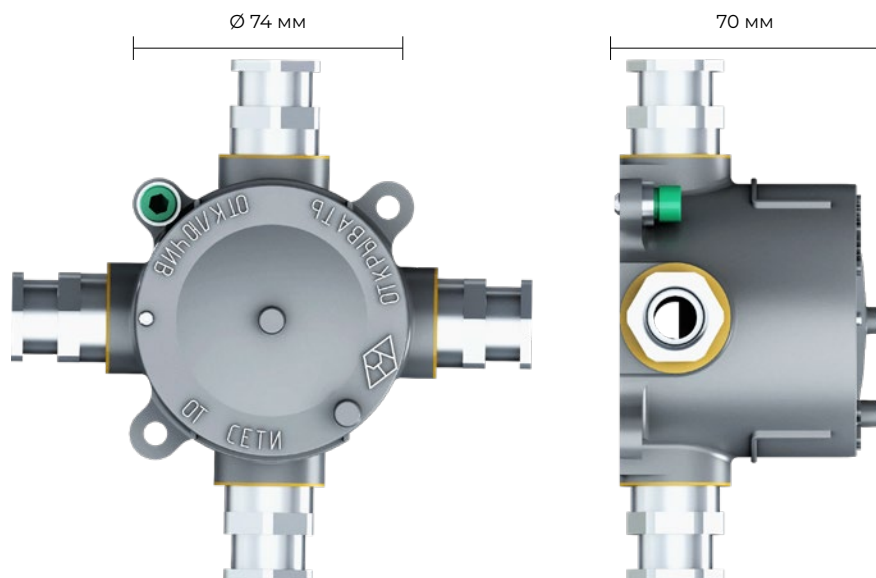


Особенности

- Корпус из литого алюминия АК120С
- Метизы из нержавеющей стали
- Рассчитаны на подключение кабелей сечением до 2,5 мм²
- 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

| 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 ² – 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; Ex tb IIIC T60°C DB – для исполнения с клеммной колодкой; Ex db IIC GB U – для исполнения БЕЗ клеммной колодки; 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-D - 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

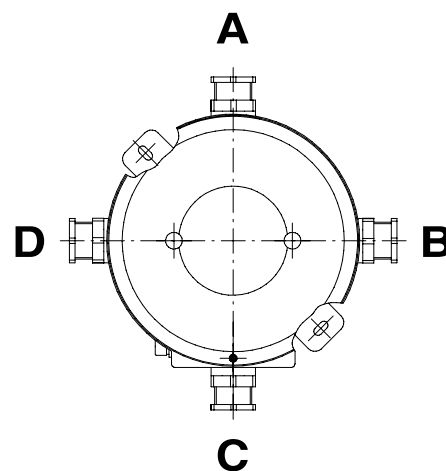
4 Тип кабельного ввода

- 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
- D Сторона D



6 Количество жил кабеля

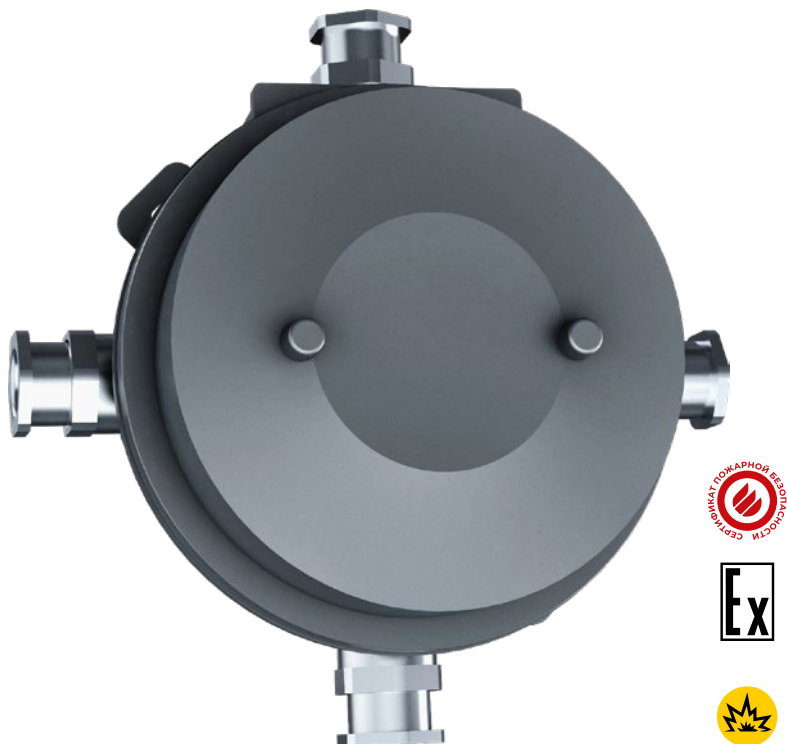
Не указывается при исполнении без клеммной колодки

- 3 Для трехжильного кабеля

7 Количество заглушек

0 Заглушек

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

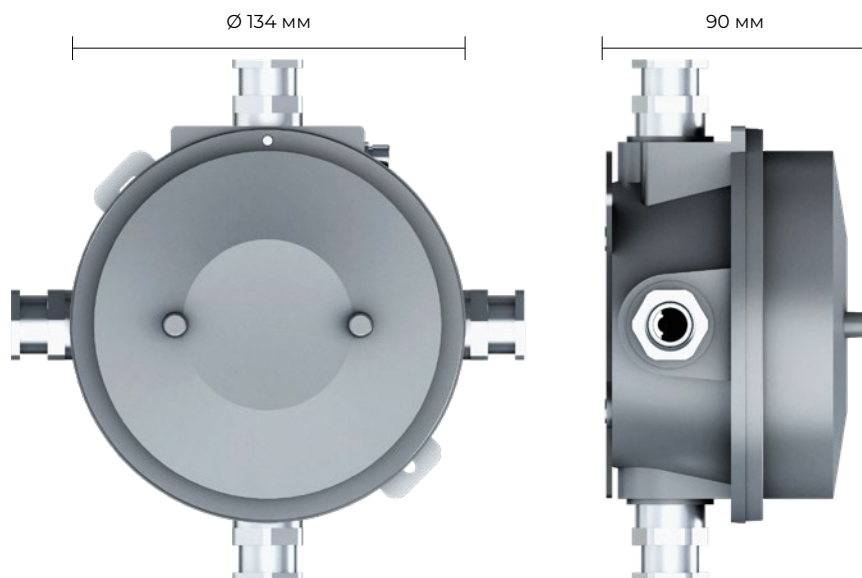


Особенности

- Корпус из литого алюминия АК120Ч
- Метизы из нержавеющей стали
- Рассчитана на подключение кабелей сечением до 4 мм³
- Крепление к стене на профиль двумя болтами М6
- Поставляется с кабельными вводами
- Максимальный диаметр кабеля 8,7 мм²
- Минимальный диаметр кабеля 3,2 мм²

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 ² – для пятижильного кабеля; | | | | |
| | 0,75 ... 4 mm ² – 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; Ex tb IIIC T60°C DB – для исполнения с клеммной колодкой; Ex db IIC GB U – для исполнения БЕЗ клеммной колодки; 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 ММ2 | | | | |
| 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 |

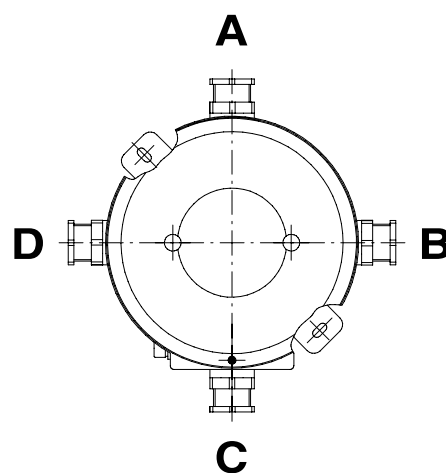
4 Тип кабельного ввода

| | |
|-------|--|
| 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 |

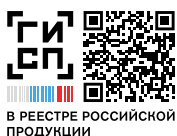
Промышленное освещение

Освещение нефтегазовых объектов и холодных регионов





Север

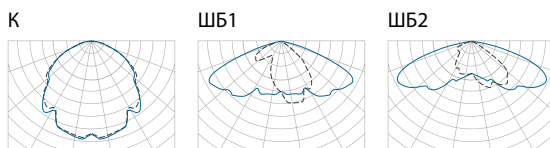


| | | |
|---|---|--|
| IP65/23 Степень защиты | I Класс защиты от поражения эл. током | >0,95 Кэффициент мощности |
| 5 000 К Цветовая температура | >70 Ra Индекс цветопередачи | -60... +40 °C Температура эксплуатации |
| УХЛ1 Климатическое исполнение | Соответствует ТР ТС «Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011; «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011. | |
| 230 ±10% В 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 |
|------------------------------|--|--------------|--------------------|-----------------|
| Север 40–100 Вт | 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 | |
| Север 125–150 Вт | 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 |
| Аксессуар | Переходной поворотный кронштейн под трубу Ø 48 | 14862 | | |

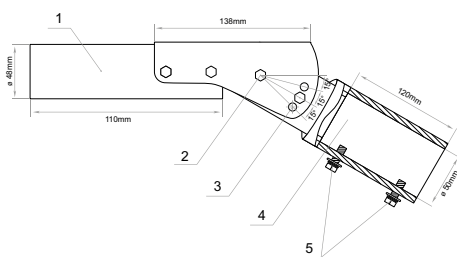
Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD Север LED- ¹40 - ²ШБ1 / ³К50 ⁴ГП

| | | |
|---|-------------------------|--|
| 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. |

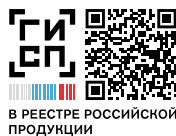
Поворотный кронштейн

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

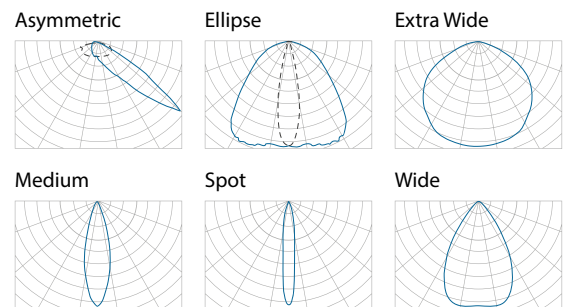


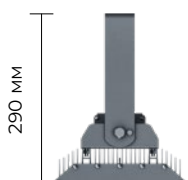
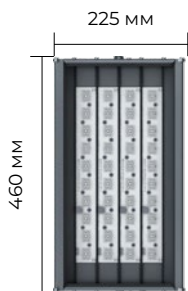
| | | |
|---|---|--|
| IP65 Степень защиты | I Класс защиты от поражения эл. током | >0,95 Коэффициент мощности |
| 4 000 K Цветовая температура | ≥70 Ra Индекс цветопередачи | -60... +40 °C Температура эксплуатации |
| УХЛ1 Климатическое исполнение | Соответствует ТР ТС «Электромагнитная совместимость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

Особенности

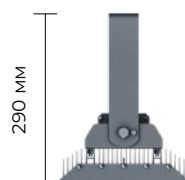
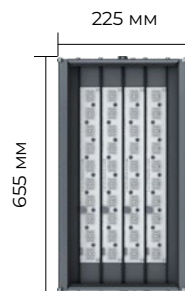
- Корпус алюминиевый анодированный, устойчивый к агрессивной среде.
- Силикатное закалённое стекло сохраняет коэффициент пропускания с течением времени.
- Поворотная лира для установки на опорную поверхность, допускается установка на поверхность из сгораемого материала.
- Возможность регулировки угла 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

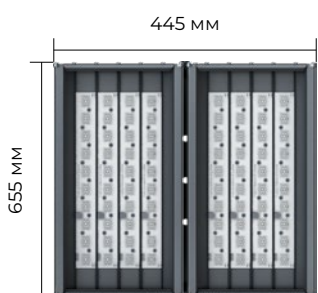




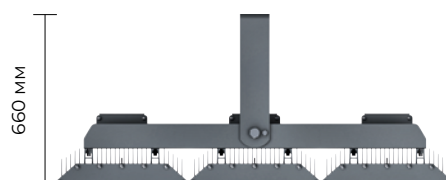
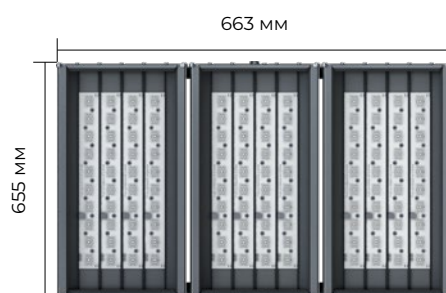
Ямал 80 / 100 / 120 Вт



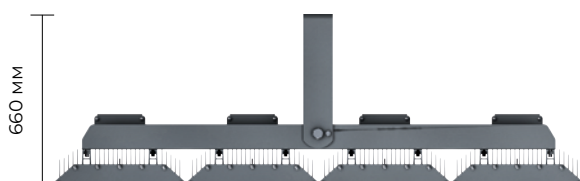
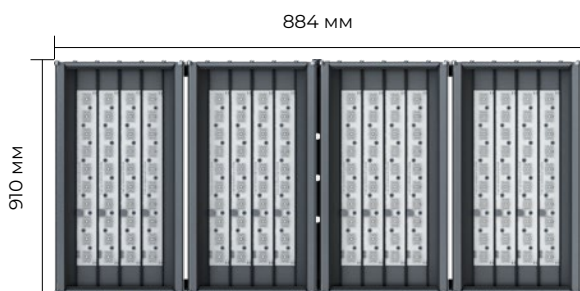
Ямал 160 / 200 / 240 Вт



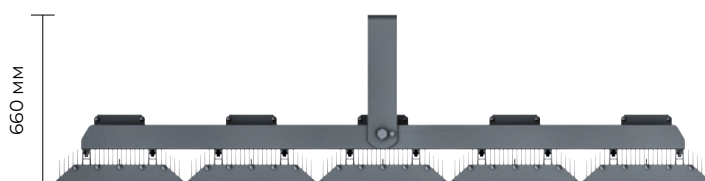
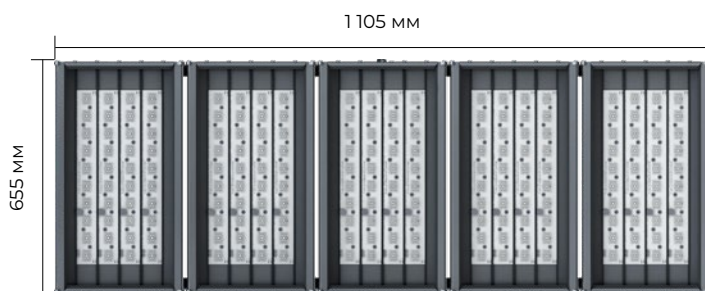
Ямал 320 / 400 / 500 Вт



Ямал 600 Вт



Ямал 800 Вт



Ямал 1000 / 1200 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 |
| | 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 | |

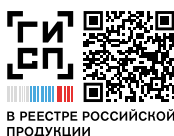
| Наименование | | Код | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Масса макс., кг |
|--------------|-------------------------------------|-------|--------------|--------------------|-----------------|
| Ямал | GALAD Ямал LED-600 (Extra Wide) ГП | 12009 | 600 | 63 000 | 42 |
| | GALAD Ямал LED-600 (Spot) ГП | 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-¹80(²Extra Wide)³ГП

| | | |
|---|-------------------------|---|
| 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)



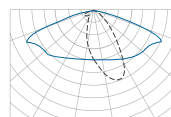
| | | |
|---|---|--|
| IP65 Степень защиты | I Класс защиты от поражения эл. током | >0,95 Коэффициент мощности |
| 4 000 К Цветовая температура | ≥70 Ra Индекс цветопередачи | -60... +40 °С Температура эксплуатации |
| УХЛ1 Климатическое исполнение | Соответствует ТР ТС «Электромагнитная совместимость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

Особенности

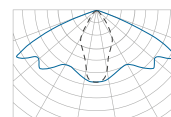
- Корпус алюминиевый анодированный, устойчивый к агрессивной среде.
- Силикатное закалённое стекло сохраняет коэффициент пропускания с течением времени.
- Крепление на консоль Ø 50 мм.
- Источник питания позволяет работать при экстремальных температурах от -60 °С, защищает от перепадов напряжения сети.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

Типы КСС

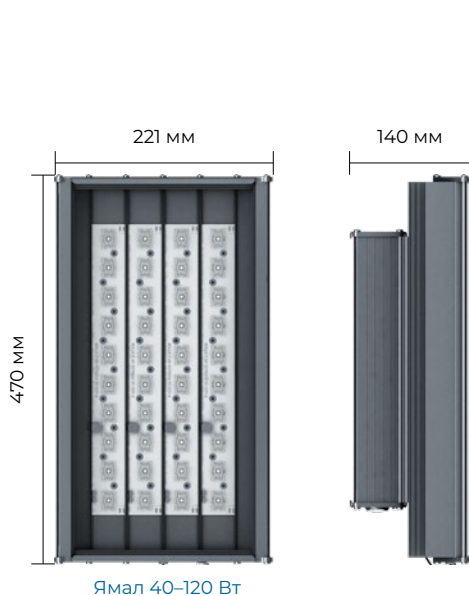
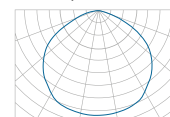
ШБ



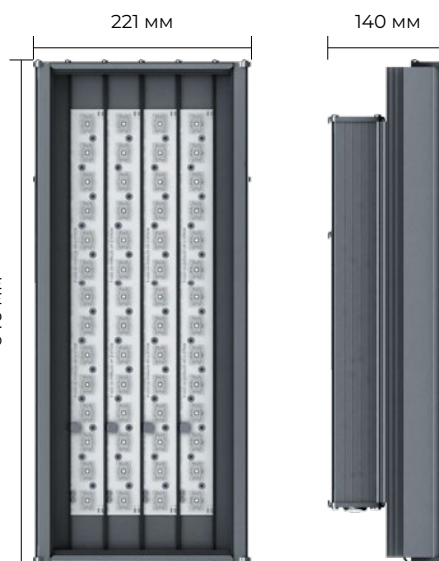
ШО



Косинусная



Ямал 40-120 Вт



Ямал 160-240 Вт

Таблица модификаций

| Наименование | Код | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Масса макс., кг | |
|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|--------------------|-----------------|---|
| Ямал 40–120 Вт | 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 | | |
| Ямал 160–240 Вт | 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-¹40-²К/³К50⁴ГП

| | | |
|---|-------------------------|--|
| 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

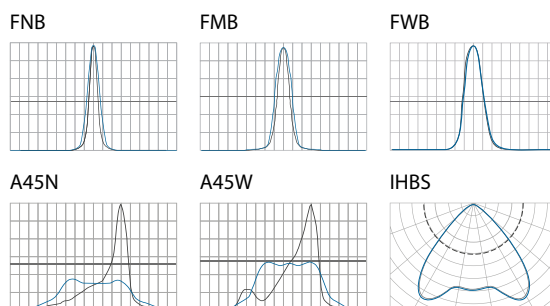


| | | |
|--|---|--|
| IP66 Степень защиты | I Класс защиты от поражения эл. током | >0,95 Коэффициент мощности |
| 4 000 K 5 000 K 5 700 K Цветовая температура | ≥70 Ra ≥80 Ra ≥90 Ra Индекс цветопередачи | -40... +40 °C Температура эксплуатации |
| 230 ±10% В Напряжение питания | менее 1% Коэффициент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

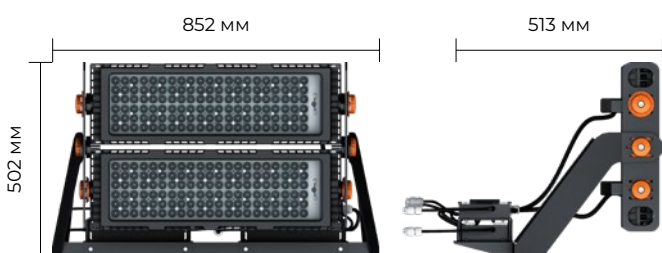
Особенности

- Проектор 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



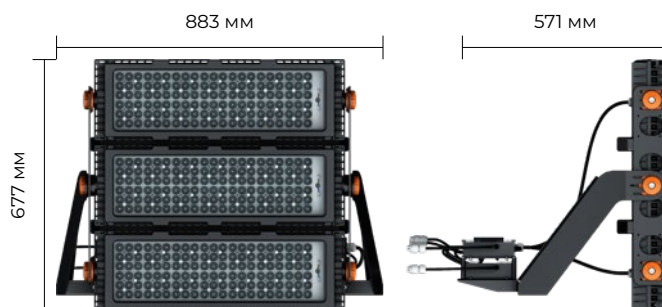
Фортиус 400 / 500 Вт



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 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-¹400² Spot³ (⁴1/⁵740/⁶RAL9005/⁷D/⁸0/⁹FNB/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



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

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

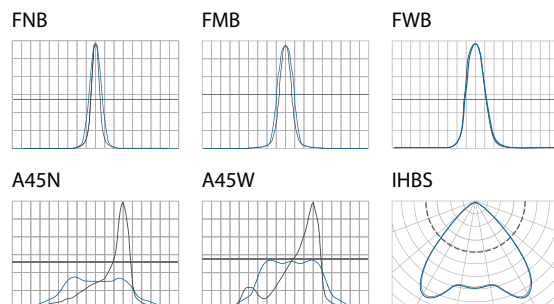


Таблица модификаций



| 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-¹90-²Narrow(³740/⁴YW360F/⁵D/⁶0/⁷FMB/⁸GEN1)

| | | |
|---|-----------------------|--|
| 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

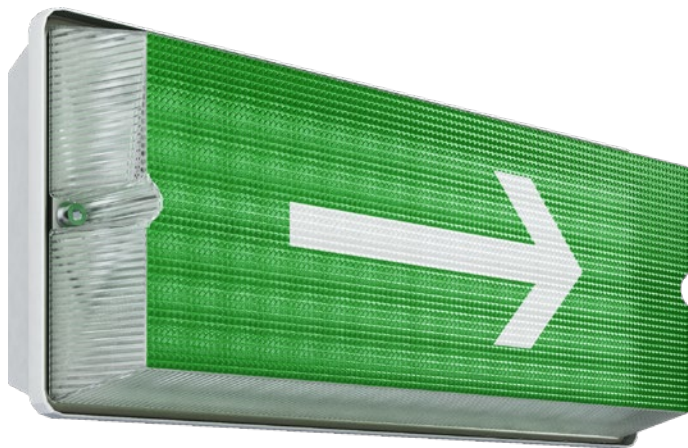
Аварийное освещение





Аларм

БАП



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

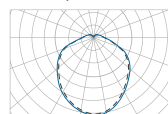
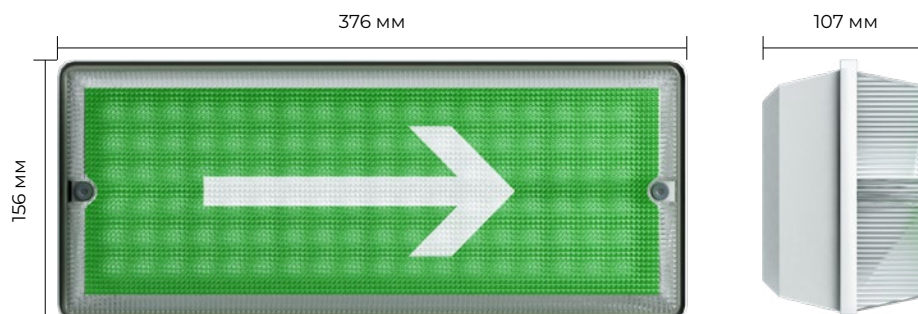


Таблица модификаций

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

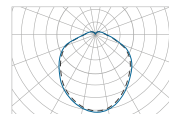


Особенности

- 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

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



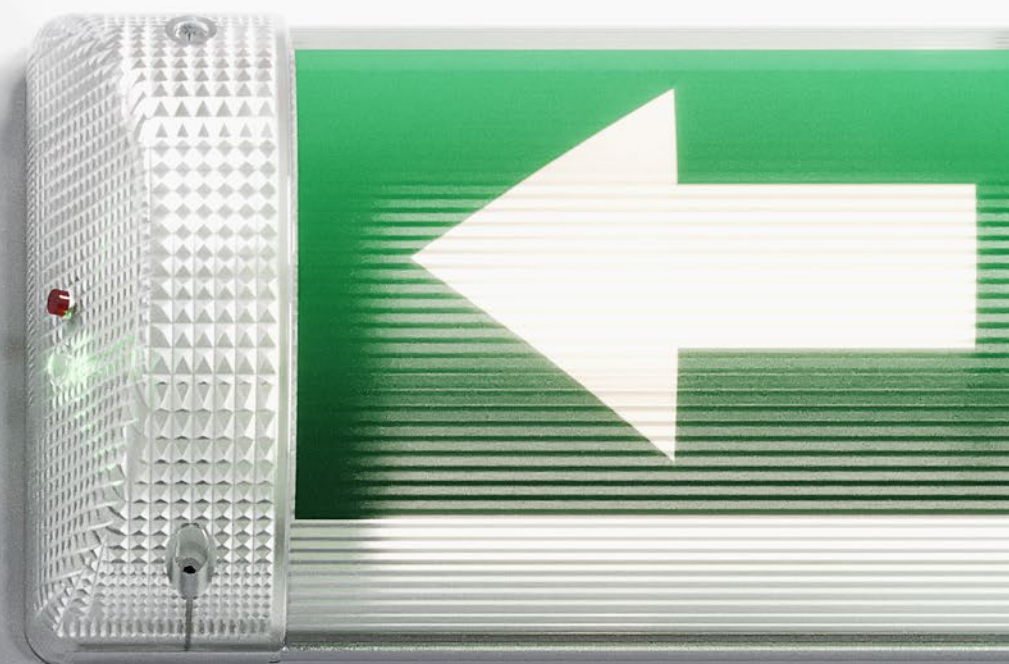
Таблица модификаций

| Наименование | | Код | Мощность, Вт (основной режим) | Мощность, Вт (аварийный режим) | Время работы, ч. (аварийный режим) | Рассеиватель | Масса макс., кг |
|--------------|---|-------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|--------------|--------------------|
| Алармо | GALAD Алармо LED-5-D120-IP40-УХЛ4 (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 (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 (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 (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

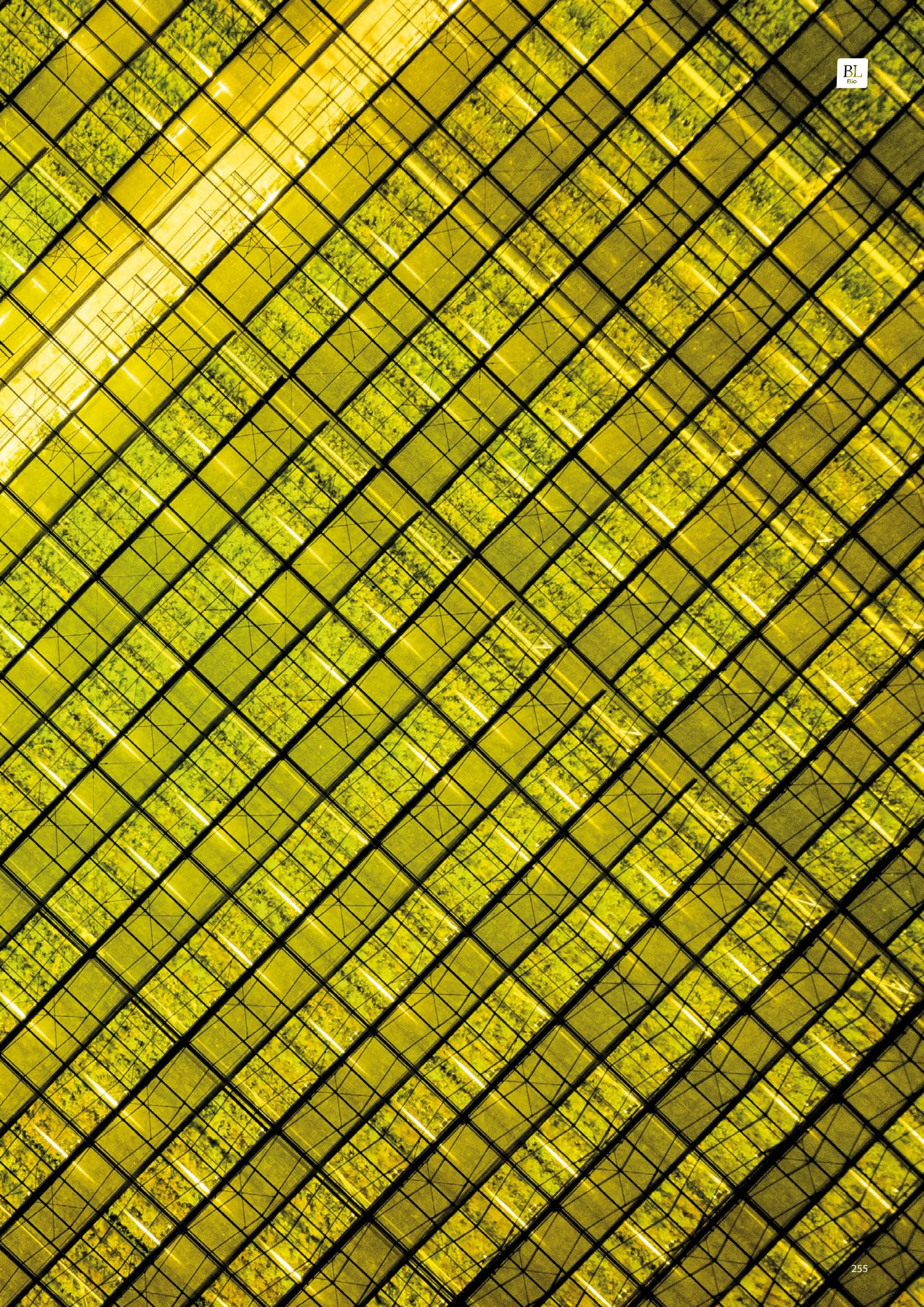
GALAD Алармо LED-¹5-²D120-³IP40-⁴УХЛ4 (⁵W/⁶L386/⁷740/⁸X/⁹PC/¹⁰AC230/¹¹I/¹²D.EL1/¹³X/¹⁴W/¹⁵S/¹⁶G1)

| | | |
|----|--------------------------------------|--|
| 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



| | | |
|---|---|---|
| IP65 Степень защиты | I Класс защиты от поражения эл. током | >0,99 Коэффициент мощности |
| У1 Климатическое исполнение | 104–416 мкмоль/с PPF | 230 ±10% В Напряжение питания |
| Соответствует ТР ТС «Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011; «О безопасности низковольтного оборудования» 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 | |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------|--|------------------|---------------------|--------------------|-----|
| Tube Fito | 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 ¹ ² **2**-**855**

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



Твин Фито G3



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

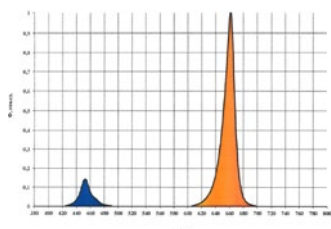
* Квазимонохроматическое излучение в синем и красном диапазонах ФАР.

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

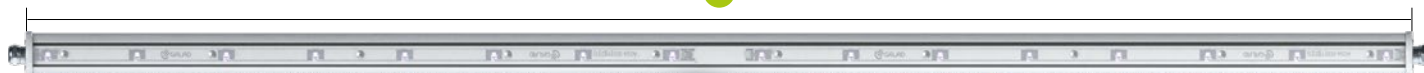
GALAD Твин Фито LED-¹80-²Д120x2-³IP66-⁴УХЛ4(⁵1/⁶CORD/⁷B9R91/⁸RAL9001/⁹PC/¹⁰AC400/¹¹D/¹²X/¹³PS/¹⁴S/¹⁵MID)

| | | |
|---|---------------------------------|---|
| 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. |

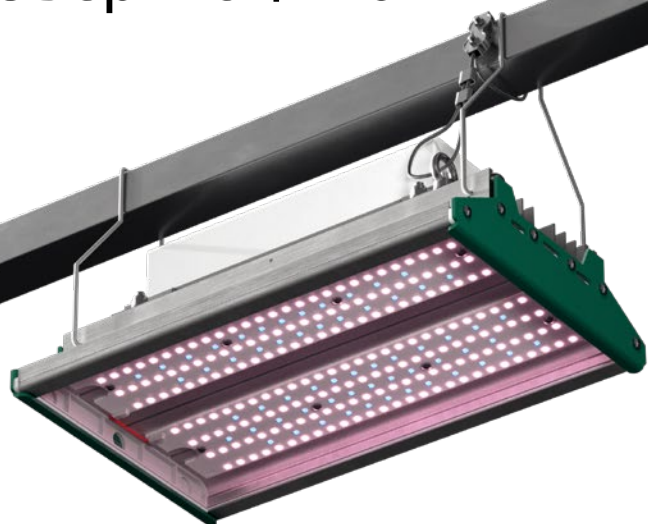
| | | |
|----|-------------------------------|------------------------------|
| 9 | Материал рассеивателя: | PC – поликарбонат. |
| 10 | Напряжение питания: | AC400 – 400 ±10% В. |
| 11 | Источник питания: | D – электронный. |
| 12 | Варианты управления: | X – отсутствует. |
| 13 | Способ подключения: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



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



Эверикс Фито

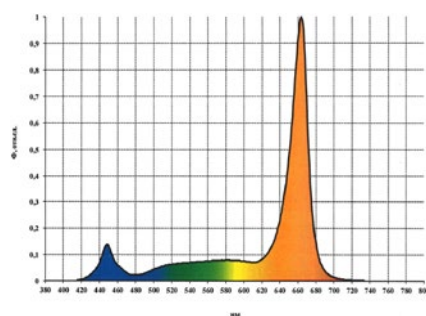
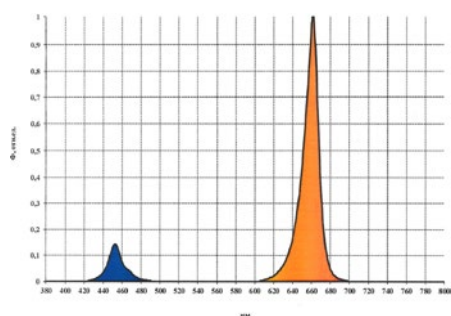


| | | |
|---|---|--|
| IP66 Степень защиты | I Класс защиты от поражения эл. током | >0,95 Коэффициент мощности |
| Y1 Климатическое исполнение | RB (Red/Blue) WR (White/Red) Спектр излучения | 230 ±10% В 400 ±10% В Напряжение питания |
| Соответствует ТР ТС «Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011 ; «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011 ; | | |

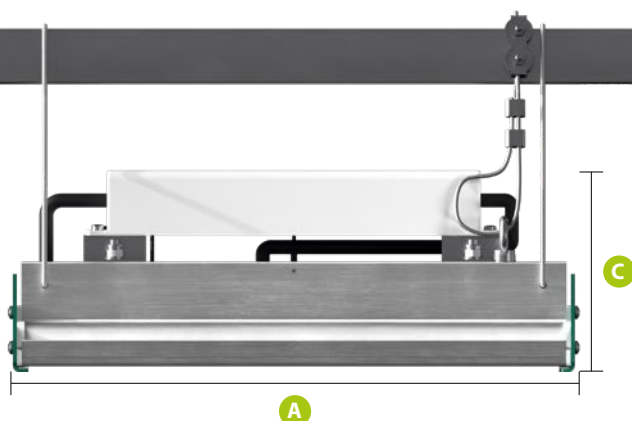


Особенности

- 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 IP66.



| Наименование | A Длина, мм | B Ширина, мм | C Высота, мм | Мощность, Вт |
|---------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|--------------|
| Эверикс Фито | 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 | |
|---------------------|--|-----------------|--|--------------------|------------------|------|
| Эверикс Фито | 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%; G – 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

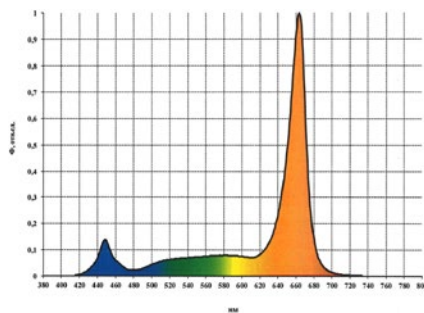
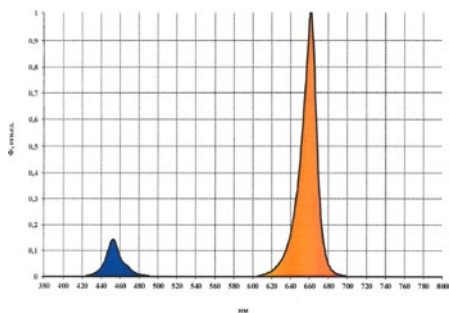


| | | |
|--|---|--|
| IP66 Степень защиты | I Класс защиты от поражения эл. током | >0,95 Коэффициент мощности |
| У1 Климатическое исполнение | RGB (Red/Green/Blue) WR (White/Red) Спектр излучения | 710-2 100 мкмоль/с PPF |
| 230 ±10% В 400 ±10% В Напряжение питания | Соответствует ТР ТС «Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011; «О безопасности низковольтного оборудования» 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 | A Длина, мм | B Ширина, мм | C Высота, мм |
|-----------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| Фито Топ | 786 | 155 | 170 |
| | 786 | 155 | 170 |
| | 1146 | 155 | 170 |
| | 1146 | 155 | 170 |
| | 1177 | 311 | 170 |
| | 1177 | 311 | 170 |

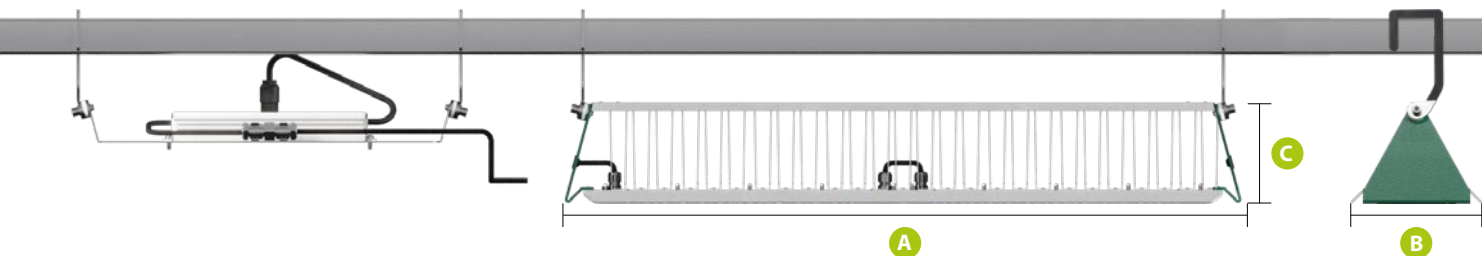


Таблица модификаций



| 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.

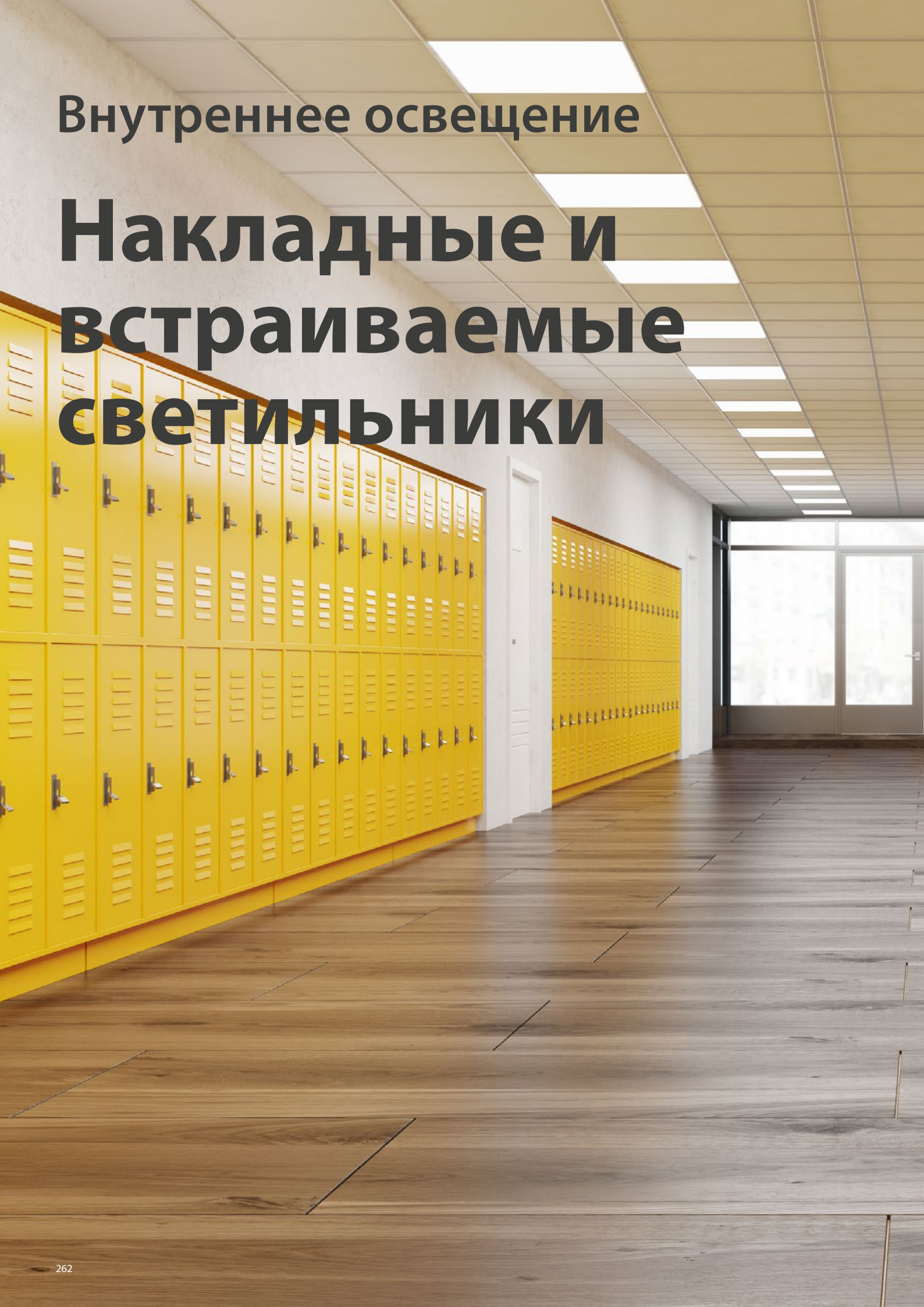
Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD Фито Топ LED-¹210-²Д120.4-³IP66-⁴У1(⁵1/⁶НООК/⁷В9R91/⁸RAL7035/⁹PC/¹⁰AC400/¹¹D/¹²X/¹³PS/¹⁴T/¹⁵TOP)

| | | |
|----|---------------------------------|--|
| 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

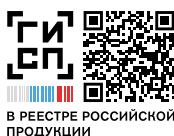
Накладные и встраиваемые светильники





Константа™

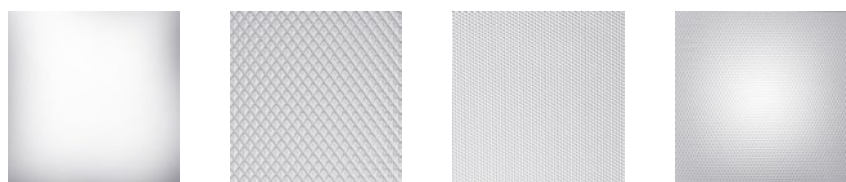
DALI
0-10
БАП



| | | |
|---|--|---|
| IP20 IP54 Степень защиты | I Класс защиты от поражения эл. током | ≥0,97 Коэффициент мощности |
| 4 000 К Цветовая температура | ≥80 Ra ≥90 Ra Индекс цветопередачи | +1... +35 °С Температура эксплуатации |
| УХЛ4 Климатическое исполнение | >115 лм/Вт Световая отдача | 230 ±10% В Напряжение питания |
| <p>Соответствует ТР ТС</p> <p>«Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011; «О безопасности низковольтного оборудования» 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/1195x295/940/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. |



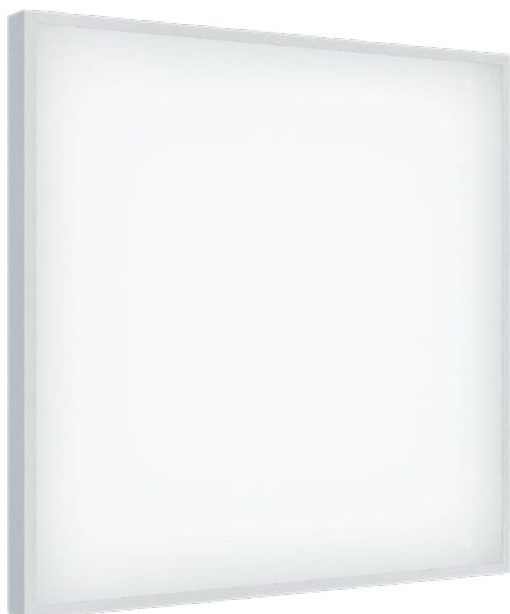
Константа 35 Вт



Константа 18 Вт

Юниор

БАП



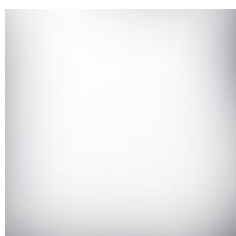
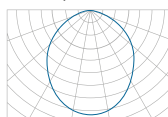
| | | |
|---|---|---|
| IP20 IP54 (АЛД серия) Степень защиты | I Класс защиты от поражения эл. током | 0,95 Коэффициент мощности |
| 4 000 К Цветовая температура | ≥80 Ra ≥90 Ra Индекс цветопередачи | +1... +35 °С Температура эксплуатации |
| УХЛ4 Климатическое исполнение | Соответствует ТР ТС «Электромагнитная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

Типы КСС

Косинусная



Опал микропризма



! Кнопка контроля аварийного режима

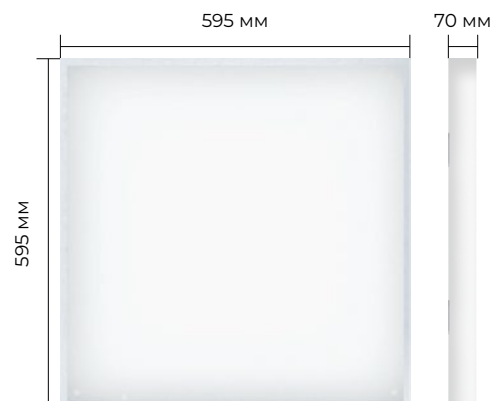
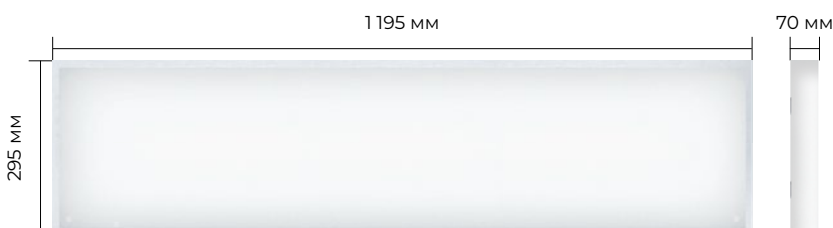


Таблица модификаций

| Наименование | Код | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Габариты, LxВxН, мм | Масса макс., кг | |
|--------------|--|--------------|--------------------|---------------------|-----------------|-----|
| Юниор | 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- ¹35 ²У/ ³М/ ⁴4000/ ⁵6060 ⁶IP20 ⁷5У*

| | | |
|------|-----------------------|--|
| 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 (безынструментальный доступ к светодиодному отсеку). |
| | Модификация: | (АЛД) – Модификация для реечных потолков. |
| | Толщина корпуса: | 4 см. |
| | Индекс цветопередачи: | CRI90. |

Внутреннее освещение

Даунлайты





Термит



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

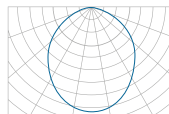


Таблица модификаций

| Наименование | Код | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Диаметр посадочного отверстия Ø, мм | Масса макс., кг | |
|---------------|------------------------------------|--------------|--------------------|-------------------------------------|-----------------|------|
| Термит | 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-¹9-²d100/³B/⁴M/⁵5000

| | | |
|---|-----------------------|-------------------|
| 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



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

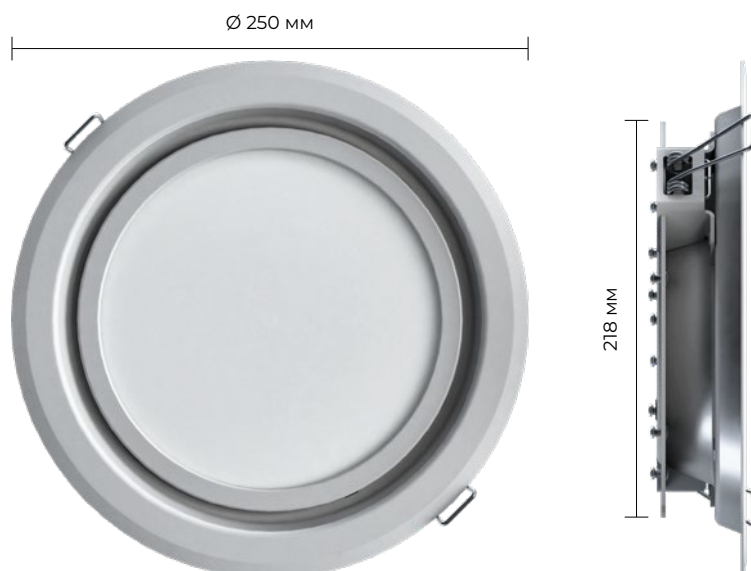
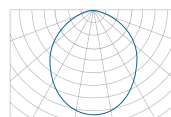


Таблица модификаций

| Наименование | Код | Мощность, Вт | Световой поток, лм. | Диаметр посадочного отверстия $\varnothing (\pm 1)$, мм | Масса макс., кг | |
|-----------------------|------------------------------------|--------------|---------------------|--|-----------------|-----|
| Пиксель 250 мм | 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-¹18-²d250/³В/⁴М/⁵3000

| | | |
|---|-----------------------|-------------------|
| 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



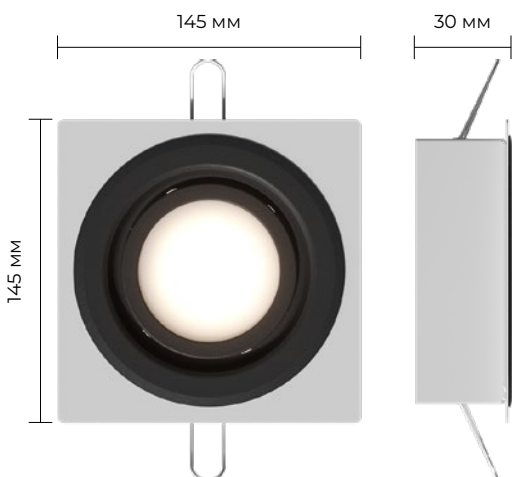
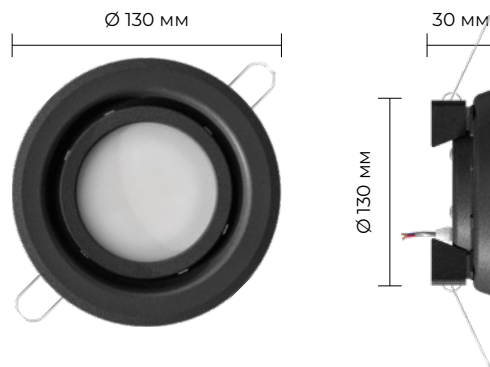
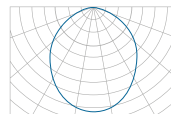
| | | |
|--|---|---|
| IP20 IP54 Степень защиты | I Класс защиты от поражения эл. током | ≥0,95 Коэффициент мощности |
| 2 700–6 500 K Цветовая температура | ≥80 Ra ≥90 Ra Индекс цветопередачи | +1... +35 °C Температура эксплуатации |
| УХЛ4 Климатическое исполнение | Соответствует ТР ТС «Электромагнитная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

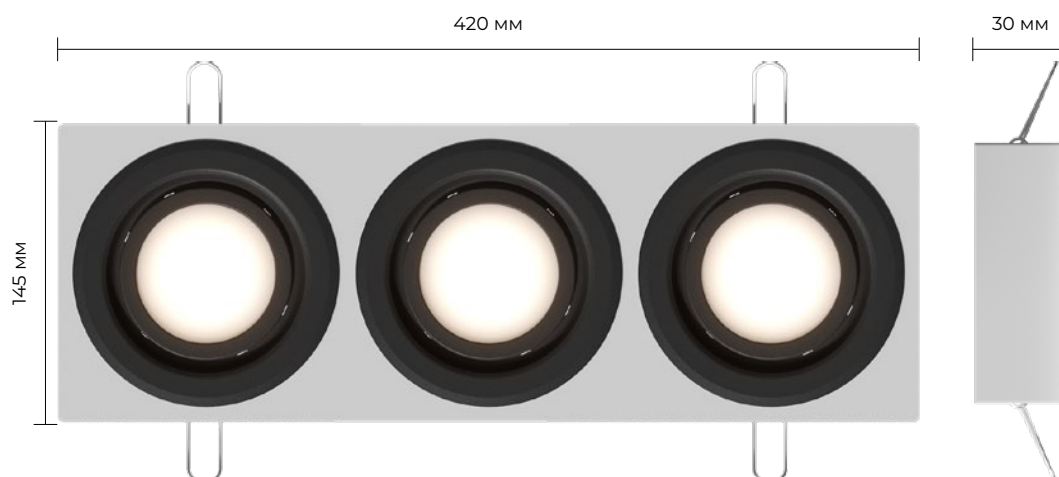


| Наименование | | Код | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Масса макс., кг |
|-------------------|--|-------|--------------|--------------------|-----------------|
| Пиксель G2 | GALAD Пиксель LED-6-D120-IP54-УХЛ4 (I/d130/840/RAL9005/PC/AC230/I/D/X/W/S/G2) | 25529 | 6 | 600 | 0,3 |
| | GALAD Пиксель 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. |

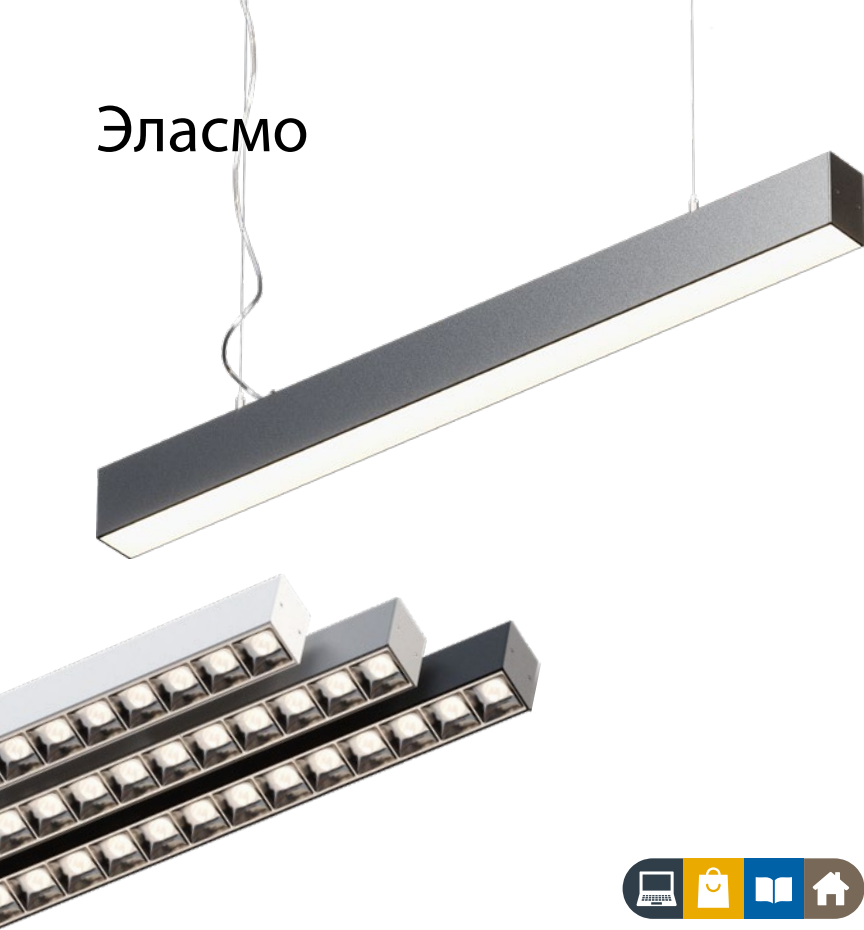


Внутреннее освещение

Линейные светильники



Эласмо



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

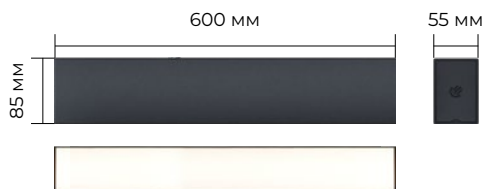
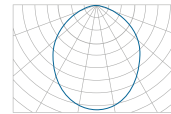


Особенности

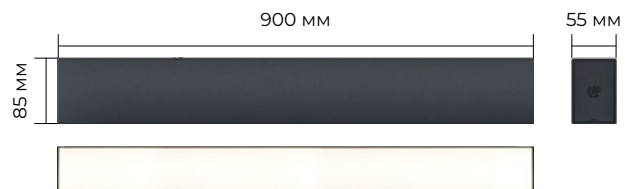
- Линейный светильник для общего функционального освещения.
- Лаконичный современный дизайн.
- Комфортный свет с высокой цветопередачей.
- Подвесной монтаж и встройка в кубообразные реечные потолки.
- Алюминиевый корпус, выполненный методом экструзии

Типы КСС

Косинусная



Эласмо 18 Вт



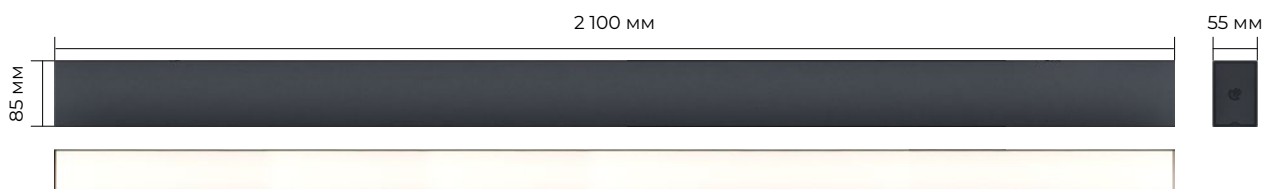
Эласмо 25 Вт



Эласмо 36 Вт



Эласмо 52 Вт



Эласмо 60 Вт

Таблица модификаций



| Наименование | Код | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Габариты, LxВxH, 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-¹18-²D120-³IP20-⁴УХЛ4 (⁵P/⁶L600/⁷940/⁸RAL9005/⁹PC.OP/¹⁰AC230/¹¹I/¹²D/¹³X/¹⁴W/¹⁵S/¹⁶G1)

| | | |
|----|--------------------------------------|--|
| 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.EU1 – Электронный ИП+БАП1 час; D.EU3 – 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



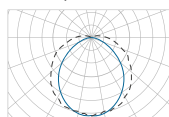
| | | |
|--|---|---|
| IP20 Степень защиты | I Класс защиты от поражения эл. током | 0,95 Коэффициент мощности |
| 3 000 K 4 000 K 5 000 K Цветовая температура | ≥80 Ra Индекс цветопередачи | +1... +35 °C Температура эксплуатации |
| УХЛ4 Климатическое исполнение | Соответствует ТР ТС «Электромагнитная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

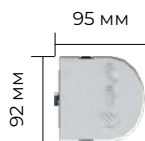


! GALAD Маркет Про LED можно соединять в одну непрерывную линию.



! 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-¹38/²П/³Д/⁴3000/⁵3

| | | |
|------|-----------------------|--|
| 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

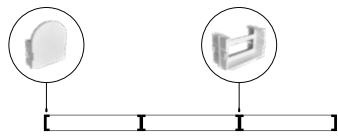
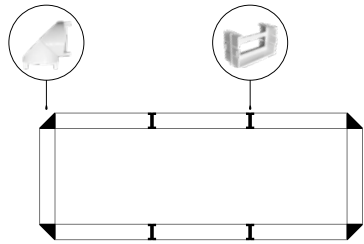
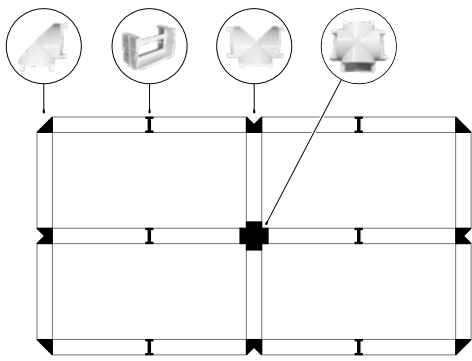
Соединительные элементы

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

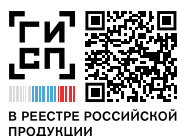
Для соединения светильников в единую сеть.

| 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 |



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

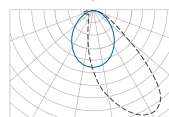


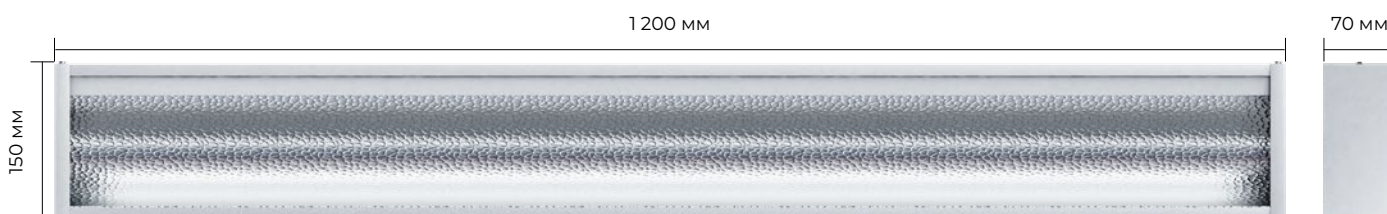
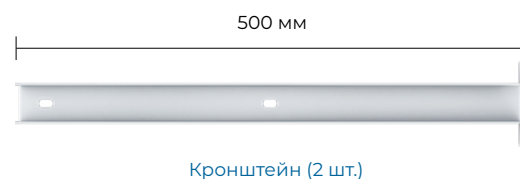
Таблица модификаций

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

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD Вектор LED-¹20-²4000

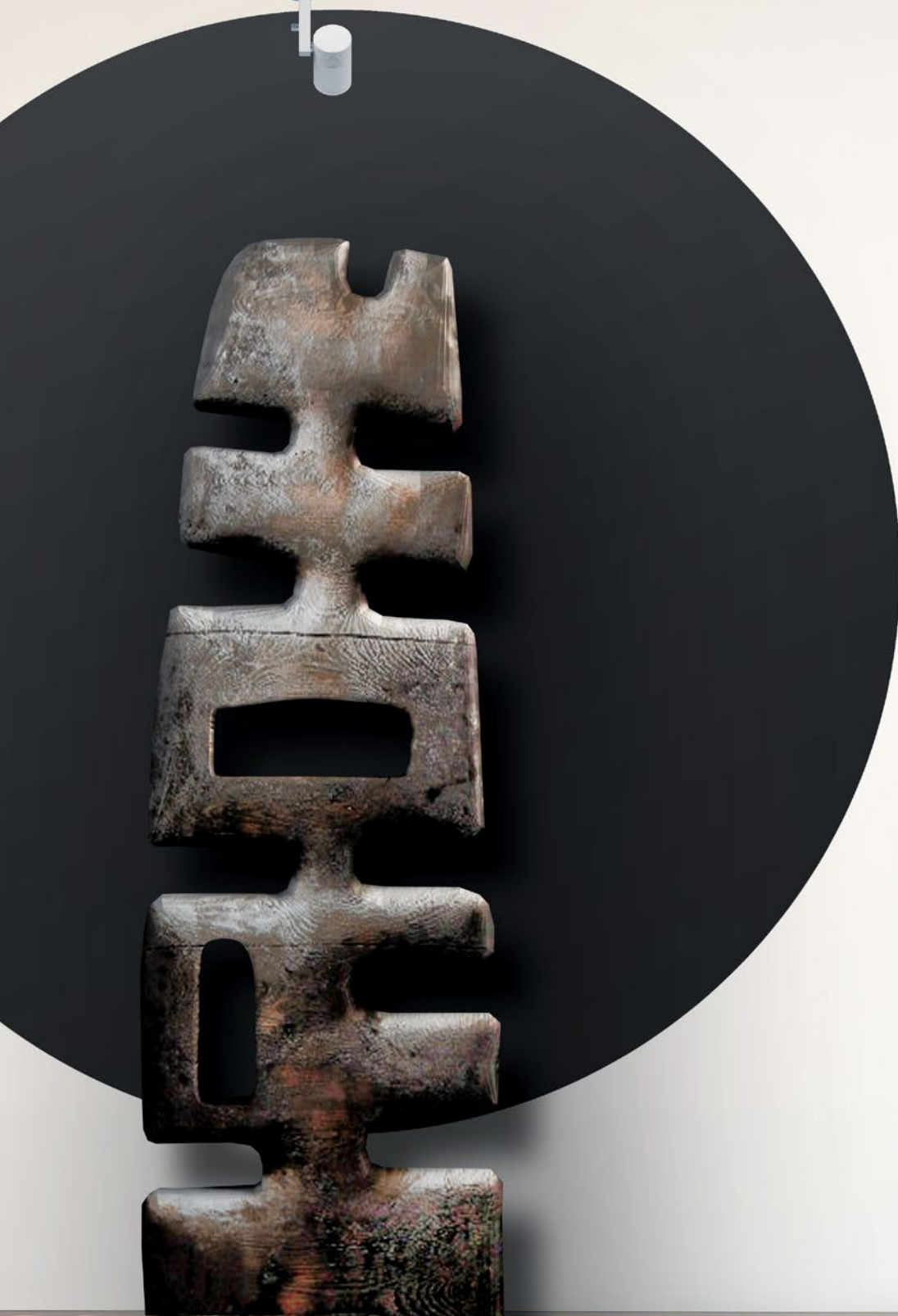
| | | |
|---|-----------------------|----------|
| 1 | Мощность: | 20 Вт. |
| 2 | Цветовая температура: | 4 000 К. |



Внутреннее освещение

Светильники на шинопроводе





Афродита



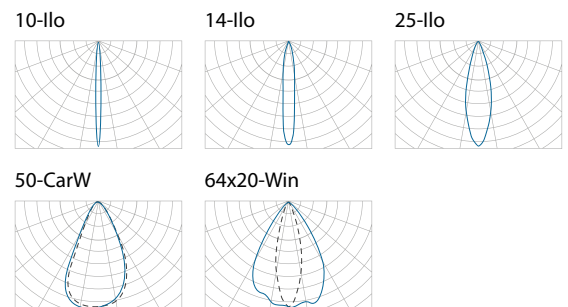
| | | |
|---|--|---|
| IP20 Степень защиты | I/II Класс защиты от поражения эл. током | >0,95 Коэффициент мощности |
| 3 000 K 4 000 K Цветовая температура | ≥80 Ra Индекс цветопередачи | 48 VDC 230 VAC Напряжение питания |
| Соответствует ТР ТС «Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011;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



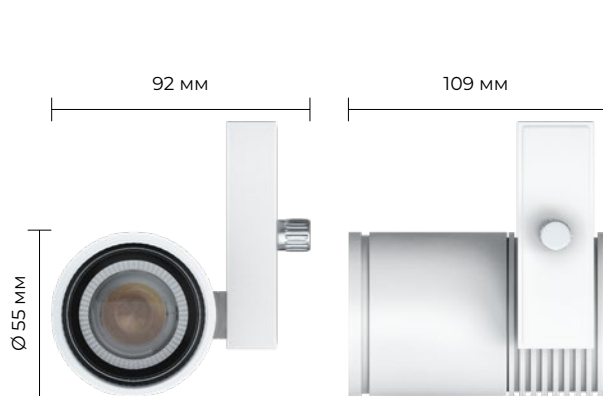
Особенности

- 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



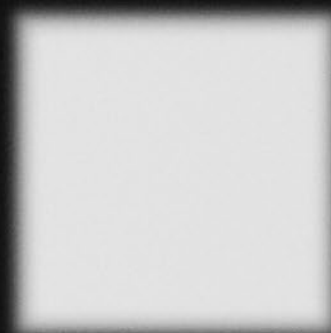
| Наименование | | Код | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Угол рассеивания, градусы | Цветовая температура, К |
|--|--|-------|--------------|--------------------|---------------------------|-------------------------|
| Афродита | GALAD Афродита LED-6-10-Ilo (3000/RAL9016/1.01/50) | 14948 | 6 | 450 | 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-¹6-²10-110(³3000/⁴RAL9016/⁵1.01/⁶50)

| | | |
|---|-----------------------|---|
| 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 Световой поток, лм | 4 000 К 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



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

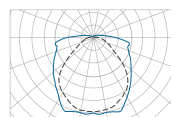
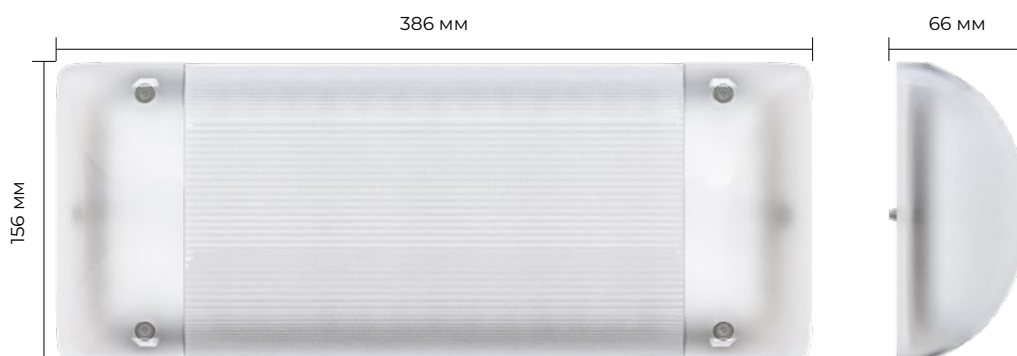


Таблица модификаций

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



Арго ДБО65



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

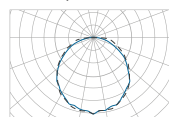
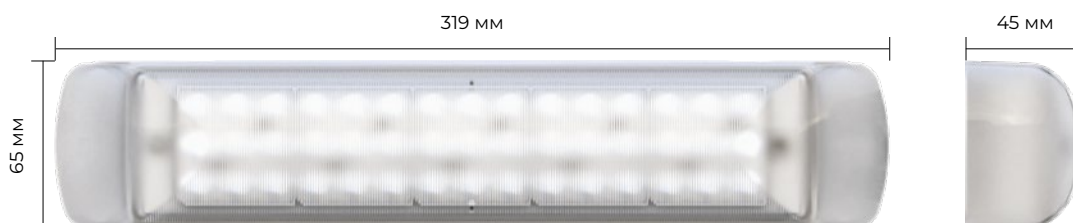


Таблица модификаций

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



Раунд



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

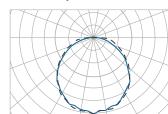
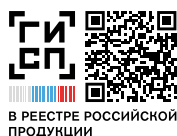


Таблица модификаций

| Наименование | Код | КСС | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Масса макс., кг |
|--------------|---|------------|--------------|--------------------|-----------------|
| Раунд | 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



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

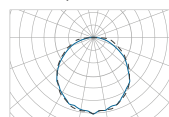
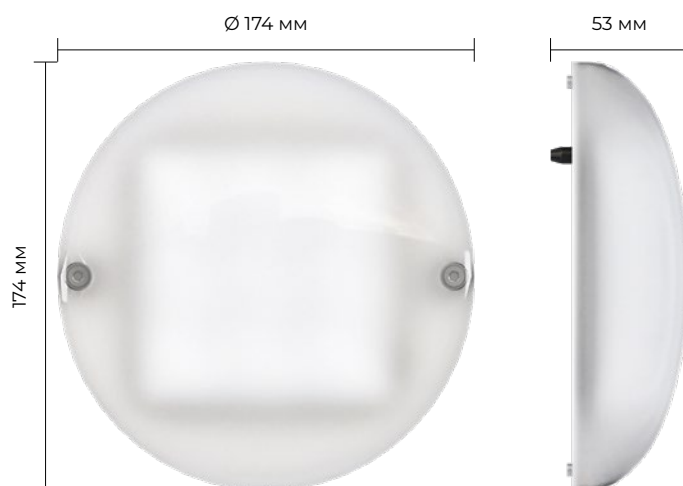
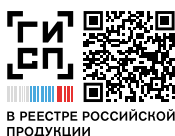


Таблица модификаций

| Наименование | | Код | КСС | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Масса макс., кг |
|----------------|------------------------------------|-------|------------|--------------|--------------------|-----------------|
| Находка | 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



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

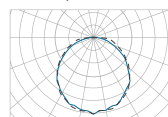
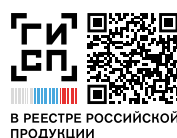


Таблица модификаций

| Наименование | Код | КСС | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Масса макс., кг |
|----------------|---|------------|--------------|--------------------|-----------------|
| Пятачок | 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



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

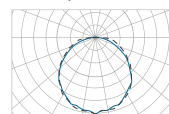
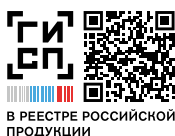


Таблица модификаций

| Наименование | Код | КСС | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Масса макс., кг |
|----------------|---|-------|--------------|--------------------|-----------------|
| Блистер | 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



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

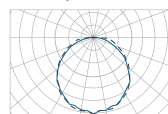


Таблица модификаций

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





Внутреннее освещение

Светильники ЖКХ специального назначения



ДВУ25



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

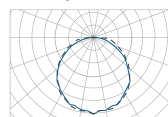
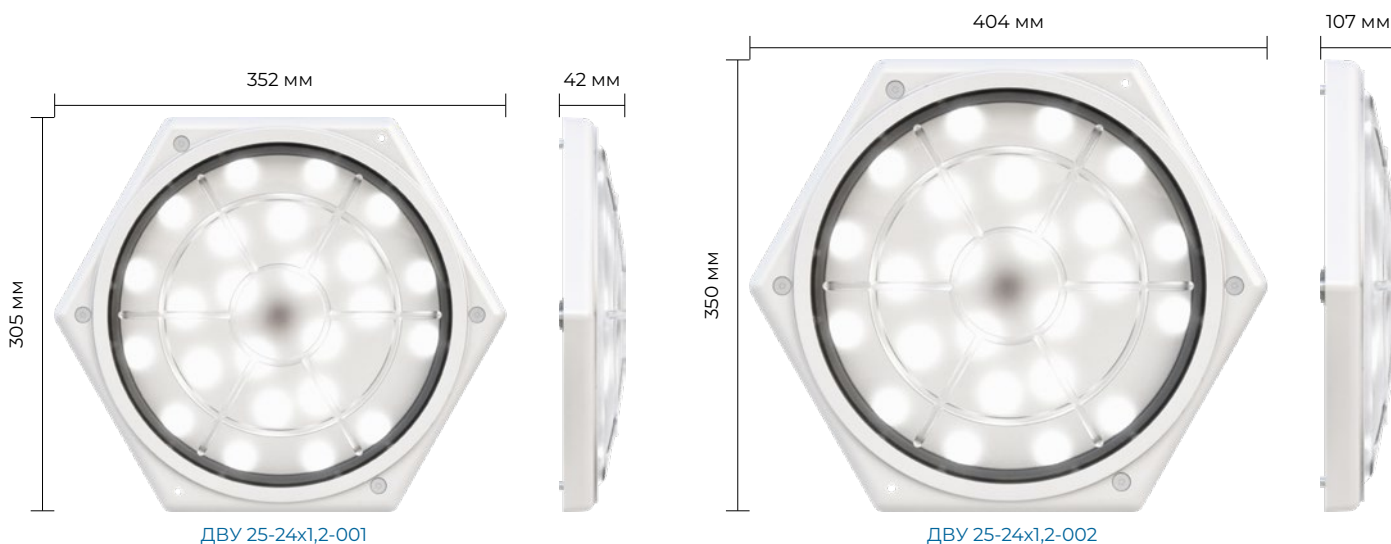


Таблица модификаций

| Наименование | | Код | Напряжение сети, В | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Масса макс., кг |
|--------------|------------------------|-------|--------------------|--------------|--------------------|-----------------|
| ДВУ25 | 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



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

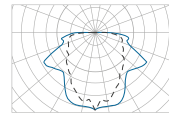
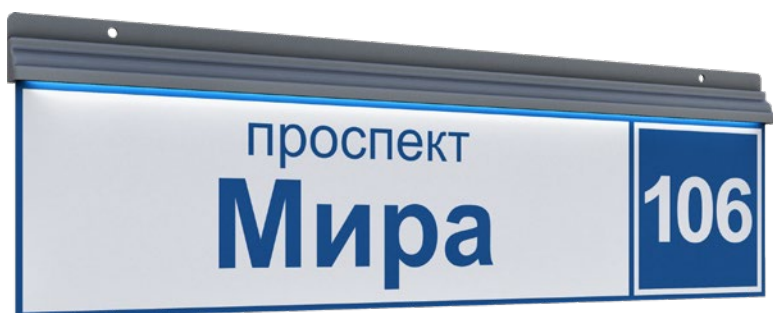


Таблица модификаций

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



Ориентир



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

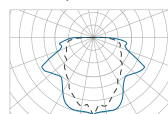


Особенности

- 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 в любом формате изображений (.jpeg, .jpg, .png, .pdf и. т.д).
8. Полный перечень исполнений указателей смотрите на сайте galad.ru.

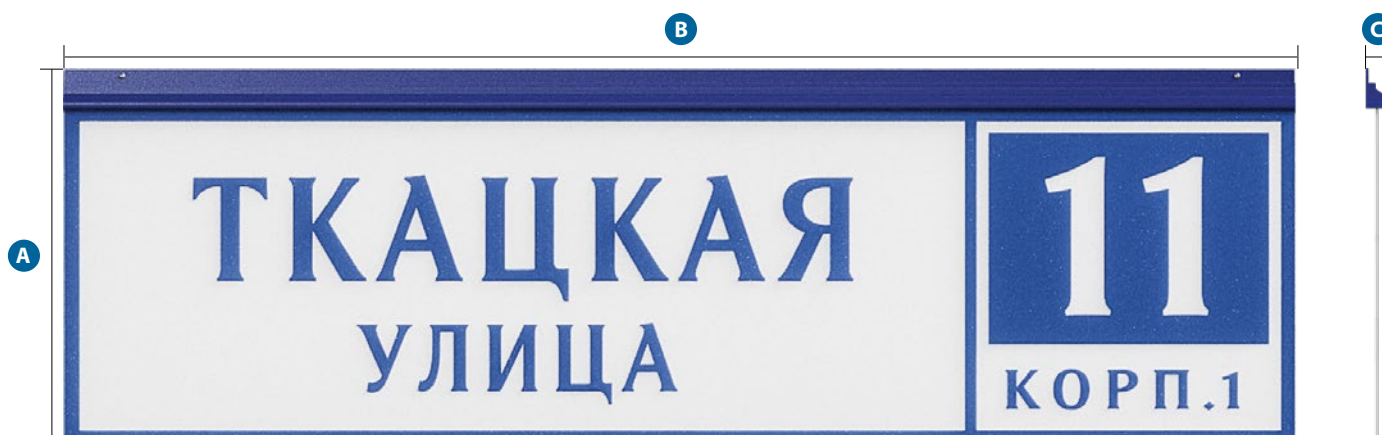
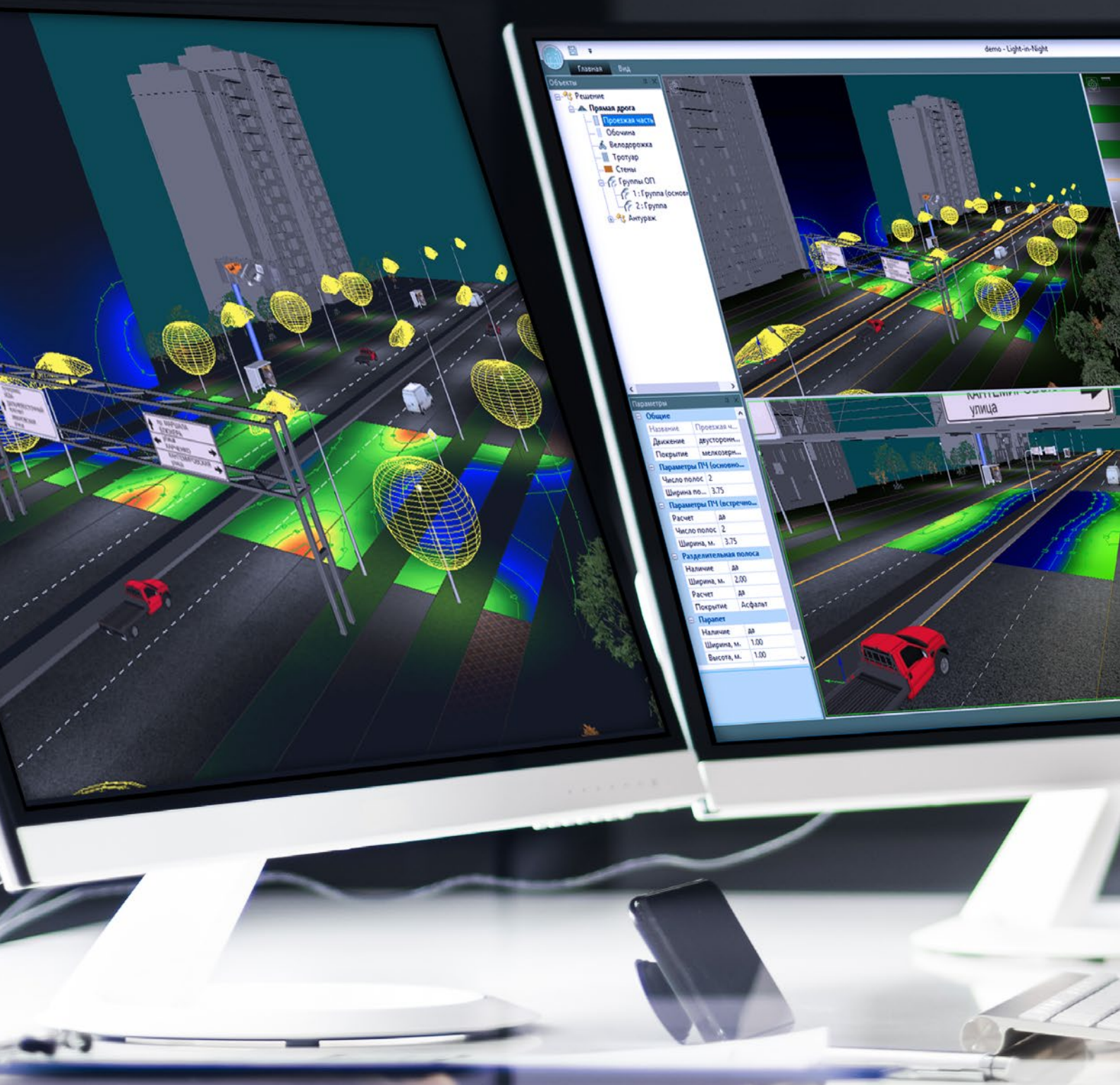


Таблица модификаций

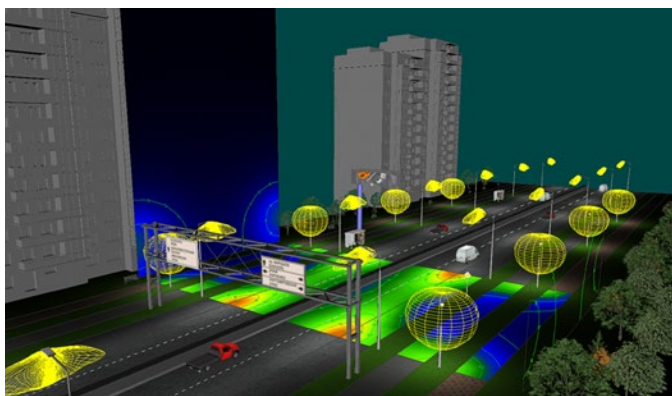
| Наименование | | Код | Модель | Мощность, Вт | Габариты, мм A x B x C | Масса макс., кг | Внешний вид |
|---|---|-------|--------|--------------|---------------------------|-----------------|-------------|
| Ориентир | GALAD Ориентир ДБУ69-10-001 (номер дома 350x350 К1) | 04415 | К1 | 6 | 385x350x23 | 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

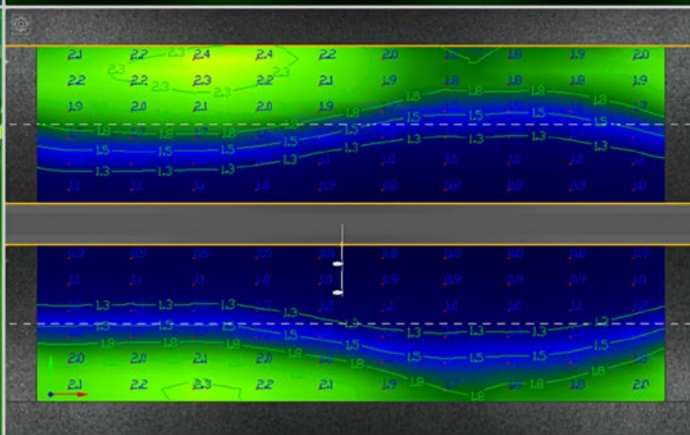
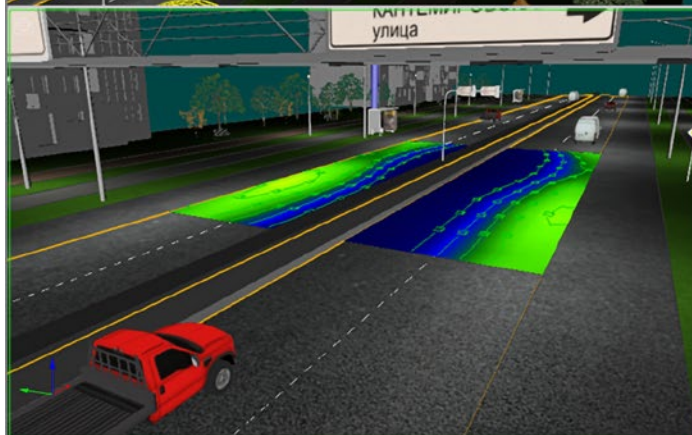
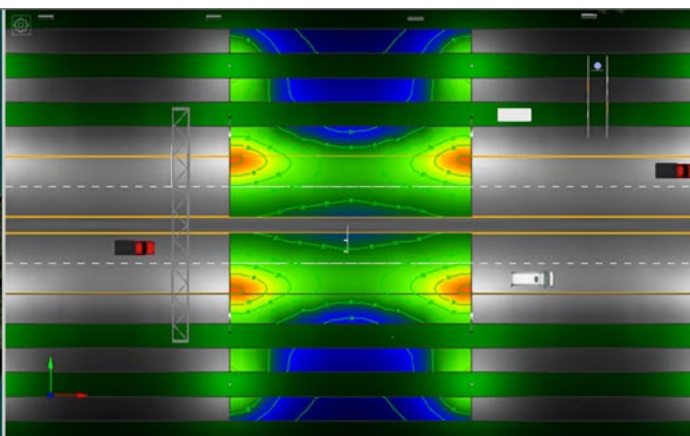
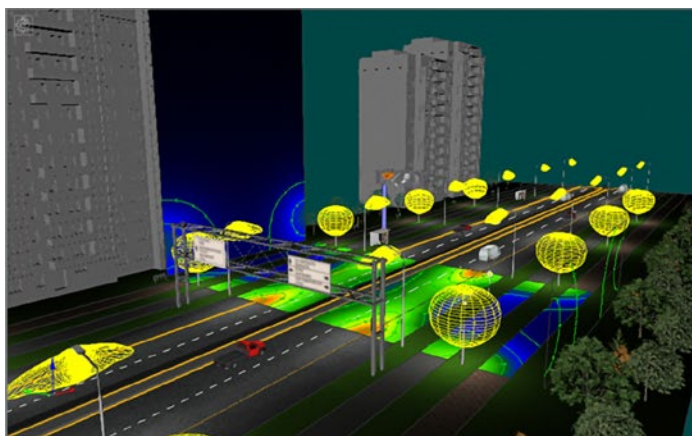
Проектирование освещения сложных многоуровневых транспортных развязок. В качестве геоподосновы освещаемого объекта могут быть использованы векторные и растровые форматы файлов.

■ 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 дороги и улицы: районного значения в центральной части города

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

По проезжей части

| Средняя освещённость, лк | Значение |
|--------------------------|------------|
| 18.4 | 18.0 |
| Равномерность (авн.пр.) | 0.70 / 0.3 |

По тротуару

| Средняя освещённость, лк | Значение |
|--------------------------|------------|
| 7.4 | 10.0 |
| Равномерность (авн.пр.) | 0.87 / 0.3 |

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

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

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

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°

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Ограждение

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


Освещение периметров

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

Сводная таблица аналогов





| КПД | Тип лампы | Традиционные светильники (расчётный световой поток) | Урбан | | | | | Галлеон | | | | | Омега 2 | | | | | Виктория | | | | | | | | | | | |
|---|------------------|---|--------------------|--|-------|---|--------------|--|--------------|------------------------------------|-------|--------------------|--|-------|---|--------------|---|----------|------------------------------------|-------|-------------------|--|-------|--|-------|--|-------|-----------------------------------|-------|
| | | | Наименование | Наименование | Код | Наименование | Наименование | Код | Наименование | Наименование | Код | Наименование | Наименование | Код | Наименование | Наименование | Код | | | | | | | | | | | | |
| Оптический КПД 50% (Светильники бюджетного сегмента) | ДНАТ (Натриевые) |  | ЖКУ-70 (3300 лм) | SALAD Урбан S LED-40-ШБ/У50 (6000/740/RAL7040/0/ORSZ/GEN1) | 18046 | SALAD Галлеон XS LED-20-ШБ/У50 (3000/740/RAL7040/D/0/ORSZ/GEN1) | 18027 | SALAD Омега LED-40-ШБ/У50 (5900/740/RAL7040/W/0/ORSZ/GEN2) | 17613 | SALAD Виктория LED-40-ШБ/К50 (5V) | 13421 | ЖКУ-100 (5350 лм) | SALAD Урбан S LED-40-ШБ/У50 (6000/740/RAL7040/0/ORSZ/GEN1) | 18046 | SALAD Галлеон S LED-40-ШБ/У50 (6000/740/RAL7040/0/ORSZ/GEN1) | 18031 | SALAD Омега LED-40-ШБ/У50 (5900/740/RAL7040/W/0/ORSZ/GEN2) | 17613 | SALAD Виктория LED-40-ШБ/К50 (5V) | 13421 | ЖКУ-150 (7500 лм) | SALAD Урбан S LED-60-ШБ/У50 (9000/740/RAL7040/0/ORSZ/GEN1) | 18048 | SALAD Галлеон S LED-60-ШБ/У50 (9200/740/RAL7040/0/ORSZ/GEN1) | 18033 | SALAD Омега LED-60-ШБ/У50 (9000/740/RAL7040/W/0/ORSZ/GEN2) | 17614 | SALAD Виктория LED-90-ШБ/К50 (5V) | 13821 |
| | | | ЖКУ-250 (16600 лм) | SALAD Урбан М LED-120-ШБ/У50 (18000/740/RAL7040/0/ORSZ/GEN1) | 18052 | SALAD Галлеон L LED-120-ШБ/У50 (18000/740/RAL7040/0/ORSZ/GEN1) | 18039 | SALAD Омега LED-120-ШБ/У50 (18000/740/RAL7040/W/0/ORSZ/GEN2) | 17611 | SALAD Виктория LED-165-ШБ/К50 (5V) | 13423 | ЖКУ-400 (28250 лм) | SALAD Урбан L LED-200-ШБ/У50 (30000/740/RAL7040/0/ORSZ/GEN1) | 18058 | SALAD Галлеон XS LED-20-ШБ/У50 (3000/740/RAL7040/D/0/ORSZ/GEN1) | 18027 | SALAD Омега LED-40-ШБ/У50 (5900/740/RAL7040/W/0/ORSZ/GEN2) | 17613 | SALAD Виктория LED-40-ШБ/К50 (5V) | 13421 | | | | | | | | | |
| | | | РКУ-80 (1900 лм) | SALAD Урбан S LED-40-ШБ/У50 (6000/740/RAL7040/0/ORSZ/GEN1) | 18046 | SALAD Галлеон XS LED-20-ШБ/У50 (3000/740/RAL7040/D/0/ORSZ/GEN1) | 18027 | SALAD Омега LED-40-ШБ/У50 (5900/740/RAL7040/W/0/ORSZ/GEN2) | 17613 | SALAD Виктория LED-40-ШБ/К50 (5V) | 13421 | РКУ-125 (3150 лм) | SALAD Урбан S LED-40-ШБ/У50 (6000/740/RAL7040/0/ORSZ/GEN1) | 18046 | SALAD Галлеон XS LED-20-ШБ/У50 (3000/740/RAL7040/D/0/ORSZ/GEN1) | 18027 | SALAD Омега LED-40-ШБ/У50 (5900/740/RAL7040/W/0/ORSZ/GEN2) | 17613 | SALAD Виктория LED-40-ШБ/К50 (5V) | 13421 | | | | | | | | | |
| | | | РКУ-250 (6500 лм) | SALAD Урбан S LED-60-ШБ/У50 (9000/740/RAL7040/0/ORSZ/GEN1) | 18048 | SALAD Галлеон S LED-60-ШБ/У50 (9200/740/RAL7040/0/ORSZ/GEN1) | 18033 | SALAD Омега LED-60-ШБ/У50 (9000/740/RAL7040/W/0/ORSZ/GEN2) | 17614 | SALAD Виктория LED-65-ШБ/К50 (5V) | 14003 | РКУ-400 (11000 лм) | SALAD Урбан S LED-80-ШБ/У50 (12000/740/RAL7040/0/ORSZ/GEN1) | 18050 | SALAD Галлеон S LED-80-ШБ/У50 (12000/740/RAL7040/0/ORSZ/GEN1) | 18035 | SALAD Омега LED-80-ШБ/У50 (11800/740/RAL7040/W/0/ORSZ/GEN2) | 17615 | SALAD Виктория LED-110-ШБ/К50 (5V) | 13422 | | | | | | | | | |
| | | | ГКУ-70 (2750 лм) | SALAD Урбан S LED-40-ШБ/У50 (6000/740/RAL7040/0/ORSZ/GEN1) | 18046 | SALAD Галлеон XS LED-20-ШБ/У50 (3000/740/RAL7040/D/0/ORSZ/GEN1) | 18027 | SALAD Омега LED-40-ШБ/У50 (5900/740/RAL7040/W/0/ORSZ/GEN2) | 17613 | SALAD Виктория LED-40-ШБ/К50 (5V) | 13421 | ГКУ-100 (4250 лм) | SALAD Урбан S LED-40-ШБ/У50 (6000/740/RAL7040/0/ORSZ/GEN1) | 18046 | SALAD Галлеон XS LED-30-ШБ/У50 (4500/740/RAL7040/D/0/ORSZ/GEN1) | 18029 | SALAD Омега LED-40-ШБ/У50 (5900/740/RAL7040/W/0/ORSZ/GEN2) | 17613 | SALAD Виктория LED-40-ШБ/К50 (5V) | 13421 | | | | | | | | | |
| | | | ГКУ-150 (6450 лм) | SALAD Урбан S LED-40-ШБ/У50 (6000/740/RAL7040/0/ORSZ/GEN1) | 18046 | SALAD Галлеон S LED-40-ШБ/У50 (6000/740/RAL7040/0/ORSZ/GEN1) | 18031 | SALAD Омега LED-60-ШБ/У50 (9000/740/RAL7040/W/0/ORSZ/GEN2) | 17614 | SALAD Виктория LED-65-ШБ/К50 (5V) | 14003 | ГКУ-250 (10000 лм) | SALAD Урбан S LED-80-ШБ/У50 (12000/740/RAL7040/0/ORSZ/GEN1) | 18050 | SALAD Галлеон S LED-80-ШБ/У50 (12000/740/RAL7040/0/ORSZ/GEN1) | 18035 | SALAD Омега LED-80-ШБ/У50 (11800/740/RAL7040/W/0/ORSZ/GEN2) | 17615 | SALAD Виктория LED-90-ШБ/К50 (5V) | 13821 | | | | | | | | | |
| | | | ГКУ-400 (21000 лм) | SALAD Урбан М LED-140-ШБ/У50 (21000/740/RAL7040/0/ORSZ/GEN1) | 18054 | SALAD Галлеон L LED-140-ШБ/У50 (21000/740/RAL7040/0/ORSZ/GEN1) | 18041 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| КПД | Тип лампы | Традиционные светильники (расчётный световой поток) | | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|---|------------------|---|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--------------|-----|--------------|-----|---------|
| | | Урбан | Галеон | | | | | | | | | | | | Омега 2 |
| Оптический КПД 80% (Светильники премиального и массового сегмента) | ДНАТ (Натриевые) | ЖКУ-400 (45200 лм) | СГАЛАД Урбан L LED-300-ШБ/У50 (45000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1) | 18062 | | | | | | | | | | | |
| | | ЖКУ-250 (26500 лм) | СГАЛАД Урбан L LED-200-ШБ/У50 (30000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1) | 18058 | СГАЛАД Галеон L LED-160-ШБ/У50 (24000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1) | 18043 | | | | | | | | | |
| | | ЖКУ-150 (20000 лм) | СГАЛАД Урбан S LED-80-ШБ/У50 (12000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1) | 18050 | СГАЛАД Галеон S LED-80-ШБ/У50 (12000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1) | 18035 | СГАЛАД Омега LED-100-ШБ/У50 (15000/740/RAL7040/W/0/ORS2/GEN2) | 17607 | СГАЛАД Виктория LED-110-ШБ/К50 (5V) | 13422 | | | | | |
| | | ЖКУ-100 (8560 лм) | СГАЛАД Урбан S LED-60-ШБ/У50 (9000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1) | 18048 | СГАЛАД Галеон S LED-60-ШБ/У50 (9200/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1) | 18033 | СГАЛАД Омега LED-60-ШБ/У50 (9000/740/RAL7040/W/0/ORS2/GEN2) | 17614 | СГАЛАД Виктория LED-90-ШБ/К50 (5V) | 13821 | | | | | |
| | | РКУ-125 (5040 лм) | СГАЛАД Урбан S LED-40-ШБ/У50 (6000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1) | 18046 | СГАЛАД Галеон XS LED-20-ШБ/У50 (3000/740/RAL7040/D/0/ORS2/GEN1) | 18027 | СГАЛАД Омега LED-40-ШБ/У50 (5900/740/RAL7040/W/0/ORS2/GEN2) | 17613 | СГАЛАД Виктория LED-40-ШБ/К50 (5V) | 13421 | | | | | |
| | | РКУ-80 (3040 лм) | СГАЛАД Урбан S LED-40-ШБ/У50 (6000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1) | 18046 | СГАЛАД Галеон S LED-80-ШБ/У50 (12000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1) | 18035 | СГАЛАД Омега LED-80-ШБ/У50 (11800/740/RAL7040/W/0/ORS2/GEN2) | 17615 | СГАЛАД Виктория LED-90-ШБ/К50 (5V) | 13821 | | | | | |
| | | РКУ-250 (10400 лм) | СГАЛАД Урбан S LED-80-ШБ/У50 (12000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1) | 18050 | СГАЛАД Галеон L LED-120-ШБ/У50 (18000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1) | 18039 | | | | | | | | | |
| | | РКУ-400 (17600 лм) | СГАЛАД Урбан M LED-120-ШБ/У50 (18000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1) | 18052 | СГАЛАД Галеон XS LED-30-ШБ/У50 (4500/740/RAL7040/D/0/ORS2/GEN1) | 18029 | СГАЛАД Омега LED-40-ШБ/У50 (5900/740/RAL7040/W/0/ORS2/GEN2) | 17613 | СГАЛАД Виктория LED-40-ШБ/К50 (5V) | 13421 | | | | | |
| | | ГКУ-70 (4400 лм) | СГАЛАД Урбан S LED-40-ШБ/У50 (6000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1) | 18046 | СГАЛАД Галеон S LED-40-ШБ/У50 (6000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1) | 18031 | СГАЛАД Омега LED-60-ШБ/У50 (9000/740/RAL7040/W/0/ORS2/GEN2) | 17614 | СГАЛАД Виктория LED-65-ШБ/К50 (5V) | 14003 | | | | | |
| | | ГКУ-100 (6800 лм) | СГАЛАД Урбан S LED-40-ШБ/У50 (6000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1) | 18046 | СГАЛАД Галеон S LED-40-ШБ/У50 (6000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1) | 18031 | СГАЛАД Омега LED-80-ШБ/У50 (11800/740/RAL7040/W/0/ORS2/GEN2) | 17615 | СГАЛАД Виктория LED-90-ШБ/К50 (5V) | 13821 | | | | | |
| | | ГКУ-150 (10320 лм) | СГАЛАД Урбан S LED-80-ШБ/У50 (12000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1) | 18050 | СГАЛАД Галеон S LED-80-ШБ/У50 (12000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1) | 18035 | СГАЛАД Омега LED-120-ШБ/У50 (18000/740/RAL7040/W/0/ORS2/GEN2) | 17611 | СГАЛАД Виктория LED-130-ШБ/К50 (5V) | 13998 | | | | | |

| КлД | Тип лампы | Традиционные светильники (расчётный световой поток) | Оптолюкс Мини | | | Победа | | | Триумф | | |
|---|-------------------------|---|--------------------|--|--|--|--|--|--------|--|--|
| | | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | | | |
| Оптический КПД 50% (Светильники бюджетного сегмента) | ДРИ (Металлогалогенные) |  | ЖКУ-70 (3300 лм) | | СЛАД Победа XS LED-40-ШБ4К-IP65-УХЛП (750/Е/Х/РАL9023/С50/Р/ММА/ST/С1) | 22724 | СЛАД Триумф LED-60-ШБ/К50 (9000/740/РАL9023/0/ORS2/СEN1) | 17330 | | | |
| | | | ЖКУ-100 (5350 лм) | Оптолюкс Мини LED-60-ШБ1А-IP66-У1 (740/Д/Х/РАL9005/У50Т/С/Р/РО/С1) (СТ-1) | 22464 | СЛАД Победа XS LED-40-ШБ4К-IP65-УХЛП (750/Е/Х/РАL9023/С50/Р/ММА/ST/С1) | 22724 | СЛАД Триумф LED-60-ШБ/К50 (9000/740/РАL9023/0/ORS2/СEN1) | 17330 | | |
| | | | ЖКУ-150 (7500 лм) | Оптолюкс Мини LED-60-ШБ1А-IP66-У1 (740/Д/Х/РАL9005/У50Т/С/Р/РО/С1) (СТ-1) | 22464 | СЛАД Победа XS LED-60-ШБЗС-IP65-УХЛП (750/Е/Х/РАL9023/С50/Р/ММА/ST/С1) | 22726 | СЛАД Триумф LED-60-ШБ/К50 (9000/740/РАL9023/0/ORS2/СEN1) | 17330 | | |
| | | | ЖКУ-250 (16600 лм) | Оптолюкс Мини LED-120-ШБ1А-IP66-У1 (740/Д/Х/РАL9005/У50Т/С/Р/РО/С1) (СТ-1) | 21425 | СЛАД Победа XS LED-40-ШБ4К-IP65-УХЛП (750/Е/Х/РАL9023/С50/Р/ММА/ST/С1) | 22724 | СЛАД Триумф LED-120-ШБ/К50 (18000/740/РАL9023/0/ORS2/СEN1) | 17310 | | |
| | | | ЖКУ-400 (28250 лм) | Оптолюкс Мини LED-200-ШБ1А-IP66-У1 (740/Д/Х/РАL9005/У50Т/С/Р/РО/С1) (СТ-1) | 21430 | СЛАД Победа S LED-100-ШБЗС-IP65-УХЛП (750/Е/Х/РАL9023/С50/Р/ММА/ST/С1) | 22730 | СЛАД Триумф LED-80-ШБ/К50 (12000/740/РАL9023/0/ORS2/СEN1) | 17337 | | |
| | | | РКУ-80 (1900 лм) | | СЛАД Победа XS LED-40-ШБ4К-IP65-УХЛП (750/Е/Х/РАL9023/С50/Р/ММА/ST/С1) | 22724 | | | | | |
| | | | РКУ-125 (3150 лм) | | СЛАД Победа XS LED-40-ШБ4К-IP65-УХЛП (750/Е/Х/РАL9023/С50/Р/ММА/ST/С1) | 22724 | | | | | |
| | | | РКУ-250 (6500 лм) | Оптолюкс Мини LED-60-ШБ1А-IP66-У1 (740/Д/Х/РАL9005/У50Т/С/Р/РО/С1) (СТ-1) | 22464 | СЛАД Победа S LED-60-ШБЗС-IP65-УХЛП (750/Е/Х/РАL9023/С50/Р/ММА/ST/С1) | 22726 | СЛАД Триумф LED-60-ШБ/К50 (9000/740/РАL9023/0/ORS2/СEN1) | 17330 | | |
| | | | РКУ-400 (11000 лм) | Оптолюкс Мини LED-80-ШБ1А-IP66-У1 (740/Д/Х/РАL9005/У50Т/С/Р/РО/С1) (СТ-1) | 22465 | СЛАД Победа S LED-100-ШБЗС-IP65-УХЛП (750/Е/Х/РАL9023/С50/Р/ММА/ST/С1) | 22730 | СЛАД Триумф LED-80-ШБ/К50 (12000/740/РАL9023/0/ORS2/СEN1) | 17337 | | |
| | | | ГКУ-70 (2750 лм) | | СЛАД Победа XS LED-40-ШБ4К-IP65-УХЛП (750/Е/Х/РАL9023/С50/Р/ММА/ST/С1) | 22724 | | | | | |
| | | | ГКУ-100 (4250 лм) | Оптолюкс Мини LED-60-ШБ1А-IP66-У1 (740/Д/Х/РАL9005/У50Т/С/Р/РО/С1) (СТ-1) | 22464 | СЛАД Победа XS LED-40-ШБ4К-IP65-УХЛП (750/Е/Х/РАL9023/С50/Р/ММА/ST/С1) | 22724 | СЛАД Триумф LED-60-ШБ/К50 (9000/740/РАL9023/0/ORS2/СEN1) | 17330 | | |
| | | | ГКУ-150 (6450 лм) | Оптолюкс Мини LED-60-ШБ1А-IP66-У1 (740/Д/Х/РАL9005/У50Т/С/Р/РО/С1) (СТ-1) | 22464 | СЛАД Победа XS LED-60-ШБЗС-IP65-УХЛП (750/Е/Х/РАL9023/С50/Р/ММА/ST/С1) | 22726 | СЛАД Триумф LED-60-ШБ/К50 (9000/740/РАL9023/0/ORS2/СEN1) | 17330 | | |
| | | | ГКУ-250 (10000 лм) | Оптолюкс Мини LED-80-ШБ1А-IP66-У1 (740/Д/Х/РАL9005/У50Т/С/Р/РО/С1) (СТ-1) | 22465 | СЛАД Победа S LED-100-ШБЗС-IP65-УХЛП (750/Е/Х/РАL9023/С50/Р/ММА/ST/С1) | 22730 | СЛАД Триумф LED-80-ШБ/К50 (12000/740/РАL9023/0/ORS2/СEN1) | 17337 | | |
| | | | ГКУ-400 (21000 лм) | Оптолюкс Мини LED-140-ШБ1А-IP66-У1 (740/Д/Х/РАL9005/У50Т/С/Р/РО/С1) (СТ-1) | 21426 | СЛАД Триумф LED-140-ШБ/К50 (21000/740/РАL9023/0/ORS2/СEN1) | 17314 | | | | |

| КПД | Тип лампы | Традиционные светильники (расчётный световой поток) | | Код | | | | | | |
|---|------------------|---|--------------------|-------------------------|--|--|--|--|--|-------|
| | | Наименование | Код | | | | | | | |
| Оптический КПД 80% (Светильники премиального и массового сегмента) | ДНАТ (Натриевые) |  | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | | |
| | | | ЖКУ-70 (5280 лм) | 22464 | СЛАД Победа XS LED-40-ШБ4К-1P65-УХЛ1(750/Е/Х/РАL9023/С50/РММА/ST/С1) | 22724 | СЛАД Триумф LED-60-ШБ/К50 (9000/740/РАL9023/0/ORS2/СЕН1) | 17330 | | |
| | | | ЖКУ-100 (8560 лм) | 22464 | СЛАД Победа S LED-80-ШБ3С-1P65-УХЛ1(750/Е/Х/РАL9023/С50/РММА/ST/С1) | 22728 | СЛАД Триумф LED-60-ШБ/К50 (9000/740/РАL9023/0/ORS2/СЕН1) | 17330 | | |
| | | | ЖКУ-150 (12000 лм) | 22465 | СЛАД Победа M LED-125-ШБ3С-1P65-УХЛ1(750/Е/Х/РАL9023/С50/РММА/ST/С1) | 22732 | СЛАД Триумф LED-80-ШБ/К50 (12000/740/РАL9023/0/ORS2/СЕН1) | 17337 | | |
| | | | ЖКУ-250 (26500 лм) | 21428 | | | СЛАД Триумф LED-160-ШБ/К50 (24000/740/РАL9023/0/ORS2/СЕН1) | 17850 | | |
| | | | ЖКУ-400 (45200 лм) | | | | | | | |
| | | | ДРЛ (Ртутные) | РКУ-80 (3040 лм) | | СЛАД Победа XS LED-40-ШБ4К-1P65-УХЛ1(750/Е/Х/РАL9023/С50/РММА/ST/С1) | 22724 | | | |
| | | | | РКУ-125 (5040 лм) | 22464 | СЛАД Победа XS LED-40-ШБ4К-1P65-УХЛ1(750/Е/Х/РАL9023/С50/РММА/ST/С1) | 22724 | СЛАД Триумф LED-60-ШБ/К50 (9000/740/РАL9023/0/ORS2/СЕН1) | 17330 | |
| | | | | РКУ-250 (10400 лм) | 22465 | СЛАД Победа S LED-80-ШБ3С-1P65-УХЛ1(750/Е/Х/РАL9023/С50/РММА/ST/С1) | 22730 | СЛАД Триумф LED-80-ШБ/К50 (12000/740/РАL9023/0/ORS2/СЕН1) | 17337 | |
| | | | | РКУ-400 (17600 лм) | 21425 | СЛАД Победа LED-150-ШБ4К-1P65-УХЛ1(750/Е/Х/РАL9023/С50/РММА/ST/С1) | 22734 | СЛАД Триумф LED-120-ШБ/К50 (18000/740/РАL9023/0/ORS2/СЕН1) | 17310 | |
| | | | | РКУ-70 (4400 лм) | 22464 | СЛАД Победа XS LED-40-ШБ4К-1P65-УХЛ1(750/Е/Х/РАL9023/С50/РММА/ST/С1) | 22724 | СЛАД Триумф LED-60-ШБ/К50 (9000/740/РАL9023/0/ORS2/СЕН1) | 17330 | |
| | | | | РКУ-100 (6800 лм) | 22464 | СЛАД Победа XS LED-60-ШБ3С-1P65-УХЛ1(750/Е/Х/РАL9023/С50/РММА/ST/С1) | 22726 | СЛАД Триумф LED-60-ШБ/К50 (9000/740/РАL9023/0/ORS2/СЕН1) | 17330 | |
| | | | | РКУ-150 (10320 лм) | 22465 | СЛАД Победа S LED-80-ШБ3С-1P65-УХЛ1(750/Е/Х/РАL9023/С50/РММА/ST/С1) | 22730 | СЛАД Триумф LED-80-ШБ/К50 (12000/740/РАL9023/0/ORS2/СЕН1) | 17337 | |
| | | | | ДРИ (Металлогалогенные) | РКУ-250 (16000 лм) | 21425 | СЛАД Победа LED-150-ШБ4К-1P65-УХЛ1(750/Е/Х/РАL9023/С50/РММА/ST/С1) | 22734 | СЛАД Триумф LED-120-ШБ/К50 (18000/740/РАL9023/0/ORS2/СЕН1) | 17310 |
| | | | | | РКУ-400 (33600 лм) | 21432 | | | | |

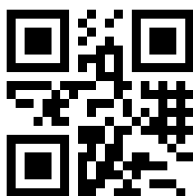
! Информация о комплектации, дизайне, а также о технических характеристиках изделий предоставлена Производителем.

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