

2020

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

GALAD

LED



GALAD

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

LED

*Друзья,*

*В ваших руках — каталог светодиодных светильников GALAD, которые производятся на Лихославльском заводе светотехнических изделий «Светотехника» (ООО «ЛЗСИ») и Кадошкинском электротехническом заводе (АО «КЭТЗ») — отечественных предприятий, входящих в состав Международной светотехнической корпорации «БООС ЛАЙТИНГ ГРУПП».*

*В каталоге есть вся основная информация о светильниках, необходимая для использования в проекте: технические параметры, особенности сферы применения. Дополнительные данные, онлайн-калькуляторы и материалы для скачивания вы найдете на сайте [galad.ru](http://galad.ru) и в наших мобильных приложениях GALAD и GALAD Office Light. IES-файлы по всем светильникам можно скачать на сайте, а в отношении тех, которые используются для задач наружного освещения, вы можете сразу сделать расчет в программе Light-in-Night Road.*

*Кроме каталога продукции используйте в работе альбомы решений по разным направлениям освещения (уличному, архитектурному, промышленному, спортивному, офисному и другим), в которых описаны готовые решения и рекомендации. Их можно скачать здесь: [galad.ru/downloads](http://galad.ru/downloads).*

*На обороте обложки каждого каталога расположены наши контактные данные. Обращайтесь!*

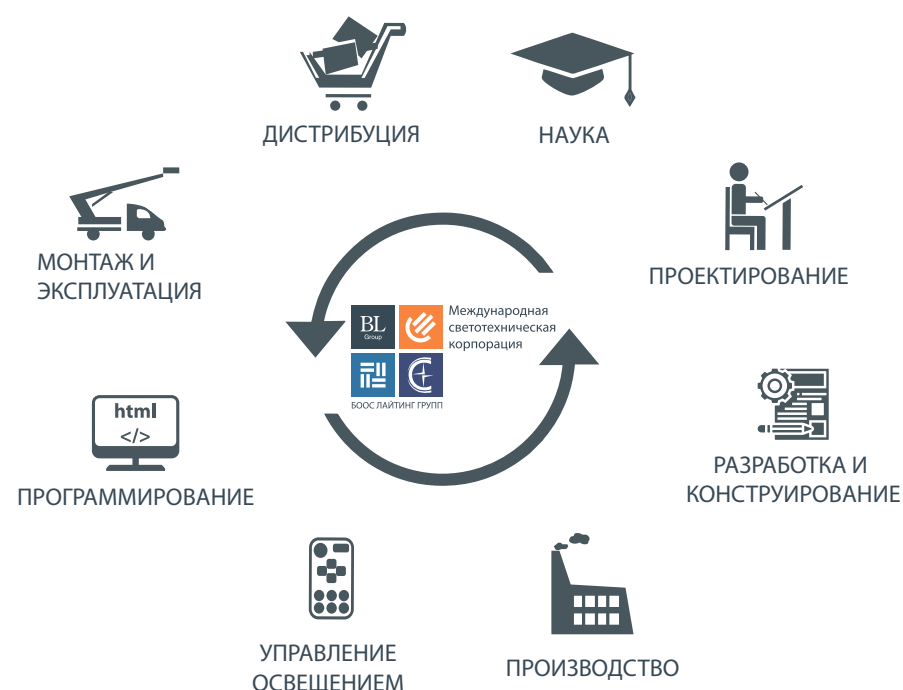
*Всегда на связи!  
Команда GALAD*



Международная светотехническая корпорация «БООС ЛАЙТИНГ ГРУПП» (МСК «БЛ ГРУПП») — крупнейшее отечественное объединение на мировом рынке светотехники, в котором сосредоточены исследовательские, научные, производственные и инженерные ресурсы, позволяющие реализовать концепцию освещения любого уровня сложности в любом климатическом исполнении «под ключ» и обеспечить техническую поддержку осветительных систем в период эксплуатации.

## Направления деятельности

Полный спектр направлений деятельности по реализации проектов наружного и внутреннего освещения, а также интеграция решений для наружного и внутреннего освещения в информационно-коммуникационные системы, цифровые платформы и сервисы «Умного города».



**Группа компаний «Светосервис»** — ведущее объединение Корпорации в области городского освещения с полным циклом работ: дизайн освещения, подбор оборудования, проектирование, монтаж и последующая эксплуатация. В портфолио компании более 9000 реализованных проектов в России и за рубежом.

### Головные компании:

СВЕТОСЕРВИС  
СВЕТОПРОЕКТ  
СВЕТОТРАНС  
СВЕТОСЕРВИС-ТЕЛЕМЕХАНИКА

### Региональные компании:

СВЕТОСЕРВИС-ПОДМОСКОВЬЕ  
СВЕТОСЕРВИС-САНКТ-ПЕТЕРБУРГ  
СВЕТОСЕРВИС-КУБАНЬ  
СВЕТОСЕРВИС-СОЧИ  
СВЕТОСЕРВИС-ВОЛГОГРАД  
СВЕТОСЕРВИС-СТАВРОПОЛЬЕ  
СВЕТОСЕРВИС-ЭЛЕКТРОСТАЛЬ  
СВЕТОСЕРВИС-ПОМОРЬЕ

**Заводы МСК «БЛ ГРУПП»** — это оснащённые высокотехнологичным оборудованием современные предприятия, производственные процессы на которых выстроены в систему полного цикла в соответствии с международными стандартами менеджмента качества.

**Московский опытный светотехнический завод (МОСЗ)**, г. Москва

**Лихославльский завод светотехнических изделий «Светотехника» (ЛЗСИ)**, Тверская область

**Кадошкинский электротехнический завод (КЭТЗ)**, респ. Мордовия

**«ОПОРА ИНЖИНИРИНГ»**, г. Тула  
**«ОПОРА ИНЖИНИРИНГ»**, г. Самара  
**ПК «КЛЕВЕР»**, г. Санкт-Петербург

**Wunschleuchten GmbH**, Германия, Теттнанг  
**boos technical lighting S.L.**, Испания, Вальядолид



**GALAD** — производство светильников и пуско-регулирующих аппаратов (ПРА). Под этим торговым знаком ежегодно производится порядка 3 млн. светильников и не менее 1,5 млн. ПРА.



**OPORA ENGINEERING** — производство металлоконструкций. Под этим торговым знаком производится не менее 100 000 опор освещения в год высотой от 7 до 50 метров и многообразии функциональных и декоративных элементов металлоконструкции (кронштейнов).



**ГК «Светосервис»** — ведущее объединение Корпорации в области городского освещения с полным циклом работ: дизайн освещения, подбор оборудования, проектирование, монтаж и последующая эксплуатация.



**Светосервис Телемеханика** — производство оборудования и элементов автоматизированных систем управления освещением и учета электроэнергии. На этом оборудовании автоматизировано более 4500 объектов.



**Светопроект** выполняет первый и стержневой этап работы по созданию благоприятной световой среды – проектирование наружного и внутреннего освещения, подбор и расстановку оборудования для утилитарных и художественных задач.



**boos** — европейская торговая марка, под которой производятся изделия не уступающие мировым лидерам отрасли по качественным и техническим характеристикам. Изготавливаются с учетом европейских и региональных нормативных требований.

Находиться на переднем крае светотехнической мысли помогает, в первую очередь, интенсивное сотрудничество с Всесоюзным научно-исследовательским светотехническим институтом им. С.И. Вавилова. Взаимодействие специалистов Корпорации и ВНИСИ максимально ускоряет путь от рождения идеи до ее практической реализации. Институт — многолетний научный партнер Корпорации, а наши предприятия — бесценные индустриальные партнеры ВНИСИ.



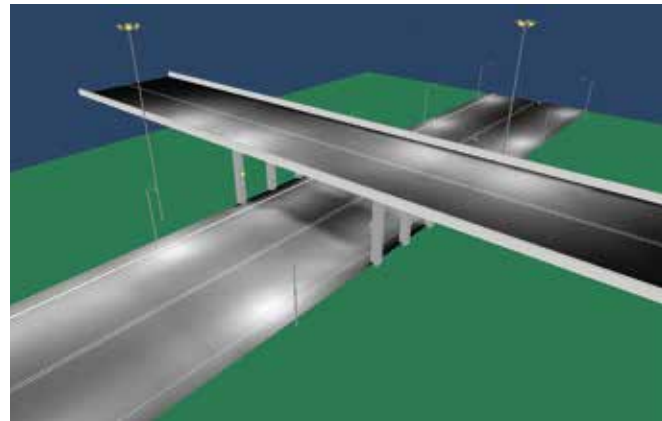


## Единственная российская сертифицированная программа для проектирования уличного освещения



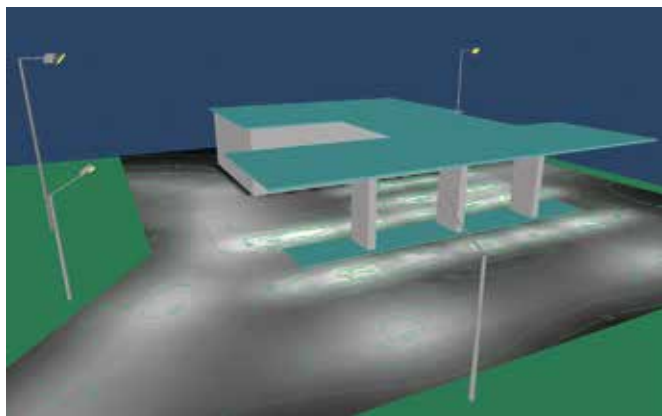
### Прямая дорога

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



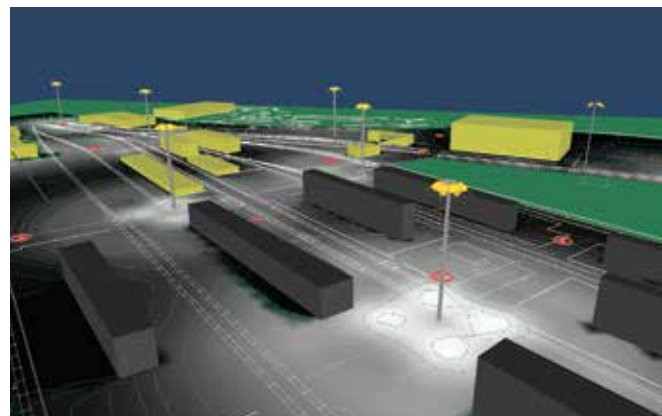
### Пересечение автодорог в разных уровнях

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 расчет капитальных затрат и годовых эксплуатационных расходов на проектируемую осветительную установку.



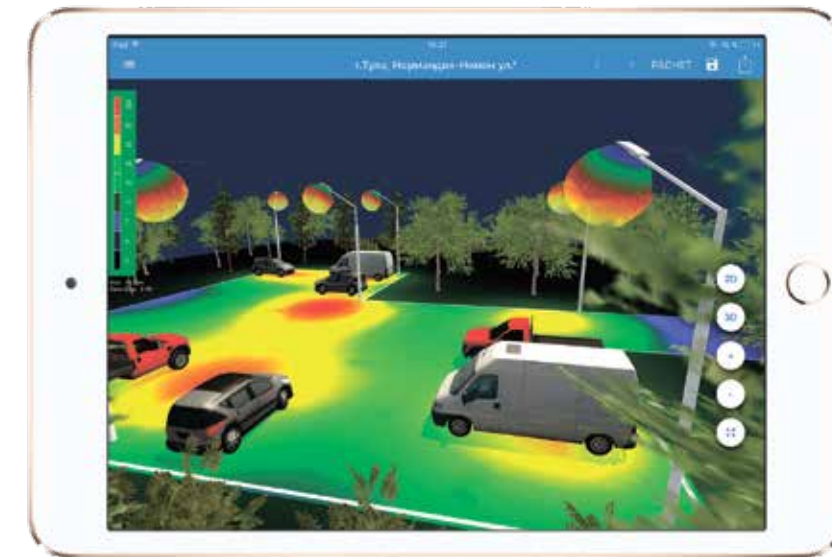
### Морской порт

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

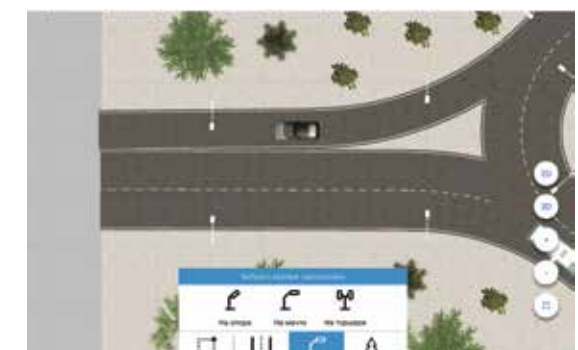
## Приложение GALAD для IOS И ANDROID

Твой карманный светотехник

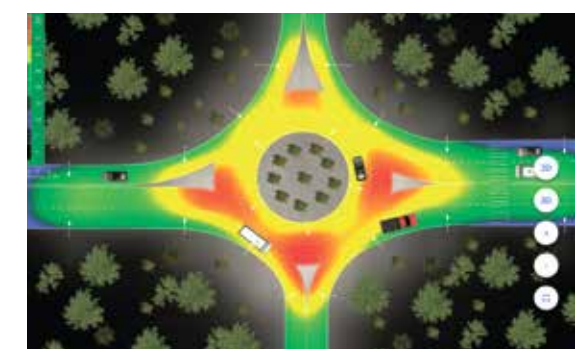
Android, iOS



Приложение для проектирования освещения улиц и открытых территорий. Мобильный инструмент для проектировщиков и специалистов-светотехников. Помогает покупателям светотехнического оборудования с выбором светильников, опор и кронштейнов.



GALAD Волна Мини LED-60-1262V2D grey	
Индикатор	Назначение: Освещение городских улиц, пешеходных дорожек, дворов, жилых зон, скверов, парков, торговых центров, площадей, общественных помещений.
<b>Технические характеристики:</b>	
Артикул	3003265
Номинальная мощность, Вт	60
Сетевой ток, А	8400
Средняя длина светового луча, м	140
Длина световой температуры, К	8000
Цвета корпуса	75-80
Тип КСС	широкая Волна 2
Тип источника света	LED





# Приложение GALAD

Твой карманный светотехник

www.galad.ru



Интерактивный каталог светодиодной светотехники



#LiNRoad  
#galadcatalog

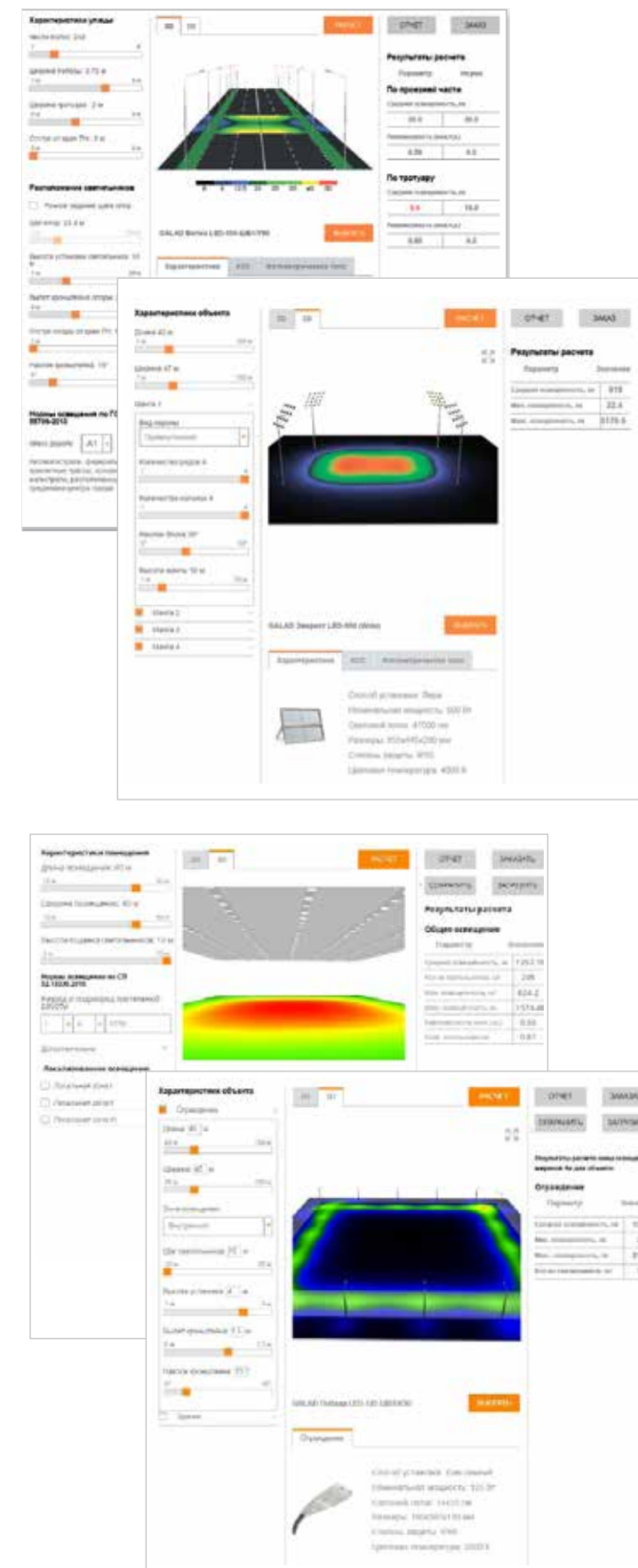
Приложение доступно для установки на телефоны и планшеты на базе IOS и Android



# Онлайн - калькуляторы

Доступно на любом устройстве, имеющем выход в Интернет

Android, iOS



## Освещение дорог

Сервис Light-in-Night Road Online предназначен для быстрого расчета и визуализации освещения дорог, а также сравнения результата с нормами. Программа позволяет определить оптимальный шаг опор для заданного уровня освещенности и количество светильников на километр дороги..

## Освещение помещений

Сервис Galad Office Light Online предназначен для расчета освещения помещений общественных и производственных зданий. Программа позволяет автоматически рассчитать количество выбранных светильников для обеспечения заданного уровня освещенности и равномерно расставить их в помещении.

## Высокомачтовое освещение

Расчет освещения больших пространств и спортивных объектов.

## Промышленное освещение

Быстрый расчет общего освещения промышленных объектов, а также локального освещения в 3-х зонах.

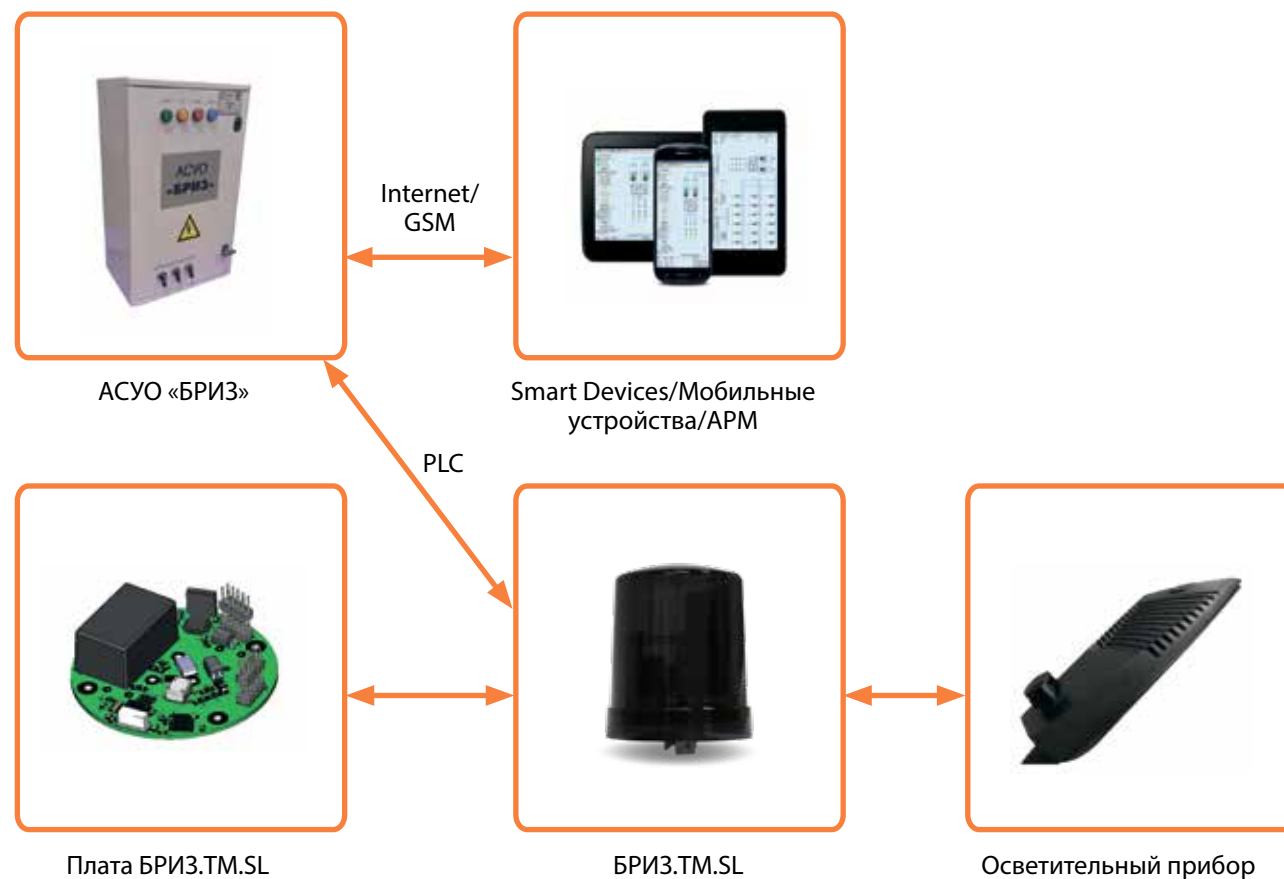
## Освещение периметров

С помощью сервиса можно сделать светотехнический расчёт освещённости на объекте (ограждение и (или) здание), задать его параметры (ширина, длина, высота), выбрать светильник для освещения каждого типа.

# БРИЗ-Smart Light - индивидуальное управление и контроль осветительных приборов

Применение БРИЗ-TM.SL позволяет диммировать осветительные приборы адресно или группами. Также есть возможность поадресной диагностики исправности светильников по току потребления в линии каждым светильником (требуется датчик тока или электросчетчик в шкаф управления наружным освещением - ШУНО).

## Структурная схема автоматизированной системы управления освещением



Контроллер БРИЗ-Smart Light может быть реализован в двух вариантах:



БРИЗ-TM.SL

### Техническая информация

Способ размещения	крепление на корпус светильника (разъем ANSI 7-pin NEMA)
Габаритные размеры (ВхШхГ), мм (не более)	108x89x89
Напряжение питания, В	180-250
Частота сети, Гц	50
Диапазон установки индивидуального адреса	от 1 до 220
Интерфейс сопряжения с драйвером светильника	0-10В, ШИМ, DALI
Ток на выходе управления нагрузкой, мА (не более)	10
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+70
Степень защиты от проникновения посторонних тел по ГОСТ 14254-96.	IP65

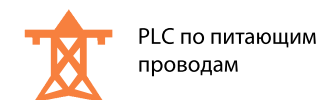


БРИЗ-TM.SL.02

### Техническая информация

Способ размещения	крепление внутри корпуса светильника
Габаритные размер (ВхШхГ), мм (не более)	37x99x43
Напряжение питания, В	180-250
Частота сети, Гц	50
Диапазон установки индивидуального адреса	от 1 до 220
Интерфейс сопряжения с драйвером светильника	0-10В, ШИМ, DALI
Ток на выходе управления нагрузкой, мА (не более)	10
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+70
Степень защиты от проникновения посторонних тел по ГОСТ 14254-96.	IP65

Технологии управления БРИЗ-TM.SL



PLC по питающим проводам



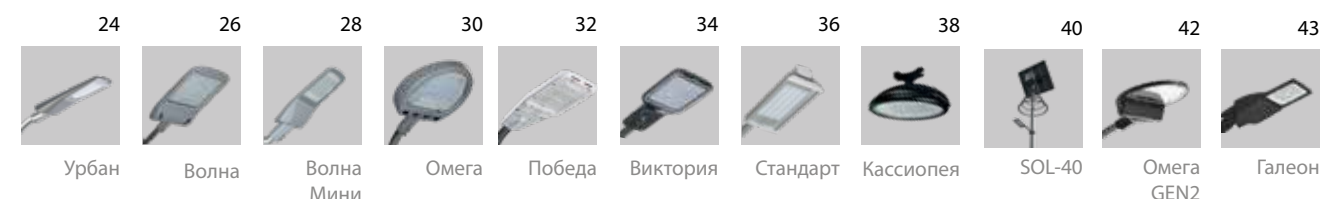
NB-IoT с использованием сети оператора мобильной связи



LPWAN с использованием базовой станции

## Освещение улиц и дорог

Дороги всех категорий – от автобанов и магистралей до городских и проселочных дорог, а также освещение прилегающих и дворовых территорий.



## Архитектурное освещение и наружная реклама

Заливающее, акцентное освещение для всех типов фасадов и элементов зданий: окна, карнизы, колонны, декоративные элементы; цветодинамика, рекламные щиты и поверхности.



## Садово-парковое освещение

Парки, скверы, бульвары, набережные, площади, пешеходные зоны, исторические улицы, микрорайоны, прилегающие территории, школьные двory, детские площадки.



## Освещение промышленных объектов и больших открытых пространств

Производственные помещения, цеха, складские помещения, сборочные места, ангары, прилегающие территории промышленных предприятий, терминалы, морские порты, аэропорты, карьеры, городские площади.



## Освещение тоннелей

Комплексное освещение автотранспортных тоннелей: основное, аварийное, габаритное, эвакуационное, специальное.



## Спортивное освещение

Крытые и открытые спортивные сооружения: стадионы, спортивные площадки, манежи, футбольные поля, теннисные корты, горнолыжные трассы, арены, катки.





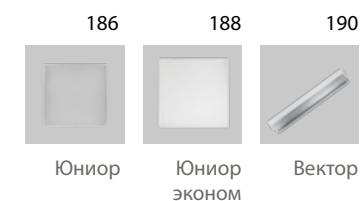
## Торговое освещение

Гипермаркеты, супермаркеты, магазины, холлы, вестибюли, выставочные залы, автосалоны, шоу-румы, акцентное освещение.



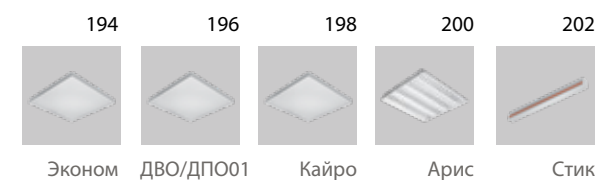
## Освещение общеобразовательных учреждений

Школы, высшие учебные заведения, офисы, рабочие зоны с высокими требованиями к качеству освещения.



## Офисно-административное освещение

Офисные пространства, кабинеты, рабочие места, переговорные, холлы, коридоры, вспомогательные помещения.



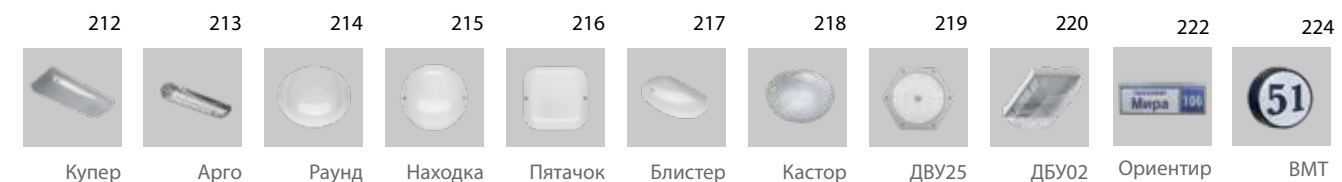
## Освещение медицинских и чистых помещений

Чистые помещения: лаборатории, медицинские учреждения; химчистки, пищевые зоны и подсобные помещения.



## Освещение объектов ЖКХ и зон с временным пребыванием людей

Подъезды жилых домов, лестничные клетки, пролеты, коридоры, площадки, балконы, карнизы, подвалы, чердаки, хозблоки, подземные пешеходные переходы.



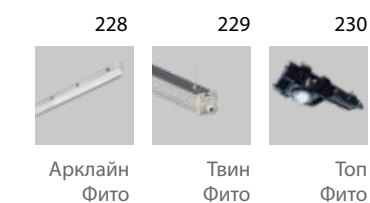
## Аварийно-эвакуационное освещение

Освещение в коридорах и проходах по маршруту эвакуации, в местах изменения (перепада) уровня пола или покрытия, в зоне каждого изменения направления маршрута, при пересечении проходов и коридоров, на лестничных маршах, перед каждым эвакуационным выходом.



## Освещение тепличное

Освещение растений в многоярусных установках стеллажного типа, верхнего освещения растений, межрядового освещения растений.



## Экспозиционное освещение

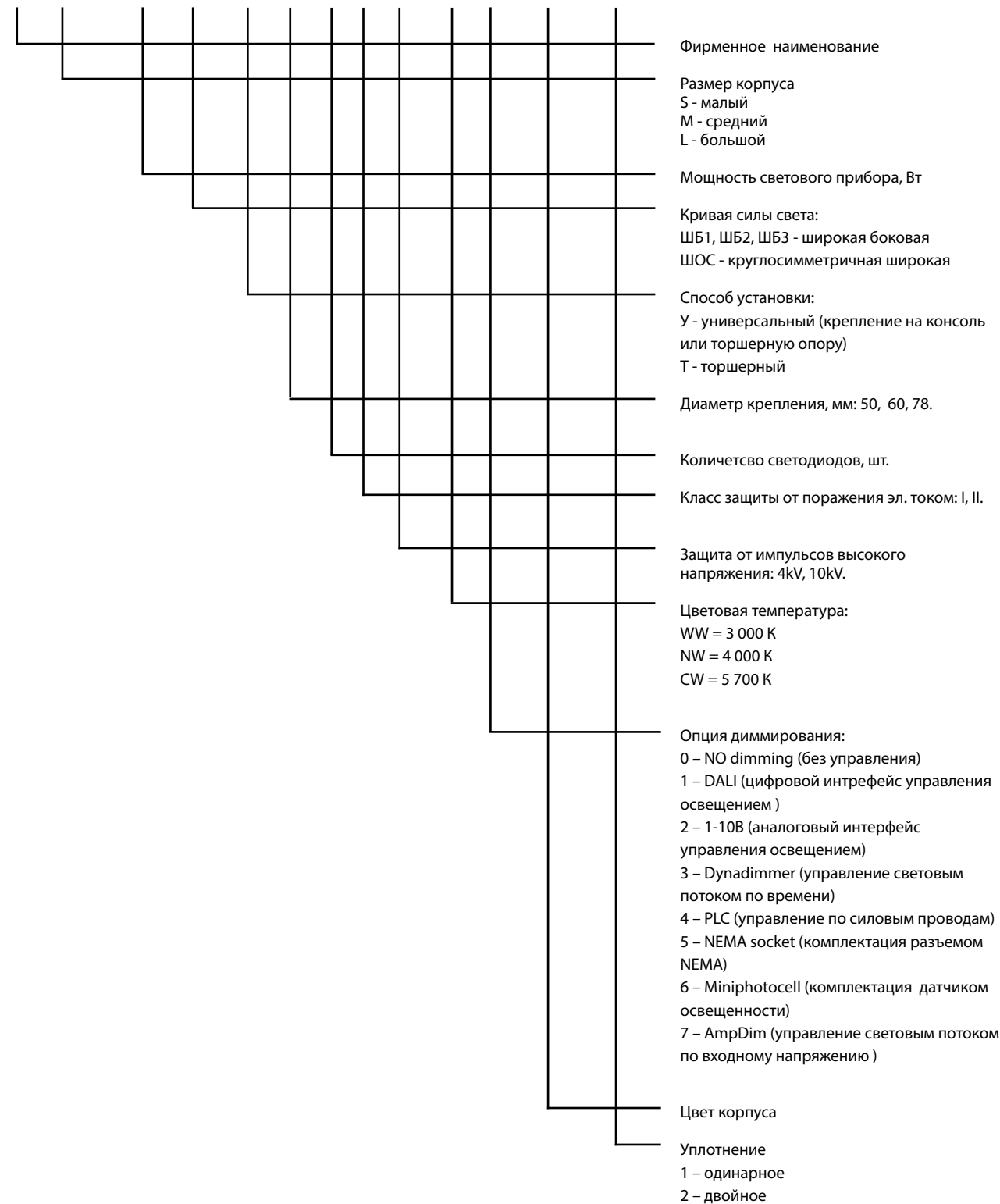
Музеи, выставочные павильоны, торговые залы бутиков.



# Общая структура маркировки светильников и прожекторов GALAD

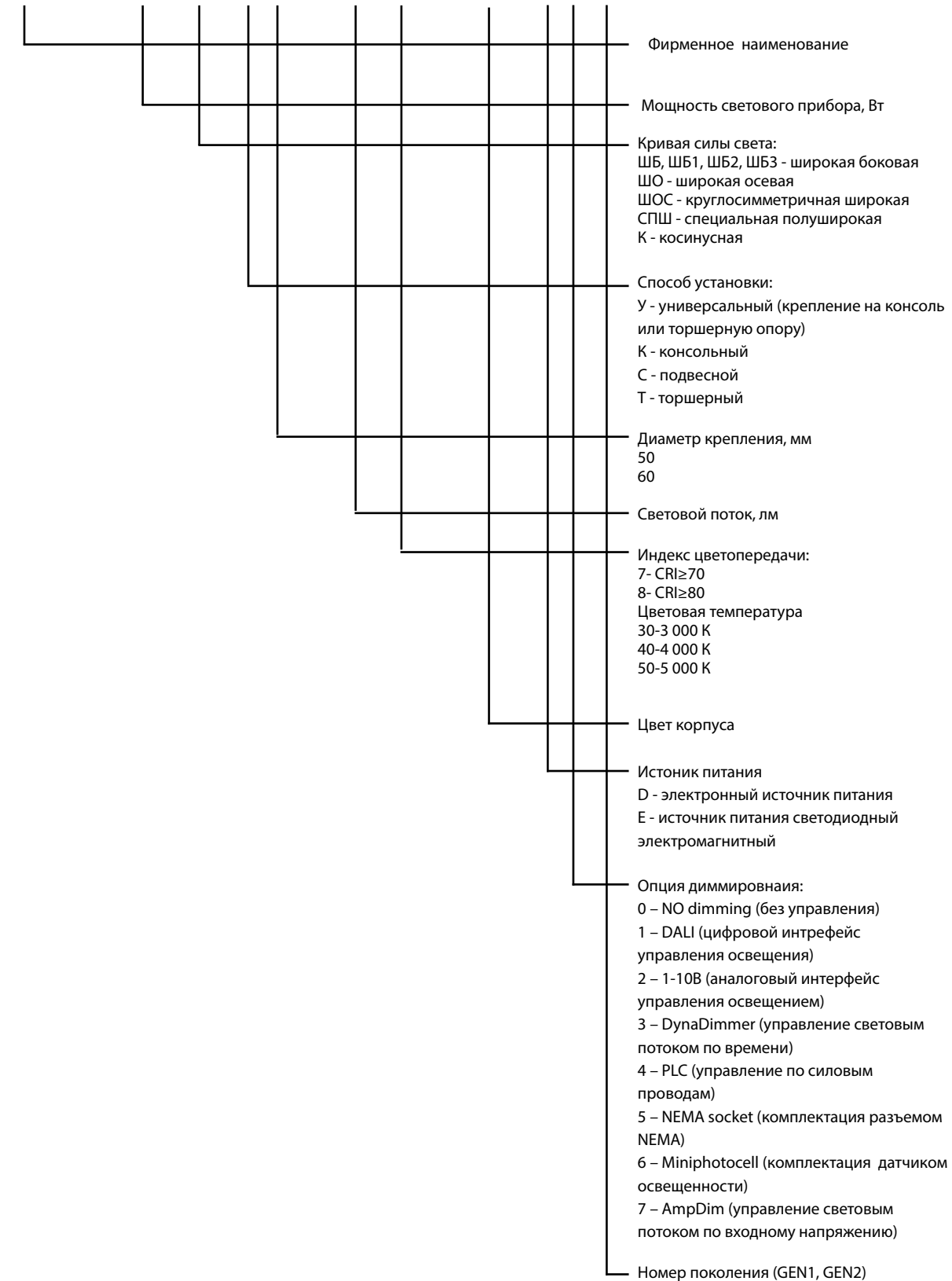
## Маркировка светильников Урбан, Кордоба и Гранада

Урбан S LED- 27- ШБ1/ У 50 (12/ I/ 4kV/ NW/ O/ YW360F/ 1)

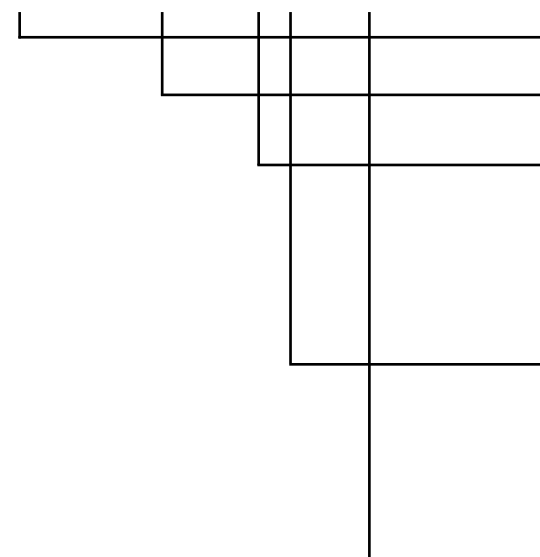


## Маркировка уличных и садово-парковых светильников GALAD

GALAD Волна LED- 100- ШБ1/ У 50 (13000/ 740/ RAL7040/ D/ O/ GEN1)



GALAD Волна LED- 100- ШБ1/ У 50



Фирменное наименование

Мощность светового прибора, Вт

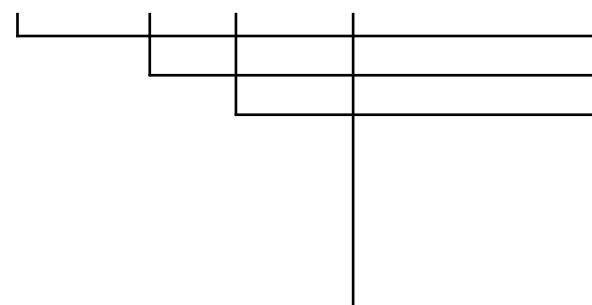
Кривая силы света:  
 ШБ, ШБ1, ШБ2, ШБ3 - широкая боковая  
 ШО - широкая осевая  
 ШОС - круглосимметричная широкая  
 СПШ - специальная полуширокая  
 К - косинусная

Способ установки:  
 У - универсальный (крепление на консоль или торшерную опору)  
 К - консольный  
 С - подвесной  
 Т - торшерный

Диаметр крепления, мм  
 50  
 60

### Маркировка архитектурных светильников GALAD

GALAD Bera LED - 10- Ellipse/ W4000



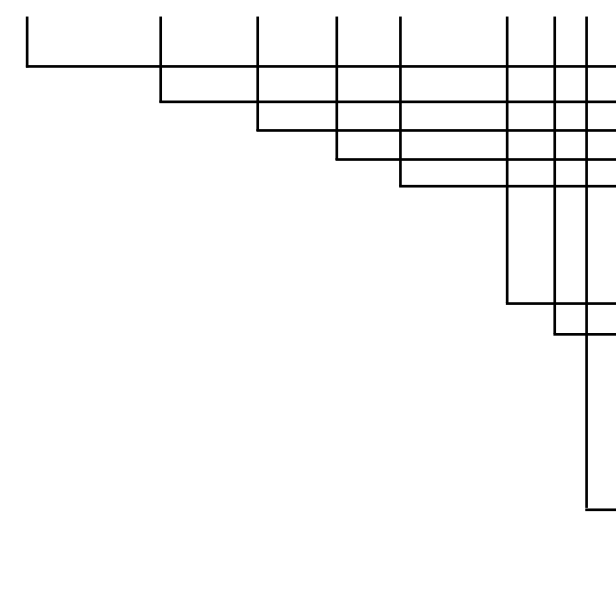
Фирменное наименование

Мощность светового прибора, Вт

Кривая силы света:  
 Ellipse (симметричная, с двумя плоскостями симметрии)  
 Spot (полный угол рассеяния 15°)  
 Medium (полный угол рассеяния 30°)  
 Wide (полный угол рассеяния 60°)  
 Extra Wide (полный угол рассеяния 120°)

W2200 - белый светодиод с температурой 2200 K  
 W3000 - белый светодиод с температурой 3000 K  
 W4000- белый светодиод с температурой 4000 K  
 Red - красный светодиод  
 Green - зеленый светодиод  
 Blue - синий светодиод  
 Amber - янтарный светодиод  
 RGBW - цветодинамика

GALAD Кварц LED - 17 -Extra Wide (980 / 830/ RAL7035/ 0/R/GEN1)



Фирменное наименование

Мощность светового прибора 17, 32 Вт

Кривая силы света: Extra Wide, Wide, Medium, Spot

Световой поток, лм

Индекс цветопередачи:  
 8 - CRI ≥ 80

Цветовая температура:  
 30 - 3 000 K

Цвет корпуса по палитре RAL: покраска в любой цвет

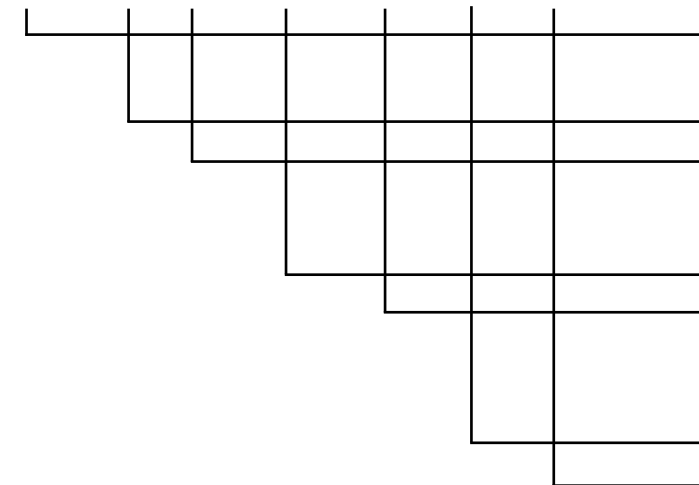
Возможность управления:  
 0 - NO dimming (без управления)  
 2 - 1-10В (аналоговый интерфейс управления освещением)  
 8 - DMX  
 9 - DMX+RDM

Исполнение рамки:  
 R - Round  
 S - Square

номер поколения (GEN1, GEN2)

### Маркировка светильников для внутреннего освещения GALAD

ДВО01- 30- 001 эконо GR (3500 К)- БАП



Тип корпуса  
 ДВО - встраиваемый  
 ДПО - встраиваемый/потолочный

Мощность светового прибора, Вт

Тип рассеивателя  
 001 - колотый лед  
 002 - молочный  
 003 - призматический

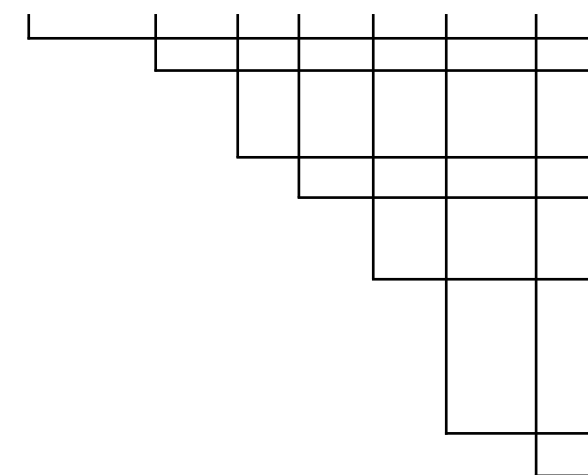
Фирменное наименование

Специфика светильника  
 GR - светильники используются в потолках грильято  
 IP54 - светильники используются в чистых помещениях

Цветовая температура: 3 500 К, 5 000 К

Наличие блока аварийного питания (БАП)

GALAD Кайро 600 LED- 30/ В/ КЛ/ 3500 БАП



Фирменное наименование

Размер корпуса  
 600 - размер 595x595 мм  
 1200 - размер 1195x295 мм

Мощность светового прибора, Вт

Тип корпуса  
 В - встраиваемый  
 П - встраиваемый/потолочный

Тип рассеивателя/КСС  
 КЛ - колотый лед  
 М - молочный  
 П - призматический  
 О - опал микропризма  
 Д - косинусная КСС

Цветовая температура: 3 500 К, 4 000К, 5 000 К

Наличие блока аварийного питания (БАП)



## Маркировка промышленных светильников GALAD

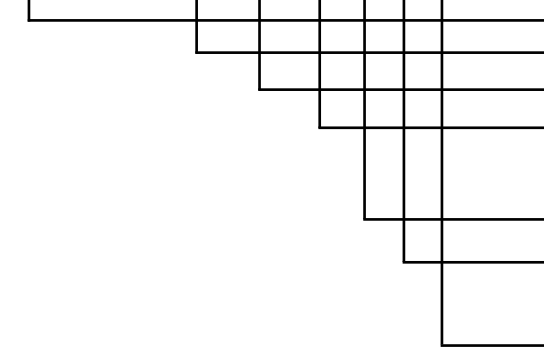
GALAD Иллюминатор LED- 200 (Spot)



- Фирменное наименование
- Мощность светового прибора, Вт
- Кривая силы света  
Spot (полный угол рассеяния 15°)  
Medium (полный угол рассеяния 30°)  
Wide (полный угол рассеяния 60°)  
Extra Wide (полный угол рассеяния 120°)  
Ellipse (симметричная, с двумя плоскостями симметрии)  
Asymmetric (асимметричная)

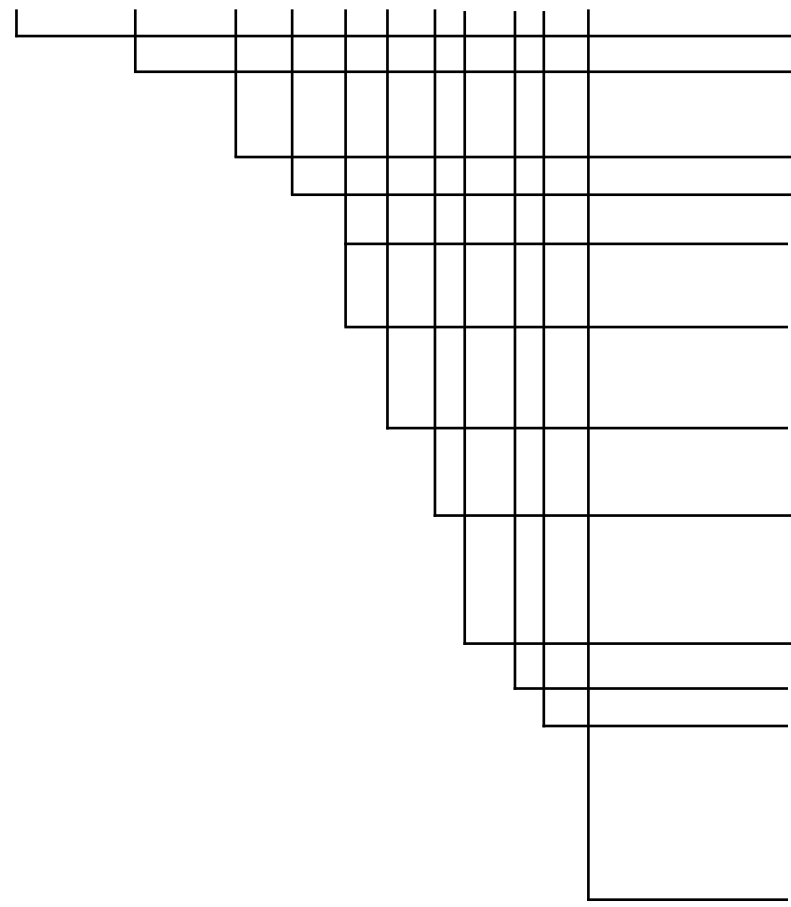
## Маркировка тепличных светильников GALAD

GALAD Арклайн Фито LED- 30 (32/ WR/ 63/1/ G1)



- Фирменное наименование
- Мощность светового прибора, Вт
- Количество СД
- Тип спектра:  
WR- белый и красный  
BR - синий и красный
- Значение ФАР мкмоль/с
- Тип управления  
0- без управления  
1- с управлением
- Номер поколения (G1, G2)

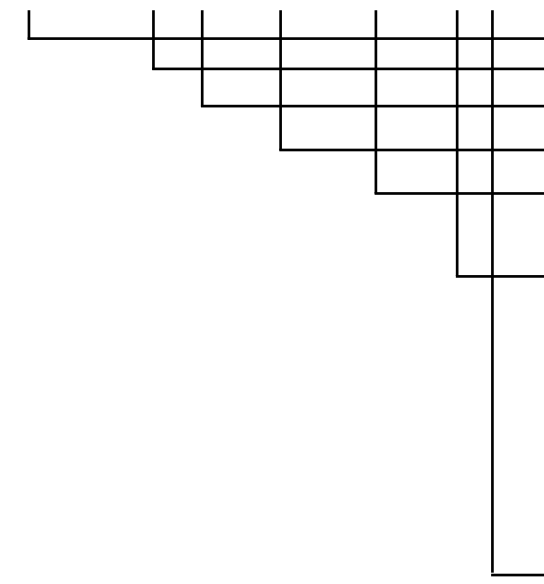
GALAD Арклайн Эконом LED- 36 (3750/ 740/ CL/ W/ TW/ EL1/ 0/ GEN1)



- Фирменное наименование
- Модификация светильника  
- Стандарт  
- Эконом
- Мощность светового прибора, Вт
- Световой поток, лм
- Индекс цветопередачи:  
7- CRI≥70  
8- CRI≥80
- Цветовая температура  
30- 3 000 К  
40- 4 000 К  
50- 5 000 К
- Тип рассеивателя  
CL- прозрачный  
OP- матовый
- Подключение светильников к сети  
W- с помощью провода  
PS- с помощью герметичного коннектора быстрого монтажа
- Наличие сквозной проводки
- Наличие блока аварийного питания
- Возможность управления  
0 – NO dimming (без управления)  
1 – DALI (цифровой интерфейс управления освещением)  
2 – 1-10V (аналоговый интерфейс управления освещением)
- Номер поколения (GEN1, GEN2)

## Маркировка экспозиционных светильников GALAD

GALAD Афродита LED- 13- 50 (3000K/ RAL9016/ 1.00/ 50)



- Фирменное наименование
- Мощность светового прибора, Вт
- Тип вторичной оптики
- Цветовая температура
- Цвет корпуса  
RAL 9016 - белый  
RAL 9005 - черный
- Питание и управление  
1.00 - 48В DC, без регулировки  
1.01 - 48В DC, с регулировкой резистором  
1.02 - 48В DC, управление по DMX  
1.03 - 48В DC, управление по Bluetooth  
2.00 - 24В DC, без регулировки  
2.01 - 24В DC, с регулировкой резистором  
2.02 - 24В DC, управление по DMX  
2.03 - 24В DC, управление по Bluetooth  
3.00 - ~220В, без регулировки  
3.01 - ~220В, с регулировкой резистором  
3.02 - ~220В, управление по DMX  
3.03 - ~220В, управление по Bluetooth
- Диаметр корпуса, мм

# Покраска светильников в любой цвет по палитре RAL

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

Внимание! Цвета в печатном каталоге значительно отличаются от печатных оригиналов из-за особенностей цветопередачи. Данная таблица не может служить каталогом и предоставлена только в ознакомительных целях.

Таблица цветов RAL: <http://galad.ru/helpful/tablitsa-tsvetov-ral/>

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 1030	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 8017	RAL 8019	RAL 8022	RAL 8023	RAL 8024	RAL 8025	RAL 8026	RAL 8028	RAL 8001
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							





# Освещение улиц и дорог



Москва, Садовое Кольцо





<b>230±10% В</b> Напряжение	<b>IP66</b> Степень защиты	<b>I</b> Класс защиты от поражения эл. током
<b>&gt; 0,96</b> Коэффициент мощности	<b>У1</b> Климатическое исполнение	<b>4000 К</b> Цветовая температура
<b>&gt;70</b> Индекс цветопередачи	<b>Соответствует ТР ТС</b> ТР ТС 020/2011 - Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 - О безопасности низковольтного оборудования	
<b>-45...+40°C</b> Температура эксплуатации	<b>Применение</b> Городские улицы, дороги классов А1-А4, Б1 - Б2, мосты, прилегающие территории, площади, коттеджные поселки	



## Особенности

- Соответствует требованиям СТО АВТОДОР 2.34-2017 «Технические требования к светодиодным светильникам»
- Световой поток светильника может быть изменен по требованию заказчика с точностью до 100 лм. При этом меняется потребляемая мощность и световая отдача светильника
- Замена источника питания «на опоре»
- Удобное обслуживание – все компоненты светильника подключаются без инструмента с помощью легкозажимных клемм и разъемов
- Автоматическое отключение от сети при открытии крышки
- Универсальный узел крепления – светильник может быть установлен как на консоль, так и на торшер
- Регулируемый угол наклона в пределах ±10 градусов
- Корпус изготовлен из алюминиевого сплава методом литья под давлением
- Специальная оптика, разработанная для российских дорог
- Встроенное автономное управление: в светильник может быть записана программа управления световым потоком
- Три размера корпуса, выполненных в едином стиле
- Отсутствие герметиков и клеевых соединений

г.Балашиха

г. Химки, ул.Чкалова

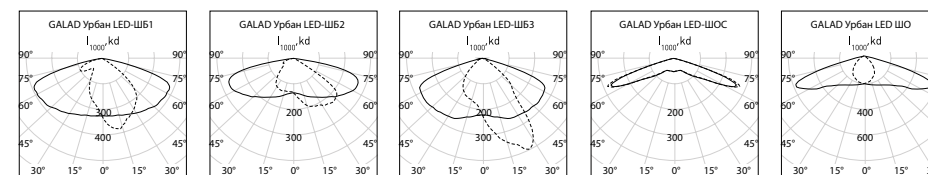
г.Химки, ул.Московская



## Таблица модификаций

Базовое наименование	Световой поток, лм*	Потребляемая мощность, Вт	Тип КСС	Тип крепления
GALAD Урбан S LED L=572, В=329, Н=124 мм Масса - 7,6 кг	3 440	27	ШБ1, ШБ2, ШБ3 имеют широкий диапазон мощностей, поэтому применяются для любых категории дорог А1-В3.  Рекомендуемый способ установки:	У50 – крепление на торшер/консоль Ø 50 мм
	4 730	41		
	6 450	56		
	8 170	68		
GALAD Урбан М LED L=675, В=421, Н=124 мм Масса - 10,3 кг	5 590	42	ШБ1 - рекомендуется применять при 2-х стороннем/ 1-но стороннем боковом расположении, иногда возможно применение при центральном расположении опор	У60 – крепление на торшер/консоль Ø 60 мм
	10 320	75		
	12 040	97		
	16 340	129		
GALAD Урбан L LED L=810, В=492, Н=124 мм Масса - 13,5 кг	17 200	138	ШБ2 - рекомендуется для центрального расположения опор с нулевым углом наклона консоли, иногда при боковом расположении опор	У78 – крепление на торшер/консоль Ø 78 мм
	11 180	81		
	19 780	158		
	30 960	260		
	36 980	311	ШБ3 - применяются при удаленном расположении опор от дороги	

Пример наименования для заказа: GALAD Урбан М LED-129-ШБ3/У50 (63/1/4кВ/NW/0/YW360F/1). Подробное описание см. на стр. 14  
\* Световой поток не учитывается в наименовании. Данные приведены для Тцв= 4 000 К.



расчет освещенности

Цвет светильника по умолчанию: чёрный

## Изготовление под заказ\*

- Возможность программирования выходного тока источника питания и опционально управления по шине 1-10В, PWM (ШИМ), DALI, PLC, timing control (регулирование мощности в зависимости от времени)
- Может быть встроен разъем NEMA 7 для расширения возможностей управления и функционала светильника
- Изменение типа КСС (27 типов оптических систем)
- Защита от импульсных перенапряжений 4, 6, 10 кВ
- Интеграция в АСУНО «БРИЗ» т.м. GALAD, АСУНО других производителей, в т.ч. «Умный город», полламповый контроль, беспроводные решения по управлению, фотодатчик
- Встроенные функции снижения мощности и поддержания светового потока в течение всего срока эксплуатации, плавный запуск

Мощность, Вт	19-332
Световая отдача, лм/Вт	до 160
Цветовая температура, К	2700-6500
Индекс цветопередачи	70-90
Узел крепления	60 мм, 78 мм

\* изготовление под заказ ведет к изменению стоимости и срока производства продукта

Более подробная информация о продукции, расчет освещенности и сравнение светильников на [www.galad.ru](http://www.galad.ru)



ПРОВЕРЕНО  
**LUMEN**

<b>230±10% В</b> Напряжение	<b>IP65/44</b> Степень защиты	<b>I</b> Класс защиты от поражения эл. током
<b>&gt;0,95</b> Кoeffициент мощности	<b>У1</b> Климатическое исполнение	<b>4000 К</b> Цветовая температура
<b>&gt;70</b> Индекс цветопередачи	<b>Соответствует ТР ТС</b> ТР ТС 020/2011 - Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 - О безопасности низковольтного оборудования	
<b>-45...+40°C</b> Температура эксплуатации	<b>Применение</b> Городские улицы, дороги шириной от 2 до 6 полос, мосты, прилегающие территории, площади, коттеджные поселки	

## Особенности

- Соответствует требованиям СТО АВТОДОР 2.34-2017 «Технические требования к светодиодным светильникам»
- Универсальный светодиодный светильник для освещения дорог
- Антиконденсационный клапан – для решения проблемы конденсации водяных паров в оптическом отсеке
- Радиатор для обеспечения оптимального режима работы светодиодов
- Уплотнительная прокладка для обеспечения герметичности
- Узел крепления позволяет устанавливать светильник на Г-образный кронштейн или торшерную опору диаметром 48-50 мм
- Линзы собственного производства для формирования эффективного светораспределения
- Корпус светильника изготовлен методом литья под давлением, покрывается порошковой краской
- Может быть выбран любой цвет под заказ по RAL
- Защита от микросекундных импульсов до 10 кВ



г.Москва, Болотная наб.

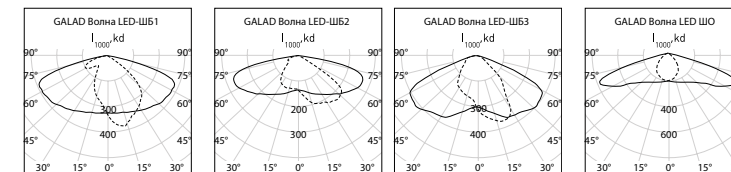
г.Москва, Садовое кольцо

г.Нижний Новгород, ул. Ак. Сахарова



## Таблица модификаций

Наименование	Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Масса, кг
GALAD Волна LED-100-ШО/У50 (13000/740/RAL7040/D/0/GEN1)	13798	100	13 000	15,5
GALAD Волна LED-100-ШБ1/У50 (13000/740/RAL7040/D/0/GEN1)	13520	100	13 000	15,5
GALAD Волна LED-120-ШО/У50 (15000/740/RAL7040/D/0/GEN1)	13717	120	15 000	15,5
GALAD Волна LED-120-ШБ1/У50 (15000/740/RAL7040/D/0/GEN1)	13718	120	15 000	15,5
GALAD Волна LED-150-ШО/У50 (18000/740/RAL7040/D/0/GEN1)	13523	150	18 000	15,5
GALAD Волна LED-150-ШБ1/У50 (18000/740/RAL7040/D/0/GEN1)	13799	150	18 000	15,5
GALAD Волна LED-200-ШО/У50 (24000/740/RAL7040/D/0/GEN1)	13797	200	24 000	15,5
GALAD Волна LED-200-ШБ1/У50 (24000/740/RAL7040/D/0/GEN1)	13527	200	24 000	15,5
GALAD Волна LED-250-ШО/У50 (28000/740/RAL7040/D/0/GEN1)	13530	250	28 000	15,5
GALAD Волна LED-250-ШБ1/У50 (28000/740/RAL7040/D/0/GEN1)	13531	250	28 000	15,5



расчет  
освещенности

## Изготовление под заказ\*

- Возможность программирования выходного тока источника питания и опционально управления по шине 1-10В, PWM (ШИМ), DALI, PLC, timing control (регулирование мощности в зависимости от времени)
- Изменение типа КСС (27 типов оптических систем)
- Интеграция в АСУНО «БРИЗ» т.м. GALAD, АСУНО других производителей, в т.ч. поламповый контроль, беспроводные решения по управлению
- Встроенные функции снижения мощности и поддержания светового потока в течение всего срока эксплуатации, плавный запуск
- Климатическое исполнение УХЛ1

Мощность, Вт	100-280
Световая отдача, лм/Вт	до 160
Цветовая температура, К	2700-6500
Индекс цветопередачи	70-90
Узел крепления	60 мм

\* изготовление под заказ ведет к изменению стоимости и срока производства продукта

Более подробная информация о продукции, расчет освещенности и сравнение светильников на [www.galad.ru](http://www.galad.ru)





<b>230±10% В</b> Напряжение	<b>IP65/ IP54</b> Степень защиты	<b>I</b> Класс защиты от поражения эл. током
<b>&gt;0,95</b> Коэффициент мощности	<b>У1</b> Климатическое исполнение	<b>4000-5000К</b> Цветовая температура
<b>&gt;70</b> Индекс цветопередачи	<b>Соответствует ТР ТС</b> ТР ТС 020/2011 - Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 - О безопасности низковольтного оборудования	
<b>-45...+40°C</b> Температура эксплуатации	<b>Применение</b> Городские улицы, неширокие дороги, дворы, автостоянки, мосты, прилегающие территории, площади, коттеджные поселки	



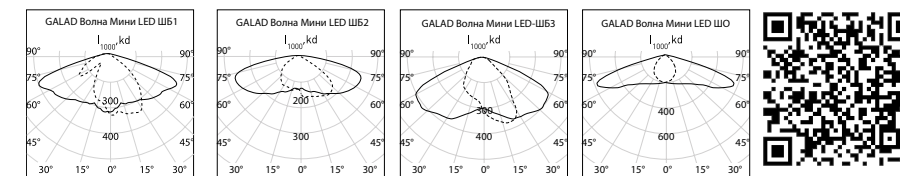
\* 608 мм – длина светильника с узлом крепления 60 мм (У60);  
\* 614 мм – длина светильника с узлом крепления 50 мм (У50)

## Особенности

- Светильник изготовлен из алюминия методом литья под давлением, защищен порошковой краской
- Светодиоды последнего поколения с линзами для формирования эффективного светораспределения
- Силикатное закаленное стекло
- Универсальный узел крепления позволяет устанавливать светильник на Г-образный кронштейн или на торшерную опору диаметром 50 или 60 мм

## Таблица модификаций

Наименование	Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Масса, кг
GALAD Волна Мини LED-40-ШБ/У50 (5100/750/RAL7040/D/0/IP65.54/SG/ORS/GEN1)	14637	40	5100	6,5
GALAD Волна Мини LED-40-ШБ/У50 (5100/750/RAL7040/D/0/IP65.54/SG/ORW/GEN1)	14698	40	5100	6,5
GALAD Волна Мини LED-40-ШБ/У60 (5100/750/RAL7040/D/0/IP65.54/SG/ORS/GEN1)	14699	40	5100	6,5
GALAD Волна Мини LED-40-ШБ/У60 (5100/750/RAL7040/D/0/IP65.54/SG/ORW/GEN1)	14700	40	5100	6,5
GALAD Волна Мини LED-60-ШБ/У50 (6800/750/RAL7040/D/0/IP65.54/SG/ORS/GEN1)	14834	60	6800	6,5
GALAD Волна Мини LED-60-ШБ/У50 (6800/750/RAL7040/D/0/IP65.54/SG/ORW/GEN1)	14835	60	6800	6,5
GALAD Волна Мини LED-60-ШБ/У60 (6800/750/RAL7040/D/0/IP65.54/SG/ORS/GEN1)	14836	60	6800	6,5
GALAD Волна Мини LED-60-ШБ/У60 (6800/750/RAL7040/D/0/IP65.54/SG/ORW/GEN1)	14837	60	6800	6,5
GALAD Волна Мини LED-80-ШБ/У50 (9800/740/RAL7040/D/0/IP65.54/SG/ORS/GEN1)	14638	80	9800	6,5
GALAD Волна Мини LED-80-ШБ/У50 (9800/740/RAL7040/D/0/IP65.54/SG/ORW/GEN1)	14705	80	9800	6,5
GALAD Волна Мини LED-80-ШБ/У60 (9800/740/RAL7040/D/0/IP65.54/SG/ORS/GEN1)	14706	80	9800	6,5
GALAD Волна Мини LED-80-ШБ/У60 (9800/740/RAL7040/D/0/IP65.54/SG/ORW/GEN1)	14707	80	9800	6,5



расчет освещенности

## Изготовление под заказ\*

- Возможность программирования выходного тока источника питания и опционально управления по шине 1-10В, PWM (ШИМ), DALI, timing control (регулирование мощности в зависимости от времени)
- Изменение типа КСС (27 типов оптических систем)
- Защита от импульсных перенапряжений 4, 6, 10 кВ
- Повышение защиты электрического отсека до IP65
- Встроенные функции снижения мощности и поддержания светового потока в течение всего срока эксплуатации, плавный запуск
- Комплектация поликарбонатным стеклом

Мощность, Вт	40-80
Световая отдача, лм/Вт	до 150
Цветовая температура, К	2700-6500
Индекс цветопередачи	70-90
Узел крепления	60 мм

\* изготовление под заказ ведет к изменению стоимости и срока производства продукта

Более подробная информация о продукции, расчет освещенности и сравнение светильников на [www.galad.ru](http://www.galad.ru)

г.Москва, ул.Большая Лубянка

г.Казань, Международный образовательный центр

г.Лаишево, набережная

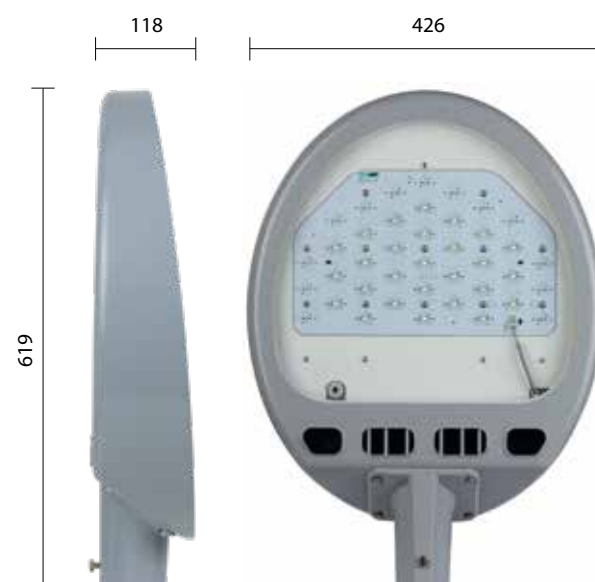






ПРОВЕРЕНО  
**LUMEN**

<b>230±10% В</b> Напряжение	<b>IP65/ IP44</b> Степень защиты	<b>I</b> Класс защиты от поражения эл. током
<b>&gt;0,95</b> Коэффициент мощности	<b>У1</b> Климатическое исполнение	<b>4000 К</b> Цветовая температура
<b>&gt;70</b> Индекс цветопередачи	<b>Соответствует ТР ТС</b> ТР ТС 020/2011 - Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 - О безопасности низковольтного оборудования	
<b>-45...+40°C</b> Температура эксплуатации	<b>Применение</b> Городские улицы дороги шириной от 2 до 4 полос велодорожки, дворы автостоянки, мосты	

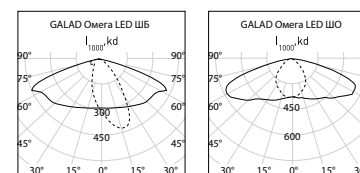


## Особенности

- Уникальная «продуваемая» конструкция корпуса для обеспечения оптимального теплового режима работы светодиодов
- Силикатное закаленное стекло
- Уплотнительная прокладка для обеспечения герметичности
- Антиконденсационный клапан – для решения проблемы конденсации водяных паров в оптическом отсеке
- Универсальное крепление на консоль или торшер диаметром 50 или 60 мм
- Светодиоды последнего поколения с линзами для формирования эффективного светораспределения
- Защита от микросекундных импульсов до 10 кВ

## Таблица модификаций

Наименование	Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Масса, кг
GALAD Омега LED-40-ШБ1/У50 (5500/740/RAL7040/D/0/GEN1)	15917	40	5500	12,5
GALAD Омега LED-40-ШО/У50 (5500/740/RAL7040/D/0/GEN1)	15918	40	5500	12,5
GALAD Омега LED-60-ШБ1/У50 (8300/740/RAL7040/D/0/GEN1)	15919	60	8300	12,5
GALAD Омега LED-60-ШО/У50 (8300/740/RAL7040/D/0/GEN1)	15920	60	8300	12,5
GALAD Омега LED-80-ШБ1/У50 (10000/740/RAL7040/D/0/GEN1)	15921	80	10000	12,5
GALAD Омега LED-80-ШО/У50 (10000/740/RAL7040/D/0/GEN1)	15922	80	10000	12,5
GALAD Омега LED-100-ШБ1/У50 (13000/740/RAL7040/D/0/GEN1)	15923	100	13000	12,5
GALAD Омега LED-100-ШО/У50 (13000/740/RAL7040/D/0/GEN1)	15924	100	13000	12,5
GALAD Омега LED-120-ШБ1/У50 (15000/740/RAL7040/D/0/GEN1)	15925	120	15000	12,5
GALAD Омега LED-120-ШО/У50 (15000/740/RAL7040/D/0/GEN1)	15926	120	15000	12,5



расчет  
освещенности

## Изготовление под заказ\*

- Возможность программирования выходного тока источника питания и опционально управления по шине 1-10В, PWM (ШИМ), DALI, PLC, timing control (регулирование мощности в зависимости от времени)
- Изменение типа КСС (27 типов оптических систем)
- Климатическое исполнение УХЛ1
- Интеграция в АСУНО «БРИЗ» т.м. GALAD, АСУНО других производителей, в т.ч. поламповый контроль, беспроводные решения по управлению
- Встроенные функции снижения мощности и поддержания светового потока в течение всего срока эксплуатации

Мощность, Вт	40-120
Световая отдача, лм/Вт	до 150
Цветовая температура, К	2700-6500
Индекс цветопередачи	70-90
Узел крепления	60 мм

\* изготовление под заказ ведет к изменению стоимости и срока производства продукта

Более подробная информация о продукции, расчет освещенности и сравнение светильников на [www.galad.ru](http://www.galad.ru)

МЦК, станция Коптево

г.Казань, Горкинско-Ометьевский лес

г.Москва, Воробьевы горы

г.Нижнекамск, КГПТО ТАИФ НК





<b>230±10% В</b> Напряжение	<b>IP65/ IP23</b> Степень защиты	<b>I</b> Класс защиты от поражения эл. током
<b>&gt;0,95</b> Коэффициент мощности	<b>УХЛ1</b> Климатическое исполнение	<b>5000 К</b> Цветовая температура
<b>&gt;70</b> Индекс цветопередачи	<b>Соответствует ТР ТС</b> ТР ТС 020/2011 - Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 - О безопасности низковольтного оборудования	
<b>-60...+40°C</b> Температура эксплуатации	<b>Применение</b> Городские улицы, дороги шириной от 2 до 4 полос, дворы, автостоянки, железнодорожные платформы	

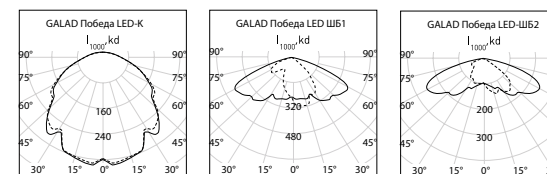


## Таблица модификаций

Наименование	Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Габаритные размеры LxBxH, мм	Масса, кг
GALAD Победа LED-40-ШБ1/К50	10586	40	4 950	605x290x130	5
GALAD Победа LED-40-ШБ2/К50	10587	40	4 950	605x290x130	5
GALAD Победа LED-40-К/К50	10585	40	5 000	605x290x130	5
GALAD Победа LED-60-ШБ1/К50	10213	60	6 800	605x290x130	5
GALAD Победа LED-60-ШБ2/К50	10214	60	6 800	605x290x130	5
GALAD Победа LED-60-К/К50	10215	60	6 850	605x290x130	5
GALAD Победа LED-80-ШБ1/К50	10217	80	9 170	605x290x130	5
GALAD Победа LED-80-ШБ2/К50	10218	80	9 170	605x290x130	5
GALAD Победа LED-80-К/К50	10216	80	9 220	605x290x130	5
GALAD Победа LED-100-ШБ1/К50	10220	100	10 550	605x290x130	5
GALAD Победа LED-100-ШБ2/К50	10221	100	10 550	605x290x130	5
GALAD Победа LED-100-К/К50	10219	100	10 660	605x290x130	5
GALAD Победа LED-125-ШБ1/К50	10948	125	14 420	780x385x130	7,5
GALAD Победа LED-125-ШБ2/К50	10949	125	14 420	780x385x130	7,5
GALAD Победа LED-125-К/К50	10947	125	14 620	780x385x130	7,5
GALAD Победа LED-150-ШБ1/К50	10951	150	17 260	780x385x130	7,5
GALAD Победа LED-150-ШБ2/К50	10952	150	17 260	780x385x130	7,5
GALAD Победа LED-150-К/К50	10950	150	17 360	780x385x130	7,5

## Особенности

- Светодиоды CREE совместно с оптикой делают светильники эффективным решением для освещения дорог категорий Б и В, дворов и микрорайонов
- Источник питания ИПСЭМ собственной разработки позволяет светильнику работать при экстремальных температурах, защищает от высоковольтных импульсов
- Установка на Г-образный кронштейн диаметром 48-50 мм
- Оптика собственной разработки обеспечивает оптимальное светораспределение



расчет освещенности

## Изготовление под заказ\*

Мощность, Вт	40-150
Цветовая температура, К	2700-6500
Индекс цветопередачи	70-90

г. Нижнекамск, НПЗ ТАНЕКО

г. Тула, ЖК «Зеленстрой-2»

г. Тула



\* изготовление под заказ ведет к изменению стоимости и срока производства продукта

Более подробная информация о продукции, расчет освещенности и сравнение светильников на [www.galad.ru](http://www.galad.ru)



ПРОВЕРЕНО  
**LUMEN**

<b>230±10% В</b> Напряжение	<b>IP65/ IP23</b> Степень защиты	<b>I</b> Класс защиты от поражения эл. током
<b>0,95</b> Коэффициент мощности	<b>УХЛ1</b> Климатическое исполнение	<b>5000 К</b> Цветовая температура
<b>70</b> Индекс цветопередачи	<b>Соответствует ТР ТС</b> ТР ТС 020/2011 - Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 - О безопасности низковольтного оборудования	
<b>-60...+40°C</b> Температура эксплуатации	<b>Применение</b> Освещение улиц со средней и малой интенсивностью движения транспорта, дороги, автостоянки, дворовые территории	

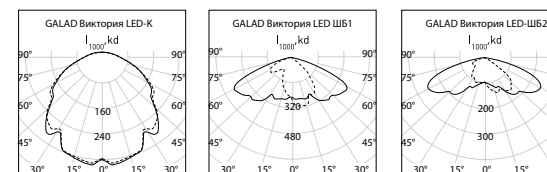


## Особенности

- Запатентованный источник питания ИПСЭМ – надежная работа в любых сетях
- Двойная пропитка дросселя – отсутствие шумов, увеличенный срок службы
- Оптика собственной разработки – равномерное и эффективное освещение любого объекта
- Защита от перенапряжения – стабильная работа в любой аварийной ситуации (опция)
- Светильники совместимы с АСУНО «БРИЗ» (GALAD)

## Таблица модификаций

Наименование	Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Габаритные размеры LxВxН, мм	Масса, кг
GALAD Виктория LED-40-К/К50 (5Y)	14008	40	5 050	635x290x130	5
GALAD Виктория LED-40-ШБ1/К50 (5Y)	13421	40	5 000	635x290x130	5
GALAD Виктория LED-40-ШБ2/К50 (5Y)	14007	40	5 000	635x290x130	5
GALAD Виктория LED-65-К/К50 (5Y)	14002	65	7 000	635x290x130	5
GALAD Виктория LED-65-ШБ1/К50 (5Y)	14003	65	6 950	635x290x130	5
GALAD Виктория LED-65-ШБ2/К50 (5Y)	14004	65	6 950	635x290x130	5
GALAD Виктория LED-90-К/К50 (5Y)	12884	90	10 050	635x290x130	5
GALAD Виктория LED-90-ШБ1/К50 (5Y)	13821	90	10 000	635x290x130	5
GALAD Виктория LED-90-ШБ2/К50 (5Y)	14005	90	10 000	635x290x130	5
GALAD Виктория LED-110-К/К50 (5Y)	13995	110	11 200	635x290x130	5
GALAD Виктория LED-110-ШБ1/К50 (5Y)	13422	110	11 100	635x290x130	5
GALAD Виктория LED-110-ШБ2/К50 (5Y)	13996	110	11 100	635x290x130	5
GALAD Виктория LED-130-К/К50 (5Y)	13997	130	15 000	825x315x130	6
GALAD Виктория LED-130-ШБ1/К50 (5Y)	13998	130	14 700	825x315x130	6
GALAD Виктория LED-130-ШБ2/К50 (5Y)	13999	130	14 700	825x315x130	6
GALAD Виктория LED-165-К/К50 (5Y)	14000	165	17 850	825x315x130	6
GALAD Виктория LED-165-ШБ1/К50 (5Y)	13423	165	17 550	825x315x130	6
GALAD Виктория LED-165-ШБ2/К50 (5Y)	14001	165	17 550	825x315x130	6



расчет  
освещенности

## Изготовление под заказ\*

Мощность, Вт	40-165
Цветовая температура, К	2700-6500
Индекс цветопередачи	70-90

\* изготовление под заказ ведет к изменению стоимости и срока производства продукта

Более подробная информация о продукции, расчет освещенности и сравнение светильников на [www.galad.ru](http://www.galad.ru)

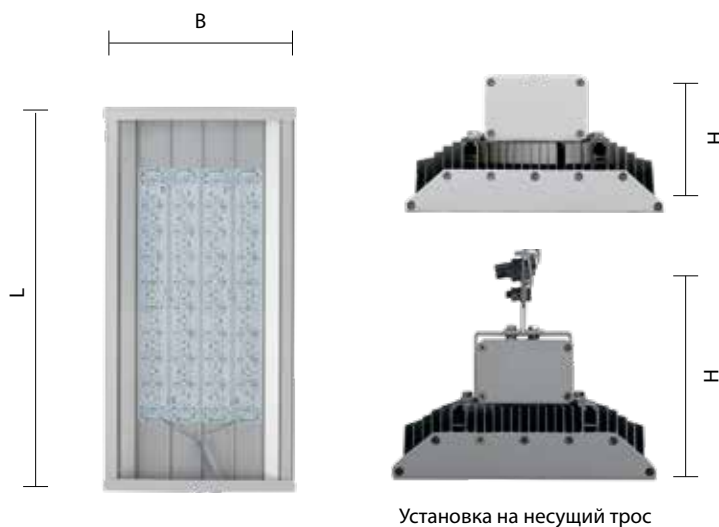




<b>230±10% В</b> Напряжение	<b>IP65</b> Степень защиты	<b>I</b> Класс защиты от поражения эл. током
<b>&gt;0,95</b> Коэффициент мощности	<b>УХЛ1</b> Климатическое исполнение	<b>4000 К</b> Цветовая температура
<b>&gt;70</b> Индекс цветопередачи	<b>Соответствует ТР ТС</b> ТР ТС 020/2011 - Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 - О безопасности низковольтного оборудования	
<b>-60 ...+40°C</b> Температура эксплуатации	<b>Применение</b> Городские и поселковые улицы, дороги шириной от 2 до 6 полос, автостоянки, мосты	

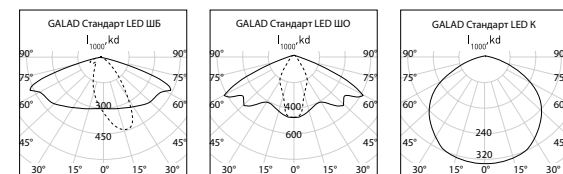
## Особенности

- Светодиоды последнего поколения с линзами для формирования эффективного светораспределения
- Радиатор для обеспечения оптимального теплового режима работы светодиодов
- Корпус алюминиевый анодированный, устойчивый к агрессивной среде
- Стекло силикатное закаленное
- Источник питания ИПСЭМ позволяет работать при экстремальных температурах, защищает от перепадов напряжения сети
- Светильник GALAD Стандарт LED-.../К рекомендуется устанавливать на Г-образные кронштейны диаметром 50 мм
- Светильник GALAD Стандарт LED-.../С рекомендуется устанавливать на несущем тросе диаметром 6-12,5 мм
- Узел крепления имеет возможность поворота в горизонтальной плоскости на 360 градусов и в вертикальной на 33 градуса, что позволяет устанавливать светильник на трос, натянутый вдоль и поперек проезжей части, а так же на трос, установленный наклонно



## Таблица модификаций

Наименование	Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Тип КСС	Габаритные размеры LxBxH, мм	Масса, кг
GALAD Стандарт LED-80-ШБ/К50	09307	80	8 000	широкая боковая	490x225x155	7,5
GALAD Стандарт LED-80-ШО/К50	09308	80	8 000	широкая осевая	490x225x155	7,5
GALAD Стандарт LED-80-К/К50	09309	80	8 000	косинусная	490x225x155	7,5
GALAD Стандарт LED-80-ШБ/С1	09310	80	8 000	широкая боковая	490x225x200	7,5
GALAD Стандарт LED-80-ШО/С1	09311	80	8 000	широкая осевая	490x225x200	7,5
GALAD Стандарт LED-80-К/С1	09312	80	8 000	косинусная	490x225x200	7,5
GALAD Стандарт LED-100-ШБ/К50	09313	100	9 500	широкая боковая	490x225x155	7,5
GALAD Стандарт LED-100-ШО/К50	09314	100	9 500	широкая осевая	490x225x155	7,5
GALAD Стандарт LED-100-К/К50	09315	100	9 500	косинусная	490x225x155	7,5
GALAD Стандарт LED-100-ШБ/С1	09316	100	9 500	широкая боковая	490x225x200	7,5
GALAD Стандарт LED-100-ШО/С1	09317	100	9 500	широкая осевая	490x225x200	7,5
GALAD Стандарт LED-100-К/С1	09318	100	9 500	косинусная	490x225x200	7,5
GALAD Стандарт LED-120-ШБ/К50	09319	120	11 000	широкая боковая	490x225x155	7,5
GALAD Стандарт LED-120-ШО/К50	09320	120	11 000	широкая осевая	490x225x155	7,5
GALAD Стандарт LED-120-ШБ/С1	09321	120	11 000	широкая боковая	490x225x200	7,5
GALAD Стандарт LED-120-ШО/С1	09322	120	11 000	широкая осевая	490x225x200	7,5
GALAD Стандарт LED-160-ШБ/К50	09323	160	16 000	широкая боковая	640x225x155	9
GALAD Стандарт LED-160-ШО/К50	09324	160	16 000	широкая осевая	640x225x155	9
GALAD Стандарт LED-160-ШБ/С1	09325	160	16 000	широкая боковая	640x225x200	9
GALAD Стандарт LED-160-ШО/С1	09326	160	16 000	широкая осевая	640x225x200	9
GALAD Стандарт LED-200-ШБ/К50	09356	200	19 000	широкая боковая	640x225x155	9
GALAD Стандарт LED-200-ШО/К50	09357	200	19 000	широкая осевая	640x225x155	9
GALAD Стандарт LED-200-ШБ/С1	09358	200	19 000	широкая боковая	640x225x200	9
GALAD Стандарт LED-200-ШО/С1	09359	200	19 000	широкая осевая	640x225x200	9
GALAD Стандарт LED-240-ШБ/К50	09360	240	22 000	широкая боковая	640x225x155	9
GALAD Стандарт LED-240-ШО/К50	09361	240	22 000	широкая осевая	640x225x155	9
GALAD Стандарт LED-240-ШБ/С1	09362	240	22 000	широкая боковая	640x225x200	9
GALAD Стандарт LED-240-ШО/С1	09363	240	22 000	широкая осевая	640x225x200	9



расчет освещенности

г.Бийск, Чуйский тракт



г.Лихославль



г.Ялта







<b>230±10% В</b> Напряжение	<b>IP65</b> Степень защиты	<b>I</b> Класс защиты от поражения эл. током
<b>&gt;0,95</b> Коэффициент мощности	<b>У1</b> Климатическое исполнение	<b>4000-5000 К</b> Цветовая температура
<b>&gt;70</b> Индекс цветопередачи	<b>Соответствует ТР ТС</b> ТР ТС 020/2011 - Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 - О безопасности низковольтного оборудования	
<b>-45...+40°C</b> Температура эксплуатации	<b>Применение</b> Городские улицы, мосты, дворы, железнодорожные платформы и станции	

## Особенности

- Специальная конструкция корпуса с радиатором обеспечивает эффективный отвод тепла от светодиодов, что необходимо для их длительной и надежной работы
- Силикатное закаленное защитное стекло
- Для формирования эффективного светораспределения применяются линзы
- Блок питания внутри герметично защищен
- Светильник рекомендуется устанавливать на несущем тросе диаметром 6-12 мм. Узел крепления имеет возможность поворота в горизонтальной плоскости на 360 градусов и в вертикальной на ±10 градусов, что позволяет скомпенсировать погрешность установки, а также устанавливать светильник на трос, натянутый вдоль или поперек проезжей части
- Литой корпус: алюминиевый с порошковым покрытием, устойчивый к агрессивной среде
- Покраска корпуса в любой цвет по RAL под заказ
- Светильник доступен в консольном исполнении
- Отсутствие герметиков и клеевых соединений

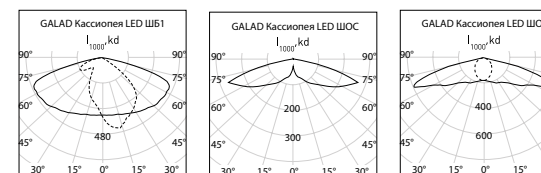


г.Казань, ул.Карла Маркса



## Таблица модификаций

Наименование	Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Масса, кг
GALAD Кассиопея LED-40-ШБ1/К60	12416	40	4 300	4 000	12
GALAD Кассиопея LED-40-ШО/К60	12428	40	4 300	4 000	12
GALAD Кассиопея LED-40-ШО/С1	07076	40	4 300	4 000	12
GALAD Кассиопея LED-40-ШОС/К60	12417	40	4 300	4 000	12
GALAD Кассиопея LED-60-ШБ1/К60	12418	60	6 100	4 000	12
GALAD Кассиопея LED-60-ШО/К60	12429	60	6 100	4 000	12
GALAD Кассиопея LED-60-ШО/С1	07077	60	6 100	4 000	12
GALAD Кассиопея LED-60-ШОС/К60	12419	60	6 100	4 000	12
GALAD Кассиопея LED-80-ШБ1/К60	12420	80	8 000	5 000	12
GALAD Кассиопея LED-80-ШО/К60	12430	80	8 000	5 000	12
GALAD Кассиопея LED-80-ШО/С1	07078	80	8 000	5 000	12
GALAD Кассиопея LED-80-ШОС/К60	12421	80	8 000	5 000	12
GALAD Кассиопея LED-100-ШБ1/К60	12422	100	10 000	5 000	12
GALAD Кассиопея LED-100-ШО/К60	12431	100	10 000	5 000	12
GALAD Кассиопея LED-100-ШО/С1	07079	100	10 000	5 000	12
GALAD Кассиопея LED-100-ШОС/К60	12423	100	10 000	5 000	12
GALAD Кассиопея LED-120-ШБ1/К60	12424	120	12 000	4 000	12
GALAD Кассиопея LED-120-ШО/К60	12432	120	12 000	4 000	12
GALAD Кассиопея LED-120-ШО/С1	12438	120	12 000	4 000	12
GALAD Кассиопея LED-120-ШОС/К60	12425	120	12 000	4 000	12
GALAD Кассиопея LED-160-ШБ1/К60	12426	160	17 200	4 000	12
GALAD Кассиопея LED-160-ШО/С1	12439	160	17 200	4 000	12
GALAD Кассиопея LED-160-ШОС/К60	12427	160	17 200	4 000	12



расчет освещенности

## Изготовление под заказ\*

- Возможность программирования выходного тока источника питания и опционально управления по шине 1-10В, PWM (ШИМ), DALI, PLC, timing control (регулирование мощности в зависимости от времени)
- Изменение типа КСС (27 типов оптических систем)
- Защита от перенапряжений 4, 6, 10 кВ
- Интеграция в АСУНО «БРИЗ» т.м. GALAD, АСУНО других производителей, в т.ч. поламповый контроль, беспроводные решения по управлению
- Климатическое исполнение УХЛ1

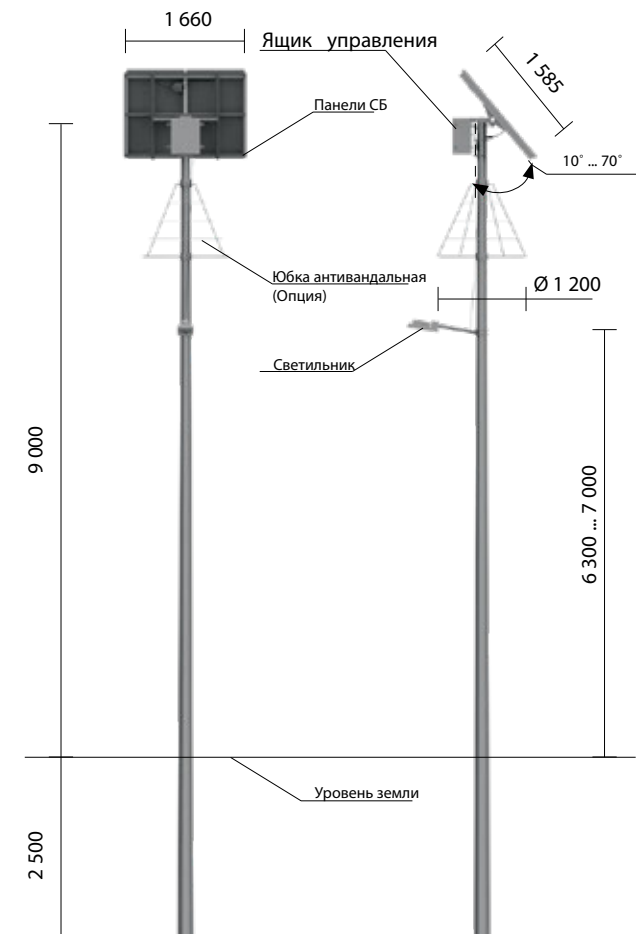
Мощность, Вт	40-160
Световая отдача, лм/Вт	до 140
Цветовая температура, К	2700-6500
Индекс цветопередачи	70-90

\* изготовление под заказ ведет к изменению стоимости и срока производства продукта

Более подробная информация о продукции, расчет освещенности и сравнение светильников на [www.galad.ru](http://www.galad.ru)

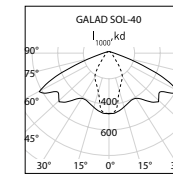


<b>III</b>	<b>Соответствует ТР ТС</b>
Класс защиты от поражения эл. током	ТР ТС 020/2011 - Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 - О безопасности низковольтного оборудования
<b>У1</b>	<b>Применение</b>
Климатическое исполнение	Остановки общественного транспорта, наземные пешеходные переходы, объекты, находящиеся вдали от источника электропитания



## Таблица модификаций

Наименование	Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Тип КСС
SOL-40-001	04482	40	4400	широкая осевая



расчет освещенности

Автономная осветительная установка полностью автономна и не требует подключения к общим сетям, автономность работы при полностью заряженных аккумуляторах составляет 24...36 ч (продолжительность автономной работы зависит от температуры окружающей среды).

Для обеспечения полного заряда аккумуляторов необходимо обеспечить выполнение следующих условий:

- Солнечные модули установки не должны содержать никаких повреждений и должны быть чистыми. Допускается незначительное загрязнение модулей.
- В течение светового дня солнечная инсоляция (солнечная энергия), воздействующая на солнечные модули, должна быть не менее 3,75 кВт·ч/м<sup>2</sup>. При этом продолжительность светового дня должна быть не менее 8 часов.
- 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.

Оптический порог срабатывания (включение) не менее 7 лк

Оптический порог срабатывания (выключение) не более 21 лк

## Особенности

- Работа светильника от солнечной батареи
- Автоматическое включение и выключение
- Освещение в отсутствии электроснабжения

г.Лихославль



# GALAD Омега GEN2 LED



<b>230±10% В</b> Напряжение	<b>IP66</b> Степень защиты	<b>I</b> Класс защиты от поражения эл. током
<b>&gt;0,95</b> Коэффициент мощности	<b>&gt;70</b> Индекс цветопередачи	<b>4000 К</b> Цветовая температура
<b>-45...+40°C</b> Температура эксплуатации	<b>Применение</b> Городские улицы, дороги шириной до 2 полос, двory, автостоянки, мосты, прилегающие территории школ, детских садов, торговых центров, площади, коттеджные поселки, парки	

## Особенности

- Уникальная конструкция корпуса для обеспечения оптимального теплового режима работы светодиодов
- Силикатное закаленное стекло
- Уплотнительная прокладка для обеспечения герметичности
- Универсальное крепление на консоль или торшер диаметром 50, 60 и 76 мм
- Светодиоды последнего поколения с линзами для формирования эффективного светораспределения
- Корпус изготовлен методом алюминиевого литья под давлением, покрыт порошковой краской
- Возможность изменения угла наклона светильника
- Защита от импульсных напряжений до 10 кВ
- Отсутствие герметиков и клеевых соединений



## Таблица модификаций

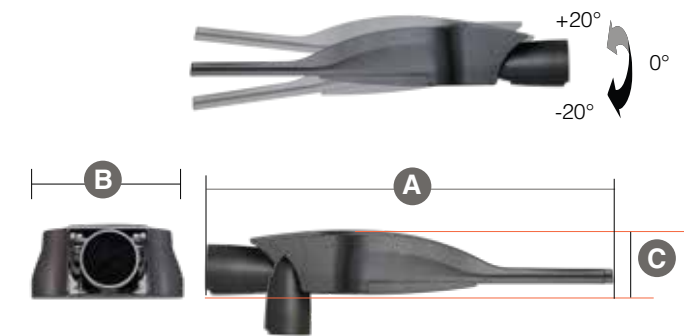
Цветовая температура	4 000 К (2 700 - 6 500 К)
Индекс цветопередачи	70 (80, 90)
Световой поток	6 400 - 21 000 лм
Мощность	40 - 140 Вт
Световая отдача	до 160 лм/Вт
Оптика	ШБ1, ШБ2, ШБ3, ШО
Защитное стекло	силикатное закаленное стекло
Посадочное место	42 мм, 60 мм, 76 мм
Управление	1-10 В, DALI, PLC, интеграция в «Умный город»

# GALAD Галеон LED



<b>230±10% В</b> Напряжение	<b>IP66</b> Степень защиты	<b>I</b> Класс защиты от поражения эл. током
<b>&gt;0,95</b> Коэффициент мощности	<b>&gt;70</b> Индекс цветопередачи	<b>4000 К</b> Цветовая температура
<b>-45...+40°C</b> Температура эксплуатации	<b>Применение</b> Городские улицы, дороги шириной до 2 полос, велодорожки, двory, автостоянки, мосты, прилегающие территории школ, детских садов, торговых центров, площади	

- Уникальная конструкция корпуса для обеспечения оптимального теплового режима работы светодиодов
- Силикатное закаленное стекло
- Уплотнительная прокладка для обеспечения герметичности
- Универсальное крепление на консоль или торшер диаметром 50, 60 и 76 мм
- Светодиоды последнего поколения с линзами для формирования эффективного светораспределения
- Корпус изготовлен методом алюминиевого литья под давлением, покрыт порошковой краской
- Возможность изменения угла наклона светильника



	A	B	C
Галеон XS	605 мм	245 мм	109 мм
Галеон S	685 мм	245 мм	120 мм
Галеон M	809 мм	345 мм	134 мм
Галеон L	890 мм	427 мм	119 мм

## Таблица модификаций

Цветовая температура	4 000 К (2 700 - 6 500 К)
Индекс цветопередачи	70 (80, 90)
Световой поток	850 - 30 000 лм
Мощность	5 - 200 Вт
Световая отдача	до 160 лм/Вт
Оптика	ШБ1, ШБ2, ШБ3, ШО
Защитное стекло	силикатное закаленное стекло
Посадочное место	42 мм, 60 мм, 76 мм
Управление	1-10 В, DALI, PLC, интеграция в «Умный город»





## Несилловые опоры НФГ 3–16 м

Устанавливаемое оборудование

Допускается устанавливать кронштейны со светильниками, для крепления кронштейнов в верхней части опоры предусмотрены резьбовые отверстия.

Установка опор

Установка опор осуществляется на железобетонные фундаменты, имеющие в своем составе закладной элемент.

Подвод питающих кабелей осуществляется под землей, через окна закладного элемента.

Материалы

Выполняются из качественного листового металлопроката, что позволяет добиться оптимального сочетания массы и ее несущей способности. Антикоррозийное покрытие наносит методом горячего цинкования, что обеспечивает сохранность изделия в течение 25–30 лет эксплуатации.

Категорически не допускается использование опор данной серии в качестве силовых.



## Силовые опоры СФГ 8–10 м

Устанавливаемое оборудование

Допускается установка кронштейнов с большим количеством светильников, подвес проводов СИП и установка рекламных и иных конструкций.

Установка опор

Установка опор осуществляется на железобетонные фундаменты, имеющие в своем составе закладной элемент.

Подвод питания: воздушный или под землей.

Материалы

Выполняются из качественного листового металла (сталь С345 по ГОСТ 27772–88) толщиной от 4 до 8 мм ведущих российских производителей.

Антикоррозийное покрытие наносит методом горячего цинкования, что обеспечивает сохранность изделия в течение 25–30 лет эксплуатации.



## Опоры контактной сети ТФГ 9–10 м

Назначение

Предназначены для прокладки контактных линий электротранспорта и освещения городских улиц и магистралей.

Установка опор

Установка опор осуществляется на железобетонные фундаменты, имеющие в своём составе закладной элемент.

Подвод питания: воздушный или под землей.

Материалы

Выполняются из качественного листового металла (сталь С345 по ГОСТ 27772–88) толщиной от 4 до 8 мм ведущих российских производителей.

Антикоррозийное покрытие наносит методом горячего цинкования, что обеспечивает сохранность изделия в течение 25–30 лет эксплуатации.



## Несилловые складывающиеся опоры ПФГ 6–20 м

Преимущества

Складная конструкция опор позволяет производить их обслуживание без применения специальной техники.

Опора имеет малый вес, что упрощает ее доставку и установку.

Установка опор

Установка опор осуществляется на железобетонные фундаменты, имеющие в своем составе закладной элемент.

Подвод питающих кабелей осуществляется под землей, через окна закладного элемента.

Материалы

Выполняются из качественного листового металлопроката от ведущих российских производителей. Антикоррозийное покрытие наносит методом горячего цинкования, что обеспечивает сохранность изделия в течение 25–30 лет эксплуатации.

Категорически не допускается использование опор данной серии в качестве силовых.



## Кронштейн для консольных светильников СТАНДАРТ (Серия 1)

Однорожковые    Двухрожковые    Трехрожковые    Четырехрожковые    Настенный    Приставной



## Кронштейн для консольных светильников ВЕКТОР (Серия 2)

Однорожковые    Двухрожковые    Трехрожковые    Четырехрожковые



## Кронштейн для консольных светильников ГРАНД (Серия 3)

Однорожковые    Двухрожковые    Трехрожковые    Трехрожковые    Четырехрожковые



## Кронштейн для консольных светильников Стрела (Серия 5)

Однорожковые    Двухрожковые



## Кронштейн для консольных светильников ФЛАГМАН (Серия 6)

Однорожковые    Двухрожковые    Четырехрожковые



## Кронштейн для консольных светильников МОДЕРН (Серия 12)

Однорожковые    Двухрожковые







Москва, ул. Павла Андреева





<b>230±10% В</b> Напряжение	<b>IP66</b> Степень защиты	<b>I/II</b> Класс защиты от поражения эл. током
<b>≥ 0,9</b> Коэффициент мощности	<b>У1</b> Климатическое исполнение	<b>4000 К</b> Цветовая температура
<b>70</b> Индекс цветопередачи	<b>Соответствует ТР ТС</b> ТР ТС 020/2011 - Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 - О безопасности низковольтного оборудования	
<b>Применение</b> Парки, скверы, бульвары, набережные, зоны отдыха, коттеджные поселки, микрорайоны		

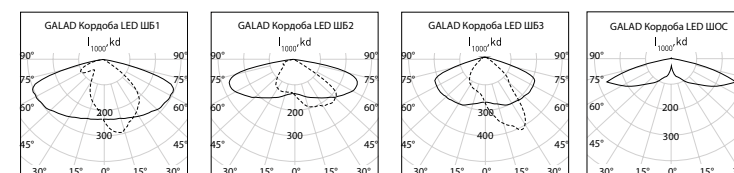


## Особенности

- Большое количество модификаций с разными способами крепления
- Легкое обслуживание без инструментов: новая система открывания крышки без винтов
- Уплотняющая прокладка (без силиконовых герметиков)
- Быстрая замена блока питания и LED-платы «на опоре»
- Плоское силикатное закаленное стекло
- Доступна комплектация с выпуклым пластиковым рассеивателем
- Возможность быстрой разборки на детали
- Оригинальный современный дизайн
- Любой цвет корпуса

## Таблица модификаций

Наименование	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Тцв, К	Тип КСС
GALAD Кордоба Torde LED-10-ШОС/Т60 (6/1/4kV/NW/0/YW360F/1)	10	1000	4000	ШОС
GALAD Кордоба Torde LED-20-ШОС/Т60 (12/1/4kV/NW/0/YW360F/1)	20	2200	4000	ШОС
GALAD Кордоба Torde LED-35-ШОС/Т60 (18/1/4kV/NW/0/YW360F/1)	35	3800	4000	ШОС
GALAD Кордоба Torde LED-50-ШОС/Т60 (24/1/4kV/NW/0/YW360F/1)	50	5600	4000	ШОС
GALAD Кордоба Torde LED-61-ШОС/Т60 (30/1/4kV/NW/0/YW360F/1)	61	6600	4000	ШОС
GALAD Кордоба Torde LED-74-ШОС/Т60 (36/1/4kV/NW/0/YW360F/1)	74	8000	4000	ШОС



## Изготовление под заказ\*

- До 20 различных оптик на выбор
- Защита от перенапряжений до 10 кВ
- Возможность управления по протоколам 1-10 V, BlueVolt, DALI, NightBalance
- Интеграция с АСУНО
- Поддержание светового потока в течение всего срока эксплуатации

Мощность, Вт	6-75
Световая отдача, лм/Вт	до 140
Цветовая температура, К	2700-6500
Индекс цветопередачи	70-90

\* изготовление под заказ ведет к изменению стоимости срока производства продукта

Португалия



Португалия



г.Москва, ул.Трубная





Кордоба Torde

Кордоба Mota  
+ кронштейн GABO

Кордоба Mena  
+ кронштейн GABO

Кордоба Mota  
+ кронштейн GABO

Кордоба Mena  
+ кронштейн GABO

Кордоба Radical

Кордоба Secor

Кордоба Caten

Кордоба Mento

Кордоба Zenithal  
+ кронштейн GABO

Кордоба Secor Wall

Кордоба Radical

Кордоба Infa





<b>230±10% В</b> Напряжение	<b>IP66</b> Степень защиты	<b>I/II</b> Класс защиты от поражения эл. током
<b>≥ 0,9</b> Коэффициент мощности	<b>У1</b> Климатическое исполнение	<b>4000 К</b> Цветовая температура
<b>70</b> Индекс цветопередачи	<b>Соответствует ТР ТС</b> ТР ТС 020/2011 - Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 - О безопасности низковольтного оборудования	
<b>Применение</b> Парки, скверы, бульвары, набережные, зоны отдыха, коттеджные поселки, микрорайоны		

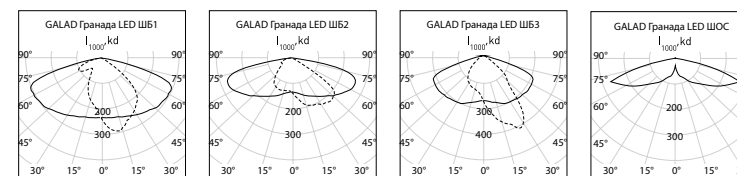


## Особенности

- Большое количество модификаций с разными способами крепления
- Легкое обслуживание без инструментов: новая система открывания крышки без винтов
- Уплотняющая прокладка (без силиконовых герметиков)
- Быстрая замена блока питания и LED-платы «на опоре»
- Плоское силикатное закаленное стекло
- Доступна комплектация с выпуклым пластиковым рассеивателем
- Возможность быстрой разборки на детали
- Оригинальный современный дизайн
- Любой цвет корпуса

## Таблица модификаций

Наименование	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Тцв, К	Тип КСС
GALAD Гранада Tudela LED-10-ШОС/Т60 (6/1/4кV/NW/0/YW360F/1)	10	1000	4000	ШОС
GALAD Гранада Tudela LED-20-ШОС/Т60 (12/1/4кV/NW/0/YW360F/1)	20	2200	4000	ШОС
GALAD Гранада Tudela LED-35-ШОС/Т60 (18/1/4кV/NW/0/YW360F/1)	35	3800	4000	ШОС
GALAD Гранада Tudela LED-50-ШОС/Т60 (24/1/4кV/NW/0/YW360F/1)	50	5600	4000	ШОС
GALAD Гранада Tudela LED-61-ШОС/Т60 (30/1/4кV/NW/0/YW360F/1)	61	6600	4000	ШОС
GALAD Гранада Tudela LED-74-ШОС/Т60 (36/1/4кV/NW/0/YW360F/1)	74	8000	4000	ШОС



## Изготовление под заказ\*

- До 20 различных оптик на выбор
- Защита от перенапряжений до 10 кВ
- Возможность управления по протоколам 1-10 V, BlueVolt, DALI, NightBalance
- Интеграция с АСУНО
- Поддержание светового потока в течение всего срока эксплуатации

Мощность, Вт	6-75
Световая отдача, лм/Вт	до 140
Цветовая температура, К	2700-6500
Индекс цветопередачи	70-90

\* изготовление под заказ ведет к изменению стоимости срока производства продукта

Португалия

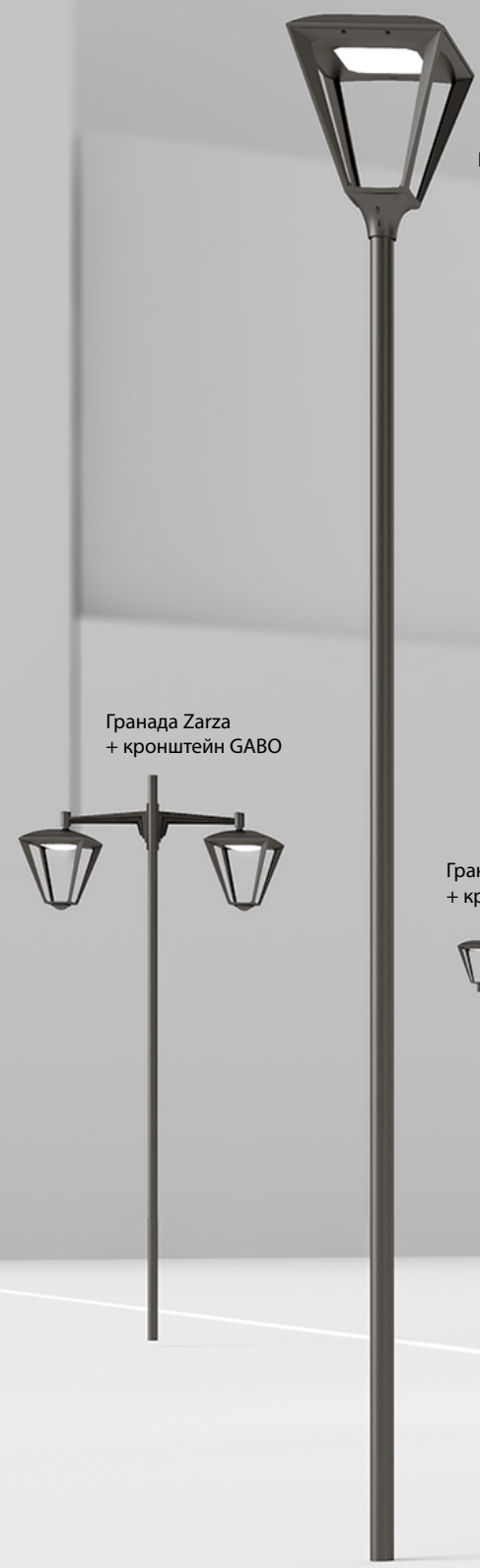


Португалия

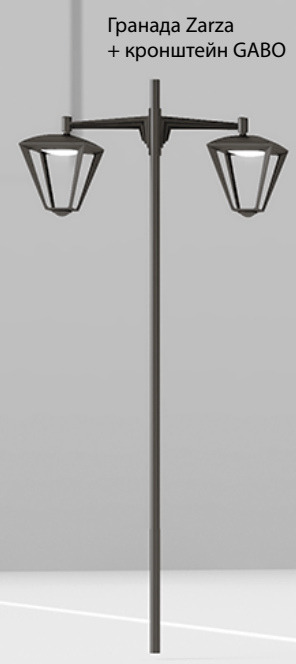


Португалия





Гранада Tudela



Гранада Zarza  
+ кронштейн GABO



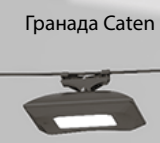
Гранада Brako  
+ кронштейн GABO



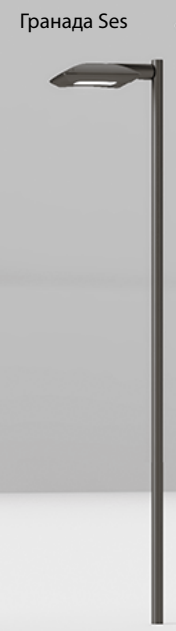
Гранада Brako  
+ кронштейн GABO



Гранада Zarza  
+ кронштейн GABO



Гранада Caten



Гранада Ses



Гранада Sei



Гранада Olmo



Гранада Trian



Гранада Сора



Гранада Zenithal  
+ кронштейн GABO



Гранада Sei wall



Гранада Ses wall





<b>230±10% В</b> Напряжение	<b>IP65</b> Степень защиты	<b>I</b> Класс защиты от поражения эл. током
<b>0,95</b> Коэффициент мощности	<b>У1</b> Климатическое исполнение	<b>4000 К</b> Цветовая температура
<b>70</b> Индекс цветопередачи	<b>Соответствует ТР ТС</b> ТР ТС 020/2011 - Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 - О безопасности низковольтного оборудования	
<b>-45 ...+40°C</b> Температура эксплуатации	<b>Применение</b> Парки, скверы, бульвары, набережные, зоны отдыха, коттеджные поселки, микрорайоны	

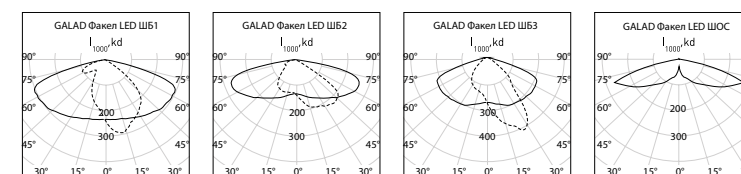


## Особенности

- Корпус, изготовленный методом алюминиевого литья под давлением, с порошковым покрытием
- Под заказ может быть выбран любой цвет по RAL
- Источник питания установлен внутри
- Установка на опору диаметром 60 мм
- Светодиоды последнего поколения с линзами для получения эффективного светораспределения

## Таблица модификаций

Наименование	Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Тцв, К	Масса, кг
GALAD Факел LED-40-ШОС/Т60 (3900/740/RAL7040/D/0/GEN2)	13827	40	3900	4000	12
GALAD Факел LED-60-ШОС/Т60 (5500/740/RAL7040/D/0/GEN2)	13828	60	5500	4000	12
GALAD Факел LED-80-ШОС/Т60 (7200/750/RAL7040/E/0/GEN2)	13829	80	7200	5000	12
GALAD Факел LED-100-ШОС/Т60 (9000/750/RAL7040/E/0/GEN2)	13830	100	9000	5000	12
GALAD Факел LED-120-ШОС/Т60 (10800/740/RAL7040/E/0/GEN2)	13831	120	10800	4000	12



## Изготовление под заказ\*

- До 20 различных оптик на выбор
- Защита от перенапряжений до 10 кВ
- Интеграция с АСУНО
- Возможность управления по напряжению, 1-10V

Мощность, Вт	40-120
Световая отдача, лм/Вт	до 140
Цветовая температура, К	2700-6500
Индекс цветопередачи	70-90

\* изготовление под заказ ведет к изменению стоимости и срока производства продукта

Более подробная информация о продукции, расчет освещенности и сравнение светильников на [www.galad.ru](http://www.galad.ru)

г.Гатчина, пр-т 25 октября



г.Москва, ул. Павла Андреева



г.Москва, 1-й Добрынинский пер.



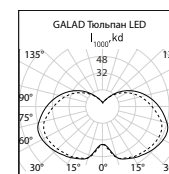




<b>230±10% В</b> Напряжение	<b>IP54</b> Степень защиты	<b>I</b> Класс защиты от поражения эл. током
<b>0,95</b> Коэффициент мощности	<b>У1</b> Климатическое исполнение	<b>4000 К</b> Цветовая температура
<b>70</b> Индекс цветопередачи	<b>Соответствует ТР ТС</b> ТР ТС 020/2011 - Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 - О безопасности низковольтного оборудования	
<b>-45 ...+40°C</b> Температура эксплуатации	<b>Применение</b> Парки, скверы, бульвары, набережные, зоны отдыха, коттеджные поселки, микрорайоны	

## Таблица модификаций

Наименование	Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Тцв, К	Масса, кг
GALAD Тюльпан LED-40-СПШ/Т60 (2800/740/RAL7040/D/0/GEN2)	13832	40	2800	4000	10
GALAD Тюльпан LED-60-СПШ/Т60 (4200/740/RAL7040/D/0/GEN2)	13833	60	4200	4000	10
GALAD Тюльпан LED-80-СПШ/Т60 (5600/750/RAL7040/E/0/GEN2)	13834	80	5600	5000	10
GALAD Тюльпан LED-100-СПШ/Т60 (7000/750/RAL7040/E/0/GEN2)	13835	100	7000	5000	10
GALAD Тюльпан LED-120-СПШ/Т60 (8400/740/RAL7040/E/0/GEN2)	13836	120	8400	4000	10



## Особенности

- Корпус, изготовленный методом алюминиевого литья под давлением, с порошковым покрытием
- Под заказ может быть выбран любой цвет по RAL
- Блок питания установлен внутри
- Установка на опору диаметром 60 мм
- Светодиоды последнего поколения
- Антивандальный рассеиватель из ударопрочного материала: светостабилизированного поликарбоната, который гораздо меньше подвержен пожелтению по сравнению с обычным поликарбонатом



г.Орел, ул.Ленина

г.Екатеринбург, ул.Союзная

г.Нижний Новгород



## Изготовление под заказ\*

- Защита от перенапряжений до 10 кВ
- Интеграция с АСУНО
- Возможность управления по напряжению

Мощность, Вт	40-120
Цветовая температура, К	2700-6500
Индекс цветопередачи	70-90

\* изготовление под заказ ведет к изменению стоимости и срока производства продукта

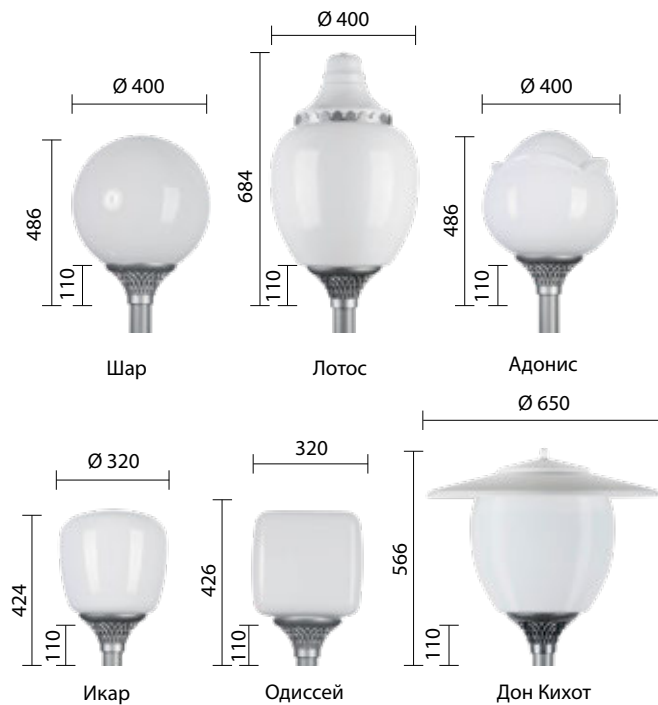
Более подробная информация о продукции, расчет освещенности и сравнение светильников на [www.galad.ru](http://www.galad.ru)



<b>230±10% В</b> Напряжение	<b>IP65</b> Степень защиты	<b>I</b> Класс защиты от поражения эл. током
<b>0,95</b> Коэффициент мощности	<b>У1</b> Климатическое исполнение	<b>5000 К</b> Цветовая температура
<b>80</b> Индекс цветопередачи	<b>Соответствует ТР ТС</b> ТР ТС 020/2011 - Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 - О безопасности низковольтного оборудования	
<b>-45 ...+40°C</b> Температура эксплуатации	<b>Применение</b> Парки, скверы, бульвары, набережные, зоны отдыха, коттеджные поселки, микрорайоны	

## Особенности

- Антивандальный рассеиватель из ударопрочного материала: светостабилизированного поликарбоната, который гораздо меньше подвержен пожелтению по сравнению с обычным поликарбонатом
- Специально разработанное для светодиодных светильников основание из литого под давлением алюминия, которое позволяет обеспечить эффективный теплоотвод, что гарантирует длительную и надёжную работу светодиодов
- Основание защищается от коррозии порошковым покрытием
- Под заказ может быть выбран любой цвет по RAL
- Светильник рекомендуется устанавливать на торшерную опору (кронштейн) диаметром 60 мм
- Уплотнительная прокладка для обеспечения герметичности
- Светодиоды последнего поколения

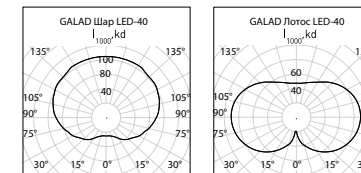


г.Москва, Садовая Спасская

г.Тула, Ротонда Хилтон

## Таблица модификаций

Наименование	Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Тцв, К	Масса, кг
GALAD Шар LED-40-СПШ/Т60 (3700/750/RAL7040/D/0/GEN2)	13837	40	3700	5000	2,7
GALAD Лотос LED-40-СПШ/Т60 (3700/750/RAL7040/D/0/GEN2)	13838	40	3700	5000	2,7
GALAD Адонис LED-40-СПШ/Т60 (3700/750/RAL7040/D/0/GEN2)	13839	40	3700	5000	2,7
GALAD Икар LED-40-СПШ/Т60 (3700/750/RAL7040/D/0/GEN2)	13840	40	3700	5000	2,7
GALAD Одиссей LED-40-СПШ/Т60 (3700/750/RAL7040/D/0/GEN2)	13841	40	3700	5000	2,7
GALAD Дон Кихот LED-40-СПШ/Т60 (3700/750/RAL7040/D/0/GEN2)	13842	40	3700	5000	4,2



## Изготовление под заказ\*

- Интеграция с АСУНО

Цветовая температура, К	2700-6500
Индекс цветопередачи	70-90

\* изготовление под заказ ведет к изменению стоимости и срока производства продукта

Более подробная информация о продукции, расчет освещенности и сравнение светильников на [www.galad.ru](http://www.galad.ru)





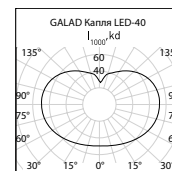
# GALAD Капля LED



<b>230±10% В</b> Напряжение	<b>IP65</b> Степень защиты	<b>I</b> Класс защиты от поражения эл. током
<b>0,95</b> Коэффициент мощности	<b>У1</b> Климатическое исполнение	<b>5000 К</b> Цветовая температура
<b>80</b> Индекс цветопередачи	<b>Соответствует ТР ТС</b> ТР ТС 020/2011 - Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 - О безопасности низковольтного оборудования	
<b>-45 ...+40°C</b> Температура эксплуатации	<b>Применение</b> Парки, скверы, бульвары, набережные, зоны отдыха, коттеджные поселки, микрорайоны	

## Таблица модификаций

Наименование	Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Тцв, К	Масса, кг
GALAD Капля LED-40-СПШ/С1 (3700/750/RAL7040/D/0/GEN2)	13843	40	3700	5000	3



## Особенности

- Алюминиевое литое основание, защищённое от коррозии порошковым покрытием
- Под заказ может быть выбран любой цвет по RAL
- Антивандальный рассеиватель из ударопрочного материала: светостабилизированного поликарбоната, который гораздо меньше подвержен пожелтению по сравнению с обычным поликарбонатом
- Светильник рекомендуется устанавливать на подвес. Установочный размер 50 мм



## Изготовление под заказ\*

- Интеграция с АСУНО

Цветовая температура, К	2700-6500
Индекс цветопередачи	70-90

г.Казань, парк Стамбул



г.Архангельск, набережная



г.Казань, Сосновая Роща



\* изготовление под заказ ведет к изменению стоимости и срока производства продукта

Более подробная информация о продукции, расчет освещенности и сравнение светильников на [www.galad.ru](http://www.galad.ru)



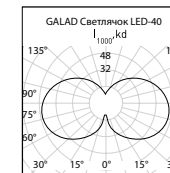
# GALAD Светлячок LED



<b>230±10% В</b> Напряжение	<b>IP33</b> Степень защиты	<b>I</b> Класс защиты от поражения эл. током
<b>≥ 0,9</b> Коэффициент мощности	<b>У1</b> Климатическое исполнение	<b>4000 К</b> Цветовая температура
<b>80</b> Индекс цветопередачи	<b>Соответствует ТР ТС</b> ТР ТС 020/2011 - Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 - О безопасности низковольтного оборудования	
<b>-45 ...+40°C</b> Температура эксплуатации	<b>Применение</b> Парки, скверы, бульвары, набережные, зоны отдыха, коттеджные поселки, микрорайоны	

## Таблица модификаций

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



## Особенности

- Защитное стекло: светостабилизированный полиметилметакрилат
- Корпус и крышка – стальные, покрытые порошковой краской, устойчивые к агрессивной среде
- Под заказ может быть выбран любой цвет по RAL
- Светодиодный модуль расположен сверху
- Установка на опору диаметром 60 мм



г.Москва, парк Царицыно

г.Москва, Лучников пер.



## Изготовление под заказ\*

- Возможность управления по напряжению, 1-10V
- Интеграция с АСУНО
- Снижение мощности и поддержание светового потока в течение всего срока эксплуатации
- Защита от перенапряжений до 10 кВ

Мощность, Вт	30-80
Цветовая температура, К	2700-6500
Индекс цветопередачи	70-90

\* изготовление под заказ ведет к изменению стоимости и срока производства продукта

Более подробная информация о продукции, расчет освещенности и сравнение светильников на [www.galad.ru](http://www.galad.ru)

# GALAD Столбик LED

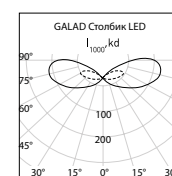


<b>230±10% В</b> Напряжение	<b>IP54</b> Степень защиты	<b>I</b> Класс защиты от поражения эл. током
<b>0,95</b> Коэффициент мощности	<b>Соответствует ТР ТС</b> ТР ТС 020/2011 - Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 - О безопасности низковольтного оборудования	
<b>У1</b> Климатическое исполнение	<b>Применение</b> Освещение клумб, газонов, цветочных композиций, кустарников и деревьев, пешеходные дорожки, бульвары и зоны отдыха	

## Таблица модификаций

Наименование	Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Тцв, К
GALAD Столбик LED-9 (30/750/700/RAL9005/0/GEN1)	13792	9	30	5000
GALAD Столбик LED-9 (30/750/700/RAL9005/0/TW/GEN1)	15640	9	30	5000
ЗДФ для Столбика LED-9	13826	-	-	-

TW - наличие сквозной проводки.



## Особенности

- Под наклонными отверстиями находится рассеиватель из ударопрочного пластика, который обеспечивает мягкий и равномерный свет
- Прочный антивандальный алюминиевый корпус с защитой от воров, встроенная кабельная коробка
- Установка на фундамент или в землю



## Изготовление под заказ\*

- Возможность управления по напряжению, 1-10V
- Интеграция с АСУНО
- Защита от перенапряжений до 10 кВ

Мощность, Вт	9-18
Цветовая температура, К	2700-6500
Индекс цветопередачи	70-90

Германия



Германия



Германия

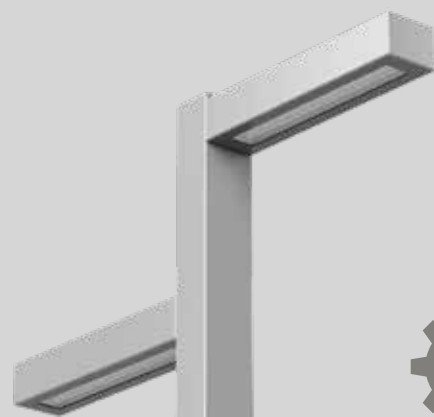


\* изготовление под заказ ведет к изменению стоимости и срока производства продукта

Более подробная информация о продукции, расчет освещенности и сравнение светильников на [www.galad.ru](http://www.galad.ru)



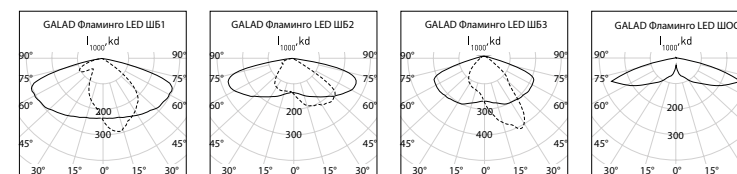
# GALAD Фламинго LED



<b>230±10% В</b> Напряжение	<b>IP65</b> Степень защиты	<b>I</b> Класс защиты от поражения эл. током
<b>0,95</b> Коэффициент мощности	<b>Применение</b> Парки, скверы, бульвары, набережные, зоны отдыха, коттеджные поселки, микрорайоны	
<b>У1</b> Климатическое исполнение		

## Таблица модификаций

Наименование	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Тцв, К
GALAD Фламинго LED-60-ШБ2/Т1 (6000/740/4000/RAL9005/0/GEN2)	60	6000	4000
GALAD Фламинго LED-60-ШБ2/Т2 (6000/740/4000/RAL9005/0/GEN2)	60	6000	4000
GALAD Фламинго LED-60-ШБ2/Г (6000/740/4000/RAL9005/0/GEN2)	60	6000	4000

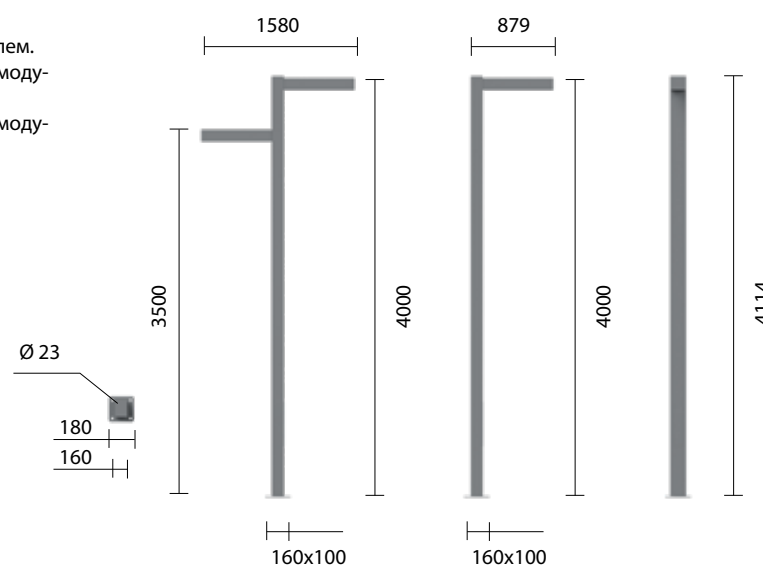


## Особенности

■ Материал опоры: высококачественный алюминий

■ Три варианта конструкции:

Г – Г-образная форма светильника с одним оптическим модулем.  
Т1 – Т-образная форма светильника с двумя светодиодными модулями на одном уровне.  
Т2 – Т-образная форма светильника с двумя светодиодными модулями на разных уровнях



## Изготовление под заказ\*

- Возможность управления по напряжению, 1-10V
- Интеграция с АСУНО
- Снижение мощности и поддержание светового потока в течение всего срока эксплуатации
- Возможность управления по протоколам 1-10 V, BlueVolt, DALI, NightBalance

Мощность, Вт	30-120
Световая отдача, лм/Вт	до 140
Цветовая температура, К	2700-6500
Индекс цветопередачи	70-90

\* изготовление под заказ ведет к изменению стоимости и срока производства продукта

Более подробная информация о продукции, расчет освещенности и сравнение светильников на [www.galad.ru](http://www.galad.ru)

г.Лихославль





# Декоративные опоры

Подробная информация представлена в каталоге OPORA ENGINEERING



# Декоративные опоры

Подробная информация представлена в каталоге OPORA ENGINEERING



Опора Платан 5,2 м



Опора Сокол 3,7 м



Опора Си-Си 4,5 м



Опора Фэнтези 5,2 м



Опора Ангел 4,9 м

Опоры предназначены для освещения парков, скверов, набережных, аллей, коттеджных поселков, прилегающих территорий.

На опору устанавливаются подвесные светильники с диаметром посадочного отверстия  $D = 60$  мм.

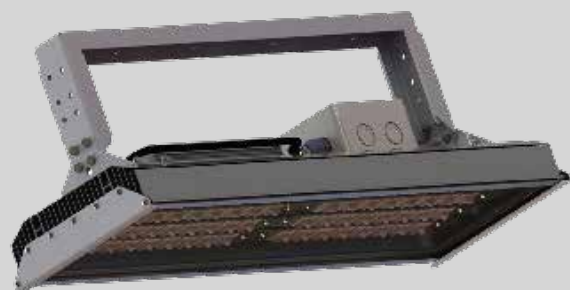
В качестве материала опор используется высококачественный металлопрокат ведущих российских производителей.

Опоры покрываются декоративным лакокрасочным покрытием (по умолчанию цвет черный, покраску изделия в другой цвет необходимо указывать при заказе).





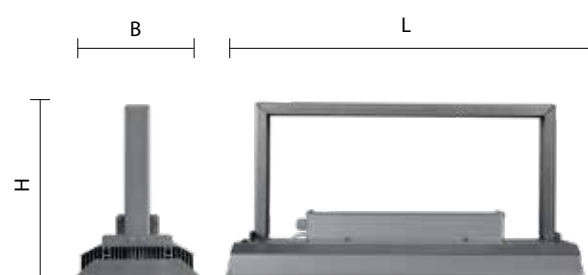




<b>230±10% В</b> Напряжение	<b>IP66</b> Степень защиты	<b>I</b> Класс защиты от поражения эл. током
<b>0,95</b> Коэффициент мощности	<b>Соответствует ТР ТС</b> ТР ТС 020/2011 - Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 - О безопасности низковольтного оборудования	
<b>У1</b> Климатическое исполнение	<b>Применение</b> Тоннели, пространства с низкими сводами, открытые территории	

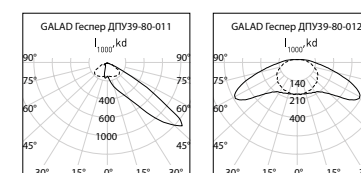
## Особенности

- Алюминиевый анодированный устойчивый к агрессивной среде корпус, закрытый листами из нержавеющей стали
- Светильник устанавливается на поверхность с помощью выдвигной скобы (скоба не поворачивается). При этом высота светильника может принимать значения: Н = 241, 276, 296 или 325 мм (Модификации 011, 012, 021, 022)
- Уникальная тоннельная оптика
- Силикатное закаленное стекло
- Светодиоды последнего поколения от ведущих мировых производителей
- Изменяемая по высоте скоба
- Модификация светильника с подвесом (Модификации 211, 212, 221, 222)
- Под заказ доступны модификации с II классом защиты от поражения эл. током
- Модификации AC/DC предназначены для аварийного освещения в системе ЦСАО



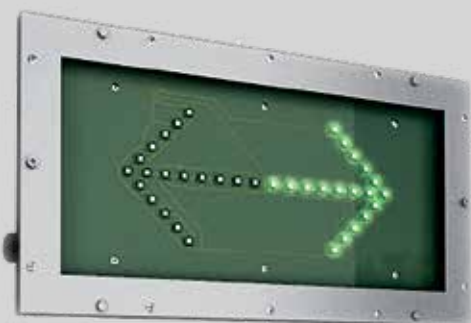
## Таблица модификаций

Наименование	Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Тип КСС	Габаритные размеры L x B x H, мм	Масса, кг (не более)
ДПУ39-80-012 Геспер GALAD	04942	80	9600	симметричная	645x221x325	10
ДПУ39-160-012 Геспер GALAD	04943	160	19200	симметричная	1235x221x325	16
ДПУ39-240-022 Геспер GALAD	04944	240	28800	симметричная	930x444x325	22,5
ДПУ39-320-022 Геспер GALAD	04945	320	38400	симметричная	1235x444x325	31,5
ДПУ39-80-011 Геспер GALAD	08212	80	9600	асимметричная	645x221x325	10
ДПУ39-160-011 Геспер GALAD	08211	160	19200	асимметричная	1235x221x325	16
ДПУ39-240-021 Геспер GALAD	08213	240	28800	асимметричная	930x444x325	22,5
ДПУ39-320-021 Геспер GALAD	08214	320	38400	асимметричная	1235x444x325	31,5
ДПУ39-80-212 Геспер GALAD	09745	80	9600	симметричная	645x221x325	10
ДПУ39-160-212 Геспер GALAD	09728	160	19200	симметричная	1235x221x325	16
ДПУ39-240-222 Геспер GALAD	09734	240	28800	симметричная	930x444x325	22,5
ДПУ39-320-222 Геспер GALAD	09740	320	38400	симметричная	1235x444x325	31,5
ДПУ39-80-211 Геспер GALAD	09743	80	9600	асимметричная	645x221x325	10
ДПУ39-160-211 Геспер GALAD	09726	160	19200	асимметричная	1235x221x325	16
ДПУ39-240-221 Геспер GALAD	09732	240	28800	асимметричная	930x444x325	22,5
ДПУ39-320-221 Геспер GALAD	09738	320	38400	асимметричная	1235x444x325	31,5
ДПУ39-80-012 Геспер (AC/DC) GALAD	09634	80	9600	симметричная	645x221x325	10
ДПУ39-160-012 Геспер (AC/DC) GALAD	09725	160	19200	симметричная	1235x221x325	16
ДПУ39-240-022 Геспер (AC/DC) GALAD	09731	240	28800	симметричная	930x444x325	22,5
ДПУ39-320-022 Геспер (AC/DC) GALAD	09737	320	38400	симметричная	1235x444x325	31,5
ДПУ39-80-011 Геспер (AC/DC) GALAD	09742	80	9600	асимметричная	645x221x325	10
ДПУ39-160-011 Геспер (AC/DC) GALAD	09724	160	19200	асимметричная	1235x221x325	16
ДПУ39-240-021 Геспер (AC/DC) GALAD	09730	240	28800	асимметричная	930x444x325	22,5
ДПУ39-320-021 Геспер (AC/DC) GALAD	09736	320	38400	асимметричная	1235x444x325	31,5
ДПУ39-80-212 Геспер (AC/DC) GALAD	09746	80	9600	симметричная	645x221x325	10
ДПУ39-160-212 Геспер (AC/DC) GALAD	09729	160	19200	симметричная	1235x221x325	16
ДПУ39-240-222 Геспер (AC/DC) GALAD	09735	240	28800	симметричная	930x444x325	22,5
ДПУ39-320-222 Геспер (AC/DC) GALAD	09741	320	38400	симметричная	1235x221x325	31,5
ДПУ39-80-211 Геспер (AC/DC) GALAD	09744	80	9600	асимметричная	645x221x325	10
ДПУ39-160-211 Геспер (AC/DC) GALAD	09727	160	19200	асимметричная	1235x221x325	16
ДПУ39-240-221 Геспер (AC/DC) GALAD	09733	240	28800	асимметричная	930x444x325	22,5
ДПУ39-320-221 Геспер (AC/DC) GALAD	09739	320	38400	асимметричная	1235x444x325	31,5





# GALAD ДБУ01 LED



<b>230±10% В</b> Напряжение	<b>IP20</b> Степень защиты	<b>I</b> Класс защиты от поражения эл. током
<b>0,95</b> Коэффициент мощности	<b>Соответствует ТР ТС</b> ТР ТС 020/2011 - Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 - О безопасности низковольтного оборудования	
<b>У1</b> Климатическое исполнение	<b>Применение</b> Аварийная навигация в тоннелях и на производстве	

## Особенности

- Встроенный аккумулятор обеспечивает работу светильника не менее трех часов в аварийном режиме в пределах температур от -30 до +50 °С
- Корпус из кислотостойкой нержавеющей стали, устойчивый к агрессивной среде
- Светильник устанавливают на вертикальную поверхность (стену) из несгораемого материала



## Таблица модификаций

Наименование	Код	Мощность, Вт	Напряжение сети, В	Напряжение в аварийном режиме, В	Масса, кг
ДБУ01-20-001 У1 (Выход)	04352	20	230	12	6,3
ДБУ01-20-002 У1 (Стрелка)	04353	20	230	12	6,1
ДБУ01-20-003 У1 (Выключи двигатель)	04364	20	230	12	7,0

Цвет светильника по умолчанию: серый

# GALAD Арктик LED



<b>36 В</b> Напряжение	<b>IP67</b> Степень защиты	<b>III</b> Класс защиты от поражения эл. током
<b>У2</b> Климатическое исполнение	<b>Соответствует ТР ТС</b> ТР ТС 020/2011 - Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 - О безопасности низковольтного оборудования	
<b>Применение</b> Обозначение края дорожного полотна и горизонтального габарита тоннеля		

## Особенности

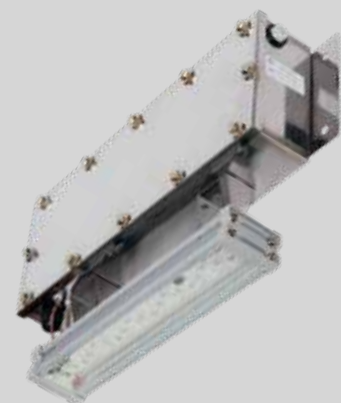
- Установка на дорожное полотно в крайней правой полосе движения транспорта как можно ближе к бордюру или стеновой панели тоннеля, или на бордюр
- Корпус из кислотостойкой нержавеющей стали, устойчивый к агрессивной среде
- Внутри корпуса в двух противоположных сторонах находятся две светодиодные линейки (с белыми и красными светодиодами)
- Под заказ доступны светодиодные линейки других цветов
- Применяется блок питания 30 Вт 230/36 В, один блок на 20 светильников



## Таблица модификаций

Наименование	Код	Мощность, Вт	Тип крепления	Масса, кг
GALAD Арктик ДДУ21-1-001	04299	1	Накладной	0,29

Цвет светильника по умолчанию: нержавеющая сталь



<b>230±10% В</b> Напряжение	<b>IP65</b> Степень защиты	<b>I</b> Класс защиты от поражения эл. током
<b>0,85</b> Коэффициент мощности	<b>Соответствует ТР ТС</b> ТР ТС 020/2011 - Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 - О безопасности низковольтного оборудования	
<b>У1</b> Климатическое исполнение	<b>Применение</b> Эвакуационное освещение тоннелей и производственных помещений	

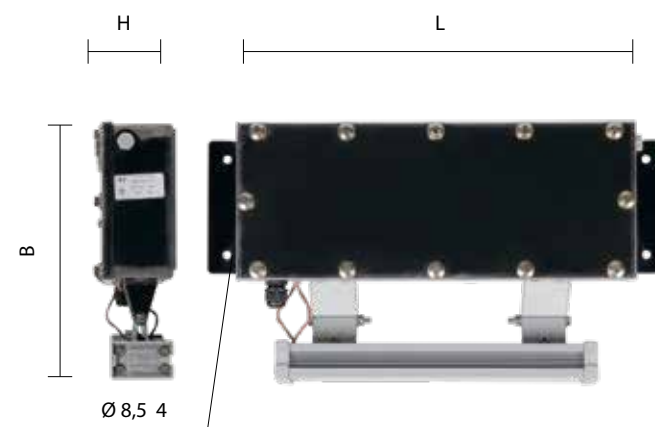
## Таблица модификаций

Наименование	Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Габаритные размеры LxВxН, мм	Масса, кг
GALAD Хепри ДБУ72-10-001	03521	10	730	480x291x109	6,2
GALAD Хепри ДБУ72-30-001	05132	30	2 190	672x288x109	11,5

Цвет светильника по умолчанию: серый

## Особенности

- Корпус светильника: алюминиевый с порошковым покрытием, устойчивый к агрессивной среде
- Корпус аккумуляторного отсека выполнен из нержавеющей стали
- Ударопрочное защитное стекло: силикатное закаленное
- Конструкция корпуса обеспечивает эффективный теплоотвод и оптимальный режим работы светодиодов
- В аварийном режиме (питание от аккумулятора) работает не менее трех часов в пределах температур от -30 до +50 °С
- Устанавливается на вертикальную поверхность. Светодиодный модуль можно поворачивать на кронштейне, что позволяет установить нужный угол наклона



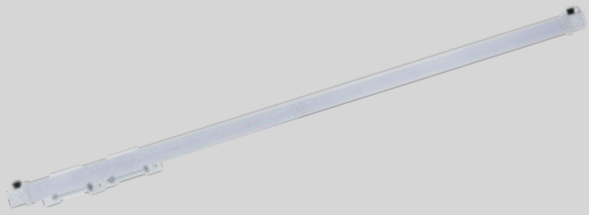


Архитектурное освещение и наружная реклама



г. Волгоград, Астраханский мост

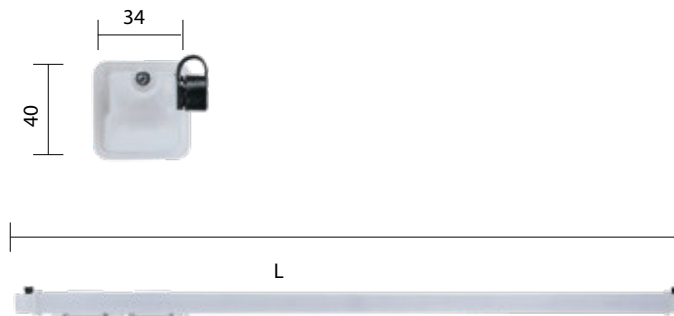




<b>DC 48 В</b> Напряжение	<b>230±10% В</b> Напряжение источника питания	<b>IP65</b> Степень защиты
<b>III</b> Класс защиты от поражения эл. током	<b>0,9</b> Коэффициент мощности	<b>У1</b> Климатическое исполнение
<b>-45 ... +40°C</b> Температура эксплуатации	<b>Соответствует ТР ТС</b> ТР ТС 020/2011 - Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 - О безопасности низковольтного оборудования	
<b>Применение</b> Предназначен для контурной подсветки, создания непрерывных линий на фасадах зданий		

## Особенности

- Инновационный профиль с интегрированной оптической системой выполнен из светостабилизированного поликарбоната с УФ защитой, который обеспечивает отличную световую отдачу и высокое качество цвета
- Светопропускающие боковые крышки позволяют создавать непрерывные световые линии между светильниками с равномерным распределением света
- Может комплектоваться белыми и цветными светодиодами: белые Т<sub>св</sub> = 3 000 К; белые Т<sub>св</sub> = 4 000 К; красные (монохром); зелёные (монохром); синие (монохром); желтые (монохром)
- Кронштейн перемещается вдоль горизонтальных пазов на задней поверхности корпуса светильника, что позволяет упростить монтаж прибора по месту вывода закладных конструкций
- Разъемы с высокой степенью защиты IP67 обеспечивают быстрое и надежное соединение



г.Мытищи, Администрация

г.Мытищи, Администрация

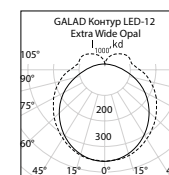


## Таблица модификаций

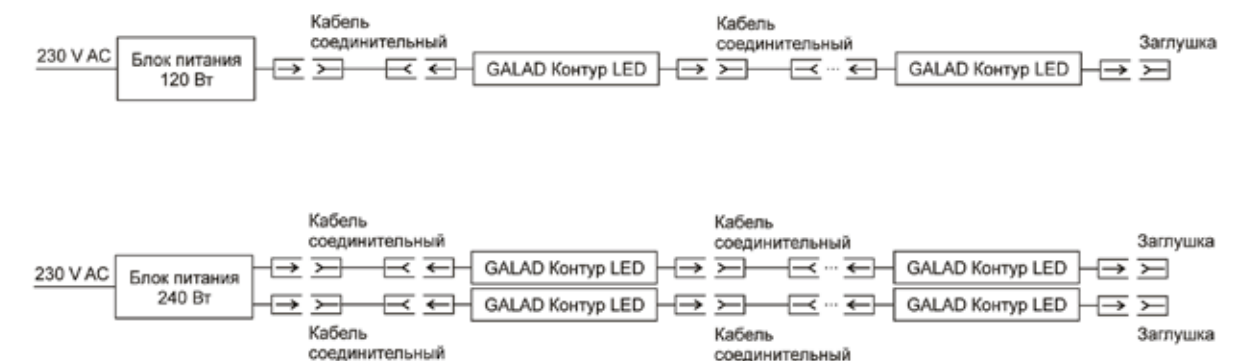
Наименование	Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Длина L, мм	Масса, кг
GALAD Контур LED-4-Extra Wide/W3000 500/8 Opal	10451	4	250	492	0,4
GALAD Контур LED-6-Extra Wide/W3000 500/5 Opal	10452	6	360	492	0,4
GALAD Контур LED-8-Extra Wide/W3000 1000/8 Opal	10445	8	500	978	0,65
GALAD Контур LED-12-Extra Wide/W3000 1000/5 Opal	10448	12	720	978	0,65
GALAD Контур LED-12-Extra Wide/W3000 1500/8 Opal	10447	12	750	1464	0,95
GALAD Контур LED-18-Extra Wide/W3000 1500/5 Opal	10442	18	1 080	1464	0,95

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, зеленого, синего, желтого или янтарного цвета.

Обязательные аксессуары: групповой блок питания 230В AC/48В DC, кронштейн (комплект), кабель соединительный, заглушка.



## Схемы подключения светильников серии Контур LED



## Изготовление под заказ\*

- Опционально управление по протоколу DMX-512
- Защита от перенапряжений 4, 6, 10 кВ
- Интеграция в АСУНО «БРИЗ» т.м. GALAD, АСУНО других производителей, двусторонняя связь (RDM)

Цветовая температура, К	2700-6500
Индекс цветопередачи	≥90

\* изготовление под заказ ведет к изменению стоимости и срока производства продукта

Более подробная информация о продукции, расчет освещенности и сравнение светильников на [www.galad.ru](http://www.galad.ru)



## Аксессуары

При заказе укажите необходимые аксессуары.

### Кронштейн

Предназначен для установки светильника на опорную поверхность

Наименование	Код	Габариты LxVxH, мм	Внешний вид
GALAD Контур LED Кронштейн K12 (комплект для 500 и 1000 мм)	10398	102x47x18	
GALAD Контур LED Кронштейн K12 (комплект для 1500 мм)	10454	102x47x18	
GALAD Контур LED Кронштейн K130 (комплект для 1500 мм)	10455	102x168x23,5	
GALAD Контур LED Кронштейн K130 (комплект для 500 и 1000 мм)	10324	102x168x23,5	

### Экран

Предназначен для минимизации слепящего действия, перераспределения света, также может быть покрашен в любой цвет по системе RAL под конкретный объект.

Длина светильника	Экран	Код	Габариты LxVxH, мм	Высота экрана над световым отверстием, мм	Внешний вид
500 мм	GALAD Контур LED экран 0500/10	10795	495x40x48	10	
	GALAD Контур LED экран 0500/30	10798	495x40x68	30	
	GALAD Контур LED экран 0500/50	10804	495x40x88	50	
1000 мм	GALAD Контур LED экран 1000/10	10796	980x40x48	10	
	GALAD Контур LED экран 1000/30	10799	980x40x68	30	
	GALAD Контур LED экран 1000/50	10805	980x40x88	50	
1500 мм	GALAD Контур LED экран 1500/10	10797	1470x40x48	10	
	GALAD Контур LED экран 1500/30	10800	1470x40x68	30	
	GALAD Контур LED экран 1500/50	10806	1470x40x88	50	

### Заглушки

Предназначены для корректной работы и защиты светильников от попадания влаги

Наименование	Код	Внешний вид
GALAD Контур LED Заглушка конечный светильник	10319	

### Кабели соединительные

Светильник GALAD Контур LED имеет специальные кабельные разъемы для сквозного соединения светильников.

Наименование	Код	Длина, мм	Внешний вид
GALAD Контур LED Кабель соединительный (L 100 мм)	10318	100	
GALAD Контур LED Кабель соединительный (L 500 мм)	10413	500	
GALAD Контур LED Кабель соединительный (L 1000 мм)	10414	1000	
GALAD Контур LED Кабель соединительный (L 3000 мм)	10415	3000	
GALAD Контур LED Кабель соединительный (L 5000 мм)	10317	5000	

### Блок питания

Предназначен для преобразования 230 В переменного тока в 48 В постоянного тока.

Наименование	Код	Габариты LxVxH, мм	Внешний вид
GALAD Контур LED Блок питания 120 Вт	10291	345x128x59	



RAL 1013 RAL 1015 RAL 7035 RAL 9006 RAL 8023 Вся палитра

Подробнее: стр. 20

Цвет экрана по умолчанию: серый RAL 7035  
Цвет кронштейнов по умолчанию: RAL 7035

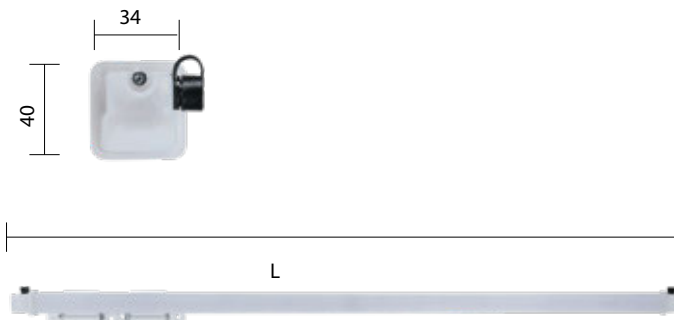
# GALAD Контур RGB LED



<b>DC 48 В</b> Напряжение	<b>230±10% В</b> Напряжение источника питания	<b>IP65</b> Степень защиты
<b>III</b> Класс защиты от поражения эл. током	<b>0,9</b> Коэффициент мощности	<b>У1</b> Климатическое исполнение
<b>-45 ...+40°C</b> Температура эксплуатации	<b>Соответствует ТР ТС</b> ТР ТС 020/2011 - Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 - О безопасности низковольтного оборудования	
<b>Применение</b> Предназначен для контурной подсветки, создания непрерывных линий на фасадах зданий		

## Особенности

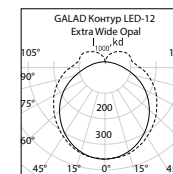
- Инновационный профиль с интегрированной оптической системой выполнен из светостабилизированного поликарбоната с УФ защитой, который обеспечивает отличную световую отдачу и высокое качество цвета
- Светопропускающие боковые крышки позволяют создавать непрерывные световые линии между светильниками с равномерным распределением света
- Кронштейн перемещается вдоль горизонтальных пазов на задней поверхности корпуса светильника, что позволяет упростить монтаж прибора по месту вывода закладных конструкций
- Разъемы с высокой степенью защиты IP67 обеспечивают быстрое и надежное соединение



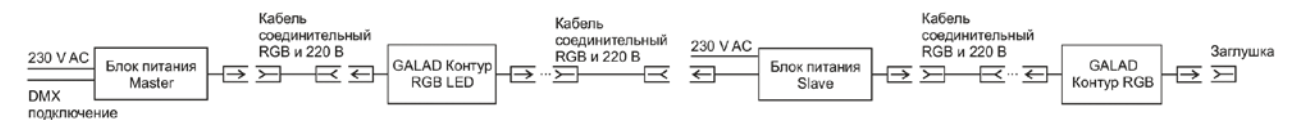
## Таблица модификаций

Наименование	Код	Мощность, Вт	Сила света, кд	Длина L, мм	Масса, кг
GALAD Контур LED-6-Extra Wide/RGB 500/10 Opal	09768	6	40	492	0,4
GALAD Контур LED-12-Extra Wide/RGB 1000/10 Opal	10449	12	80	978	0,65
GALAD Контур LED-18-Extra Wide/RGB 1500/10 Opal	10450	18	120	1464	0,95

Обязательные аксессуары: групповой блок питания Master RGB 230В AC/48В DC; групповой блок питания Slave RGB 230В AC/48В DC; кронштейн (комплект); кабель соединительный; заглушка.



## Схемы подключения светильников серии Контур RGB



г.Мытищи, Администрация

г.Мытищи, Администрация









## Аксессуары

При заказе укажите необходимые аксессуары.

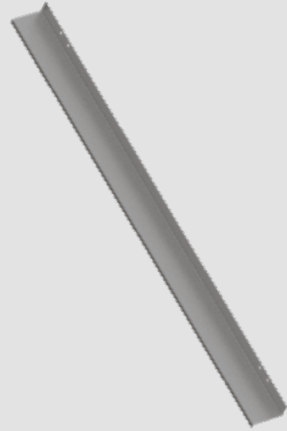
### Кронштейн

Предназначен для установки светильника на опорную поверхность.

Наименование	Код	Габариты LxВxН, мм	Внешний вид
GALAD Контур LED Кронштейн K12 (комплект 500 и 1000 мм)	10398	102x47x18	
GALAD Контур LED Кронштейн K12 (комплект 1500 мм)	10454	102x47x18	
GALAD Контур LED Кронштейн K130 (комплект для 1500 мм)	10455	102x168x23,5	
GALAD Контур LED Кронштейн K130 (комплект для 500 и 1000 мм)	10324	102x168x23,5	


### Экран

Предназначен для минимизации слепящего действия, перераспределения света, также может быть покрашен в любой цвет по системе RAL под конкретный объект.

Длина светильника	Экран	Код	Габариты LxВxН, мм	Высота экрана над световым отверстием, мм	Внешний вид
500 мм	GALAD Контур LED экран 0500/10	10795	495x40x48	10	
	GALAD Контур LED экран 0500/30	10798	495x40x68	30	
	GALAD Контур LED экран 0500/50	10804	495x40x88	50	
1000 мм	GALAD Контур LED экран 1000/10	10796	980x40x48	10	
	GALAD Контур LED экран 1000/30	10799	980x40x68	30	
	GALAD Контур LED экран 1000/50	10805	980x40x88	50	
1500 мм	GALAD Контур LED экран 1500/10	10797	1470x40x48	10	
	GALAD Контур LED экран 1500/30	10800	1470x40x68	30	
	GALAD Контур LED экран 1500/50	10806	1470x40x88	50	


### Заглушки

Предназначены для корректной работы и защиты светильников от попадания влаги.

Наименование	Код	Внешний вид
GALAD Контур LED Заглушка конечный светильник	10319	


### Кабели соединительные

Светильник GALAD Контур LED имеет специальные кабельные разъемы для сквозного соединения светильников.

Наименование	Код	Длина, мм	Внешний вид
GALAD Контур LED Кабель соединительный RGB (L 100 мм)	12602	100	
GALAD Контур LED Кабель соединительный RGB (L 500 мм)	12603	500	
GALAD Контур LED Кабель соединительный RGB (L 1000 мм)	12604	1000	
GALAD Контур LED Кабель соединительный RGB (L 3000 мм)	12605	3000	
GALAD Контур LED Кабель соединительный RGB (L 5000 мм)	12606	5000	

### Блок питания

Предназначен для преобразования 230 В переменного тока в 48 В постоянного тока и управления светильником.

Наименование	Код	Габариты LxВxН, мм	Внешний вид
GALAD Контур LED Блок питания 120 Вт Master RGB	11508	345x128x59	
GALAD Контур LED Блок питания 120 Вт Slave RGB	11509	345x128x59	



Подробнее: стр. 20

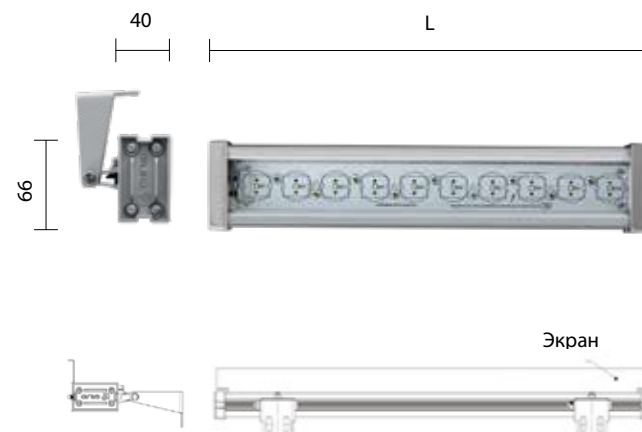
Цвет экрана по умолчанию: серый RAL 7035  
Цвет кронштейнов по умолчанию: RAL 7035



<b>230±10% В</b> Напряжение	<b>IP65</b> Степень защиты	<b>I</b> Класс защиты от поражения эл. током
<b>0,95</b> Коэффициент мощности	<b>Соответствует ТР ТС</b> ТР ТС 020/2011 - Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 - О безопасности низковольтного оборудования	
<b>У1</b> Климатическое исполнение	<b>Применение</b> Архитектурное освещение фасадов зданий и сооружений: заливающее, контурное	
<b>-45 ...+40°C</b> Температура эксплуатации		

## Особенности

- Прожектор имеет пазы в задней и боковых частях, что позволяет скреплять их с кронштейном в любом месте и перемещать узел крепления вдоль паза
- Блок питания располагается на корпусе светильника
- Прожектор рекомендуется устанавливать на горизонтальную, вертикальную или наклонную поверхность
- Допускается установка на поверхность из сгораемого материала
- Ударопрочное защитное стекло: силикатное закаленное
- Корпус алюминиевый с порошковым покрытием, устойчивый к агрессивной среде
- Линзы для формирования разных типов светораспределений
- Может комплектоваться белыми и цветными светодиодами: белые Т<sub>цв</sub> = 2 200 К; белые Т<sub>цв</sub> = 3 000 К; белые Т<sub>цв</sub> = 4 000 К; красные (монохром); зеленые (монохром); синие (монохром); янтарные (монохром)
- При одной и той же мощности прожектор может иметь разную длину, что обеспечит разную яркость светового пятна на фасаде



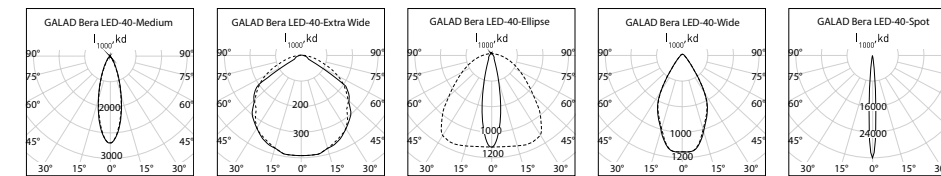
## Таблица модификаций

Наименование	Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Длина L, мм	Масса, кг
GALAD Bera LED-10-Spot/W3000	07161	10	760	325	1,7
GALAD Bera LED-10-Extra Wide/W3000 622	08586	10	760	625	2,2
GALAD Bera LED-10-Ellipse/W3000 622	08591	10	760	625	2,2
GALAD Bera LED-15-Extra Wide/W3000 917	08611	15	1 300	920	3,2
GALAD Bera LED-15-Ellipse/W3000 917	08615	15	1 300	920	3,2
GALAD Bera LED-20-Spot/W3000	07180	20	1 520	625	2,2
GALAD Bera LED-20-Extra Wide/W3000 1212	08639	20	1 520	1215	4,2
GALAD Bera LED-20-Ellipse/W3000 1212	08643	20	1 520	1215	4,2
GALAD Bera LED-30-Spot/W3000	07213	30	2 280	920	3,2
GALAD Bera LED-40-Spot/W3000	07238	40	3 040	1215	4,2

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

Цвет прожектора по умолчанию: серый RAL 7035

Цвет кронштейнов по умолчанию: RAL 7035



## Схемы подключения прожекторов серии Bera LED



## Изготовление под заказ\*

- Возможность задания угла раскрытия светового потока и изменение типа КСС (в зависимости от требований проекта)
- Защита от перенапряжений 4, 6, 10 кВ
- Интеграция в АСУНО «БРИЗ» т.м. GALAD, АСУНО других производителей, двусторонняя связь (RDM)

Световая отдача, лм/Вт	доступно до 130
Цветовая температура, К	2200-6500
Индекс цветопередачи	≥90

\* изготовление под заказ ведет к изменению стоимости и срока производства продукта

Более подробная информация о продукции, расчет освещенности и сравнение светильников на [www.galad.ru](http://www.galad.ru)










## Аксессуары

При заказе укажите необходимые аксессуары. Это обеспечит удобство при монтаже и эксплуатации прожекторов.

### Кронштейн

Предназначен для установки прожектора на опорную поверхность.

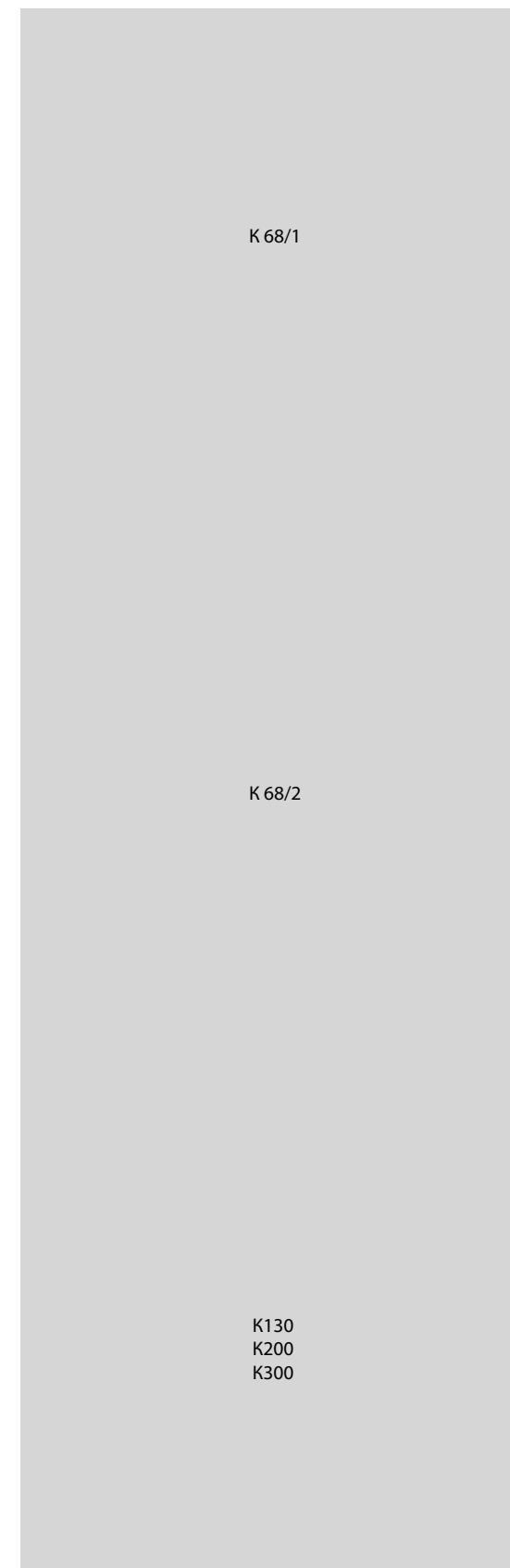
Наименование	Код	Длина, мм	Внешний вид
Кронштейн K68/1 (комплект)	06836	68	
Кронштейн K68/2 (комплект)	06837	68	
Кронштейн K130 (комплект)	06839	130	
Кронштейн K200 (комплект)	06840	200	
Кронштейн K300 (комплект)	06841	300	

Посадочные размеры см. стр. 93

### Экран

Предназначен для минимизации слепящего действия, перераспределения света, также может быть покрашен в любой цвет по системе RAL под конкретный объект.

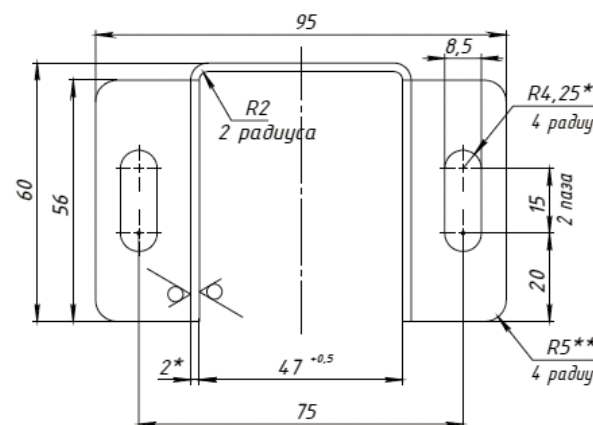
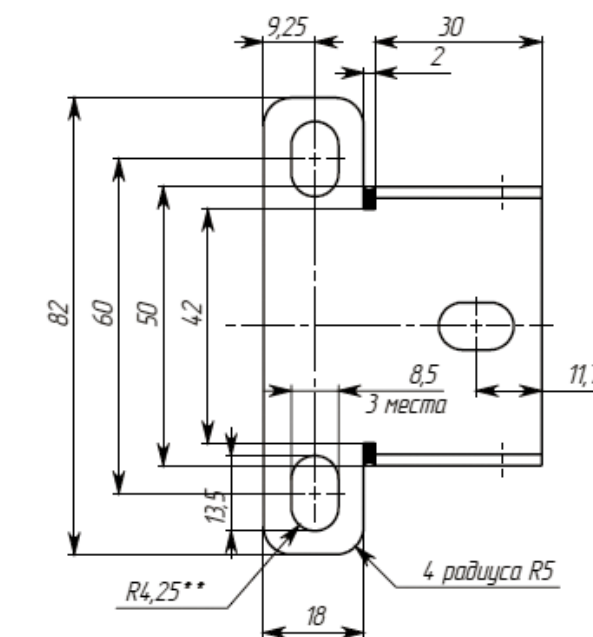
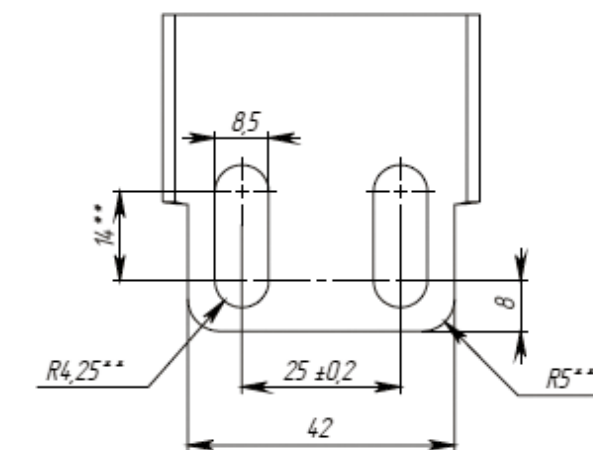
Длина прожектора	Экран	Код	Высота экрана над световым отверстием, мм	Внешний вид
325 мм	Э71 0300 10	06811	10	
	Э71 0300 30	06812	30	
	Э71 0300 50	06813	50	
620 мм	Э71 0600 10	06814	10	
	Э71 0600 30	06815	30	
	Э71 0600 50	06816	50	
915 мм	Э71 0900 10	06817	10	
	Э71 0900 30	06818	30	
	Э71 0900 50	06819	50	
1210 мм	Э71 1200 10	06820	10	
	Э71 1200 30	06821	30	
	Э71 1200 50	06822	50	



K 68/1

K 68/2

K130  
K200  
K300

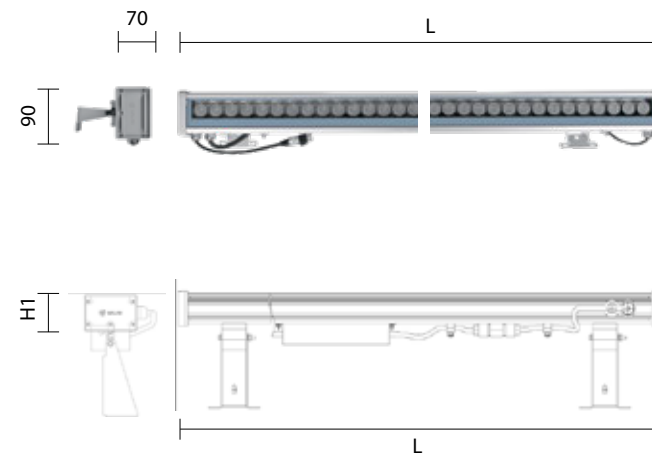




<b>230±10% В</b> Напряжение	<b>IP65</b> Степень защиты	<b>I</b> Класс защиты от поражения эл. током
<b>0,95</b> Коэффициент мощности	<b>Соответствует ТР ТС</b> ТР ТС 020/2011 - Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 - О безопасности низковольтного оборудования	
<b>У1</b> Климатическое исполнение	<b>Применение</b> Архитектурное освещение фасадов зданий и сооружений: заливающее, контурное	
<b>-45 ...+40°C</b> Температура эксплуатации		

## Особенности

- Корпус алюминиевый анодированный, устойчивый к агрессивной среде
- Комплектуется блоком питания, закреплённым на корпусе
- Прожектор имеет пазы в задней и боковой частях, что позволяет скреплять их с кронштейном в любом месте и перемещать узел крепления вдоль паза
- Прожектор рекомендуется устанавливать на горизонтальную, вертикальную или наклонную поверхность
- Допускается установка на поверхность из сгораемого материала
- Ударопрочное защитное стекло: силикатное закаленное
- Может комплектоваться белыми и цветными светодиодами: белые Т<sub>цв</sub> = 2 200 К; белые Т<sub>цв</sub> = 3 000 К; белые Т<sub>цв</sub> = 4 000 К; красные (монохром); зеленые (монохром); синие (монохром); янтарные (монохром)
- Линзы для формирования разных типов светораспределений
- В оптическом отсеке – антиконденсационный клапан для решения проблемы конденсации водяных паров в оптическом отсеке

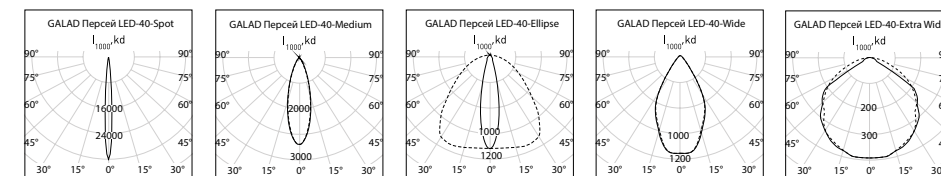


## Таблица модификаций

Наименование	Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Длина L, мм	Масса, кг
GALAD Персей LED-20-Spot/W3000	07267	20	1 520	436	3
GALAD Персей LED-20-Medium/W3000	07272	20	1 520	436	3
GALAD Персей LED-20-Wide/W3000	07277	20	1 520	436	3
GALAD Персей LED-20-Ellipse/W3000	07287	20	1 520	436	3
GALAD Персей LED-40-Spot/W3000	07292	40	3 040	822	3,8
GALAD Персей LED-40-Medium/W3000	07297	40	3 040	822	3,8
GALAD Персей LED-40-Wide/W3000	07302	40	3 040	822	3,8
GALAD Персей LED-40-Ellipse/W3000	07312	40	3 040	822	3,8
GALAD Персей LED-60-Spot/W3000	07282	60	4 560	1208	5
GALAD Персей LED-60-Medium/W3000	07307	60	4 560	1208	5
GALAD Персей LED-60-Wide/W3000	07321	60	4 560	1208	5
GALAD Персей LED-60-Ellipse/W3000	07326	60	4 560	1208	5
GALAD Персей LED-80-Spot/W3000	07331	80	5 170	822	3,8
GALAD Персей LED-80-Medium/W3000	07336	80	5 170	822	3,8
GALAD Персей LED-80-Wide/W3000	07341	80	5 170	822	3,8
GALAD Персей LED-80-Ellipse/W3000	07346	80	5 170	822	3,8
GALAD Персей LED-120-Spot/W3000	07351	120	7 750	1208	5
GALAD Персей LED-120-Medium/W3000	07356	120	7 750	1208	5
GALAD Персей LED-120-Wide/W3000	07361	120	7 750	1208	5
GALAD Персей LED-120-Ellipse/W3000	07366	120	7 750	1208	5

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

Цвет экрана и кронштейна по умолчанию: серый RAL 7035



## Схемы подключения прожекторов серии Персей LED

230 V AC GALAD Персей LED

### Изготовление под заказ\*

- Опционально управление по протоколу DMX-512, аналоговое управление 1-10В
- Возможность задания угла раскрытия светового потока и изменение типа КСС (в зависимости от требований проекта)
- Защита от перенапряжений 4, 6, 10 кВ
- Интеграция в АСУНО «БРИЗ» т.м. GALAD, АСУНО других производителей, двусторонняя связь (RDM)

Световая отдача, лм/Вт	доступно до 130
Цветовая температура, К	2200-6500
Индекс цветопередачи	≥90

\* изготовление под заказ ведет к изменению стоимости и срока производства продукта

Более подробная информация о продукции, расчет освещенности и сравнение светильников на [www.galad.ru](http://www.galad.ru)

г.Москва, Садовое кольцо

г.Москва, Хохловская площадь










## Аксессуары

При заказе укажите необходимые аксессуары. Это обеспечит удобство при монтаже и эксплуатации прожекторов.

### Кронштейн


Предназначен для установки прожектора на опорную поверхность.

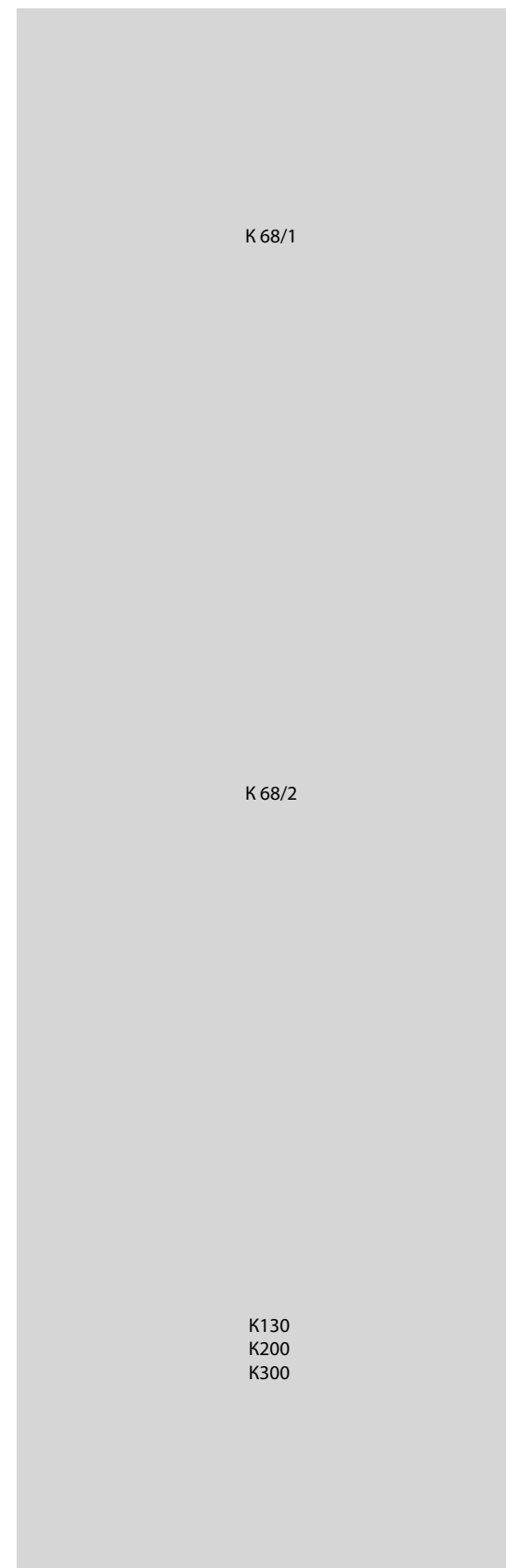
Наименование	Код	Длина, мм	Внешний вид
Кронштейн K68/1 (комплект)	06836	68	
Кронштейн K68/2 (комплект)	06837	68	
Кронштейн K130 (комплект)	06839	130	
Кронштейн K200 (комплект)	06840	200	
Кронштейн K300 (комплект)	06841	300	

Посадочные размеры см. стр. 97

### Экран

Предназначен для минимизации слепящего действия, перераспределения света, также может быть покрашен в любой цвет по системе RAL под конкретный объект.

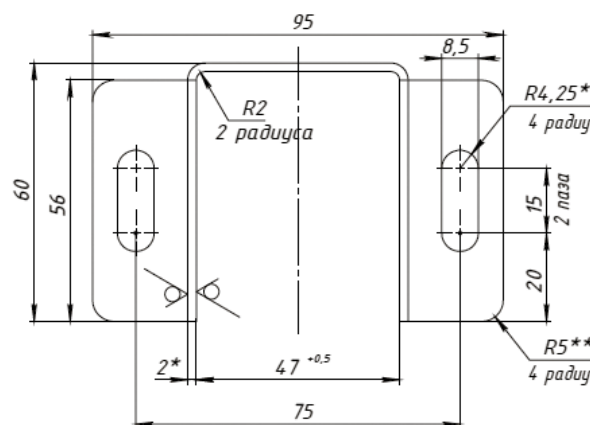
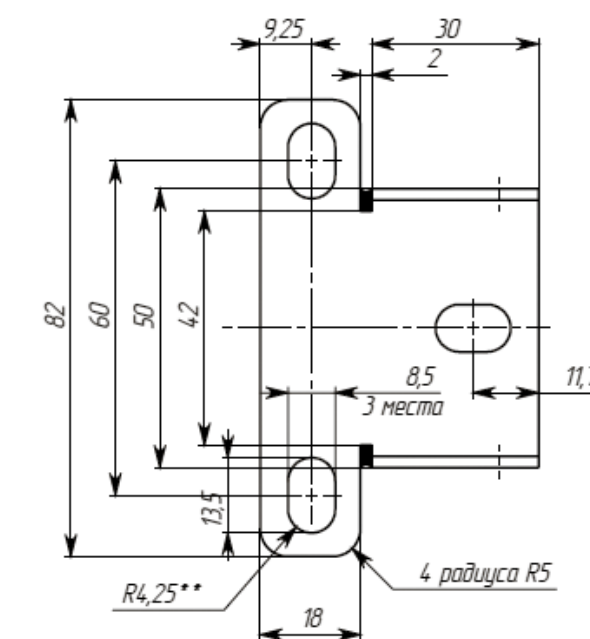
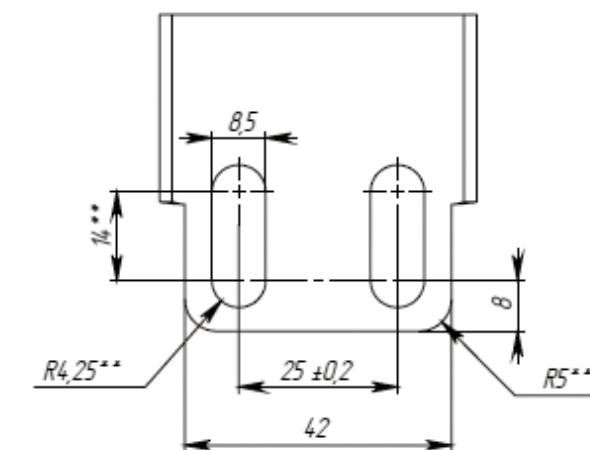
Длина прожектора	Экран	Код	Высота экрана над световым отверстием, мм	Внешний вид
436 мм	Э73 0400 30	06825	30	
	Э73 0400 50	06826	50	
822 мм	Э73 0800 30	06830	30	
	Э73 0800 50	06831	50	
1 208 мм	Э73 1200 30	06833	30	
	Э73 1200 50	06834	50	

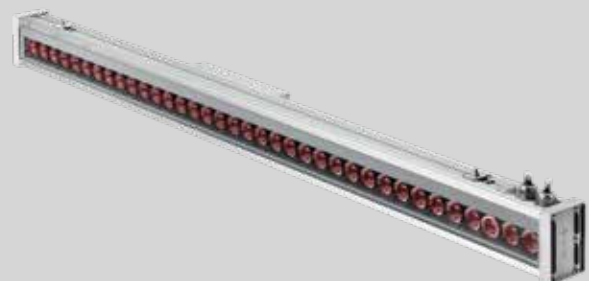


K 68/1

K 68/2

K130  
K200  
K300

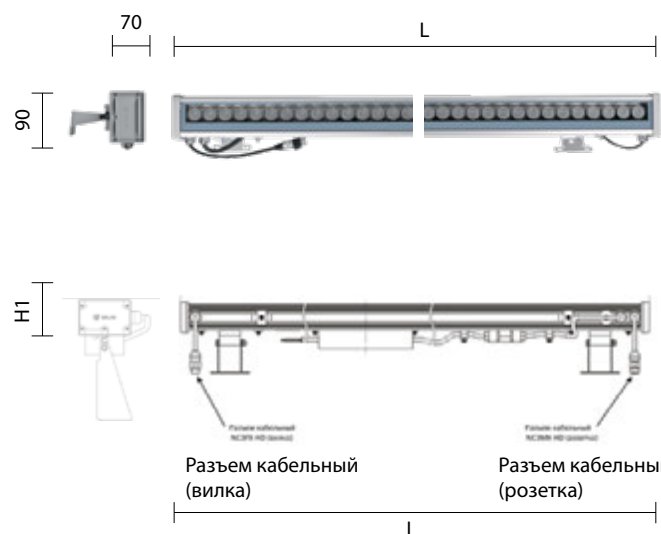




<b>230±10% В</b> Напряжение	<b>IP65</b> Степень защиты	<b>I</b> Класс защиты от поражения эл. током
<b>0,95</b> Коэффициент мощности	<b>Соответствует ТР ТС</b> ТР ТС 020/2011 - Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 - О безопасности низковольтного оборудования	
<b>У1</b> Климатическое исполнение	<b>Применение</b> Архитектурное освещение фасадов зданий и сооружений: заливающее, контурное	
<b>-45 ...+40°C</b> Температура эксплуатации		

## Особенности

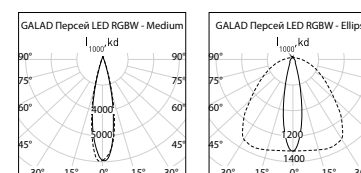
- Светодиоды RGBW (меняют цвет излучения по заданной программе)
- Комплектуется блоком питания, закреплённым на корпусе
- Прожектор имеет пазы в задней и боковой частях, что позволяет скреплять их с кронштейном в любом месте и перемещать узел крепления вдоль паза
- Прожектор рекомендуется устанавливать на горизонтальную, вертикальную или наклонную поверхность
- Допускается установка на поверхность из сгораемого материала
- Линзы для формирования разных типов светораспределений
- В оптическом отсеке – антиконденсационный клапан для решения проблемы конденсации водяных паров в оптическом отсеке
- Корпус алюминиевый анодированный, устойчивый к агрессивной среде



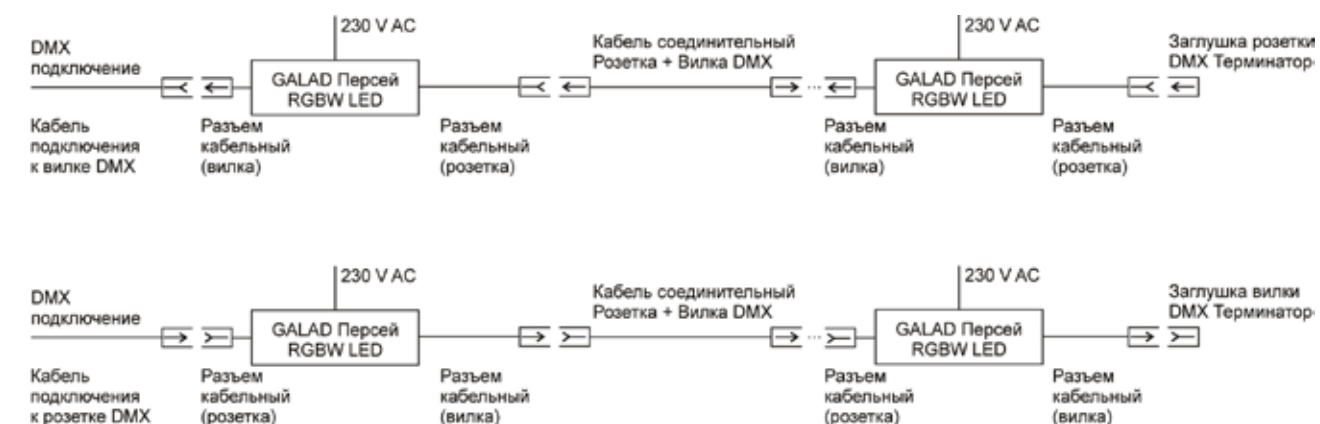
## Таблица модификаций

Наименование	Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Габаритные размеры LxВxН, мм	Масса, кг
GALAD Персей LED-48-Medium/RGBW 4000K	09175	48	1 680	436x92x64	4,5
GALAD Персей LED-96-Medium/RGBW 4000K	09176	96	3 360	822x92x64	5,5
GALAD Персей LED-144-Medium/RGBW 4000K	09177	144	5 040	1208x92x64	6,5
GALAD Персей LED-48-Ellipse/RGBW 4000K	09178	48	1 680	436x92x64	4,5
GALAD Персей LED-96-Ellipse/RGBW 4000K	09179	96	3 360	822x92x64	5,5
GALAD Персей LED-144-Ellipse/RGBW 4000K	09180	144	5 040	1208x92x64	6,5

Цвет экрана и кронштейнов по умолчанию: серый RAL 7035



## Схемы подключения прожекторов серии Персей RGBW LED










## Аксессуары

При заказе укажите необходимые аксессуары. Это обеспечит удобство при монтаже и эксплуатации прожекторов.

### Кронштейн

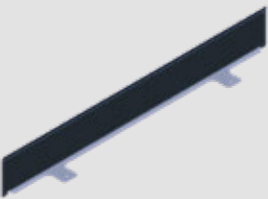
Предназначен для установки прожектора на опорную поверхность.

Наименование	Код	Длина, 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	

Посадочные размеры см. стр. 97

### Экран

Предназначен для минимизации слепящего действия, перераспределения света, также может быть покрашен в любой цвет по системе RAL под конкретный объект.

Длина прожектора	Экран	Код	Высота экрана над световым отверстием, мм	Внешний вид
436 мм	Э73 0400 30	06825	30	
	Э73 0400 50	06826	50	
822 мм	Э73 0800 30	06830	30	
	Э73 0800 50	06831	50	
1 208 мм	Э73 1200 30	06833	30	
	Э73 1200 50	06834	50	

### Кабели

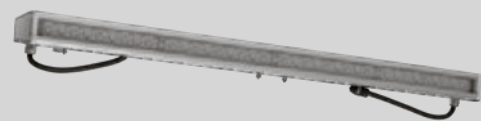
Прожектор GALAD Персей LED RGBW имеет специальные кабельные разъемы типа «вилка» и «розетка» для подключения к прожекторам управления DMX.

Наименование	Длина, мм	Внешний вид
Кабель подключения к вилке DMX	под заказ	
Кабель подключения к розетке DMX	под заказ	
Кабель соединительный Розетка + Вилка DMX	под заказ	

### Заглушки

Предназначены для корректной работы и защиты прожекторов от попадания влаги.

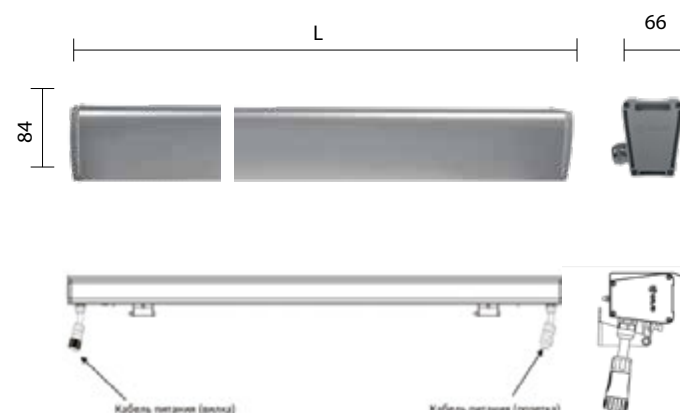
Наименование	Внешний вид
Заглушка Вилки DMX Терминатор	
Заглушка Розетки DMX Терминатор	



<b>230±10% В</b> Напряжение	<b>IP65</b> Степень защиты	<b>I</b> Класс защиты от поражения эл. током
<b>0,95</b> Коэффициент мощности	<b>Соответствует ТР ТС</b> ТР ТС 020/2011 - Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 - О безопасности низковольтного оборудования	
<b>У1</b> Климатическое исполнение	<b>Применение</b> Архитектурное освещение фасадов зданий и сооружений: заливающее, контурное	
<b>-45 ...+40°C</b> Температура эксплуатации		

## Особенности

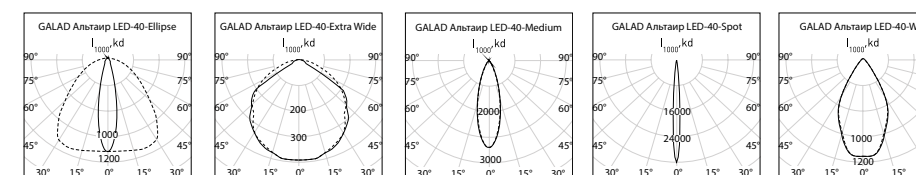
- Корпус алюминиевый анодированный, устойчивый к агрессивной среде
- Комплектуется блоком питания, установленным внутри корпуса
- Ударопрочное защитное стекло: силикатное закаленное
- При одной и той же мощности прожектор может иметь разную длину, что обеспечит разную яркость светового пятна на фасаде
- В оптическом отсеке – антиконденсационный клапан для решения проблемы конденсации водяных паров 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); зеленые (монохром); синие (монохром); янтарные (монохром)
- Прожектор имеет пазы в задней и боковых частях, что позволяет скреплять их с кронштейном в любом месте и перемещать узел крепления вдоль паза
- Прожектор рекомендуется устанавливать на горизонтальную, вертикальную или наклонную поверхность
- Допускается установка на поверхность из сгораемого материала



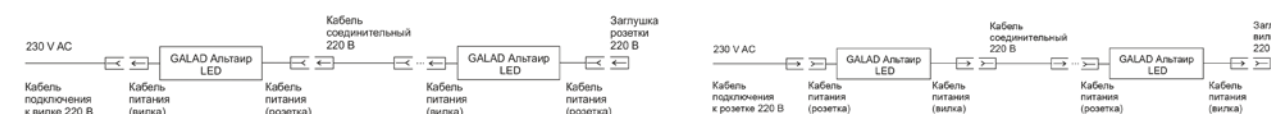
## Таблица модификаций

Наименование	Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Длина L, мм	Масса, кг
GALAD Альтаир LED-10-Spot/W3000	07371	10	860	325	2,6
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-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-Extra Wide/W3000 1200	09135	20	1 730	1215	4,9
GALAD Альтаир LED-20-Ellipse/W3000 1200	09151	20	1 730	1215	4,9
GALAD Альтаир LED-30-Spot/W3000	07421	30	2 600	920	4,6
GALAD Альтаир LED-40-Spot/W3000	07446	40	3 460	1215	4,9

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



## Схемы подключения прожекторов серии Альтаир LED



г.Москва, Садовое кольцо



## Изготовление под заказ\*

- Опционально управление по протоколу DMX-512, аналоговое управление 1-10В
- Возможность задания угла раскрытия светового потока и изменение типа КСС (в зависимости от требований проекта)
- Защита от перенапряжений 4, 6, 10 кВ
- Интеграция в АСУНО «БРИЗ» т.м. GALAD, АСУНО других производителей, двусторонняя связь (RDM)

\* изготовление под заказ ведет к изменению стоимости и срока производства продукта

Более подробная информация о продукции, расчет освещенности и сравнение светильников на [www.galad.ru](http://www.galad.ru)

Световая отдача, лм/Вт доступно до 130

Цветовая температура, К 2200-6500

Индекс цветопередачи ≥90








## Аксессуары

При заказе укажите необходимые аксессуары. Это обеспечит удобство при монтаже и эксплуатации прожекторов.

### Кронштейн


Предназначен для установки прожектора на опорную поверхность.

Наименование	Код	Длина, 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	

Посадочные размеры см. стр. 97

### Экран

Предназначен для минимизации слепящего действия, перераспределения света, также может быть покрашен в любой цвет по системе RAL под конкретный объект.

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



### Кабели

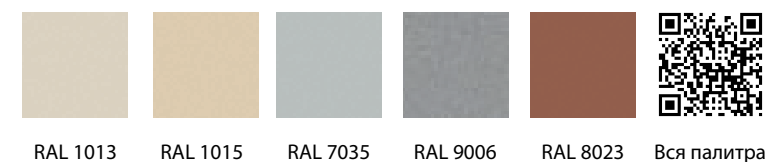
Прожектор GALAD Альтаир LED имеет специальные кабельные разъемы типа «вилка» и «розетка». Для подвода питания к прожекторам, а также последовательного подключения их между собой выберите соответствующие элементы.

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

### Заглушки

Предназначены для корректной работы и защиты прожекторов от попадания влаги.

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



RAL 1013 RAL 1015 RAL 7035 RAL 9006 RAL 8023 Вся палитра

Подробнее: стр. 22

Цвет экрана и кронштейнов по умолчанию: серый RAL 7035

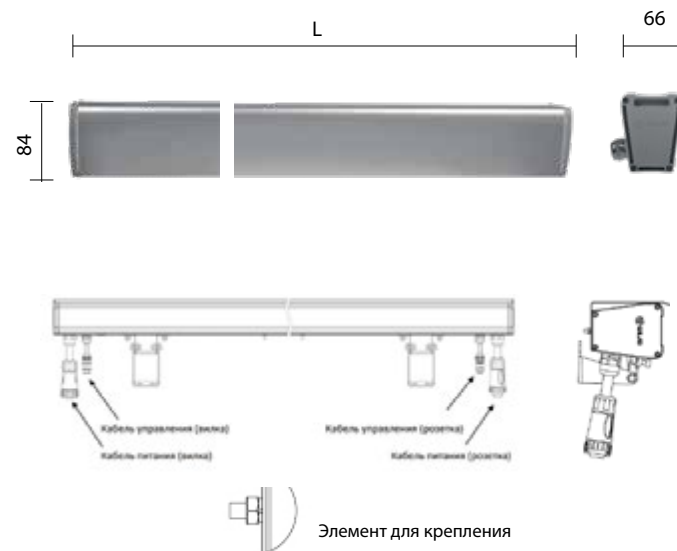
# GALAD Альтаир RGBW LED



<b>230±10% В</b> Напряжение	<b>IP65</b> Степень защиты	<b>I</b> Класс защиты от поражения эл. током
<b>0,95</b> Коэффициент мощности	<b>Соответствует ТР ТС</b> ТР ТС 020/2011 - Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 - О безопасности низковольтного оборудования	
<b>У1</b> Климатическое исполнение	<b>Применение</b> Архитектурное освещение фасадов зданий и сооружений: заливающее, контурное	
<b>-45 ...+40°C</b> Температура эксплуатации		

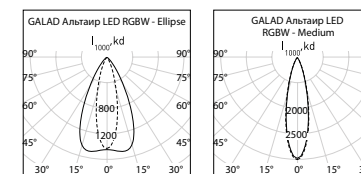
## Особенности

- Светодиоды RGBW (меняют цвет излучения по заданной программе)
- Комплектуется блоком питания, установленном внутри корпуса
- Корпус алюминиевый анодированный, устойчивый к агрессивной среде
- Прожектор рекомендуется устанавливать на горизонтальную, вертикальную или наклонную поверхность
- Допускается установка на поверхность из сгораемого материала
- Линзы для формирования разных типов светораспределений
- В оптическом отсеке – антиконденсационный клапан для решения проблемы конденсации водяных паров в оптическом отсеке
- Прожектор имеет пазы в задней и боковых частях, что позволяет скреплять их с кронштейном в любом месте и перемещать узел крепления вдоль паза
- Ударопрочное защитное стекло: силикатное закаленное
- При одной и той же мощности прожектор может иметь разную длину, что обеспечит разную яркость светового пятна на фасаде

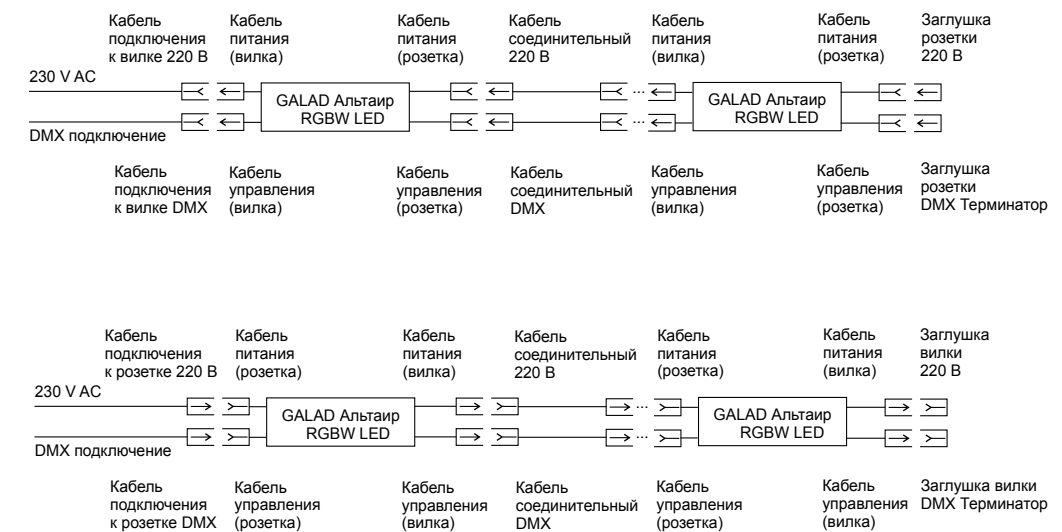


## Таблица модификаций

Наименование	Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Длина L, мм	Масса, кг
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



## Схемы подключения прожекторов серии Альтаир RGBW LED










## Аксессуары

При заказе укажите необходимые аксессуары. Это обеспечит удобство при монтаже и эксплуатации прожекторов.

### Кронштейн


Предназначен для установки прожектора на опорную поверхность.

Наименование	Код	Длина, 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	

Посадочные размеры см. стр. 97







### Экран

Предназначен для минимизации слепящего действия, перераспределения света, также может быть покрашен в любой цвет по системе RAL под конкретный объект.

Длина прожектора	Экран	Код	Высота экрана над световым отверстием, мм	Внешний вид
300 мм	Э74 0300 10	06798	10	
	Э74 0300 30	06799	30	
	Э74 0300 50	06800	50	
600 мм	Э74 0600 10	06801	10	
	Э74 0600 30	06802	30	
	Э74 0600 50	06803	50	
900 мм	Э74 0900 10	06804	10	
	Э74 0900 30	06805	30	
	Э74 0900 50	06806	50	
1 200 мм	Э74 1200 10	06807	10	
	Э74 1200 30	06808	30	
	Э74 1200 50	06809	50	
1 500 мм	Э74 1500 10	09751	10	
	Э74 1500 30	08411	30	
	Э74 1500 50	09752	50	

### Кабели

Прожектор GALAD Альтаир LED RGBW имеет специальные кабельные разъемы типа «вилка» и «розетка» для подключения к прожекторам управления DMX.

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

### Заглушки

Предназначены для корректной работы и защиты прожекторов от попадания влаги.

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

Цвет экрана и кронштейнов по умолчанию: RAL 7035

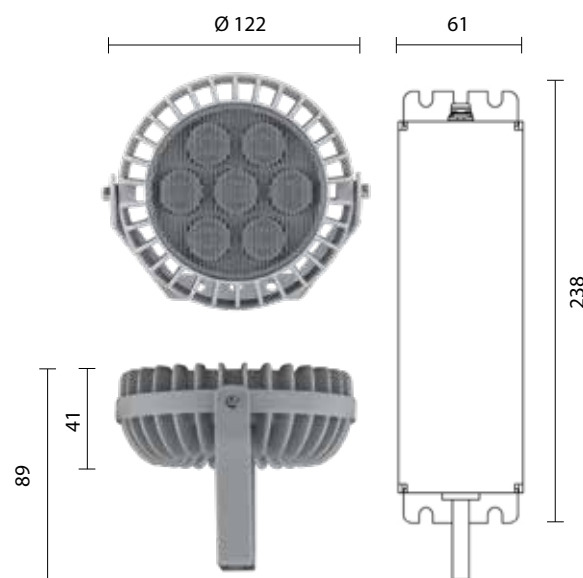
# GALAD Аврора LED -7



<b>230±10% В</b> Напряжение	<b>IP65</b> Степень защиты	<b>I</b> Класс защиты от поражения эл. током
<b>0,95</b> Коэффициент мощности	<b>Соответствует ТР ТС</b> ТР ТС 020/2011 - Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 - О безопасности низковольтного оборудования	
<b>У1</b> Климатическое исполнение	<b>Применение</b> Архитектурное освещение фасадов зданий и сооружений, исторических объектов, памятников, достопримечательностей: заливающее, акцентное	
<b>-45 ...+40°C</b> Температура эксплуатации		

## Особенности

- Защитное стекло: силикатное закаленное
- Рифленое стекло в совокупности с линзами используется для формирования светораспределения типа Ellipse
- Допускается установка на поверхность из сгораемого материала
- Корпус алюминиевый с порошковым покрытием. Может быть окрашен в любой цвет по системе RAL (под заказ)
- Может комплектоваться белыми и цветными светодиодами: белые Т<sub>св</sub> = 2 200 К; белые Т<sub>св</sub> = 3 000 К; белые Т<sub>св</sub> = 4 000 К; красные (монохром); зеленые (монохром); синие (монохром); янтарные (монохром)
- Простая регулировка угла наклона
- Комплектуется выносным блоком питания
- Длина выводного кабеля от блока питания к оптической части 1200 мм (другая длина под заказ)
- Линзы для формирования необходимой КСС



г.Москва, Большая Сухаревская пл.

г.Москва, Мед.центр Святослава Федорова

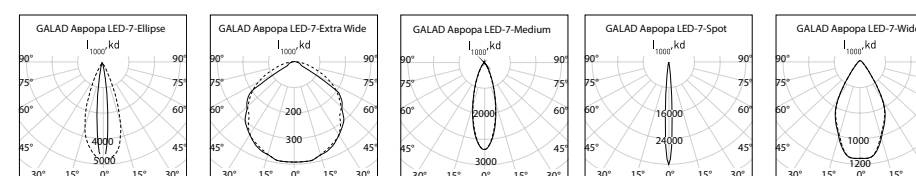


## Таблица модификаций

Наименование	Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Масса, кг
GALAD Аврора LED-7-Spot/W3000	07471	7	610	1,8
GALAD Аврора LED-7-Medium/W3000	07476	7	610	1,8
GALAD Аврора LED-7-Wide/W3000	07481	7	610	1,8
GALAD Аврора LED-7-Ellipse/W3000	07491	7	610	1,8
GALAD Аврора LED-7-Extra Wide/W3000	07486	7	610	1,8

В таблице приведены прожекторы белого излучения с цветовой температурой 3 000 К. Также прожекторы могут комплектоваться белыми светодиодами с цветовой температурой 2 200 К, 4 000 К или цветными светодиодами красного, зеленого, синего или янтарного цвета.

Цвет прожектора по умолчанию: серый RAL 7035



## Изготовление под заказ\*

- Опционально управление по протоколу DMX-512, аналоговое управление 1-10В
- Возможность задания угла раскрытия светового потока и изменение типа КСС (в зависимости от требований проекта)
- Защита от перенапряжений 4, 6, 10 кВ
- Интеграция в АСУНО «БРИЗ» т.м. GALAD, АСУНО других производителей, двусторонняя связь (RDM)

Световая отдача, лм/Вт	доступно до 130
Цветовая температура, К	2200-6500
Индекс цветопередачи	≥90

\* изготовление под заказ ведет к изменению стоимости и срока производства продукта


Более подробная информация о продукции, расчет освещенности и сравнение светильников на [www.galad.ru](http://www.galad.ru)




## Аксессуары

При заказе укажите необходимые аксессуары. Это обеспечит удобство при монтаже и эксплуатации прожекторов.

### Тубус

Прожектор	Тубус	Высота тубуса над световым отверстием, мм	Внешний вид	Код
GALAD Аврора LED-7	GALAD Аврора LED 7 тубус 110/100	100		10775

### Козырек

Прожектор	Козырек	Высота козырька над световым отверстием, мм	Внешний вид	Код
GALAD Аврора LED-7	GALAD Аврора LED 7 козырек 110/50	50		10773
	GALAD Аврора LED 7 козырек 110/100	100		10774

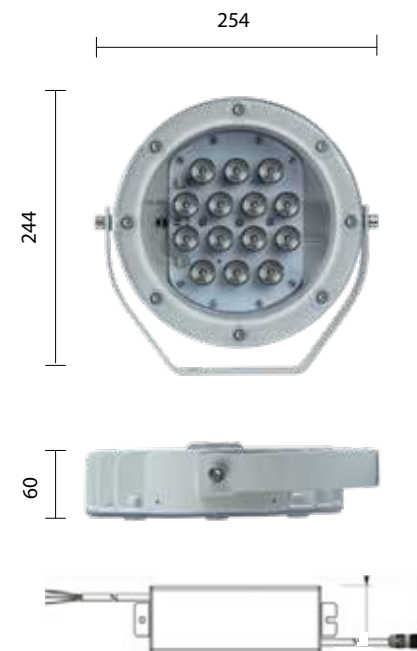
# GALAD Аврора LED-14, LED-28



<b>230±10% В</b> Напряжение	<b>IP65</b> Степень защиты	<b>I</b> Класс защиты от поражения эл. током
<b>0,95</b> Коэффициент мощности	<b>Соответствует ТР ТС</b> ТР ТС 020/2011 - Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 - О безопасности низковольтного оборудования	
<b>У1</b> Климатическое исполнение	<b>Применение</b> Архитектурное освещение фасадов зданий и сооружений, исторических объектов, памятников, достопримечательностей: заливающее, акцентное	
<b>-45 ...+40°C</b> Температура эксплуатации		

## 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); зеленые (монохром); синие (монохром); янтарные (монохром)
- Простая регулировка угла наклона
- Уплотнительная прокладка для герметизации соединения корпуса с рассеивателем
- Комплектуется выносным блоком питания
- Длина выводного кабеля от блока питания к оптической части 1200 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
- Габариты ИП уточняйте в паспорте прожектора



г.Москва Мед.центр Святослава Федорова

г.Москва, Садовое кольцо

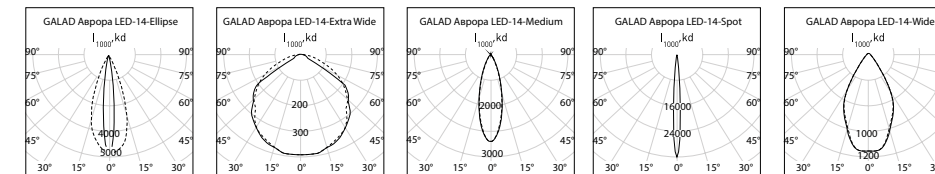


## Таблица модификаций

Наименование	Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Масса, кг
GALAD Аврора LED-14-Spot/W3000/M PC	11063	14	1 450	4,0
GALAD Аврора LED-14-Medium/W3000/M PC	11064	14	1 450	4,0
GALAD Аврора LED-14-Wide/W3000/M PC	11065	14	1 450	4,0
GALAD Аврора LED-14-Extra Wide/W3000/M PC	11066	14	1 450	4,0
GALAD Аврора LED-14-Ellipse/W3000/M PC	11067	14	1 450	4,0
GALAD Аврора LED-28-Spot/W3000/M PC	11068	28	2 550	4,0
GALAD Аврора LED-28-Medium/W3000/M PC	11069	28	2 550	4,0
GALAD Аврора LED-28-Wide/W3000/M PC	11070	28	2 550	4,0
GALAD Аврора LED-28-Extra Wide/W3000/M PC	11071	28	2 550	4,0
GALAD Аврора LED-28-Ellipse/W3000/M PC	11072	28	2 550	4,0

В таблице приведены прожектора белого излучения с цветовой температурой 3000К. Также прожектора могут комплектоваться белыми светодиодами с цветовой температурой 2200 К, 4000 К или цветными светодиодами красного, зеленого, синего или янтарного.

Цвет прожектора по умолчанию: серый RAL 7035



## Изготовление под заказ\*

- Опционально управление по протоколу DMX-512, аналоговое управление 1-10В
- Возможность задания угла раскрытия светового потока и изменение типа КСС (в зависимости от требований проекта)
- Защита от перенапряжений 4, 6, 10 кВ
- Интеграция в АСУНО «БРИЗ» т.м. GALAD, АСУНО других производителей, двусторонняя связь (RDM)

Световая отдача, лм/Вт	доступно до 130
Цветовая температура, К	2200-6500
Индекс цветопередачи	≥90

\* изготовление под заказ ведет к изменению стоимости и срока производства продукта

Более подробная информация о продукции, расчет освещенности и сравнение светильников на [www.galad.ru](http://www.galad.ru)



## Аксессуары

При заказе укажите необходимые аксессуары. Это обеспечит удобство при монтаже и эксплуатации прожекторов.

### Тубус

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

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

### Козырек

Прожектор	Козырек	Высота козырька над световым отверстием, мм	Внешний вид	Код
GALAD Аврора LED-14	GALAD Аврора M LED 14/28 козырек 226/60	60		11923
	GALAD Аврора M LED 14/28 козырек 226/80	80		11924
GALAD Аврора LED-28	GALAD Аврора M LED 14/28 козырек 226/100	100		11925
	GALAD Аврора M LED 14/28 козырек 226/60	60		11923
	GALAD Аврора M LED 14/28 козырек 226/80	80		11924
	GALAD Аврора M LED 14/28 козырек 226/100	100		11925

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

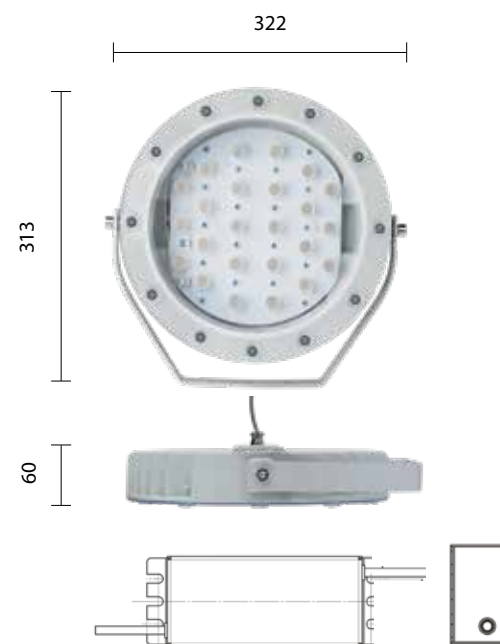
# GALAD Аврора LED-24, LED-48



<b>230±10% В</b> Напряжение	<b>IP65</b> Степень защиты	<b>I</b> Класс защиты от поражения эл. током
<b>0,95</b> Коэффициент мощности	<b>Соответствует ТР ТС</b> ТР ТС 020/2011 - Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 - О безопасности низковольтного оборудования	
<b>У1</b> Климатическое исполнение	<b>Применение</b> Архитектурное освещение фасадов зданий и сооружений, исторических объектов, памятников, достопримечательностей: заливающее, акцентное	
<b>-45 ...+40°C</b> Температура эксплуатации		

## Особенности

- Материал рассеивателя: ударопрочный поликарбонат
- 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); зеленые (монохром); синие (монохром); янтарные (монохром)
- 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 прожектора
- Линзы для формирования необходимой КСС
- Габариты ИП уточняйте в паспорте прожектора

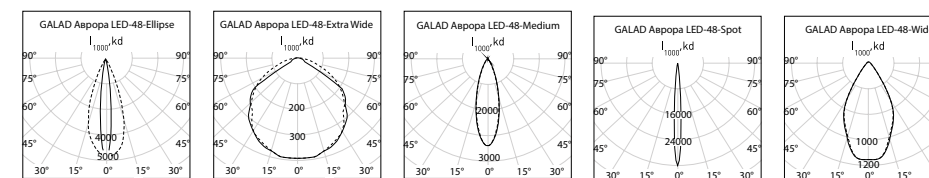


## Таблица модификаций

Наименование	Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Масса, кг
GALAD Аврора LED-24-Spot/W3000/M PC	11076	24	2 450	4,5
GALAD Аврора LED-24-Medium/W3000/M PC	11075	24	2 450	4,5
GALAD Аврора LED-24-Wide/W3000/M PC	11077	24	2 450	4,5
GALAD Аврора LED-24-Extra Wide/W3000/M PC	11074	24	2 450	4,5
GALAD Аврора LED-24-Ellipse/W3000/M PC	11073	24	2 450	4,5
GALAD Аврора LED-48-Spot/W3000/M PC	11081	48	4 400	4,5
GALAD Аврора LED-48-Medium/W3000/M PC	11080	48	4 400	4,5
GALAD Аврора LED-48-Wide/W3000/M PC	11082	48	4 400	4,5
GALAD Аврора LED-48-Extra Wide/W3000/M PC	11079	48	4 400	4,5
GALAD Аврора LED-48-Ellipse/W3000/M PC	11078	48	4 400	4,5

В таблице приведены прожектора белого излучения с цветовой температурой 3000К. Также прожектора могут комплектоваться белыми светодиодами с цветовой температурой 2200 К, 4000 К или цветными светодиодами красного, зеленого, синего или янтарного.

Цвет прожектора по умолчанию: серый RAL 7035



## Изготовление под заказ\*

- Опционально управление по протоколу DMX-512, аналоговое управление 1-10В
- Возможность задания угла раскрытия светового потока и изменение типа КСС (в зависимости от требований проекта)
- Защита от перенапряжений 4, 6, 10 кВ
- Интеграция в АСУНО «БРИЗ» т.м. GALAD, АСУНО других производителей, двусторонняя связь (RDM)

Световая отдача, лм/Вт	доступно до 130
Цветовая температура, К	2200-6500
Индекс цветопередачи	≥90

\* изготовление под заказ ведет к изменению стоимости и срока производства продукта

Более подробная информация о продукции, расчет освещенности и сравнение светильников на [www.galad.ru](http://www.galad.ru)

г. Москва, Садовое кольцо





## Аксессуары


При заказе укажите необходимые аксессуары. Это обеспечит удобство при монтаже и эксплуатации прожекторов.

### Тубус

Светильник	Тубус	Высота тубуса над световым отверстием, мм	Внешний вид	Код
GALAD Аврора LED-24	GALAD Аврора M LED 24/48 тубус 292/100	100		11933
	GALAD Аврора M LED 24/48 тубус 292/150	150		11934
GALAD Аврора LED-48	GALAD Аврора M LED 24/48 тубус 292/100	100		11933
	GALAD Аврора M LED 24/48 тубус 292/150	150		11934

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

### Козырек

Прожектор	Козырек	Высота козырька над световым отверстием, мм	Внешний вид	Код
GALAD Аврора LED-24	GALAD Аврора M LED 24/48 козырек 292/70	70		11926
	GALAD Аврора M LED 24/48 козырек 292/100	100		11927
GALAD Аврора LED-48	GALAD Аврора M LED 24/48 козырек 292/70	70		11926
	GALAD Аврора M LED 24/48 козырек 292/100	100		11927

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

# GALAD Аврора LED RGBW-32, LED RGBW-48



<b>230±10% В</b> Напряжение	<b>IP65</b> Степень защиты	<b>I</b> Класс защиты от поражения эл. током
<b>0,95</b> Коэффициент мощности	<b>Соответствует ТР ТС</b> ТР ТС 020/2011 - Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 - О безопасности низковольтного оборудования	
<b>У1</b> Климатическое исполнение	<b>Применение</b> Создание цветодинамических эффектов на фасадах зданий, подсветка колонн, подсветка статуй, памятников архитектуры	
<b>-45 ...+40°С</b> Температура эксплуатации		

## Особенности

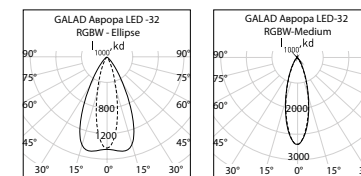
- Комплектуется светодиодами RGBW (меняют цвет излучения по заданной программе)
- Материал рассеивателя: ударопрочный поликарбонат
- Корпус алюминиевый с порошковым покрытием. Может быть окрашен в любой цвет по системе RAL (под заказ)
- Комплектуется выносным блоком питания
- Длина выводного кабеля от блока питания к оптической части 1200 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



## Таблица модификаций

Наименование	Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Масса, кг
GALAD Аврора LED-32-Medium/RGBW/M PC	11084	32	1 205	2
GALAD Аврора LED-32-Ellipse/RGBW/M PC	11083	32	1 205	2
GALAD Аврора LED-48-Medium/RGBW/M PC	11088	48	1 580	2
GALAD Аврора LED-48-Ellipse/RGBW/M PC	11085	48	1 580	2

Цвет прожектора по умолчанию: серый RAL 7035



г.Волгоград, Астраханский мост






## Аксессуары

При заказе укажите необходимые аксессуары. Это обеспечит удобство при монтаже и эксплуатации прожекторов.

### Тубус

Прожектор	Тубус	Высота тубуса над световым отверстием, мм	Внешний вид	Код
GALAD Аврора LED-32- RGBW/M PC	GALAD Аврора M LED/ RGBW 32/48 тубус 226/100	100		11935
GALAD Аврора LED-48- RGBW/M PC				

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

### Козырек

Прожектор	Козырек	Высота козырька над световым отверстием, мм	Внешний вид	Код
GALAD Аврора LED-32- RGBW/M PC	GALAD Аврора M LED/RGBW 32/48 козырек 226/60	60		11928
GALAD Аврора LED-48- RGBW/M PC				
GALAD Аврора LED-32- RGBW/M PC	GALAD Аврора M LED/RGBW 32/48 козырек 226/100	100		11929
GALAD Аврора LED-48- RGBW/M PC				

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

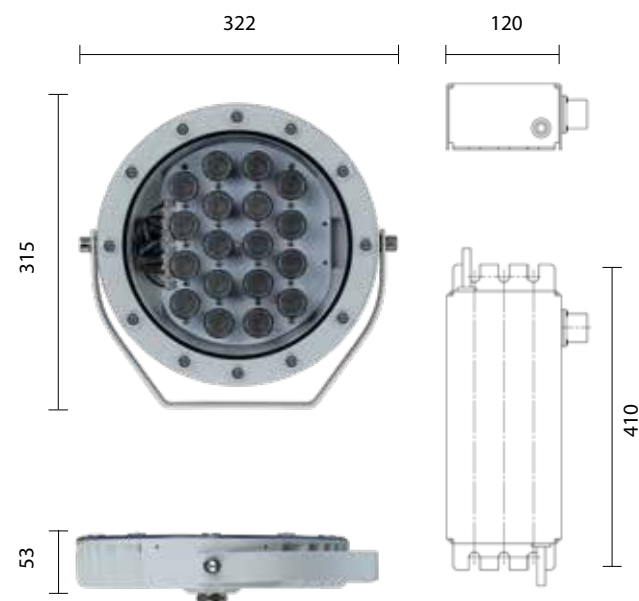
# GALAD Аврора LED RGBW-72, LED RGBW-108



<b>230±10% В</b> Напряжение	<b>IP65</b> Степень защиты	<b>I</b> Класс защиты от поражения эл. током
<b>0,95</b> Коэффициент мощности	<b>Соответствует ТР ТС</b> ТР ТС 020/2011 - Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 - О безопасности низковольтного оборудования	
<b>У1</b> Климатическое исполнение	<b>Применение</b> Создание цветодинамических эффектов на фасадах зданий, подсветка колонн, подсветка статуй, памятников архитектуры	
<b>-45 ...+40°С</b> Температура эксплуатации		

## Особенности

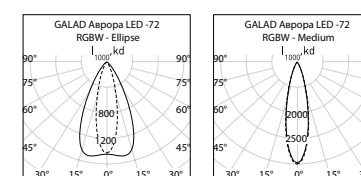
- Комплектуется светодиодами RGBW (меняют цвет излучения по заданной программе)
- Допускается установка на поверхность из сгораемого материала
- Корпус алюминиевый с порошковым покрытием. Может быть окрашен в любой цвет по системе RAL (под заказ)
- Простая регулировка угла наклона
- Материал рассеивателя: ударопрочный поликарбонат
- Комплектуется выносным блоком питания
- Стандартная длина провода до блока питания 1200 мм (другая длина под заказ)
- Антиконденсационный клапан препятствует образованию конденсата внутри светильника
- Линзы для формирования необходимой КСС



## Таблица модификаций

Наименование	Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Масса, кг
GALAD Аврора LED-72-Medium/RGBW/M PC	11087	72	2 710	4,2
GALAD Аврора LED-72-Ellipse/RGBW/M PC	11086	72	2 710	4,2
GALAD Аврора LED-108-Medium/RGBW/M PC	11090	108	3 540	4,2
GALAD Аврора LED-108-Ellipse/RGBW/M PC	11089	108	3 540	4,2

Цвет прожектора по умолчанию: серый RAL 7035



г.Красноярск, Коммунальный мост






## Аксессуары


При заказе укажите необходимые аксессуары. Это обеспечит удобство при монтаже и эксплуатации прожекторов.

### Тубус

Прожектор	Тубус	Высота тубуса над световым отверстием, мм	Внешний вид	Код
GALAD Аврора LED-72- RGBW/M PC	GALAD Аврора M LED/RGBW 72/108 тубус 292/100	100		11936
GALAD Аврора LED-108- RGBW/M PC				

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

### Козырек

Прожектор	Козырек	Высота козырька над световым отверстием, мм	Внешний вид	Код
GALAD Аврора LED-72- RGBW/M PC	GALAD Аврора M LED/RGBW 72/108 козырек 292/70	70		11930
GALAD Аврора LED-108- RGBW/M PC				
GALAD Аврора LED-72- RGBW/M PC	GALAD Аврора M LED/RGBW 72/108 козырек 292/100	100		11931
GALAD Аврора LED-108- RGBW/M PC				

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

# GALAD Аврора LED RGBW-120, LED RGBW-180



<b>230±10% В</b> Напряжение	<b>IP65</b> Степень защиты	<b>I</b> Класс защиты от поражения эл. током
<b>0,95</b> Коэффициент мощности	<b>Соответствует ТР ТС</b> ТР ТС 020/2011 - Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 - О безопасности низковольтного оборудования	
<b>У1</b> Климатическое исполнение	<b>Применение</b> Создание цветодинамических эффектов на фасадах зданий, подсветка колонн, подсветка статуй, памятников архитектуры	
<b>-45 ...+40°С</b> Температура эксплуатации		



## Особенности

- Комплектуется светодиодами RGBW (меняют цвет излучения по заданной программе)
- 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
- Защитное стекло: закаленное силикатное
- Комплектуется выносным блоком питания
- Стандартная длина провода до блока питания 1200 мм (другая длина под заказ)
- Антиконденсационный клапан препятствует образованию конденсата внутри прожектора
- Линзы для формирования необходимой КСС

г.Москва, ул.Никольская



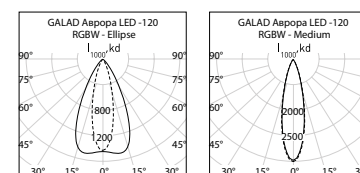
г.Москва, ул.Никольская



## Таблица модификаций

Наименование	Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Масса, кг
GALAD Аврора LED-120-Medium/RGBW	09254	120	4 520	5
GALAD Аврора LED-120-Ellipse/RGBW	09257	120	4 520	5
GALAD Аврора LED-180-Medium/RGBW	09263	180	5 910	5
GALAD Аврора LED-180-Ellipse/RGBW	09266	180	5 910	5

Цвет прожектора по умолчанию: серый RAL 7035







## Аксессуары

При заказе укажите необходимые аксессуары. Это обеспечит удобство при монтаже и эксплуатации прожекторов.

### Тубус

Прожектор	Тубус	Высота тубуса над световым отверстием, мм	Внешний вид	Код
GALAD Аврора LED-120-RGBW	GALAD Аврора LED/RGBW 120/180 тубус 357/100	100		10929
GALAD Аврора LED-180-RGBW				

### Козырек

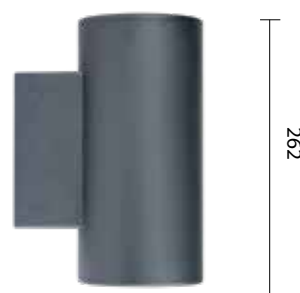
Прожектор	Козырек	Высота козырька над световым отверстием, мм	Внешний вид	Код
GALAD Аврора LED-120-RGBW	GALAD Аврора LED/RGBW 120/180 козырек 357/100	100		10786
GALAD Аврора LED-180-RGBW				
GALAD Аврора LED-120-RGBW	GALAD Аврора LED/RGBW 120/180 козырек 357/200	200		10926
GALAD Аврора LED-180-RGBW				



<b>230±10% В</b> Напряжение	<b>IP66</b> Степень защиты	<b>I</b> Класс защиты от поражения эл. током
<b>&gt; 0,95</b> Коэффициент мощности	<b>У1</b> Климатическое исполнение	<b>-45 ...+40°С</b> Температура эксплуатации
<b>Применение</b>		
Художественно-декоративное заливающее и акцентное освещение внешней стороны зданий: стен, колонн, барельефов и консолей		

## Особенности

- Корпус изготовлен из коррозионно-стойкого алюминиевого сплава, покрыт порошковой краской, имеющей высокую устойчивость к УФ-излучению и суровым климатическим условиям
- Рассеиватель из силикатного закаленного стекла
- Вандализационный
- 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

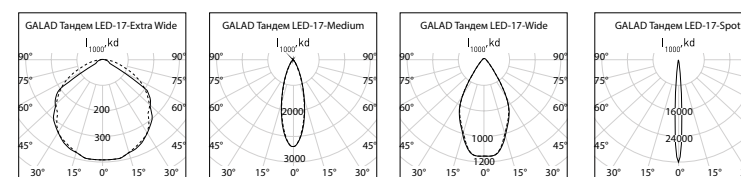


## Таблица модификаций

Наименование	Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Масса, кг
GALAD Тандем LED-10-Spot (490/830/YW360F/0/R/S)	16127	10	490	4,0
GALAD Тандем LED-10-Medium (490/830/YW360F/0/R/S)	16128	10	490	4,0
GALAD Тандем LED-10-Wide (490/830/YW360F/0/R/S)	16129	10	490	4,0
GALAD Тандем LED-10-Extra Wide (490/830/YW360F/0/R/S)	16130	10	490	4,0
GALAD Тандем LED-17-Spot (980/830/YW360F/0/R/D)	15907	17	980	4,0
GALAD Тандем LED-17-Medium (980/830/YW360F/0/R/D)	15908	17	980	4,0
GALAD Тандем LED-17-Wide (980/830/YW360F/0/R/D)	15909	17	980	4,0
GALAD Тандем LED-17-Extra Wide (980/830/YW360F/0/R/D)	15910	17	980	4,0
GALAD Тандем LED-32-Spot (1950/830/YW360F/0/R/D)	15911	32	1 950	4,0
GALAD Тандем LED-32-Medium (1950/830/YW360F/0/R/D)	15912	32	1 950	4,0
GALAD Тандем LED-32-Wide (1950/830/YW360F/0/R/D)	15913	32	1 950	4,0
GALAD Тандем LED-32-Extra Wide (1950/830/YW360F/0/R/D)	15914	32	1 950	4,0

В таблице приведены прожекторы белого излучения с цветовой температурой 3000 К. Также прожекторы могут комплектоваться белыми светодиодами с цветовой температурой 2200 К, 4000 К или цветными светодиодами красного, зелёного, синего или янтарного цвета.

Цвет прожектора по умолчанию: YW360F



## Аксессуары

При заказе укажите необходимые аксессуары. Это обеспечит удобство при монтаже и эксплуатации прожекторов.

## Кабельный соединитель

Прожектор	Наименование	Габаритные размер, мм	Внешний вид	Код
GALAD Тандем LED-10 GALAD Тандем LED-17 GALAD Тандем LED-32	GALAD Тандем LED кабельный соединитель	Ø23x68		15986

## Изготовление под заказ\*

■ Опционально управление по протоколу DALI, DMX-512, аналоговое управление 1-10В	Световая отдача, лм/Вт	доступно до 130
■ Возможность задания угла раскрытия светового потока и изменение типа КСС (в зависимости от требований проекта)	Цветовая температура, К	2200-6500
■ Защита от перенапряжений 4, 6, 10 кВ	Индекс цветопередачи	≥90
■ Интеграция в АСУНО «БРИЗ» т.м. GALAD, АСУНО других производителей, двусторонняя связь (RDM)		

\* изготовление под заказ ведет к изменению стоимости и срока производства продукта

Более подробная информация о продукции, расчет освещенности и сравнение светильников на [www.galad.ru](http://www.galad.ru)

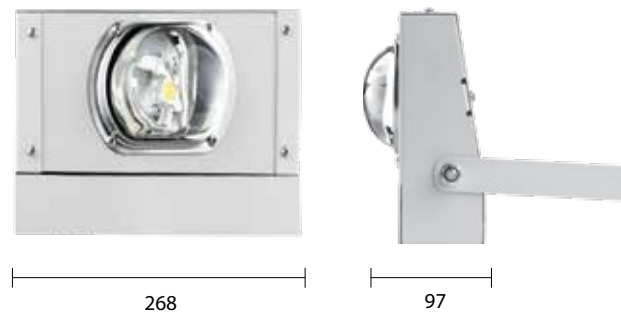
# GALAD Билборд мини LED



<b>230±10% В</b> Напряжение	<b>IP65</b> Степень защиты	<b>I</b> Класс защиты от поражения эл. током
<b>0,95</b> Коэффициент мощности	<b>Соответствует ТР ТС</b> ТР ТС 020/2011 - Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 - О безопасности низковольтного оборудования	
<b>У1</b> Климатическое исполнение	<b>Применение</b> Освещение рекламных щитов, архитектурное освещение фасадов зданий	
<b>-45 ...+40°C</b> Температура эксплуатации		

## Особенности

- Корпус стальной с порошковым покрытием, устойчивый к агрессивной среде
- Радиатор изготовлен из алюминиевого профиля
- Блок питания встроен в корпус прожектора
- Простая регулировка угла наклона
- Светодиодный модуль Chip-on-Board
- Линза для формирования эффективного светораспределения из силикатного стекла, стойкая к царапинам и помутнению
- Поворотная лира выполнена из стали, защищена порошковым покрытием
- Может комплектоваться белыми светодиодами:  
Т<sub>цв</sub> = 3 000 К; Т<sub>цв</sub> = 4 000 К; Т<sub>цв</sub> = 5 000 К

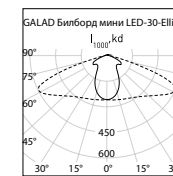


## Таблица модификаций

Наименование	Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Масса, кг
GALAD Билборд мини LED-30-Ellipse/W5000	07116	30	3 000	6,5
GALAD Билборд мини LED-40-Ellipse/W5000	07120	40	4 000	6,5

В таблице приведены светильники белого излучения с цветовой температурой 5 000 К. Также светильники могут комплектоваться белыми светодиодами с цветовой температурой 3 000 К и 4 000 К.

Цвет светильника по умолчанию: серый



\* изготовление под заказ ведет к изменению стоимости и срока производства продукта

Более подробная информация о продукции, расчет освещенности и сравнение светильников на [www.galad.ru](http://www.galad.ru)



Камертон 10–12 м



Кронштейн Т-образный (Серия 14)



Фрегат 4–6,5 м



## Опоры прожекторные Камертон 10–12 м

Опоры предназначены для освещения парков, скверов, архитектурных и спортивных объектов, памятников, фасадов зданий.

На опору устанавливаются прожектора с длиной (горизонтальным размером) до 720 мм и высотой (вертикальным размером) до 680 мм.

Количество осветительных приборов: 5–7.

В качестве материала опор используется высококачественный металлопрокат ведущих российских производителей.

Опора покрывается декоративным лакокрасочным покрытием (по умолчанию цвет черный).

## Опоры прожекторные Фрегат 4–6,5 м

Опоры предназначены для освещения парков, скверов, архитектурных и спортивных объектов, памятников, фасадов зданий.

На опору устанавливаются прожектора с длиной (горизонтальным размером) до 530 мм и высотой (вертикальным размером) до 550 мм.

Количество осветительных приборов: 3–6.

В качестве материала опор используется высококачественный металлопрокат ведущих российских производителей.

Опора покрывается декоративным лакокрасочным покрытием (по умолчанию цвет черный).

## Кронштейн для прожекторных светильников Т-образный (Серия 14)

Предназначены для установки прожекторов заливающего света и могут быть использованы для архитектурного освещения.

Кронштейны данной серии могут устанавливаться на опоры всех типов.

На кронштейны данного типа устанавливается от 1 до 8 прожекторов.

В качестве материала используется высококачественный трубный прокат ведущих российских производителей.

Кронштейн по заказу может быть обработан декоративным лакокрасочным покрытием или эмалью.



Освещение промышленных объектов и больших открытых пространств



г. Санкт-Петербург, Петролеспорт





<b>230±10% В</b> Напряжение	<b>IP65</b> Степень защиты	<b>I</b> Класс защиты от поражения эл. током
<b>≥0,9</b> Коэффициент мощности	<b>У1</b> Климатическое исполнение	<b>4000 К</b> Цветовая температура
<b>≥70</b> Индекс цветопередачи	<b>Соответствует ТР ТС</b> ТР ТС 020/2011 - Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 - О безопасности низковольтного оборудования	

**Применение**  
Промышленные предприятия и ангары, логистические комплексы, крытые спортивные сооружения с высокими потолками



г. Санкт-Петербург, склад Nordway

## Особенности

- Замена традиционных светильников типа «колокол» с осесимметричной КСС с лампами ДРЛ-400 и ДНаТ-250
- Простой монтаж с помощью герметичного коннектора
- Возможен монтаж на опорную поверхность, а так же на подвес
- Специально разработанная конструкция корпуса обеспечивает эффективный теплоотвод при высоких мощностях
- Светодиоды последнего поколения с линзами для формирования необходимого светораспределения
- Закаленное силикатное стекло
- Уплотнительные прокладки для максимальной герметизации
- Литой под давлением корпус, защищенный от коррозии порошковым покрытием
- Световая отдача до 110 лм/Вт

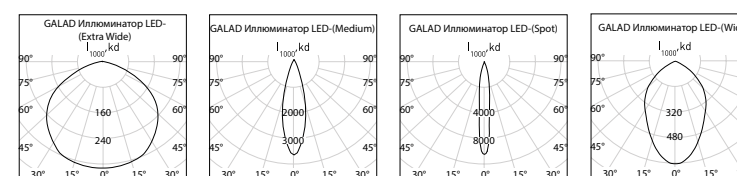
г. Санкт-Петербург, склад Nordway



## Таблица модификаций

Наименование	Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Масса, кг
GALAD Иллюминатор LED-80 (Medium)	09450	80	9 520	10
GALAD Иллюминатор LED-120 (Medium)	09454	120	14 280	10
GALAD Иллюминатор LED-160 (Medium)	09458	160	19 040	10
GALAD Иллюминатор LED-180 (Medium)	09462	180	21 420	10
GALAD Иллюминатор LED-200 (Medium)	09466	200	23 800	10
GALAD Иллюминатор LED-240 (Medium)	09470	230	28 560	10

В таблице приведены модификации со светораспределением типа Medium. Также светильники могут иметь КСС типа Spot, Wide, Extra Wide



## Изготовление под заказ\*

- Возможность задания угла раскрытия светового потока и изменение типа КСС (в зависимости от требований проекта)
- Защита от перенапряжений 4, 6, 10 кВ
- Опционально DALI, 1-10V

Световая отдача, лм/Вт	до 160
Цветовая температура, К	2700-6500
Индекс цветопередачи	70-90

\* изготовление под заказ ведет к изменению стоимости и срока производства продукта

## Способы крепления

Труба

Внешний вид



Трос



Монтажный профиль



Крюк





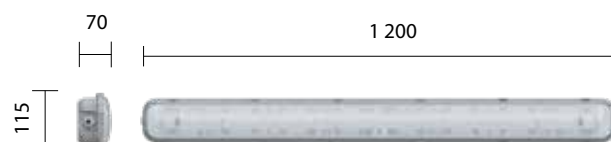


<b>230±10% В</b> Напряжение	<b>IP65</b> Степень защиты	<b>II</b> Класс защиты от поражения эл. током
--------------------------------	-------------------------------	--

<b>≥0,95</b> Коэффициент мощности	<b>УХЛ 3.1</b> Климатическое исполнение	<b>4000 К</b> Цветовая температура
--------------------------------------	--	---------------------------------------

<b>≥70</b> Индекс цветопередачи	<b>Соответствует ТР ТС</b> ТР ТС 020/2011 - Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 - О безопасности низковольтного оборудования	
------------------------------------	---	--

<b>Применение</b> Производственные помещения и ангары, логистические комплексы, предприятия транспортного хозяйства, крытые парковки, складские и подсобные помещения, крытые спортивные сооружения с невысокими потолками
---



## Особенности

- Светодиоды последнего поколения
- Уплотнительная прокладка для обеспечения герметичности
- Высокая степень защиты позволяет использовать светильник в помещениях с повышенной влажностью
- Простой монтаж - сначала крепится арматура, потом светильник
- Рассеиватель из ударопрочного и морозостойкого материала (светостабилизированного поликарбоната)
- Комплектация блоком аварийного питания
- Корпус из ударопрочного сополимера PC/ABS
- Клипсы крепления рассеивателя к корпусу светильника не теряют своих механических свойств под воздействием окружающей среды и обеспечивают необходимую степень защиты на протяжении всего срока эксплуатации светильника

## Таблица модификаций

Наименование	Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Климат. исполнение	Масса, кг
GALAD Арклайн Эконом LED-36 (3750/740/CL/W/0/GEN1)	13080	36	3750	УХЛ 3.1	2,2
GALAD Арклайн Эконом LED-36 (3750/740/CL/W/EL1/0/GEN1)	13081	36	3750	УХЛ 3.1	2,3
GALAD Арклайн Эконом LED-36 (3750/740/CL/W/TW/0/GEN1)	13082	36	3750	УХЛ 3.1	2,4
GALAD Арклайн Эконом LED-36 (3750/740/CL/W/TW/EL1/0/GEN1)	13087	36	3750	УХЛ 3.1	2,5
GALAD Арклайн Стандарт LED-36 (3500/740/OP/PS/0/GEN1)	13083	36	3500	УХЛ 3.1	2,2
GALAD Арклайн Стандарт LED-36 (3500/740/OP/PS/EL1/0/GEN1)	13084	36	3500	УХЛ 3.1	2,3
GALAD Арклайн Стандарт LED-36 (3500/740/OP/PS/TW/0/GEN1)	13085	36	3500	УХЛ 3.1	2,4
GALAD Арклайн Стандарт LED-36 (3500/740/OP/PS/TW/EL1/0/GEN1)	13086	36	3500	УХЛ 3.1	2,5

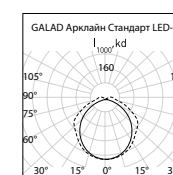
Модификация Эконом: комплектуется прозрачным рассеивателем

Модификация Стандарт: комплектуется матовым рассеивателем и герметичным коннектором быстрого монтажа

EL1 - комплектация блоком аварийного питания. Время работы в аварийном режиме 1 час. Световой поток в аварийном режиме составляет 10% от номинального.

TW - наличие сквозной проводки

Температура эксплуатации: -10 ... +40° С (УХЛ 3.1).



## Изготовление под заказ\*

- Защита от перенапряжений 4, 6 кВ
- Опционально DALI, 1-10V

Световая отдача, лм/Вт	до 130
Цветовая температура, К	2700-6500
Индекс цветопередачи	70-90

г.Рязань, яйцесклад



\* изготовление под заказ ведет к изменению стоимости и срока производства продукта

Более подробная информация о продукции, расчет освещенности и сравнение светильников на [www.galad.ru](http://www.galad.ru)

## Аксессуары




При заказе укажите необходимые аксессуары. Это обеспечит удобство при монтаже и эксплуатации светильников.

### Кронштейн

Предназначен для установки светильника на опорную поверхность

Наименование	Внешний вид	Габариты, мм	Код
GALAD Арклайн Кронштейн (комплект)		64	10710

### Способы крепления

	Внешний вид
трос/шпилька	
кабель-лоток	
потолок	





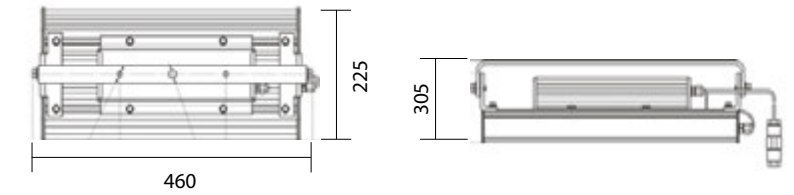
<b>230±10% В</b> Напряжение	<b>IP65</b> Степень защиты	<b>I</b> Класс защиты от поражения эл. током
<b>≥0,9</b> Коэффициент мощности	<b>УХЛ1</b> Климатическое исполнение	<b>4000 К</b> Цветовая температура
<b>≥70</b> Индекс цветопередачи	<b>Соответствует ТР ТС</b> ТР ТС 020/2011 - Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 - О безопасности низковольтного оборудования	
<b>-60...+40 °С</b> Температура эксплуатации	<b>Применение</b> Производственные цеха, складские помещения, строительные площадки, транспортная инфраструктура: порты, автостоянки, железнодорожные станции	

## Особенности

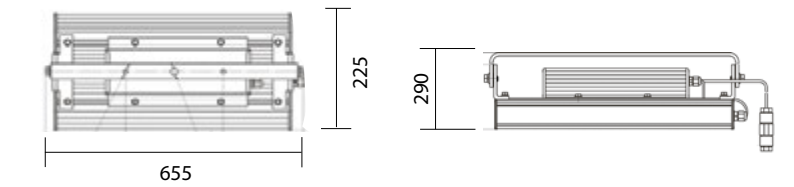
- Радиатор для обеспечения оптимального теплового режима работы светодиодов
- Светодиоды последнего поколения
- Для получения разных типов светораспределения применяются линзы
- Источник(и) питания установлен(ы) на задней части корпуса и могут быть вынесены отдельно от светильника
- Источник питания ИПСЭМ позволяет работать при экстремальных температурах, защищает от перепадов напряжения сети
- Лира для установки на опорную поверхность
- Допускается установка на поверхность из сгораемого материала
- Защитное закаленное силикатное стекло
- Корпус из алюминия со специальным покрытием, устойчивый к агрессивной среде

## Габариты светильника

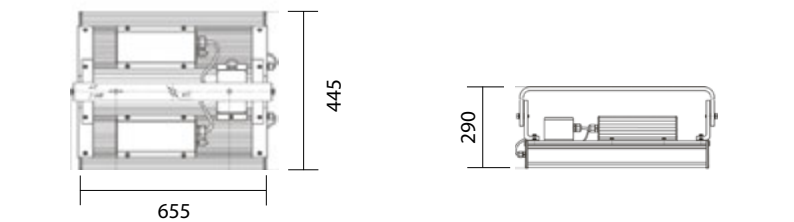
GALAD Эверест LED-80  
GALAD Эверест LED-100  
GALAD Эверест LED-120



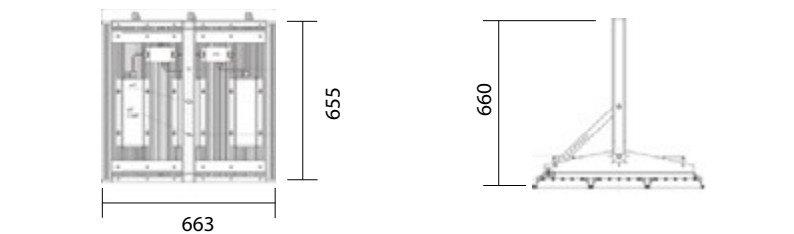
GALAD Эверест LED-160  
GALAD Эверест LED-200  
GALAD Эверест LED-240



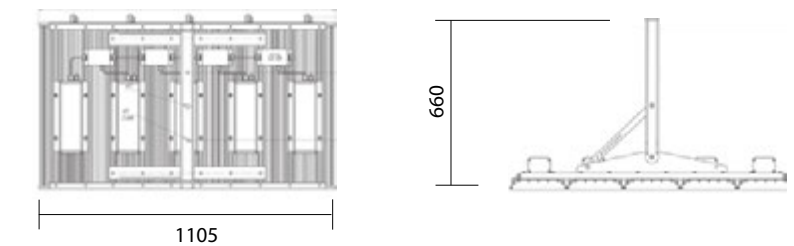
GALAD Эверест LED-320  
GALAD Эверест LED-400  
GALAD Эверест LED-500



GALAD Эверест LED-600



GALAD Эверест LED-1000  
GALAD Эверест LED-1200



г.Казань, Международный образовательный центр



г.Котовск



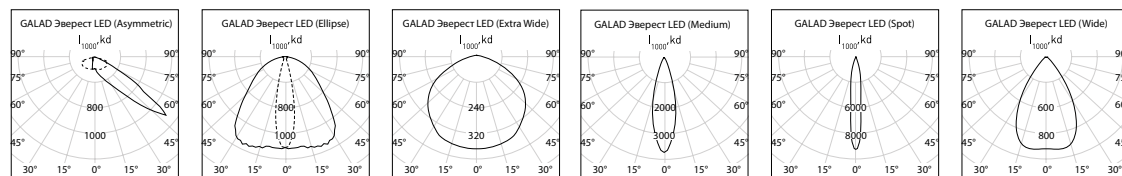
г.Новомосковск, Ледовая арена



## Таблица модификаций

Наименование	Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Габаритные размеры LxВxН, мм	Масса, кг
<b>Промышленное освещение</b>					
GALAD Эверест LED-80 (Extra Wide)	08956	80	8800	460x225x305	6,9
GALAD Эверест LED-100 (Extra Wide)	08960	100	10500	460x225x305	6,9
GALAD Эверест LED-120 (Extra Wide)	08965	120	12000	460x225x305	6,9
GALAD Эверест LED-160 (Extra Wide)	08970	160	17600	655x225x290	9,9
GALAD Эверест LED-200 (Extra Wide)	08975	200	21000	655x225x290	9,9
GALAD Эверест LED-240 (Extra Wide)	08981	240	24000	655x225x290	9,9
GALAD Эверест LED-320 (Extra Wide)	08987	320	35200	655x445x290	16,4
<b>Освещение больших пространств</b>					
GALAD Эверест LED-100 (Asymmetric)	09366	100	10000	460x225x305	6,9
GALAD Эверест LED-200 (Asymmetric)	08980	200	20000	655x225x290	9,9
GALAD Эверест LED-240 (Asymmetric)	08986	240	22800	655x225x290	9,9
GALAD Эверест LED-320 (Asymmetric)	08991	320	33600	655x445x290	16,4
GALAD Эверест LED-400 (Asymmetric)	08996	400	40000	655x445x290	16,4
GALAD Эверест LED-500 (Asymmetric)	09001	500	47500	655x445x290	16,4
GALAD Эверест LED-600 (Asymmetric)	09006	600	60000	655x663x660	42
GALAD Эверест LED-800 (Asymmetric)	09011	800	80000	655x884x660	50
GALAD Эверест LED-1000 (Asymmetric)	09016	1000	100000	655x1105x660	58
GALAD Эверест LED-1200 (Asymmetric)	09021	1200	114000	655x1105x660	58

В таблице приведены некоторые модификации. Светильники могут комплектоваться различными типами линз для формирования светораспределений типа Extra Wide, Wide, Medium, Spot, Ellipse, Asymmetric



## Изготовление под заказ\*

- Возможность задания угла раскрытия светового потока и изменение типа КСС (в зависимости от требований проекта)
- Защита от перенапряжений 4, 6 кВ
- Опционально DALI, 1-10V, комплектация разъемом NEMA

Световая отдача, лм/Вт	до 160
Цветовая температура, К	2700-6500
Индекс цветопередачи	70-90

\* изготовление под заказ ведет к изменению стоимости и срока производства продукта





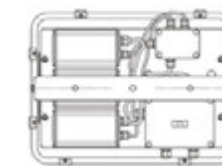
<b>230±10% В</b> <b>400±10% В</b> Напряжение	<b>IP65</b> Степень защиты	<b>I</b> Класс защиты от поражения эл. током
<b>≥0,9</b> Коэффициент мощности	<b>У1</b> Климатическое исполнение	<b>5000 К</b> Цветовая температура
<b>≥70</b> Индекс цветопередачи	<b>Соответствует ТР ТС</b> ТР ТС 020/2011 - Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 - О безопасности низковольтного оборудования	
<b>-45... +40 °С</b> Температура эксплуатации	<b>Применение</b> Промышленные объекты, складские площади, спортивные объекты	

## Особенности

- Достаточная площадь корпуса обеспечивает оптимальный тепловой режим работы светодиодов
- Светодиоды последнего поколения
- Для получения разных типов светораспределения применяются линзы
- Источник(и) питания установлен(ы) на задней части корпуса и могут быть вынесены отдельно от светильника
- Источник питания ИПСЭМ позволяет работать при экстремальных температурах, защищает от перепадов напряжения сети
- Корпус из штампованной стали со специальным покрытием, устойчивый к агрессивной среде
- Защитное закаленное силикатное стекло
- Лира для установки на опорную поверхность. Допускается установка на поверхность из сгораемого материала.
- Возможность выбора блока питания: электронный 230 В или электромагнитный (ИПСЭМ) 3-хфазный 400 В – оба варианта с минимальным уровнем пульсации светового потока <10%

## Габариты светильника

GALAD Урал LED-95 (230V)  
GALAD Урал LED-140 (230V)  
GALAD Урал LED-180 (3x400V)

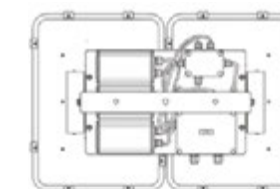


451

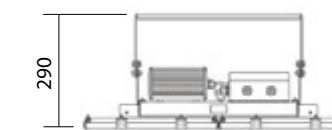


290

GALAD Урал LED-190 (230V)  
GALAD Урал LED-280 (230V)  
GALAD Урал LED-240 (3x400V)  
GALAD Урал LED-300 (3x400V)  
GALAD Урал LED-360 (3x400V)

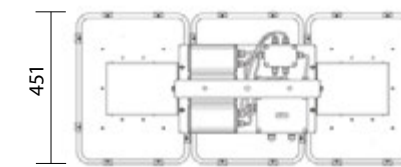


677



290

GALAD Урал LED-420 (230V)  
GALAD Урал LED-450 (3x400V)  
GALAD Урал LED-540 (3x400V)



1015

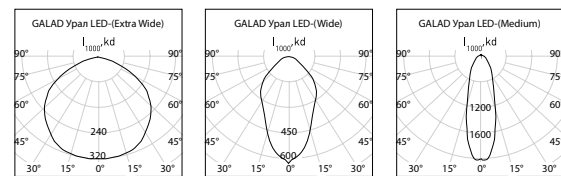


290

## Таблица модификаций

Наименование	Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Масса, кг
Напряжение 230 В, коэффициент мощности не менее 0,95				
GALAD Урал LED-95-Extra Wide	12472	95	11 900	8,1
GALAD Урал LED-140-Extra Wide	12475	140	16 700	8,5
GALAD Урал LED-190-Extra Wide	12478	190	23 900	14,0
GALAD Урал LED-280-Extra Wide	12481	280	33 500	15,0
GALAD Урал LED-420-Extra Wide	12484	420	50 300	20,6
Напряжение 400 В, коэффициент мощности не менее 0,9				
GALAD Урал LED-180-Extra Wide	12487	180	23 900	12,5
GALAD Урал LED-240-Extra Wide	12490	240	32 000	17,7
GALAD Урал LED-300-Extra Wide	12493	300	40 200	17,7
GALAD Урал LED-360-Extra Wide	12496	360	47 800	17,7
GALAD Урал LED-450-Extra Wide	12499	450	60 300	23,2
GALAD Урал LED-540-Extra Wide	12502	540	71 800	23,2

В таблице приведены некоторые модификации. Светильники могут комплектоваться различными типами линз для формирования светораспределений типа Wide и Medium



## Изготовление под заказ\*

- Возможность задания угла раскрытия светового потока и изменение типа КСС (в зависимости от требований проекта)
- Защита от перенапряжений 4, 6, 10 кВ
- Опционально DALI, 1-10V, комплектация разъемом NEMA

Световая отдача, лм/Вт	до 160
Цветовая температура, К	2700-6500
Индекс цветопередачи	70-90

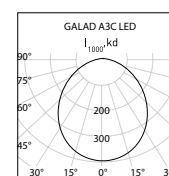
\* изготовление под заказ ведет к изменению стоимости и срока производства продукта



<b>230±10% В</b> Напряжение	<b>IP65</b> Степень защиты	<b>I</b> Класс защиты от поражения эл. током
<b>≥ 0,95</b> Коэффициент мощности	<b>У1</b> Климатическое исполнение	<b>4000 К</b> Цветовая температура
<b>≥ 70</b> Индекс цветопередачи	<b>Соответствует ТР ТС</b> ТР ТС 020/2011 - Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 - О безопасности низковольтного оборудования	
<b>-45... +40 °С</b> Температура эксплуатации	<b>Применение</b> Освещение навесов над колонками АЗС, общественные здания: фуд-корты, козырьки над входом, промышленные здания	

## Таблица модификаций

Наименование	Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Масса, кг
GALAD A3C LED-80	09022	80	6 800	5,0
GALAD A3C LED-100	09023	100	8 500	5,0
GALAD A3C LED-120	09024	120	10 200	5,0
GALAD A3C LED-160	09025	160	13 600	5,0



## Особенности

- Установка светильника в нишу потолка или подвесной потолок
- Светодиоды последнего поколения
- Специальная рамка, которая позволяет встраивать светильник в ниши большего размера
- Корпус из алюминия анодированного, устойчивого к агрессивной среде
- Матированное силикатное закаленное защитное стекло для минимизации слепящего действия







<b>AC/DC 36 В</b> Напряжение	<b>IP67/IP65</b> Степень защиты	<b>III</b> Класс защиты от поражения эл. током
<b>≥ 0,7</b> Коэффициент мощности	<b>УХЛ1, УХЛ 3.1</b> Климатическое исполнение	<b>5000 К</b> Цветовая температура
<b>≥ 70</b> Индекс цветопередачи	<b>Соответствует ТР ТС</b> ТР ТС 020/2011 - Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 - О безопасности низковольтного оборудования	
<b>- 60... +45 °С</b> Температура эксплуатации	<b>Применение</b> Помещения с высокой влажностью, где запрещается использовать сети напряжением 220 В, тоннели метрополитена	

## Таблица модификаций

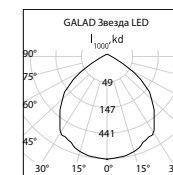
Наименование	Код	Мощность, Вт	Климатическое исполнение	Световой поток, лм	Габариты LxbxH, мм	Масса, кг
GALAD Звезда LED-30 HB	10265	40	УХЛ1 (-60...45°C)	3 150	249x190x54	2
GALAD Звезда LED-30 HBA	10266	46	УХЛ 3.1 (-10...45°C)	3 150	365x238x100	4

Цвет прожектора по умолчанию: светло-серый RAL 7035

HB - низковольтный светодиодный светильник

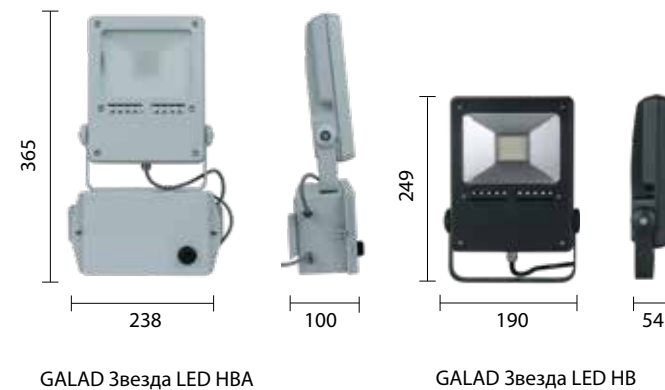
HBA - низковольтный светодиодный светильник с аварийным блоком питания.

При работе от блока аварийного питания световой поток светильника составляет 2 715 лм.



## Особенности

- Светодиоды последнего поколения
- Кнопка включения аварийного режима с индикаторами
- Модификация GALAD Звезда LED HBA с аварийным блоком питания
- Высокая степень защиты позволяет использовать светильник в помещениях с повышенной влажностью
- Лира для установки на опорную поверхность
- Корпус из алюминия со специальным покрытием, устойчивый к агрессивной среде
- Защитное закаленное силикатное стекло



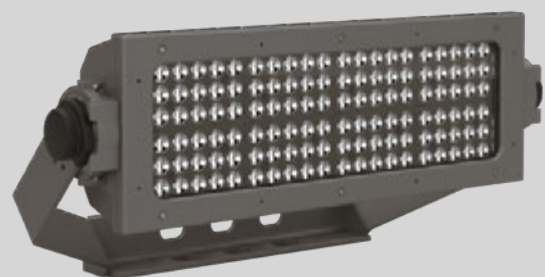
GALAD Звезда LED HBA

GALAD Звезда LED HB









<b>230±10% В</b> Напряжение	<b>IP66</b> Степень защиты	<b>I</b> Класс защиты от поражения эл. током
<b>0,92</b> Коэффициент мощности	<b>- 30... +40 °С</b> Температура эксплуатации	<b>4000/5700 К</b> Цветовая температура
<b>70/90</b> Индекс цветопередачи	<b>Соответствует ТР ТС</b> ТР ТС 020/2011 - Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 - О безопасности низковольтного оборудования	

## Особенности

- Проектор оборудован специальным приспособлением для точной юстировки и сохранения заданного положения
- Доля слепящего света сведена к минимуму
- Современные светодиодные источники света
- Корпус/рама: из литого под давлением алюминия, с ребрами охлаждения
- Оптическая система: из металлизированного поликарбоната с высокой световой отдачей
- Рассеиватель: закаленное ультрапрозрачное стекло, стойкое к перепадам температур и ударопрочное
- Комплектация блоком аварийного питания
- Многоуровневая окраска: порошковая защитная краска на основе полиэфирной смолы, отделка экологически чистой акриловой краской, устойчивой к действию УФ лучей
- Под заказ прожекторы могут иметь различные виды управления (1-10 В, DALI)

## Применение

Стадионы, крытые и открытые спортивные сооружения, большие открытые территории

Модификация с 1 модулем



Модификация с 2 модулями



Модификация с 3 модулями



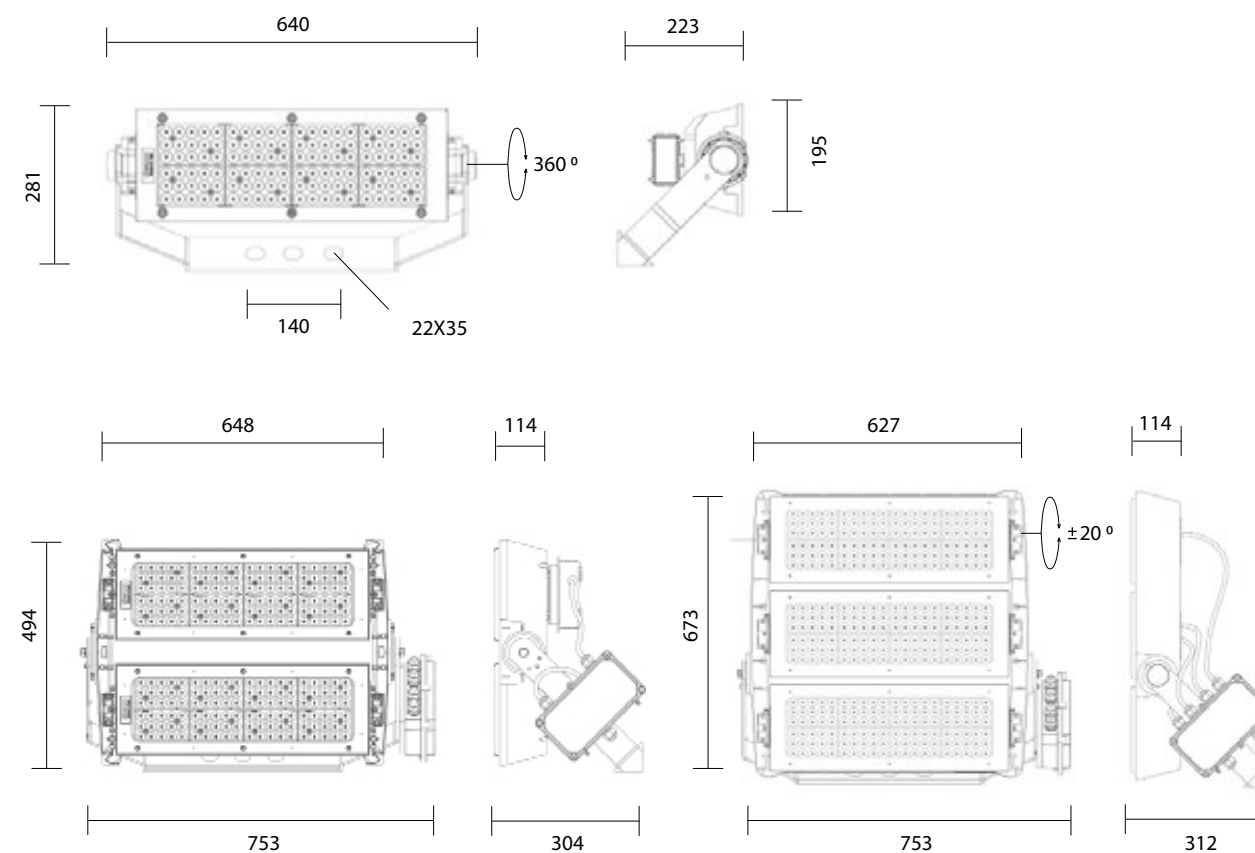
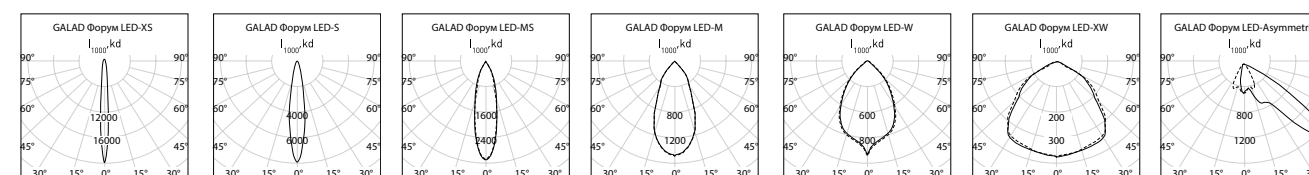
## Таблица модификаций

Наименование	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Количество LED модулей	Масса, кг (не более)
GALAD Форум LED-256 (W)	256	30882	1	15
GALAD Форум LED-397 (W)	397	41279	1	15
GALAD Форум LED-457 (W)	457	45620	1	15
GALAD Форум LED-475 (W)	475	72650	2	27
GALAD Форум LED-735 (W)	735	102000	2	27
GALAD Форум LED-846 (W)	846	113300	2	27
GALAD Форум LED-713 (W)	713	108900	3	30
GALAD Форум LED-1270 (W)	1270	169950	3	30

При заказе светильников с другими типами оптик, уточняйте значения их светотехнических параметров

В таблице приведены некоторые модификации прожекторов белого излучения с цветовой температурой 4000 К. Также прожекторы могут комплектоваться белыми светодиодами с цветовой температурой 5700 К. Оптическая часть и конструктивное исполнение позволяют сформировать светораспределение типа XS, S, MS, M, W, XW, Asymmetric.

Цвет прожектора по умолчанию – графитовый

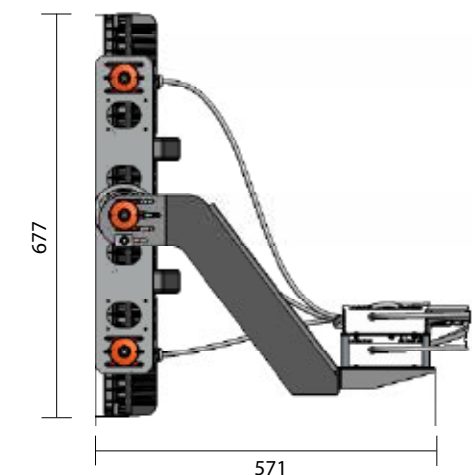
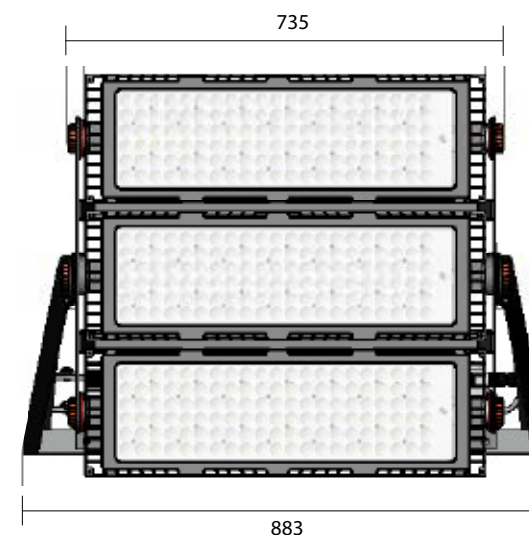
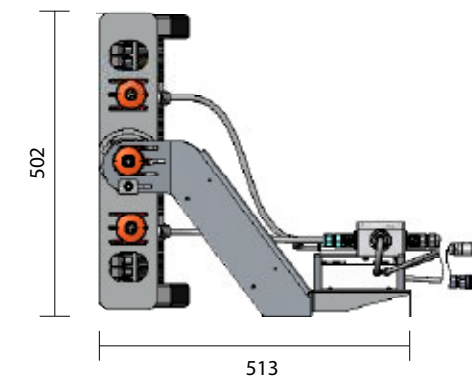
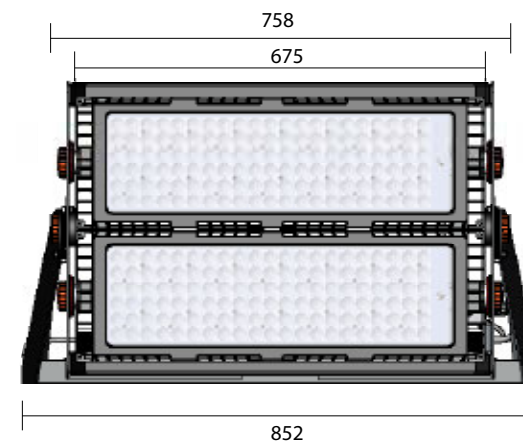
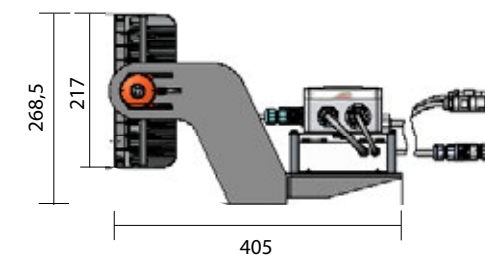
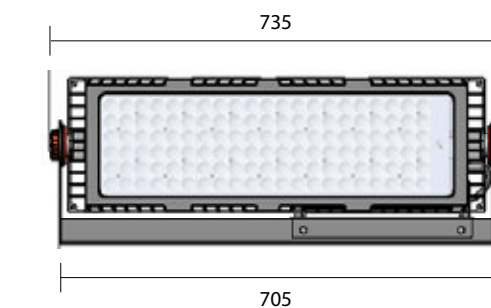
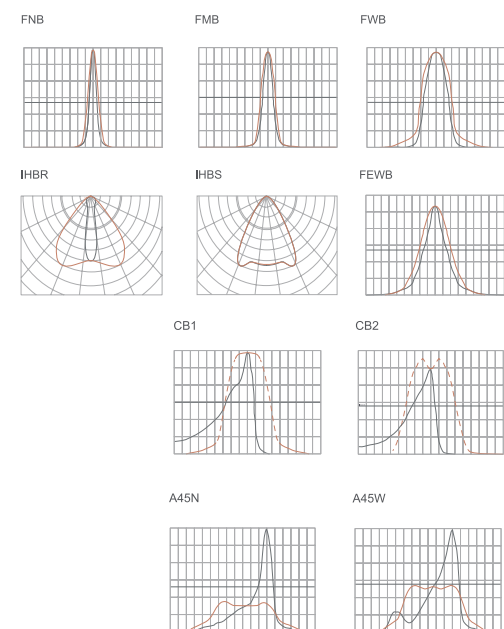




# GALAD Фортиус LED



<b>230±10% В</b> Напряжение	<b>IP66</b> Степень защиты	<b>I</b> Класс защиты от поражения эл. током
<b>&gt;0,95</b> Коэффициент мощности	<b>У1</b> Климатическое исполнение	<b>4000K CRI70, 4000K CRI80, 5700K CRI90</b> Цветовая температура
<b>Применение</b>		
Освещение стадионов, крытых и открытых спортивных сооружений, больших открытых территорий		



## Особенности

- Проектор имеет модульную конструкцию - 1, 2 и 3 модуля - каждый из которых можно нацеливать отдельно
- Эффективный теплоотвод позволяет устанавливать прожектор световым окном вверх
- Заменяет прожектор типа ГО мощностью до 2000 Вт
- Лира с изменяемым углом наклона и фиксирующей накладкой
- Соответствует требованиям телетрансляций в HDTV и Slow Motion
- Возможность управления световым потоком светильника по DMX/RDM

## Таблица модификаций

Наименование	Количество модулей	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Габаритные размеры, мм
GALAD Фортиус LED-580-Spot (1/63800/840/RAL9005/D/0/FNB/GEN1)	1	до 580	до 63 800	735*412*269
GALAD Фортиус LED-900-Spot (2/99000/840/RAL9005/D/0/FNB/GEN1)	2	до 900	до 99 000	852*514*502
GALAD Фортиус LED-1300-Spot (3/143000/840/RAL9005/D/0/FNB/GEN1)	3	до 1300	до 143 000	883*572*677



МГФ-М 16–50 м



МГФ-СР 16–40 м



## Мачты с мобильной короной МГФ-М 16–50 м

Предназначены для освещения больших открытых площадей, объектов инфраструктуры, таких как автомобильные магистрали, территории морских, воздушных портов и ж/д станций, территории промышленных и добывающих предприятий, спортивных объектов.

Мачты МГФ-М не требуют специальной техники для обслуживания установленного на ней оборудования: рама с оборудованием опускается на удобную для обслуживания высоту (1,5–2 м над поверхностью земли).

Стандартно в состав поставки мачт входит комплект электрооборудования для подключения прожекторов.

Корона мачты предназначена для размещения светотехнического оборудования (прожекторов, огней ЗОМ, блоков ПРА).

В нижней части мачты расположено оборудование, которое предназначено для управления спуском/подъемом короны.

В качестве устройства привода используется ручная дрель со специальным переходником.

## Мачты со стационарной короной МГФ-СР 16–40 м

Предназначены для освещения больших открытых площадей, объектов инфраструктуры, таких как автомобильные магистрали, территории морских, воздушных портов и ж/д станций, территорий промышленных и добывающих предприятий, спортивных объектов.

Мачты МГФ-СР могут иметь различные варианты исполнения: с короной для прожекторов, молниеприемником, со светоотражающими панелями и т. д.

Стандартно в состав поставки мачт входит комплект электрооборудования для подключения прожекторов.

На мачту могут устанавливаться лестницы и площадки отдыха для облегчения доступа к короне.



Прямоугольная



Наклонная



Круглая







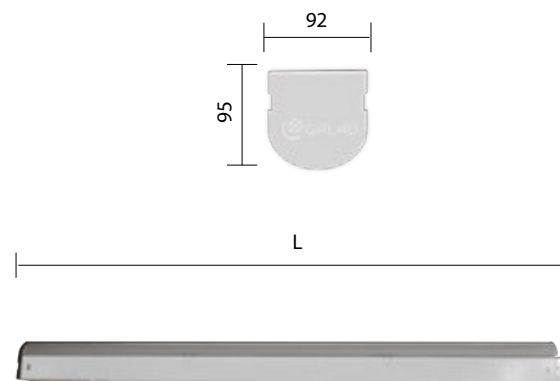


<b>230±10% В</b> Напряжение	<b>IP20</b> Степень защиты	<b>I</b> Класс защиты от поражения эл. током
<b>0,95</b> Коэффициент мощности	<b>УХЛ4</b> Климатическое исполнение	<b>80</b> Индекс цветопередачи
<b>+1... +35 °С</b> Температура эксплуатации	<b>Соответствует ТР ТС</b> ТР ТС 020/2011 - Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 - О безопасности низковольтного оборудования	

**Применение**  
Гипермаркеты, супермаркеты, магазины

## Особенности

- Возможность создания непрерывной светящейся линии
- Варианты монтажа: на потолок, на монтажный профиль, на подвесы
- Защитное стекло выполнено из матового поликарбоната
- Конструкция позволяет проложить внутри корпуса светильника дополнительные линии проводов без применения лотков
- Система стыковки: в линию, угол, Т и Х - соединения
- Различная цветовая температура: 3 000 К, 4 000 К, 5 000 К позволяет учесть индивидуальные особенности товаров
- Стальной корпус, защищённый полиэфирной порошковой краской
- По концам светильника расположены клеммные колодки, внутри корпуса проведены транзитные линии:
  - двухпроводная («L», «N») с транзитом заземления по корпусу - для однофазного подключения;
  - пятипроводная («L1», «L2», «L3», «N», «PE»), которая обеспечивает возможность подключения светильников к разным фазам.



## Таблица модификаций

Наименование	Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Длина L, мм	Масса, кг
GALAD Маркет ПРО LED-38/П/Д/3000/3	10573	38	3 820	1204	3,4
GALAD Маркет ПРО LED-38/П/Д/4000/3	10574	38	3 820	1204	3,4
GALAD Маркет ПРО LED-38/П/Д/5000/3	10575	38	3 820	1204	3,4
GALAD Маркет ПРО LED-45/П/Д/3000/3	10576	45	4 330	1504	3,9
GALAD Маркет ПРО LED-45/П/Д/4000/3	10359	45	4 330	1504	3,9
GALAD Маркет ПРО LED-45/П/Д/5000/3	10577	45	4 330	1504	3,9
GALAD Маркет ПРО LED-45/П/Д/3000/5	10274	45	4 330	1504	3,9
GALAD Маркет ПРО LED-45/П/Д/4000/5	10159	45	4 330	1504	3,9
GALAD Маркет ПРО LED-45/П/Д/5000/5	10146	45	4 330	1504	3,9
GALAD Маркет ПРО LED-55/П/Д/3000/3	10620	55	5 800	1504	3,9
GALAD Маркет ПРО LED-55/П/Д/4000/3	10621	55	5 800	1504	3,9
GALAD Маркет ПРО LED-55/П/Д/5000/3	10622	55	5 800	1504	3,9
GALAD Маркет ПРО LED-55/П/Д/3000/5	10623	55	5 800	1504	3,9
GALAD Маркет ПРО LED-55/П/Д/4000/5	10624	55	5 800	1504	3,9
GALAD Маркет ПРО LED-55/П/Д/5000/5	10625	55	5 800	1504	3,9
GALAD Маркет ПРО LED-75/П/Д/3000/5	10275	75	8 000	1504	3,9
GALAD Маркет ПРО LED-75/П/Д/4000/5	10276	75	8 000	1504	3,9
GALAD Маркет ПРО LED-75/П/Д/5000/5	10277	75	8 000	1504	3,9

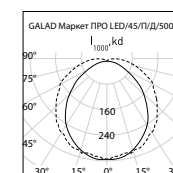
/3 - трехпроводная модификация: L-N-PE

/5 - пятипроводная модификация: L1-L2-L3-N-PE

Светильники под заказ могут комплектоваться блоками аварийного питания: БАП1 (время работы в аварийном режиме 1 ч) и БАП3 (время работы в аварийном режиме 3 ч)

Пример наименования для заказа: GALAD Маркет ПРО LED-45/П/Д/4000/5-БАП3

Цвет светильника по умолчанию: белый



## Изготовление под заказ\*

- Возможность модификаций с программированием сцен, сценариев
- Защита от перенапряжений 4, 6, 10 кВ
- Опционально DALI, 1-10V

Мощность, Вт	38-75
Световая отдача, лм/Вт	до 140
Цветовая температура, К	2700-6500
Индекс цветопередачи	80-90

г. Тула, SPAR



г. Москва, ЭКСПОЦЕНТР




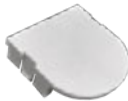



\* изготовление под заказ ведет к изменению стоимости и срока производства продукта

Более подробная информация о продукции, расчет освещенности и сравнение светильников на [www.galad.ru](http://www.galad.ru)

## Аксессуары

При заказе укажите необходимые аксессуары. Это позволит создавать различные варианты соединений.

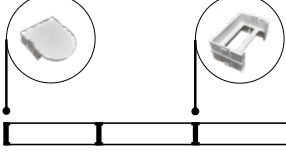
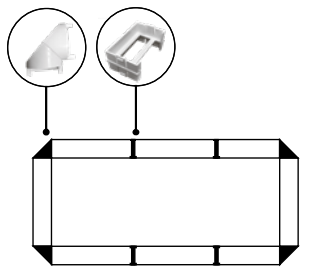
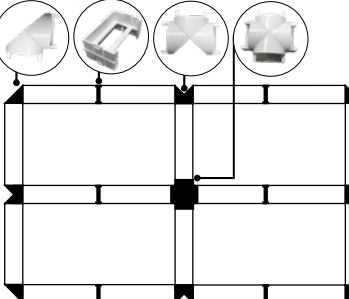
### Комплектующие

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

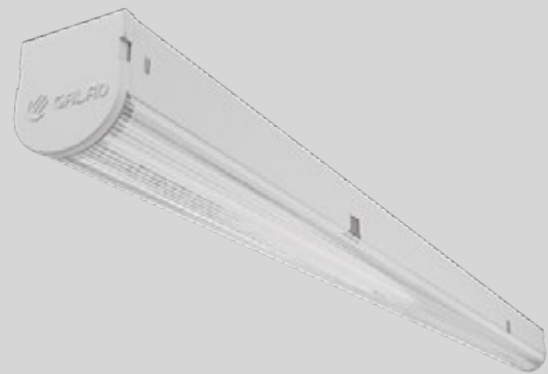
Под заказ возможна поставка комплектов для подвеса светильников:

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

### Примеры комплектации заказа

Наименование	Внешний вид	Как заказать
Прямая линия		GALAD Маркет ПРО LED Линейный соединитель 3 шт. Крышка торцевая 2 шт. в комплекте
Прямоугольник		GALAD Маркет ПРО LED Линейный соединитель 8 шт. Г-соединитель 4 шт. в комплекте
Сеть		GALAD Маркет ПРО LED Линейный соединитель 18 шт. Г-соединитель 4 шт. Т-соединитель 4 шт. Х-соединитель 1 шт. в комплекте





<b>230±10% В</b> Напряжение	<b>IP20</b> Степень защиты	<b>II</b> Класс защиты от поражения эл. током
<b>0,95</b> Коэффициент мощности	<b>Соответствует ТР ТС</b> ТР ТС 020/2011 - Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 - О безопасности низковольтного оборудования	
<b>УХЛ4</b> Климатическое исполнение	<b>Применение</b> Гипермаркеты, супермаркеты, магазины	
<b>80</b> Индекс цветопередачи		

## Особенности

- Магистральный светильник модульного исполнения с возможностью организации сложной осветительной системы
- Магистральная сквозная проводка и удобный доступ к электронной части светильника обеспечивает простоту и легкость монтажа и эксплуатации
- Предусматривает навесное, накладное исполнения для освещения стеллажей и торговых пространств высотой до 8 метров



## Таблица модификаций

Наименование	Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Длина L, мм	Масса, кг
GALAD Маркет ТОП LED-38/П/Г/830/3	13923	38	3820	3000	1 204	3,4
GALAD Маркет ТОП LED-38/П/Г/840/3	13924	38	3820	4000	1 204	3,4
GALAD Маркет ТОП LED-38/П/Г/850/3	13925	38	3820	5000	1 204	3,4
GALAD Маркет ТОП LED-45/П/Г/830/3	13926	45	4330	3000	1 504	3,9
GALAD Маркет ТОП LED-45/П/Г/830/5	13927	45	4330	3000	1 504	3,9
GALAD Маркет ТОП LED-45/П/Г/840/3	13928	45	4330	4000	1 504	3,9
GALAD Маркет ТОП LED-45/П/Г/840/5	13929	45	4330	4000	1 504	3,9
GALAD Маркет ТОП LED-45/П/Г/850/3	13930	45	4330	5000	1 504	3,9
GALAD Маркет ТОП LED-45/П/Г/850/5	13931	45	4330	5000	1 504	3,9
GALAD Маркет ТОП LED-55/П/Г/830/3	13932	55	5800	3000	1 504	3,9
GALAD Маркет ТОП LED-55/П/Г/830/5	13933	55	5800	3000	1 504	3,9
GALAD Маркет ТОП LED-55/П/Г/840/3	13934	55	5800	4000	1 504	3,9
GALAD Маркет ТОП LED-55/П/Г/840/5	13935	55	5800	4000	1 504	3,9
GALAD Маркет ТОП LED-55/П/Г/850/3	13936	55	5800	5000	1 504	3,9
GALAD Маркет ТОП LED-55/П/Г/850/5	13937	55	5800	5000	1 504	3,9
GALAD Маркет ТОП LED-75/П/Г/830/5	13938	75	8000	3000	1 504	3,9
GALAD Маркет ТОП LED-75/П/Г/840/5	13939	75	8000	4000	1 504	3,9
GALAD Маркет ТОП LED-75/П/Г/850/5	13940	75	8000	5000	1 504	3,9

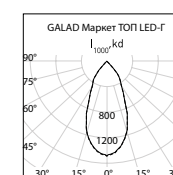
/3 - трехпроводная модификация: L-N-PE

/5 - пятипроводная модификация: L1-L2-L3-N-PE

Светильники под заказ могут комплектоваться блоками аварийного питания: БАП1 (время работы в аварийном режиме 1 ч) и БАП3 (время работы в аварийном режиме 3 ч)

Пример наименования для заказа: GALAD Маркет ТОП LED-45/П/Д/4000/5-БАП3

Цвет светильника по умолчанию: белый



## Изготовление под заказ\*

- Возможность модификаций с программированием сцен, сценариев
- Опционально DALI, 1-10V

Мощность, Вт	38-75
Световая отдача, лм/Вт	до 140
Цветовая температура, К	2700-6500
Индекс цветопередачи	80-90


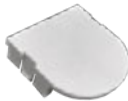



\* изготовление под заказ ведет к изменению стоимости и срока производства продукта

Более подробная информация о продукции, расчет освещенности и сравнение светильников на [www.galad.ru](http://www.galad.ru)

## Аксессуары

При заказе укажите необходимые аксессуары. Это позволит создавать различные варианты соединений.

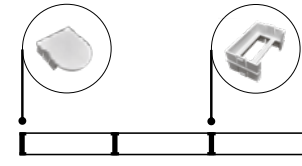
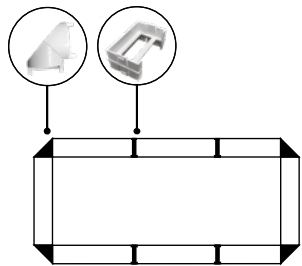
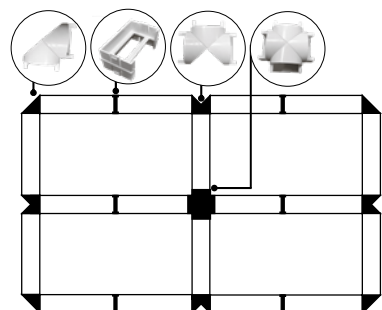
### Комплектующие

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

Под заказ возможна поставка комплектов для подвеса светильников:

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

### Примеры комплектации заказа

Наименование	Внешний вид	Как заказать
Прямая линия		GALAD Маркет ТОП LED Линейный соединитель 3 шт. Крышка торцевая 2 шт. в комплекте
Прямоугольник		GALAD Маркет ТОП LED Линейный соединитель 8 шт. Г-соединитель 4 шт. в комплекте
Сеть		GALAD Маркет ТОП LED Линейный соединитель 18 шт. Г-соединитель 4 шт. Т-соединитель 4 шт. Х-соединитель 1 шт. в комплекте



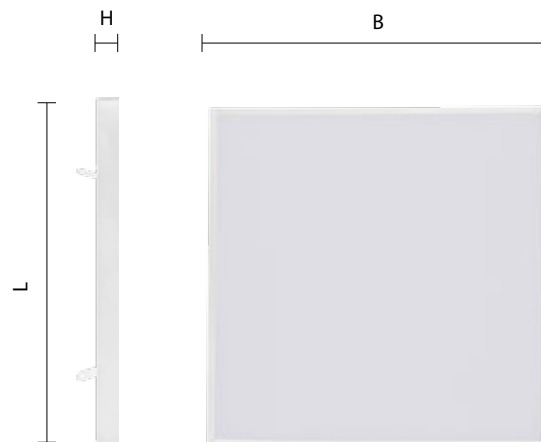
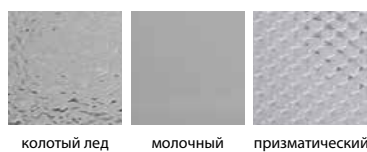


<b>230±10% В</b> Напряжение	<b>IP20</b> Степень защиты	<b>I</b> Класс защиты от поражения эл. током
<b>0,95</b> Коэффициент мощности	<b>УХЛ4</b> Климатическое исполнение	<b>80</b> Индекс цветопередачи
<b>+1... +35 °С</b> Температура эксплуатации	<b>Соответствует ТР ТС</b> ТР ТС 020/2011 - Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 - О безопасности низковольтного оборудования	

**Применение**  
Торговые площади, холлы, вестибюли, офисы

## Особенности

- Стальной корпус, покрытый полиэфирной порошковой краской
- Специальные крепления для установки светильника на потолок «Грильято»
- Комплектуется светодиодами тёпло-белыми (Т<sub>цв</sub> = 3 500 К) или нейтрально белыми (Т<sub>цв</sub> = 5 000 К)
- Комплектуется блоком питания, встроенным в корпус светильника
- Три типа рассеивателя:



г. Казань, ТЦ XL

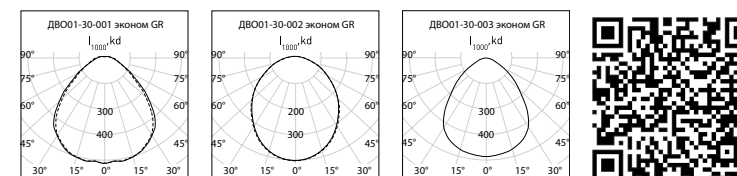
г. Москва, Эльдorado



## Таблица модификаций

Наименование	Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Тип рассеивателя	Способ установки светильника	Размеры L x B x H, мм	Масса, кг (не более)
ДВО01-30-001 эконом GR (3500К)	10939	30	2 850	колотый лед	встраиваемый в потолок «Грильято»	588x588x45	3,4
ДВО01-30-002 эконом GR (3500К)	10940	30	2 700	молочный		588x588x45	3,4
ДВО01-30-003 эконом GR (3500К)	10941	30	2 800	призматический		588x588x45	3,4
ДВО01-30-001 эконом GR (5000К)	10936	30	2 850	колотый лед		588x588x45	3,4
ДВО01-30-002 эконом GR (5000К)	10937	30	2 700	молочный		588x588x45	3,4
ДВО01-30-003 эконом GR (5000К)	10938	30	2 800	призматический		588x588x45	3,4
ДВО01-40-001 эконом GR (3500К)	10942	40	3 850	колотый лед		588x588x45	3,4
ДВО01-40-002 эконом GR (3500К)	10943	40	3 700	молочный		588x588x45	3,4
ДВО01-40-003 эконом GR (3500К)	10327	40	3 750	призматический		588x588x45	3,4
ДВО01-40-001 эконом GR (5000К)	08905	40	3 850	колотый лед		588x588x45	3,4
ДВО01-40-002 эконом GR (5000К)	07631	40	3 700	молочный		588x588x45	3,4
ДВО01-40-003 эконом GR (5000К)	08906	40	3 750	призматический		588x588x45	3,4
<b>Модификации с блоком аварийного питания (БАП)</b>							
ДВО01-30-003 эконом GR БАП (3500К)	10993	30	2 800	призматический	встраиваемый в потолок «Грильято»	588x588x45	3,5
ДВО01-30-003 эконом GR БАП (5000К)	10994	30	2 800	призматический		588x588x45	3,5
ДВО01-40-003 эконом GR БАП (3500К)	10995	40	3 750	призматический		588x588x45	3,5
ДВО01-40-003 эконом GR БАП (5000К)	10996	40	3 750	призматический		588x588x45	3,5

В таблице приведены только некоторые модификации светильников с блоком аварийного питания (с призматическим рассеивателем). Блоком аварийного питания могут комплектоваться все светильники серии ДВО/ДПО01 эконом GR.



расчет освещенности

## Изготовление под заказ\*

- Возможность модификаций с защитой от перенапряжений 4, 6, 10 кВ
- Возможность модификаций с программированием сцен, сценариев
- Опционально DALI, 1-10V

Мощность, Вт	30-40
Световая отдача, лм/Вт	до 140
Цветовая температура, К	2700-6500
Коэффициент мощности	0,9-0,96
Индекс цветопередачи	80-90

\* изготовление под заказ ведет к изменению стоимости и срока производства продукта

Более подробная информация о продукции, расчет освещенности и сравнение светильников на [www.galad.ru](http://www.galad.ru)



<b>230±10% В</b> Напряжение	<b>IP20</b> Степень защиты	<b>I</b> Класс защиты от поражения эл. током
<b>0,95</b> Коэффициент мощности	<b>УХЛ4</b> Климатическое исполнение	<b>80</b> Индекс цветопередачи
<b>+1... +35 °С</b> Температура эксплуатации	<b>Соответствует ТР ТС</b> ТР ТС 020/2011 - Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 - О безопасности низковольтного оборудования	
<b>Применение</b> Выставочные залы, торговые площади, автосалоны, офисные пространства, зоны ресепшен, фойе, шоу-рум		

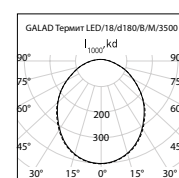


## Особенности

- Светодиоды последнего поколения
- Литой алюминиевый радиатор
- Конструкция радиатора обеспечивает проливаемость алюминия без внутренних дефектов, что позволяет создать эффективный отвод тепла от светодиодного модуля
- Матированный рассеиватель, предотвращающий слепящий эффект
- Алюминиевая рамка с порошковым покрытием, защищенная от коррозии (возможна модификация с пластиковыми рамками)
- Возможна покраска в любой цвет по RAL
- Стальные пружины (1,5 мм) обеспечивают надежную фиксацию светильника в конструкции потолка.

## Таблица модификаций

Наименование	Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Диаметр, мм	Масса, кг
GALAD Термит LED-9 -d100/В/М/5000	08283	9	800	100	0,45
GALAD Термит LED-18 -d180/В/М/5000	08285	18	1 600	180	0,85
GALAD Термит LED-30 -d245/В/М/3500	08286	30	2 500	245	1,35
GALAD Термит LED-30 -d245/В/М/5000	08287	30	2 650	245	1,35
GALAD Термит LED-45 -d245/В/М/3500	08288	45	3 700	245	1,35
GALAD Термит LED-45 -d245/В/М/5000	08289	45	4 000	245	1,35



расчет освещенности

## Изготовление под заказ\*

- Возможность модификаций с защитой от перенапряжений 4, 6, 10 кВ
- Возможность модификаций с программированием сцен, сценариев
- Опционально DALI, 1-10V

Мощность, Вт	9-45
Световая отдача, лм/Вт	до 140
Цветовая температура, К	2700-6500
Индекс цветопередачи	80-90

\* изготовление под заказ ведет к изменению стоимости и срока производства продукта

Более подробная информация о продукции, расчет освещенности и сравнение светильников на [www.galad.ru](http://www.galad.ru)



<b>230±10% В</b> Напряжение	<b>IP20</b> Степень защиты	<b>I</b> Класс защиты от поражения эл. током
<b>0,95</b> Коэффициент мощности	<b>УХЛ4</b> Климатическое исполнение	<b>80</b> Индекс цветопередачи
<b>+1... +35 °С</b> Температура эксплуатации	<b>Соответствует ТР ТС</b> ТР ТС 020/2011 - Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 - О безопасности низковольтного оборудования	
<b>Применение</b> Общее освещение торговых площадей, фойе, вестибюли, офисные пространства, зоны ресепшен		

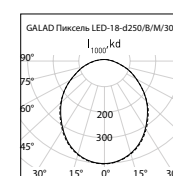


## Особенности

- Комплектуется независимым блоком питания GALAD
- Тонкий корпус
- Матированный рассеиватель предотвращает слепящий эффект
- Стальная рамка с порошковым покрытием, защищенная от коррозии
- Стальные пружины обеспечивают надежную фиксацию светильника в конструкции потолка
- Высокое качество цветопередачи
- Отсутствие пульсаций светового потока

## Таблица модификаций

Наименование	Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Диаметр, мм	Масса, кг
GALAD Пиксель LED-18-d250/В/М/3000	10732	18	1 425	3000	250	0,6
GALAD Пиксель LED-18-d250/В/М/4000	10733	18	1 425	4000	250	0,6
GALAD Пиксель LED-18-d250/В/М/5000	10734	18	1 425	5000	250	0,6
GALAD Пиксель LED-24-d250/В/М/3000	11916	24	1 765	3000	250	0,6
GALAD Пиксель LED-24-d250/В/М/4000	11917	24	1 765	4000	250	0,6
GALAD Пиксель LED-24-d250/В/М/5000	11918	24	1 765	5000	250	0,6



## Изготовление под заказ\*

- Возможность модификаций с защитой от перенапряжений 4, 6, 10 кВ
- Возможность модификаций с программированием сцен, сценариев
- Опционально DALI, 1-10V

Мощность, Вт	5-24
Световая отдача, лм/Вт	до 140
Цветовая температура, К	2700-6500
Индекс цветопередачи	80-90

\* изготовление под заказ ведет к изменению стоимости и срока производства продукта

Более подробная информация о продукции, расчет освещенности и сравнение светильников на [www.galad.ru](http://www.galad.ru)







<b>230±10% В</b> Напряжение	<b>IP20</b> Степень защиты	<b>I</b> Класс защиты от поражения эл. током
<b>0,95</b> Коэффициент мощности	<b>УХЛ4</b> Климатическое исполнение	<b>4000 К</b> Цветовая температура
<b>80</b> Индекс цветопередачи	<b>Соответствует ТР ТС</b> ТР ТС 020/2011 - Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 - О безопасности низковольтного оборудования	
<b>+1... +35 °С</b> Температура эксплуатации	<b>Применение</b> Школы, высшие учебные заведения, офисы	



## Особенности

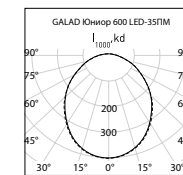
- Универсальный корпус: устанавливаются на потолок накладным методом, либо встраиваются в потолки «Армстронг» с размером ячейки 600x600мм
- Стальной корпус, покрытый полиэфирной порошковой краской
- Равнояркая поверхность рассеивателя: равномерность яркости 1,2:1
- Материал рассеивателя: полистирол
- В соответствии со ст.82 п.9 Федерального закона от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» светильники аварийного освещения на путях эвакуации с автономными источниками питания должны быть обеспечены устройствами для проверки их работоспособности при имитации отключения основного источника питания
- Конструкция светильников GALAD Юниор LED с блоками аварийного питания учитывает это требование. Кнопка «ТЕСТ» для контроля работоспособности аварийного светильника при отключении основного электропитания расположена на светильнике в доступном месте
- Световой индикатор расположен в зоне видимости

ЦВО Творчество г.Самара



## Таблица модификаций

Наименование	Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Тип рассеивателя	Способ установки	Габаритные размеры LxВxН, мм	Масса, кг
GALAD Юниор 600 LED-35/П/М/4000	10360	35	3 150	опал микропризма	встраиваемый/потолочный	595x595x70	4,2
GALAD Юниор 1200 LED-35/П/М/4000	10361	35	3 150	опал микропризма	встраиваемый/потолочный	1195x295x70	4,2
Светильники с блоком аварийного питания (БАП)							
GALAD Юниор 600 LED-35/П/М/4000 БАП1	10959	35	3 150	опал микропризма	встраиваемый/потолочный	595x595x70	4,3
GALAD Юниор 600 LED-35/П/М/4000 БАП3	10960	35	3 150	опал микропризма	встраиваемый/потолочный	595x595x70	4,3
GALAD Юниор 1200 LED-35/П/М/4000 БАП1	10961	35	3 100	опал микропризма	встраиваемый/потолочный	1195x295x70	4,3
GALAD Юниор 1200 LED-35/П/М/4000 БАП3	10962	35	3 100	опал микропризма	встраиваемый/потолочный	1195x295x70	4,3



расчет освещенности

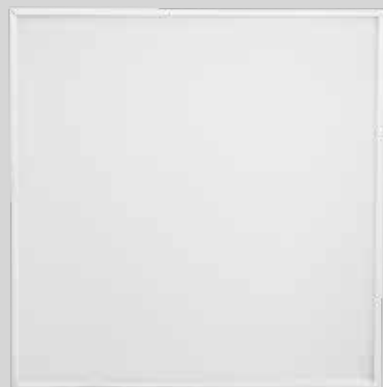
## Изготовление под заказ\*

- Возможность модификаций с защитой от перенапряжений 4, 6, 10 кВ
- Возможность модификаций с программированием сцен, сценариев
- Опционально DALI, 1-10V

Мощность, Вт	35
Световая отдача, лм/Вт	до 140
Цветовая температура, К	2700-6500
Индекс цветопередачи	80-90

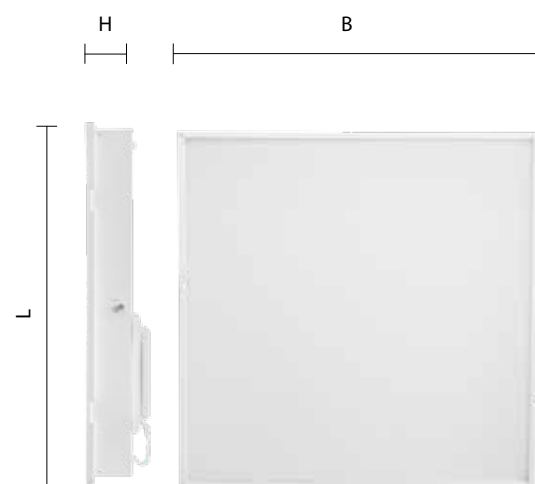
\* изготовление под заказ ведет к изменению стоимости и срока производства продукта

Более подробная информация о продукции, расчет освещенности и сравнение светильников на [www.galad.ru](http://www.galad.ru)



<b>230±10% В</b> Напряжение	<b>IP40</b> Степень защиты	<b>I</b> Класс защиты от поражения эл. током
<b>0,95</b> Коэффициент мощности	<b>УХЛ4</b> Климатическое исполнение	<b>80</b> Индекс цветопередачи
<b>+1... +35 °С</b> Температура эксплуатации	<b>Соответствует ТР ТС</b> ТР ТС 020/2011 - Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 - О безопасности низковольтного оборудования	

**Применение**  
Школы,  
высшие учебные заведения,  
иные общеобразовательные учреждения, офисы



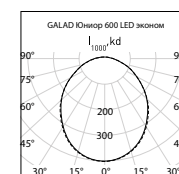
## Особенности

- Встраиваются в потолки «Армстронг» с размером ячейки 600x600мм
- Стальной корпус, покрытый полиэфирной порошковой краской
- Равномерная поверхность рассеивателя: равномерность яркости 1,3:1
- Материал рассеивателя: полистирол
- Комплектуется блоком питания, который закрепляется в пазы с внешней стороны корпуса

## Таблица модификаций

Наименование	Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Тип рассеивателя	Способ установки	Габаритные размеры LxВxН, мм	Масса, кг
GALAD Юниор 600 LED-35/В/М/4000 эконом	11500	35	3 370	опал микро-призма	потолочный	595x595x70	3,4
Светильники с блоком аварийного питания (БАП)							
GALAD Юниор 600 LED-35/В/М/4000 эконом БАП1	11506	35	3 370	опал микро-призма	потолочный	595x595x70	3,4

БАП1 - комплектация блоком аварийного питания, обеспечивающим время работы в автономном режиме не менее 1 часа.



расчет освещенности

## Изготовление под заказ\*

- Возможность модификаций с защитой от перенапряжений 4, 6, 10 кВ
- Возможность модификаций с программированием сцен, сценариев
- Опционально DALI, 1-10V

Мощность, Вт	35
Световая отдача, лм/Вт	до 140
Цветовая температура, К	2700-6500
Индекс цветопередачи	80-90

\* изготовление под заказ ведет к изменению стоимости и срока производства продукта

Более подробная информация о продукции, расчет освещенности и сравнение светильников на [www.galad.ru](http://www.galad.ru)



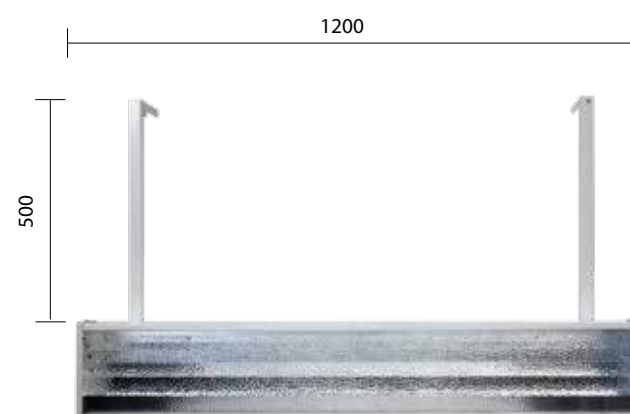


<b>230±10% В</b> Напряжение	<b>IP20</b> Степень защиты	<b>I</b> Класс защиты от поражения эл. током
--------------------------------	-------------------------------	---

<b>0,95</b> Коэффициент мощности	<b>УХЛ4</b> Климатическое исполнение	<b>80</b> Индекс цветопередачи
-------------------------------------	---	-----------------------------------

<b>+1... +35 °С</b> Температура эксплуатации	<b>Соответствует ТР ТС</b> ТР ТС 020/2011 - Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 - О безопасности низковольтного оборудования
---	---

<b>Применение</b>  Школы, высшие учебные заведения
---

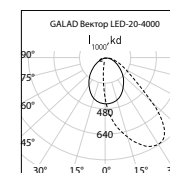


## Особенности

- Стальной корпус, покрытой полиэфирной порошковой краской
- Отражатель выполнен из светотехнического алюминия
- Комплектуется светодиодами мощностью менее 0,2 Вт
- Светодиоды полностью скрыты от глаз
- В состав светильника входит два кронштейна для соединения светильника

## Таблица модификаций

Наименование	Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Способ установки
GALAD Вектор LED-20-4000	11018	20	1900	настенный



## Изготовление под заказ\*

- Возможность модификаций с защитой от перенапряжений 4, 6, 10 кВ
- Возможность модификаций с программированием сцен, сценариев
- Опционально DALI, 1-10V

Мощность, Вт	38
Световая отдача, лм/Вт	до 100
Цветовая температура, К	2700-6500
Индекс цветопередачи	80-90

\* изготовление под заказ ведет к изменению стоимости и срока производства продукта

Более подробная информация о продукции, расчет освещенности и сравнение светильников на [www.galad.ru](http://www.galad.ru)



# Офисно-административное освещение



г. Москва, ABC-медицина



<b>230±10% В</b> Напряжение	<b>IP20</b> Степень защиты	<b>I</b> Класс защиты от поражения эл. током
<b>0,95</b> Коэффициент мощности	<b>УХЛ4</b> Климатическое исполнение	<b>80</b> Индекс цветопередачи
<b>+1... +35 °С</b> Температура эксплуатации	<b>Соответствует ТР ТС</b> ТР ТС 020/2011 - Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 - О безопасности низковольтного оборудования	

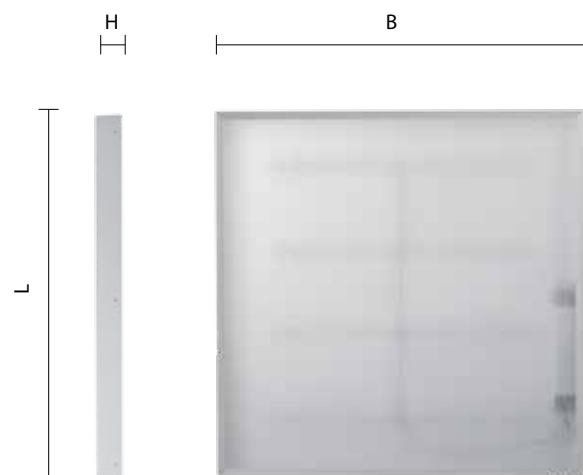
**Применение**  
Кабинеты, рабочие зоны, переговорные комнаты, торговые площади, зоны ресепшен, коридоры и фойе

## Особенности

- Материал рассеивателя: светотехнический акрил («колотый лед» и «призматический») или полистирол («опал микропризма»)
- Стальной корпус, покрытый полиэфирной порошковой краской
- Комплектуется блоком питания, встроенным в корпус светильника
- Три типа рассеивателя:



колотый лед    опал микропризма    призматический

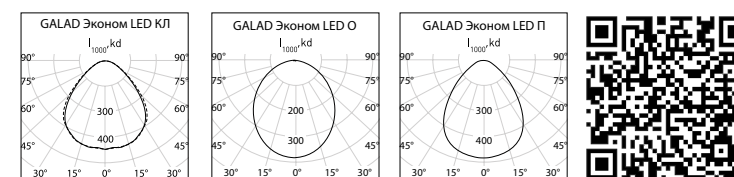


## Таблица модификаций

Наименование	Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Тип рассеивателя	Способ установки	Размеры L x B x H, мм	Масса, кг (не более)
Светильники размером 595x300 мм							
GALAD Эконом LED-18 /В/КЛ/4000/6030	11820	18	1850	колотый лед	встраиваемый	595*300*45	3,5
GALAD Эконом LED-18 /В/О/4000/6030	11821	18	1750	опал		595*300*45	3,5
GALAD Эконом LED-18 /В/П/4000/6030	11819	18	1800	призматический		595*300*45	3,5
GALAD Эконом LED-18 /У/КЛ/4000/6030	11823	18	1850	колотый лед	потолочный	595*300*45	3,5
GALAD Эконом LED-18 /У/О/4000/6030	11824	18	1750	опал		595*300*45	3,5
GALAD Эконом LED-18 /У/П/4000/6030	11822	18	1800	призматический		595*300*45	3,5
Светильники размером 595x595 мм							
GALAD Эконом LED-35 /В/КЛ/4000/6060	11808	35	3700	колотый лед	встраиваемый	595*595*45	3,5
GALAD Эконом LED-35 /В/О/4000/6060	11809	35	3500	опал		595*595*45	3,5
GALAD Эконом LED-35 /В/П/4000/6060	11807	35	3600	призматический		595*595*45	3,5
GALAD Эконом LED-35 /У/КЛ/4000/6060	11811	35	3700	колотый лед	потолочный	595*595*45	3,5
GALAD Эконом LED-35 /У/О/4000/6060	11812	35	3500	опал		595*595*45	3,5
GALAD Эконом LED-35 /У/П/4000/6060	11810	35	3600	призматический		595*595*45	3,5
Светильники размером 1200x300 мм							
GALAD Эконом LED-35 /В/КЛ/4000/1230	11814	35	3700	колотый лед	встраиваемый	1200*300*45	3,5
GALAD Эконом LED-35 /В/О/4000/1230	11815	35	3700	опал		1200*300*45	3,5
GALAD Эконом LED-35 /В/П/4000/1230	11813	35	3600	призматический		1200*300*45	3,5
GALAD Эконом LED-35 /У/КЛ/4000/1230	11817	35	3700	колотый лед	потолочный	1200*300*45	3,5
GALAD Эконом LED-35 /У/О/4000/1230	11818	35	3500	опал		1200*300*45	3,5
GALAD Эконом LED-35 /У/П/4000/1230	11816	35	3600	призматический		1200*300*45	3,5
Светильники с блоком аварийного питания (БАП)							
GALAD Эконом LED-35 /В/КЛ/4000/6060 БАПЗ	11866	35	3700	колотый лед	встраиваемый	595*595*45	3,5
GALAD Эконом LED-35 /В/О/4000/6060 БАПЗ	11872	35	3500	опал		595*595*45	3,5
GALAD Эконом LED-35 /В/П/4000/6060 БАПЗ	11865	35	3600	призматический		595*595*45	3,5
GALAD Эконом LED-35 /У/КЛ/4000/6060 БАПЗ	11868	35	3700	колотый лед	потолочный	595*595*45	3,5
GALAD Эконом LED-35 /У/О/4000/6060 БАПЗ	11869	35	3500	опал		595*595*45	3,5
GALAD Эконом LED-35 /У/П/4000/6060 БАПЗ	11867	35	3600	призматический		595*595*45	3,5

БАП - комплектация блоком аварийного питания. Время работы в аварийном режиме - 1 час. Световой поток в аварийном режиме составляет 15% от номинального.

В таблице приведены только некоторые модификации светильников с блоком аварийного питания.



расчет освещенности

## Изготовление под заказ\*

- Возможность модификаций с защитой от перенапряжений 4, 6, 10 кВ
  - Возможность модификаций с программированием сцен, сценариев
  - Опционально DALI, 1-10V
- |                         |            |
|-------------------------|------------|
| Мощность, Вт            | 30, 40, 60 |
| Световая отдача, лм/Вт  | до 140     |
| Цветовая температура, К | 2700-6500  |
| Индекс цветопередачи    | 80-90      |

\* изготовление под заказ ведет к изменению стоимости и срока производства продукта

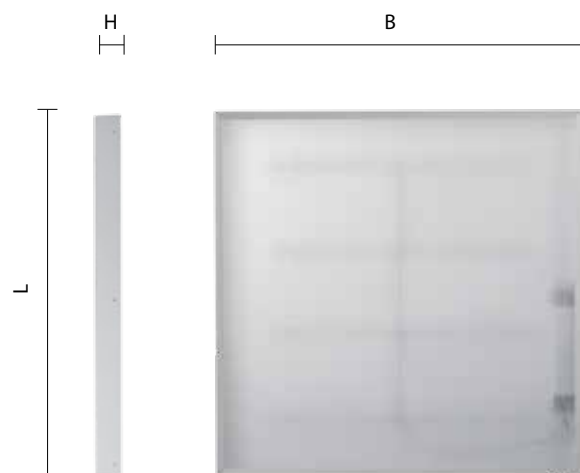
Более подробная информация о продукции, расчет освещенности и сравнение светильников на [www.galad.ru](http://www.galad.ru)





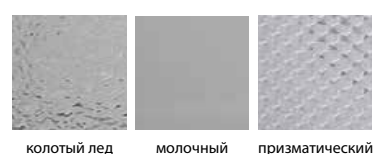
<b>230±10% В</b> Напряжение	<b>IP20</b> Степень защиты	<b>I</b> Класс защиты от поражения эл. током
<b>0,95</b> Коэффициент мощности	<b>УХЛ4</b> Климатическое исполнение	<b>80</b> Индекс цветопередачи
<b>+1... +35 °С</b> Температура эксплуатации	<b>Соответствует ТР ТС</b> ТР ТС 020/2011 - Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 - О безопасности низковольтного оборудования	

**Применение**  
Кабинеты, рабочие зоны, переговорные комнаты, торговые площади, зоны ресепшен, коридоры и фойе



## Особенности

- Стальной корпус, покрытый полиэфирной порошковой краской
- Светильники монтируются на потолок накладным методом (ДПО01), либо встраиваются в потолки «Армстронг» с размером ячейки 600x600мм (ДВО01 и ДПО01)
- Комплектуется светодиодами тёпло-белыми (Т<sub>цв</sub> = 3 500 К) или нейтрально белыми (Т<sub>цв</sub> = 5 000 К)
- Комплектуется блоком питания, встроенным в корпус светильника
- Материал рассеивателя: светотехнический акрил («колотый лед» и «призматический») или светостабилизированный поликарбонат («молочный»)
- Три типа рассеивателя:



г. Москва, ABC-медицина

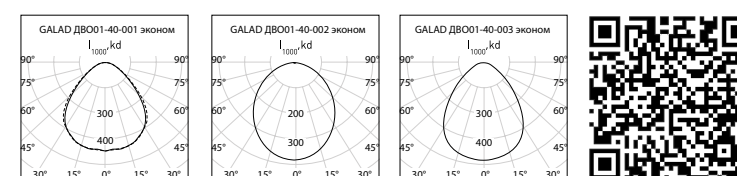


г. Москва, ABC-медицина



## Таблица модификаций

Наименование	Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Тип рассеивателя	Способ установки	Размеры L x B x H, мм	Масса, кг (не более)
Светильники размером 595x595 мм							
ДВО01-30-001 эконом (3500К)	06125	30	2 850	колотый лед	встраиваемый	595x595x45	3,2
ДВО01-30-002 эконом (3500К)	06126	30	2 700	молочный		595x595x45	3,2
ДВО01-30-003 эконом (3500К)	06127	30	2 800	призматический		595x595x45	3,2
ДВО01-40-001 эконом (3500К)	06117	40	3850	колотый лед	встраиваемый/потолочный	595x595x45	3,2
ДВО01-40-002 эконом (3500К)	06118	40	3650	молочный		595x595x45	3,2
ДВО01-40-003 эконом (3500К)	06116	40	3750	призматический		595x595x45	3,2
ДПО01-30-001 эконом (3500К)	06128	30	2850	колотый лед	встраиваемый/потолочный	595x595x45	3,4
ДПО01-30-002 эконом (3500К)	06129	30	2700	молочный		595x595x45	3,4
ДПО01-30-003 эконом (3500К)	06130	30	2800	призматический		595x595x45	3,4
ДПО01-40-001 эконом (3500К)	06121	40	3850	колотый лед	встраиваемый/потолочный	595x595x45	3,4
ДПО01-40-002 эконом (3500К)	06120	40	3650	молочный		595x595x45	3,4
ДПО01-40-003 эконом (3500К)	06119	40	3750	призматический		595x595x45	3,4
Светильники размером 1195x295 мм							
ДВО01-40-201 эконом (3500К)	06134	40	3850	колотый лед	встраиваемый	1195x295x45	3,2
ДВО01-40-202 эконом (3500К)	06135	40	3650	молочный		1195x295x45	3,2
ДВО01-40-203 эконом (3500К)	06136	40	3750	призматический		1195x295x45	3,2
ДПО01-40-201 эконом (3500К)	06137	40	3850	колотый лед	встраиваемый/потолочный	1195x295x45	3,2
ДПО01-40-202 эконом (3500К)	06138	40	3650	молочный		1195x295x45	3,2
ДПО01-40-203 эконом (3500К)	06139	40	3750	призматический		1195x295x45	3,2
Модификации с блоком аварийного питания (БАП)							
ДВО01-30-003 эконом БАП (3500К)	10997	30	2 800	призматический	встраиваемый	595x595x45	3,2
ДВО01-40-003 эконом БАП (5000К)	10999	40	3750	призматический		595x595x45	3,2
ДВО01-40-203 эконом БАП (3500К)	11002	40	3750	призматический		595x595x45	3,2
ДПО01-30-003 эконом БАП (3500К)	11000	30	2800	призматический	встраиваемый/потолочный	595x595x45	3,2
ДПО01-40-003 эконом БАП (5000К)	11001	40	3750	призматический		595x595x45	3,2
ДПО01-40-203 эконом БАП (3500К)	11003	40	3750	призматический		595x595x45	3,2



расчет освещенности



## Изготовление под заказ\*

- Возможность модификаций с защитой от перенапряжений 4, 6, 10 кВ
- Возможность модификаций с программированием сцен, сценариев
- Опционально DALI, 1-10V

Мощность, Вт	30, 40, 60
Световая отдача, лм/Вт	до 140
Цветовая температура, К	2700-6500
Индекс цветопередачи	80-90

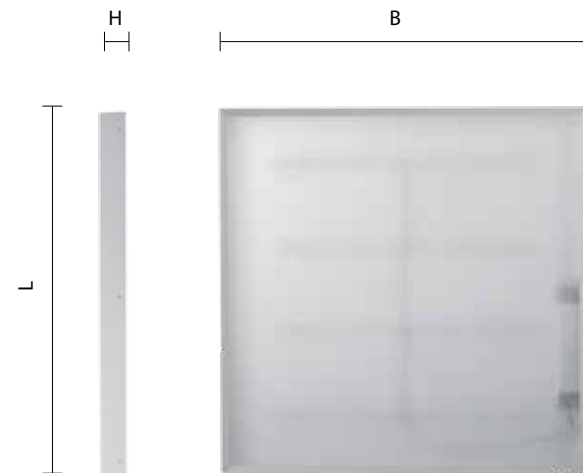
\* изготовление под заказ ведет к изменению стоимости и срока производства продукта

Более подробная информация о продукции, расчет освещенности и сравнение светильников на [www.galad.ru](http://www.galad.ru)



<b>230±10% В</b> Напряжение	<b>IP20</b> Степень защиты	<b>I</b> Класс защиты от поражения эл. током
<b>0,95</b> Коэффициент мощности	<b>УХЛ4</b> Климатическое исполнение	<b>80</b> Индекс цветопередачи
<b>+1... +35°C</b> Температура эксплуатации	<b>Соответствует ТР ТС</b> ТР ТС 020/2011 - Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 - О безопасности низковольтного оборудования	

**Применение**  
Кабинеты, рабочие зоны, переговорные комнаты, торговые площади, зоны ресепшен, коридоры и фойе



## Особенности

- Стальной корпус, покрытый полиэфирной порошковой краской
- Комплектуется светодиодами тёпло-белыми (Тцв = 3 500 К) или нейтрально-белыми (Тцв = 5 000 К)
- Светильники монтируются на потолок накладным методом, либо встраиваются в потолки «Армстронг» с размером ячейки 600x600мм (см. таблицу модификаций)
- Три типа рассеивателя:



г. Москва, Сбербанк

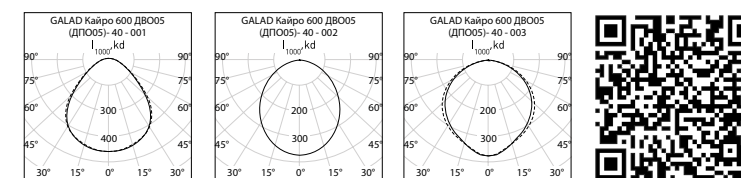
## Таблица модификаций

Наименование	Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Тип рассеивателя	Способ установки	Масса, кг (не более)
Светильники размером 595x595 мм						
GALAD Кайро 600 LED-30/В/КЛ/3500	10653	30	3 300	колотый лёд	встраиваемый	3,5
GALAD Кайро 600 LED-30/В/ОМ/3500	10654	30	3 140	опал		3,5
GALAD Кайро 600 LED-30/В/П/3500	10652	30	3 240	призматический		3,5
GALAD Кайро 600 LED-30/П/КЛ/3500	10656	30	3 300	колотый лёд	встраиваемый/потолочный	3,5
GALAD Кайро 600 LED-30/П/ОМ/3500	10657	30	3 140	опал		3,5
GALAD Кайро 600 LED-30/П/П/3500	10655	30	3 240	призматический		3,5
GALAD Кайро 600 LED-40/В/КЛ/3500	10647	40	4 340	колотый лёд	встраиваемый	3,5
GALAD Кайро 600 LED-40/В/ОМ/3500	10648	40	4 150	опал		3,5
GALAD Кайро 600 LED-40/В/П/3500	10646	40	4 240	призматический		3,5
GALAD Кайро 600 LED-40/П/КЛ/3500	10650	40	4 340	колотый лёд	встраиваемый/потолочный	3,5
GALAD Кайро 600 LED-40/П/ОМ/3500	10651	40	4 150	опал		3,5
GALAD Кайро 600 LED-40/П/П/3500	10649	40	4 240	призматический		3,5
Светильники размером 1195x295 мм						
GALAD Кайро 1200 LED-30/В/КЛ/3500	10697	30	3 300	колотый лёд	встраиваемый	4,2
GALAD Кайро 1200 LED-30/В/ОМ/3500	10698	30	3 140	опал		4,2
GALAD Кайро 1200 LED-30/В/П/3500	10696	30	3 240	призматический		4,2
GALAD Кайро 1200 LED-30/П/КЛ/3500	10700	30	3 300	колотый лёд	встраиваемый/потолочный	4,2
GALAD Кайро 1200 LED-30/П/ОМ/3500	10701	30	3 140	опал		4,2
GALAD Кайро 1200 LED-30/П/П/3500	10699	30	3 240	призматический		4,2
GALAD Кайро 1200 LED-40/В/КЛ/3500	10691	40	4 340	колотый лёд	встраиваемый	4,2
GALAD Кайро 1200 LED-40/В/ОМ/3500	10692	40	4 150	опал		4,2
GALAD Кайро 1200 LED-40/В/П/3500	10690	40	4 240	призматический		4,2
GALAD Кайро 1200 LED-40/П/КЛ/3500	10694	40	4 340	колотый лёд	встраиваемый	4,2
GALAD Кайро 1200 LED-40/П/ОМ/3500	10695	40	4 150	опал		4,2
GALAD Кайро 1200 LED-40/П/П/3500	10693	40	4 240	призматический		4,2

В таблице представлены светильники с цветовой температурой 3500К.

Также доступны модификации с Тцв = 5000К (пример для заказа GALAD Кайро 600 LED-30/В/ОМ/5000).

В таблице приведены только некоторые модификации светильников с блоком аварийного питания.



расчет освещенности

## Изготовление под заказ\*

- Возможность модификаций с защитой от перенапряжений 4, 6, 10 кВ
- Возможность модификаций с программированием сцен, сценариев
- Опционально DALI, 1-10V

Мощность, Вт	30, 40, 60
Световая отдача, лм/Вт	до 140
Цветовая температура, К	2700-6500
Индекс цветопередачи	80-90

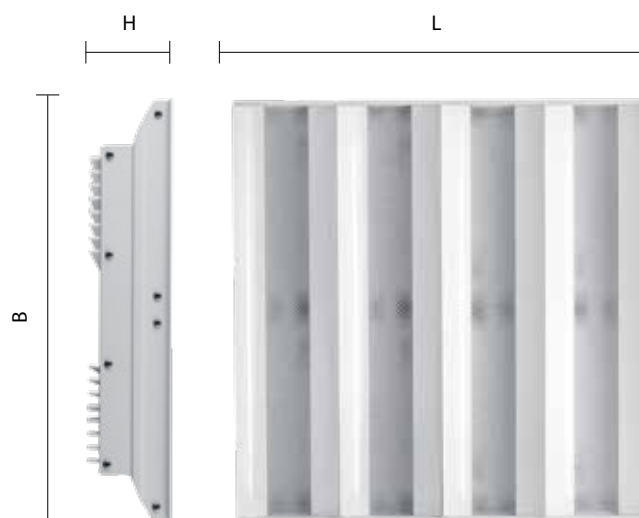
\* изготовление под заказ ведет к изменению стоимости и срока производства продукта

Более подробная информация о продукции, расчет освещенности и сравнение светильников на [www.galad.ru](http://www.galad.ru)



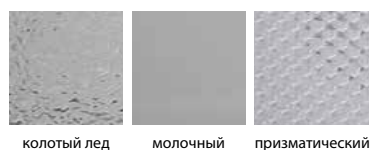
<b>230±10% В</b> Напряжение	<b>IP20</b> Степень защиты	<b>I</b> Класс защиты от поражения эл. током
<b>0,95</b> Коэффициент мощности	<b>УХЛ4</b> Климатическое исполнение	<b>80</b> Индекс цветопередачи
<b>+1... +35°C</b> Температура эксплуатации	<b>Соответствует ТР ТС</b> ТР ТС 020/2011 - Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 - О безопасности низковольтного оборудования	

**Применение**  
Кабинеты, рабочие зоны, переговорные комнаты, торговые площади, зоны ресепшен, коридоры и фойе



## Особенности

- Комплектуется блоком питания, встроенным в корпус светильника
- Комплектуется светодиодами тёпло-белыми (Т<sub>цв</sub> = 3 500 К) или нейтрально-белыми (Т<sub>цв</sub> = 5 000 К)
- Рассеиватель для минимизации слепящего действия. Доступно три типа: «колотый лед», «молочный», «призматический».
- Алюминиевый корпус, покрытый полиэфирной порошковой краской
- Материал рассеивателя: светотехнический акрил («колотый лед» и «призматический») или светостабилизированный поликарбонат («молочный»)



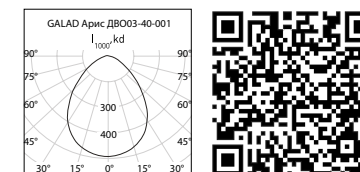
колотый лед    молочный    призматический

## Таблица модификаций

Наименование	Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Тип рассеивателя	Способ установки	Размеры L x B x H, мм	Масса, кг (не более)
GALAD Арис ДВО03-20-101	07833	20	2500	колотый лед	встраиваемый	595x295x60	3,6
GALAD Арис ДВО03-20-102	07834	20	2300	молочный		595x295x60	3,6
GALAD Арис ДВО03-20-103	07835	20	2400	призматический		595x295x60	3,6
GALAD Арис ДВО03-40-001	04741	40	3400	колотый лед		595x595x60	5,4
GALAD Арис ДВО03-40-002	04742	40	3200	молочный		595x595x60	5,4
GALAD Арис ДВО03-40-003	04743	40	3300	призматический		595x595x60	5,4
GALAD Арис ДВО03-40-201	07836	40	3400	колотый лед		1195x295x60	5,4
GALAD Арис ДВО03-40-202	07837	40	3200	молочный		1195x295x60	5,4
GALAD Арис ДВО03-40-203	07838	40	3300	призматический		1195x295x60	5,4

Светильники могут комплектоваться подвесами для установки на потолок.

Цвет светильника по умолчанию: белый.



расчет освещенности

## Изготовление под заказ\*

- Возможность модификаций с защитой от перенапряжений 4, 6, 10 кВ
- Возможность модификаций с программированием сцен, сценариев
- Опционально DALI, 1-10V

Мощность, Вт	20, 40
Световая отдача, лм/Вт	до 140
Цветовая температура, К	2700-6500
Индекс цветопередачи	80-90

г. Москва, офис ООО МСК «БЛ ГРУПП»



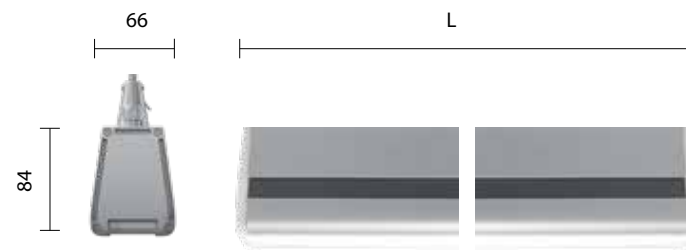
\* изготовление под заказ ведет к изменению стоимости и срока производства продукта

Более подробная информация о продукции, расчет освещенности и сравнение светильников на [www.galad.ru](http://www.galad.ru)





<b>230±10% В</b> Напряжение	<b>IP43</b> Степень защиты	<b>I</b> Класс защиты от поражения эл. током
<b>0,95</b> Коэффициент мощности	<b>УХЛ4</b> Климатическое исполнение	<b>4500-4750 К</b> Цветовая температура
<b>80</b> Индекс цветопередачи	<b>Соответствует ТР ТС</b> ТР ТС 020/2011 - Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 - О безопасности низковольтного оборудования	
<b>+1... +35°C</b> Температура эксплуатации	<b>Применение</b> Переговорные, конференц-залы, торговые площади, офисные пространства	



## Особенности

- Установка с помощью подвесов
- Матовый рассеиватель для минимизации слепящего действия
- Комплектуется светодиодами последнего поколения

## Таблица модификаций

Наименование	Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Длина, мм
GALAD Стик LED-30-С/М/4700	07876	30	2 200	900
GALAD Стик LED-40-С/М/4700	07877	40	2 700	1 200



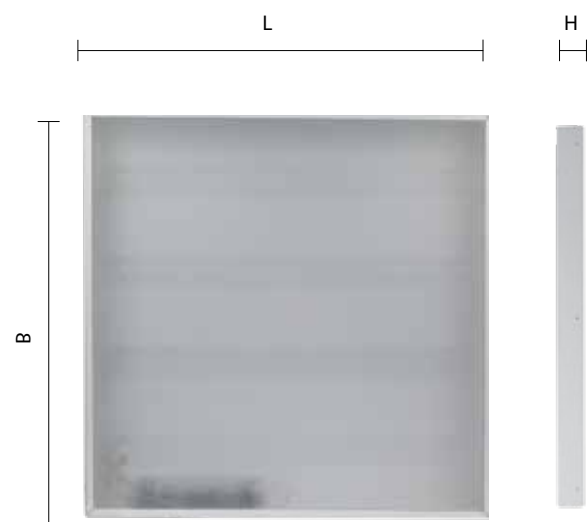
## Освещение медицинских и чистых помещений





<b>230±10% В</b> Напряжение	<b>IP54</b> Степень защиты	<b>I</b> Класс защиты от поражения эл. током
<b>0,95</b> Коэффициент мощности	<b>УХЛ4</b> Климатическое исполнение	<b>80</b> Индекс цветопередачи
<b>+1... +35°C</b> Температура эксплуатации	<b>Соответствует ТР ТС</b> ТР ТС 020/2011 - Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 - О безопасности низковольтного оборудования	

**Применение**  
Кабинеты, рабочие зоны, переговорные комнаты, торговые площади, зоны ресепшен, коридоры и фойе



\* Корпус светильника потолочного исполнения

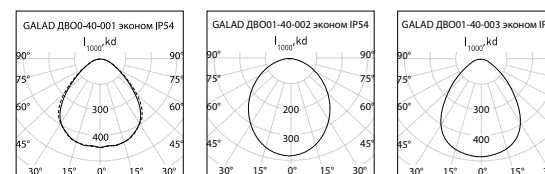
## Особенности

- Оптимальный светильник для использования в помещениях в условиях повышенной запыленности и влажности
- Высокая цветопередача, низкие пульсации и равномерность засветки обеспечивают комфорт
- Три типа рассеивателя:



## Таблица модификаций

Наименование	Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Тип рассеивателя	Способ установки	Размеры L x B x H, мм
GALAD Эконом IP54 LED-35 /В/КЛ/4000/6060	11825	35	3700	колотый лед	встраиваемый	595*595*45
GALAD Эконом IP54 LED-35 /В/О/4000/6060	11826	35	3500	опал		595*595*45
GALAD Эконом IP54 LED-35 /В/П/4000/6060	11827	35	3600	призматический		595*595*45
GALAD Эконом IP54 LED-35 /П/КЛ/4000/1230	11831	35	3700	колотый лед	потолочный	1200*300*45
GALAD Эконом IP54 LED-35 /П/КЛ/4000/6060	11828	35	3700	колотый лед		595*595*45
GALAD Эконом IP54 LED-35 /П/О/4000/1230	11832	35	3500	опал		1200*300*45
GALAD Эконом IP54 LED-35 /П/О/4000/6060	11829	35	3500	опал		595*595*45
GALAD Эконом IP54 LED-35 /П/П/4000/1230	11833	35	3600	призматический		1200*300*45
GALAD Эконом IP54 LED-35 /П/П/4000/6060	11830	35	3600	призматический		595*595*45



расчет освещенности

## Изготовление под заказ\*

- Возможность модификаций с защитой от перенапряжений 4, 6, 10 кВ
- Возможность модификаций с программированием сцен, сценариев
- Опционально DALI, 1-10V

Мощность, Вт	20, 40
Световая отдача, лм/Вт	до 140
Цветовая температура, К	2700-6500
Индекс цветопередачи	80-90

\* изготовление под заказ ведет к изменению стоимости и срока производства продукта

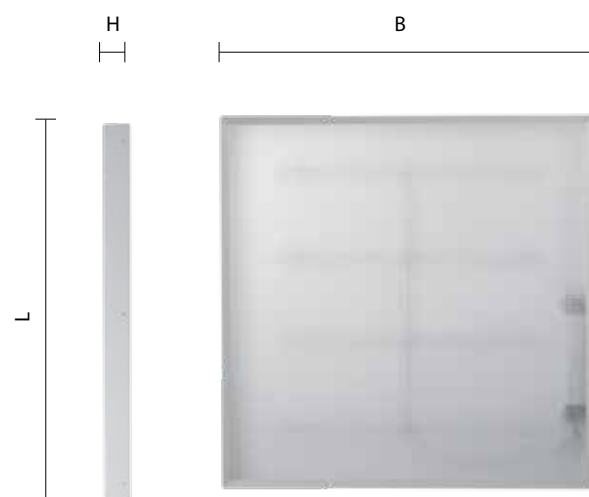


# ДВО/ДПО01 IP54 эконо LED



<b>230±10% В</b> Напряжение	<b>IP54</b> Степень защиты	<b>I</b> Класс защиты от поражения эл. током
<b>0,95</b> Коэффициент мощности	<b>УХЛ4</b> Климатическое исполнение	<b>80</b> Индекс цветопередачи
<b>+1... +35°C</b> Температура эксплуатации	<b>Соответствует ТР ТС</b> ТР ТС 020/2011 - Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 - О безопасности низковольтного оборудования	

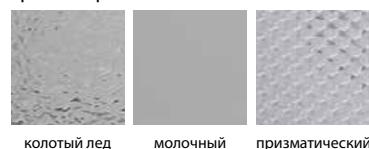
**Применение**  
Кабинеты, рабочие зоны, переговорные комнаты, торговые площади, зоны ресепшен, коридоры и фойе



\*Корпус ДПО01

## Особенности

- Комплектуются светодиодами тепло-белыми (Тсв = 3500К) или нейтрально-белыми (Тсв = 5000К)
- Материал рассеивателя: светотехнический акрил («колотый лед» и «призматический») или светостабилизированный поликарбонат («молочный»)
- Комплектуется источником питания, встроенным в корпус светильника
- Стальной корпус, покрытый полиэфирной порошковой краской
- Светильники ДВО01 встраиваются в потолки «Армстронг» с размером ячейки 600х600 мм
- Для монтажа светильников ДПО01 необходимо закрепить на потолке скобу подвеса. Затем установить светильник на ползья скобы подвеса
- Три типа рассеивателя:

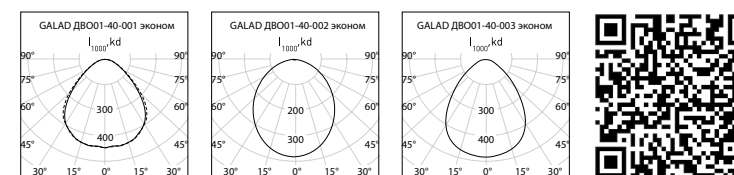


## Таблица модификаций

Наименование	Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Тип рассеивателя	Способ установки	Размеры L x B x H, мм	Масса, кг (не более)
ДВО01-30-001 IP54 эконо	08723	30	2 850	колотый лед	встраиваемый	595x595x44	3,2
ДВО01-30-002 IP54 эконо	08725	30	2 700	молочный		595x595x44	3,2
ДВО01-30-003 IP54 эконо	08727	30	2 800	призматический		595x595x44	3,2
ДВО01-40-001 IP54 эконо	08729	40	3 850	колотый лед		595x595x44	3,5
ДВО01-40-002 IP54 эконо	08731	40	3 750	молочный		595x595x44	3,5
ДВО01-40-003 IP54 эконо	08732	40	3 800	призматический		595x595x44	3,5
ДВО01-40-201 IP54 эконо	09581	40	3 850	колотый лед		1195x295x44	3,9
ДВО01-40-202 IP54 эконо	09582	40	3 700	молочный		1195x295x44	3,9
ДВО01-40-203 IP54 эконо	09585	40	3 800	призматический		1195x295x44	3,9
ДПО01-30-001 IP54 эконо	08804	30	2 850	колотый лед	потолочный	595x595x44	3,3
ДПО01-30-002 IP54 эконо	08805	30	2 750	молочный		595x595x44	3,3
ДПО01-30-003 IP54 эконо	08806	30	2 800	призматический		595x595x44	3,3
ДПО01-40-001 IP54 эконо	08807	40	3 850	колотый лед		595x595x44	3,6
ДПО01-40-002 IP54 эконо	08808	40	3 700	молочный		595x595x44	3,6
ДПО01-40-003 IP54 эконо	08809	40	3 800	призматический		595x595x44	3,6
ДПО01-40-201 IP54 эконо	08799	40	3 850	колотый лед		1195x295x44	4,1
ДПО01-40-202 IP54 эконо	08800	40	3 750	молочный		1195x295x44	4,1
ДПО01-40-203 IP54 эконо	08801	40	3 800	призматический		1195x295x44	4,1

В таблице представлены светильники с цветовой температурой 3500 К. Также доступны модификации с Тсв = 5000К (пример для заказа ДПО01-40-003 IP54 эконо (5000К).

Под заказ светильники комплектуются блоками аварийного питания на 1 или 3 часа автономной работы. Пример наименования для заказа: GALAD ДВО01-30-002 IP54 эконо (3500К)-БАПЗ.



расчет освещенности

г.Калуга, перинатальный центр

г.Калуга, перинатальный центр



Освещение зон с временным пребыванием людей



# GALAD Купер LED



<b>230±10% В</b> Напряжение	<b>IP40</b> Степень защиты	<b>I</b> Класс защиты от поражения эл. током
<b>0,95</b> Коэффициент мощности	<b>УХЛ4</b> Климатическое исполнение	<b>5000 К</b> Цветовая температура
<b>80</b> Индекс цветопередачи	<b>Соответствует ТР ТС</b> ТР ТС 020/2011 - Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 - О безопасности низковольтного оборудования	
<b>+1... +35°C</b> Температура эксплуатации	<b>Применение</b> Лестничные площадки, лифтовые холлы, вспомогательные помещения с временным пребыванием людей, коридоры	

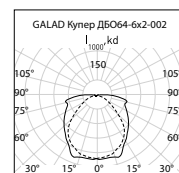


## Особенности конструкции

- Принцип работы датчика (свет + звук): когда освещенности в помещении недостаточно, датчик регистрирует звуки (характеризующие присутствие человека) и, при наличии уровня шума выше порогового, включает светильник на 100% мощности; если освещенности 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

## Таблица модификаций

Наименование	Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Наличие датчика (свет+звук)	Масса, кг
GALAD ДБО64-6x2-004	05733	12	1100	есть	1
GALAD ДБО64-6x2-002	02641	12	1100	нет	1



## Изготовление под заказ\*

Световая отдача, лм/Вт	до 140
Цветовая температура, К	2700-6500
Индекс цветопередачи	80-90

\* изготовление под заказ ведет к изменению стоимости и срока производства продукта

# GALAD Арго LED



<b>230±10% В</b> Напряжение	<b>IP40</b> Степень защиты	<b>I</b> Класс защиты от поражения эл. током
<b>0,95</b> Коэффициент мощности	<b>УХЛ4</b> Климатическое исполнение	<b>5000 К</b> Цветовая температура
<b>80</b> Индекс цветопередачи	<b>Соответствует ТР ТС</b> ТР ТС 020/2011 - Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 - О безопасности низковольтного оборудования	
<b>+1... +35°C</b> Температура эксплуатации	<b>Применение</b> Лестничные площадки, лифтовые холлы, вспомогательные помещения с временным пребыванием людей, коридоры	

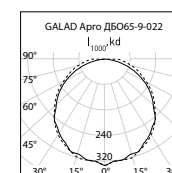


## Особенности конструкции

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

## Таблица модификаций

Наименование	Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Тип КСС	Масса, кг
GALAD Арго LED-9	10618	9	800	косинусная	0,5



## Изготовление под заказ\*

Световая отдача, лм/Вт	до 130
Цветовая температура, К	2700-6500

\* изготовление под заказ ведет к изменению стоимости и срока производства продукта



# GALAD Раунд LED



<b>230±10% В</b> Напряжение	<b>IP40/IP65</b> Степень защиты	<b>I</b> Класс защиты от поражения эл. током
<b>0,95</b> Коэффициент мощности	<b>УХЛ4</b> Климатическое исполнение	<b>5000 К</b> Цветовая температура
<b>80</b> Индекс цветопередачи	<b>Соответствует ТР ТС</b> ТР ТС 020/2011 - Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 - О безопасности низковольтного оборудования	
<b>+1... +35°C</b> Температура эксплуатации	<b>Применение</b> Лестничные площадки, лифтовые холлы, вспомогательные помещения с временным пребыванием людей, коридоры	



## Особенности

- Матовый рассеиватель для минимизации слепящего действия
- Ударопрочное защитное стекло, выполненное из светостабилизированного поликарбоната
- Установка на стену или на потолок
- Упрощенная конструкция крепления защитного стекла к корпусу
- На основе высокоэффективных светодиодов NICHIA
- Комплектуется встроенным блоком питания

## Таблица модификаций

Наименование	Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Тип КСС	Масса, кг
GALAD Раунд LED-12	10617	12	1100	косинусная	0,7
GALAD Раунд LED-12 IP65	13941	12	1100	косинусная	0,7

## Изготовление под заказ\*

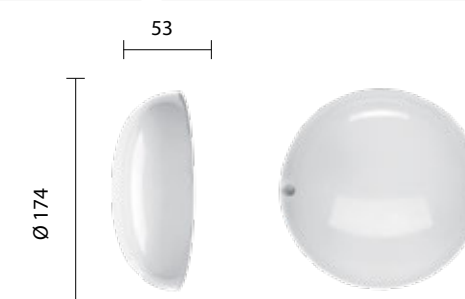
Световая отдача, лм/Вт	до 130
Цветовая температура, К	2700-6500
Индекс цветопередачи	80-90

\* изготовление под заказ ведет к изменению стоимости и срока производства продукта

# GALAD Находка LED



<b>230±10% В</b> Напряжение	<b>IP20</b> Степень защиты	<b>II</b> Класс защиты от поражения эл. током
<b>0,95</b> Коэффициент мощности	<b>УХЛ4</b> Климатическое исполнение	<b>5000 К</b> Цветовая температура
<b>80</b> Индекс цветопередачи	<b>Соответствует ТР ТС</b> ТР ТС 020/2011 - Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 - О безопасности низковольтного оборудования	
<b>+1... +35°C</b> Температура эксплуатации	<b>Применение</b> Лестничные площадки, лифтовые холлы, вспомогательные помещения с временным пребыванием людей, коридоры	

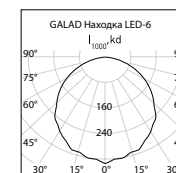


## Особенности

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

## Таблица модификаций

Наименование	Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Тип КСС	Масса, кг
GALAD Находка LED-6	07121	6	500	косинусная	0,5



## Изготовление под заказ\*

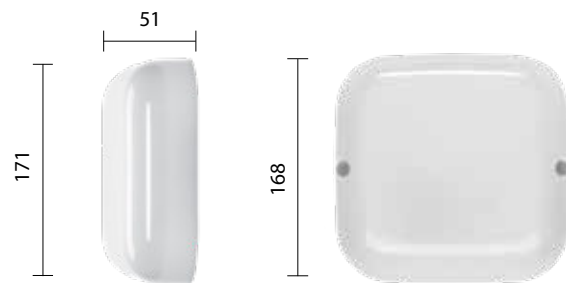
Световая отдача, лм/Вт	до 130
Цветовая температура, К	2700-6500
Индекс цветопередачи	80-90

\* изготовление под заказ ведет к изменению стоимости и срока производства продукта

# GALAD Пятачок LED



<b>230±10% В</b> Напряжение	<b>IP20</b> Степень защиты	<b>II</b> Класс защиты от поражения эл. током
<b>0,95</b> Коэффициент мощности	<b>УХЛ4</b> Климатическое исполнение	<b>5000 К</b> Цветовая температура
<b>80</b> Индекс цветопередачи	<b>Соответствует ТР ТС</b> ТР ТС 020/2011 - Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 - О безопасности низковольтного оборудования	
<b>+1... +35°C</b> Температура эксплуатации	<b>Применение</b> Лестничные площадки, лифтовые холлы, вспомогательные помещения с временным пребыванием людей, коридоры	

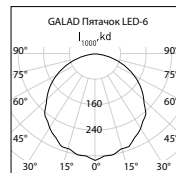


## Особенности

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

## Таблица модификаций

Наименование	Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Тип КСС	Масса, кг
GALAD Пятачок LED-6	07039	6	500	косинусная	0,2



## Изготовление под заказ\*

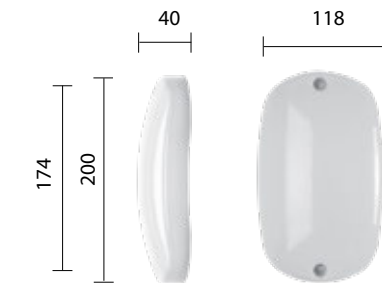
Световая отдача, лм/Вт	до 130
Цветовая температура, К	2700-6500
Индекс цветопередачи	80-90

\* изготовление под заказ ведет к изменению стоимости и срока производства продукта

# GALAD Блистер LED



<b>230±10% В</b> Напряжение	<b>IP20</b> Степень защиты	<b>II</b> Класс защиты от поражения эл. током
<b>0,95</b> Коэффициент мощности	<b>УХЛ4</b> Климатическое исполнение	<b>5000 К</b> Цветовая температура
<b>80</b> Индекс цветопередачи	<b>Соответствует ТР ТС</b> ТР ТС 020/2011 - Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 - О безопасности низковольтного оборудования	
<b>+1... +35°C</b> Температура эксплуатации	<b>Применение</b> Лестничные площадки, лифтовые холлы, вспомогательные помещения с временным пребыванием людей, коридоры	

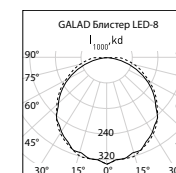


## Особенности

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

## Таблица модификаций

Наименование	Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Тип КСС	Масса, кг
GALAD Блистер LED-8	07122	8	700	косинусная	0,3



## Изготовление под заказ\*

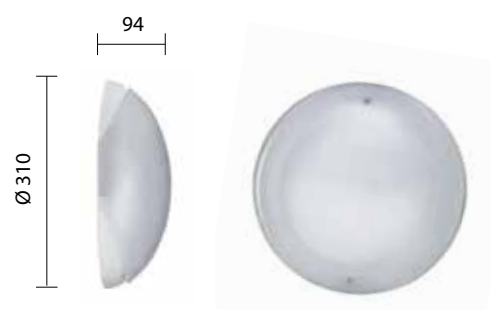
Световая отдача, лм/Вт	до 130
Цветовая температура, К	2700-6500
Индекс цветопередачи	80-90

\* изготовление под заказ ведет к изменению стоимости и срока производства продукта

# GALAD Кастор LED



<b>230±10% В</b> Напряжение	<b>IP54</b> Степень защиты	<b>I</b> Класс защиты от поражения эл. током
<b>0,95</b> Коэффициент мощности	<b>У1</b> Климатическое исполнение	<b>4000 К</b> Цветовая температура
<b>80</b> Индекс цветопередачи	<b>Соответствует ТР ТС</b> ТР ТС 020/2011 - Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 - О безопасности низковольтного оборудования	
<b>- 20 ...+40°C</b> Температура эксплуатации	<b>Применение</b> Подъезды зданий, прилегающие территории, проходы, подземные пешеходные переходы	

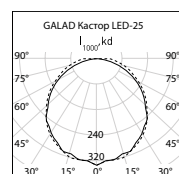


## Особенности конструкции

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

## Таблица модификаций

Наименование	Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Тип КСС	Масса, кг
GALAD Кастор LED-25	07123	25	2 550	косинусная	1,2



## Изготовление под заказ\*

Световая отдача, лм/Вт	до 130
Цветовая температура, К	2700-6500
Индекс цветопередачи	80-90

\* изготовление под заказ ведет к изменению стоимости и срока производства продукта

# GALAD ДВУ25 LED



<b>230±10% В</b> Напряжение	<b>IP65</b> Степень защиты	<b>I, III</b> Класс защиты от поражения эл. током
<b>0,95</b> Коэффициент мощности	<b>У1</b> Климатическое исполнение	<b>5000 К</b> Цветовая температура
<b>70</b> Индекс цветопередачи	<b>Соответствует ТР ТС</b> ТР ТС 020/2011 - Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 - О безопасности низковольтного оборудования	
<b>- 45 ...+40°C</b> Температура эксплуатации	<b>Применение</b> Подъезды зданий, прилегающие территории, проходы, подземные пешеходные переходы	

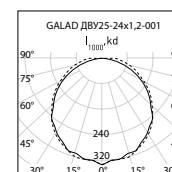


## Особенности конструкции

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

## Таблица модификаций

Наименование	Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Напряжение сети, В	Масса, кг
GALAD ДВУ25-24x1,2-001	02156	30	2 146	-48 ± 4	1,2
GALAD ДВУ25-24x1,2-002	02157	30	2 146	~220 ± 10%	3,0



## Изготовление под заказ\*

Мощность, Вт	40
Световая отдача, лм/Вт	до 130
Цветовая температура, К	2700-6500
Индекс цветопередачи	80-90

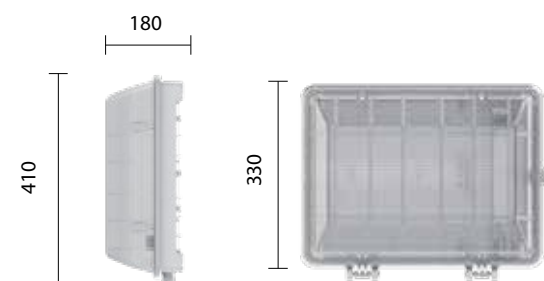
\* изготовление под заказ ведет к изменению стоимости и срока производства продукта



# GALAD ДБУ02 LED



<b>230±10% В</b> Напряжение	<b>IP54</b> Степень защиты	<b>I</b> Класс защиты от поражения эл. током
<b>0,95</b> Коэффициент мощности	<b>У1</b> Климатическое исполнение	<b>5000 К</b> Цветовая температура
<b>70</b> Индекс цветопередачи	<b>Соответствует ТР ТС</b> ТР ТС 020/2011 - Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 - О безопасности низковольтного оборудования	
<b>- 45 ...+40°C</b> Температура эксплуатации	<b>Применение</b> Подъезды зданий, прилегающие территории, проходы, подземные пешеходные переходы	

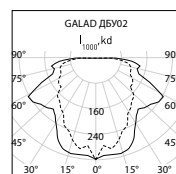


## Особенности конструкции

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

## Таблица модификаций

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

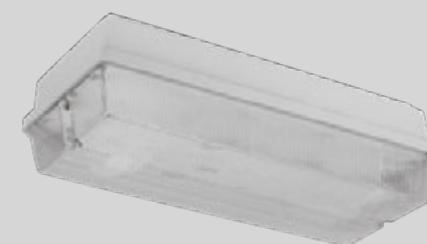


## Изготовление под заказ\*

Мощность, Вт	24
Световая отдача, лм/Вт	до 130
Цветовая температура, К	2700-6500
Индекс цветопередачи	80-90

\* изготовление под заказ ведет к изменению стоимости и срока производства продукта

# GALAD Аларм LED



<b>230±10% В</b> Напряжение	<b>IP65</b> Степень защиты	<b>II</b> Класс защиты от поражения эл. током
<b>0,95</b> Коэффициент мощности	<b>У2/УХЛ2</b> Климатическое исполнение	<b>4000 К</b> Цветовая температура
<b>80</b> Индекс цветопередачи	<b>Соответствует ТР ТС</b> ТР ТС 020/2011 - Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 - О безопасности низковольтного оборудования	
	<b>Применение</b> Подъезды зданий, прилегающие территории, проходы, подземные пешеходные переходы	



## Особенности конструкции

- Светильник Аларм LED – это универсальное решение задачи, ведь он изготавливается и в аварийном исполнении, и в исполнении для использования в качестве светильника основного света
- Благодаря высокой степени защиты IP65 светильник Аларм LED так же можно использовать во влажных и чистых помещениях
- Предусмотрена возможность установки на стены и на потолок

## Таблица модификаций

Наименование	Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Масса, кг
GALAD Аларм LED-24 4000К	13652	24	1 900	2,0
GALAD Аларм LED-24 4000К БАП	13653	24	1 900	2,0

## Изготовление под заказ\*

- Возможность модификаций с защитой от перенапряжений 4, 6, 10 кВ
- Модификация с БАП, время работы 3 часа

Мощность, Вт	6-24
Световая отдача, лм/Вт	до 140
Цветовая температура, К	2700-6500
Индекс цветопередачи	80-90

\* изготовление под заказ ведет к изменению стоимости и срока производства продукта

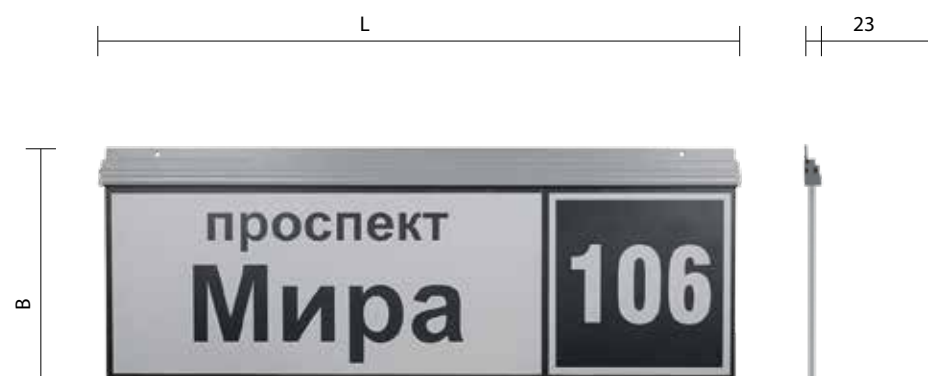
# GALAD Ориентир LED



<b>230±10% В</b> Напряжение	<b>IP65</b> Степень защиты	<b>III</b> Класс защиты от поражения эл. током
<b>0,98</b> Коэффициент мощности	<b>Соответствует ТР ТС</b> ТР ТС 020/2011 - Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 - О безопасности низковольтного оборудования	
<b>У1</b> Климатическое исполнение	<b>Применение</b> Обозначение номеров домов, названий улиц, диапазона квартир в подъездах для облегчения навигации	

## Особенности

- Трафарет с наименованием улицы или дома изготовлен из пленки оракал, которая наклеивается на поверхность рассеивателя
- Светодиодная линейка расположена в торце рассеивателя
- Комплектуется блоком питания независимого исполнения
- Блок питания устанавливается рядом со светильником в распаечной коробке
- Рассеиватель из оргстекла толщиной 8 мм



## Таблица модификаций

Наименование	Код	Мощность, Вт	Внешний вид	Условное обозначение	Габаритные размеры L x B, мм	Масса, кг
GALAD Ориентир ДБУ69-10-001 (номер дома 350x350 K1)	04415	6		K1	350x385	1,4
GALAD Ориентир ДБУ69-15-001 (номер дома 450x450 K2)	03184	6		K2	450x485	2,7
GALAD Ориентир ДБУ69-40-001 (номер дома 600x600 K3)	03175	24		K3	600x670	4,5
GALAD Ориентир ДБУ69-15-001 (номер дома 450x350 K4)	03179	6		K4	450x385	2,2
GALAD Ориентир ДБУ69-20-001 (номер дома 600x450 K5)	03185	12		K5	600x485	3,5
GALAD Ориентир ДБУ69-40-001 (наим. улицы 1250x350 K7)	03176	24		K7	1250x385	5,8
GALAD Ориентир ДБУ69-40-001 (наим. улицы 1300x450 K9)	03186	24		K9	1300x485	7,2
GALAD Ориентир ДБУ69-50-001 (наим. улицы + номер 1600x450 K10)	03177	30		K10	1600x485	9,1
GALAD Ориентир ДБУ69-60-001 (наим. улицы + номер 1850x450 K11)	03178	36		K11	1850x485	10,2
GALAD Ориентир ДБУ69-40-001 (наим. улицы 1250x350 K8 ретро)	03187	24		K8*	1250x385	5,2
GALAD Ориентир ДБУ69-50-001 (наим. улицы 1600x450 K12 ретро)	03188	30		K12*	1600x485	7,8
GALAD Ориентир ДБУ69-10-001 (номер дома 430x340 K13 ретро)	03189	6		K13*	430x388	1,8
GALAD Ориентир ДБУ69-5-001 (ПГ 150x150)	03247	3		ПГ	206x150	0,5
GALAD Ориентир ДБУ69-30-001 (наим. улицы + номер 900x300 K6)	02851	18		K6	900x335	7,5

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

г.Москва

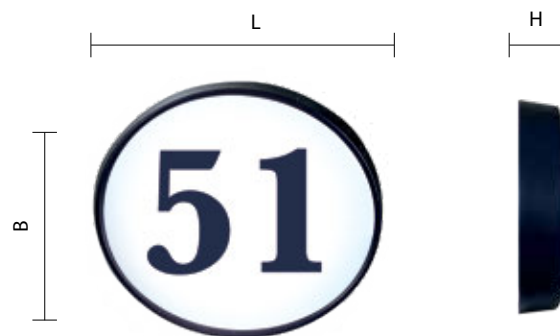
г.Москва

г.Москва





<b>230±10% В</b> Напряжение	<b>IP54</b> Степень защиты	<b>II</b> Класс защиты от поражения эл. током
<b>0,98</b> Коэффициент мощности	<b>Соответствует ТР ТС</b> ТР ТС 020/2011 - Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 - О безопасности низковольтного оборудования	
<b>У1</b> Климатическое исполнение	<b>Применение</b> Обозначение номеров домов, названий улиц, диапазона квартир в подъездах для облегчения навигации	



## Особенности

- Трафарет с наименованием улицы или дома изготовлен из пленки оракал, которая наклеивается на поверхность рассеивателя
- Светодиодные модули и источник питания расположены на задней стенке корпуса светильника

## Таблица модификаций

Наименование	Код	Описание	Мощность, Вт	Внешний вид	Габаритные размеры L x B, мм	Масса, кг
ВМТ.100.270.002-01СБ, ДУ-М-У	07182	Магистральный, наименование улицы	35		1900x475x86	9,0
ВМТ.100.270.002-02СБ, ДУ-М-Д	07183	Магистральный, номер дома	10		475x475x86	2,8
ВМТ.100.270.002-03СБ, ДУ-К-У	07184	Квартальный, наименование улицы	20		1300x325x86	4,8
ВМТ.100.270.002-04СБ, ДУ-К-Д	07185	Квартальный, номер дома	10		325x325x86	2,0
ВМТ.100.270.002-05СБ, ДУ-КЭ-У	07188	Эконом (без электрики), наименование улицы	без э/ч		1300x325x86	3,5
ВМТ.100.270.002-06СБ, ДУ-КЭ-Д	07189	Эконом (без электрики), номер дома	без э/ч		325x325x86	1,5
ВМТ.100.270.002-07СБ, ДУ-КП-У	07186	Квартальный пешеходный, наименование улицы	20		1300x325x86	4,5
ВМТ.100.270.002-08СБ, ДУ-КП-Д	07187	Квартальный пешеходный, номер дома	10		520x420x86	3,0

г.Тула



г.Тула







## Освещение тепличное



г.Московский, Совхоз Московский



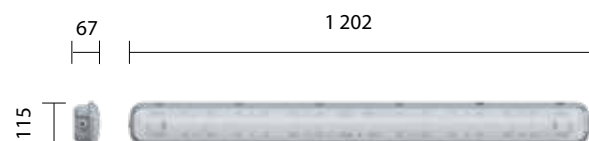
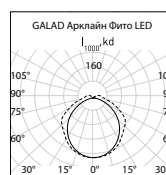
# GALAD Арклайн Фито LED



<b>230±10% В</b> Напряжение	<b>IP65</b> Степень защиты	<b>II</b> Класс защиты от поражения эл. током
<b>≥ 0,99</b> Коэффициент мощности	<b>Соответствует ТР ТС</b> ТР ТС 020/2011 - Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 - О безопасности низковольтного оборудования	
<b>- 45... +40°C</b> Температура эксплуатации	<b>Применение</b> Предназначены для освещения растений в многоярусных установках стеллажного типа по технологии светокультуры	

## Особенности

- Рассеиватель - ударопрочный морозостойкий светостабилизированный поликарбонат
- Корпус - ударопрочный полимер
- Прочные и долговечные клипсы
- Малое теплоизлучение – светильник может быть установлен ближе к растениям, расстояние между полками может быть уменьшено, площадь используется более эффективно
- Равномерное светораспределение – каждое растение на полке получает одинаковый уровень облученности и качества света
- Доступны различные спектральные комбинации в области ФАР \*, в зависимости от вида выращиваемой культуры



## Таблица модификаций

Наименование	Мощность, Вт	PPF **, мкмоль/с	Эффективность в области ФАР (PPF/Вт), мкмоль/Дж	Габариты, мм	Масса, кг
GALAD Арклайн Фито LED-30 (32/WR/63/1/G1)	30	63	2,1	1202x115x67	2
GALAD Арклайн Фито LED-60 (32/WR/113/1/G1)	60	113	1,9	1202x115x67	2

\* ФАР - фотосинтетически активная радиация  
\*\* PPF - фотосинтетический фотонный поток по ГОСТ Р 57671-2017

Совхоз Московский



# GALAD Твин Фито LED



<b>230±10% В</b> Напряжение	<b>IP65</b> Степень защиты	<b>II</b> Класс защиты от поражения эл. током
<b>≥ 0,99</b> Коэффициент мощности	<b>Соответствует ТР ТС</b> ТР ТС 020/2011 - Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 - О безопасности низковольтного оборудования	
<b>- 45... +40°C</b> Температура эксплуатации	<b>Применение</b> Предназначены для межрядового освещения растений при использовании шпалерных систем выращивания по технологии светокультуры	

## Особенности

- Доступны различные спектральные комбинации в области ФАР \*, в зависимости от вида выращиваемой культуры
- Корпус из тонкостенного алюминиевого профиля обеспечивает легкий вес светильника и высокую степень защиты от воздействия окружающей среды IP65
- Поликарбонатный рассеиватель специальной формы обеспечивает широкий угол рассеивания потока излучения в 150 градусов с минимальными потерями эффективности
- Возможность гибкого последовательного соединения светильников с помощью установленных на питающих кабелях разъемов IP68 или жесткого соединения в единую линию



## Таблица модификаций

Наименование	Мощность, Вт	PPF **, мкмоль/с	Эффект. в обл. ФАР (PPF/Вт), мкмоль/Дж	Спектр излучения	Длина L, мм	Масса, кг
GALAD Твин Фито LED-100 (100/BR/255/1/G2/1500)	100	255	2,55	doublepeak***	1520	3,2
GALAD Твин Фито LED-100 (100/BR/270/1/G2/2100)	100	270	2,7	doublepeak***	2420	5,1
GALAD Твин Фито LED-150 (150/BR/340/1/G2/1500)	150	340	2,26	doublepeak***	1520	3,2
GALAD Твин Фито LED-150 (150/BR/385/1/G2/2100)	150	385	2,56	doublepeak***	2420	5,1

\* ФАР - фотосинтетически активная радиация  
\*\* PPF - фотосинтетический фотонный поток по ГОСТ Р 57671-2017  
\*\*\* doublepeak - квазимонохроматическое излучение в синем и красном диапазонах ФАР  
АО Тепличное (респ. Мордовия, г.Саранск, пос.Озерный)

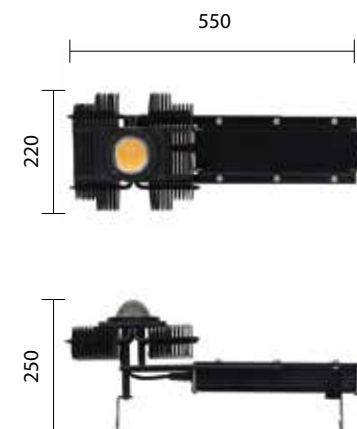




<b>230±10% В</b> Напряжение	<b>IP65</b> Степень защиты	<b>I</b> Класс защиты от поражения эл. током
<b>≥ 0,98</b> Коэффициент мощности	<b>Соответствует ТР ТС</b> ТР ТС 020/2011 - Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 - О безопасности низковольтного оборудования	
<b>- 45... +40°С</b> Температура эксплуатации	<b>Применение</b> Предназначены для верхнего освещения растений по технологии светокультуры	

## Особенности

- Более эффективный теплоотвод – алюминиевый радиатор содержит тепловые трубки из чистой меди
- Специальная оптика обеспечивает требуемое светораспределение
- В конструкции облучателя применяются светодиодные матрицы по технологии COB с минимальным коэффициентом теплового сопротивления, имеющие специальный отражающий слой под кристаллами на основе серебра с коэффициентом отражения более 98%, что повышает общую эффективность системы
- Доступны различные спектральные комбинации в области ФАР \*, в зависимости от вида выращиваемой культуры



## Таблица модификаций

Наименование	Код	Мощность, Вт	PPF **, мкмоль/с	Эффективность в области ФАР (PPF/Вт), мкмоль/Дж	Масса, кг
GALAD Топ Фито LED-235	13693	235	495	2,1	3,2

\* ФАР - фотосинтетически активная радиация

\*\* PPF - фотосинтетический фотонный поток по ГОСТ Р 57671-2017

\* изготовление под заказ ведет к изменению стоимости и срока производства продукта

Более подробная информация о продукции, расчет освещенности и сравнение светильников на [www.galad.ru](http://www.galad.ru)







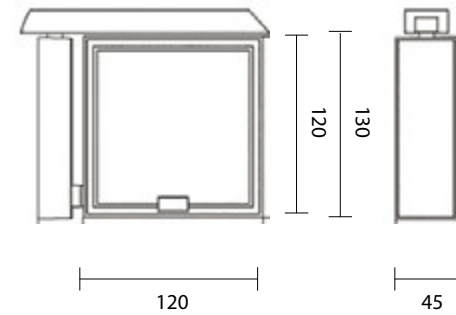
# GALAD Ника LED



<b>48 В/230 В</b> Напряжение	<b>IP20</b> Степень защиты	<b>II/I</b> Класс защиты от поражения эл. током
<b>&gt;95</b> Индекс цветопередачи	<b>Соответствует ТР ТС</b> ТР ТС 020/2011 - Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 - О безопасности низковольтного оборудования	
<b>Применение</b> Выставочные залы, картинные галереи, музеи		

## Особенности

- Высокая однородность цвета
- Установка на шинопровод (система профилей Eutrac)
- Снижение габаритов и веса единичного светильника за счет отсутствия источника питания AC/DC 220 В
- Высокий частный индекс цветопередачи R9≥95 (красный цвет)
- Опционально: управление осуществляется по протоколу DMX512 (с поддержкой протокола RDM с возможностью обратной связи)
- Три текстуры покраски на выбор: шагрень, матовая или глянец



## Таблица модификаций

Угол, град.	Мощность ИС, Вт	Световой поток (лм) при цветовой температуре 3000 К	Световой поток (лм) при цветовой температуре 4000 К
Модификация 1 (1 линза)			
10	6	450	490
15	13	900	950
52	20	1300	1380
Модификация 2 (2 линзы)			
10	13	900	950
15	20	1300	1380
25	30	1940	2080
52	30	1940	2080
Модификация 3 (4 линзы)			
10	20	1300	1380
15	30	1940	2080
25	40	2780	3000
52	40	2780	3000

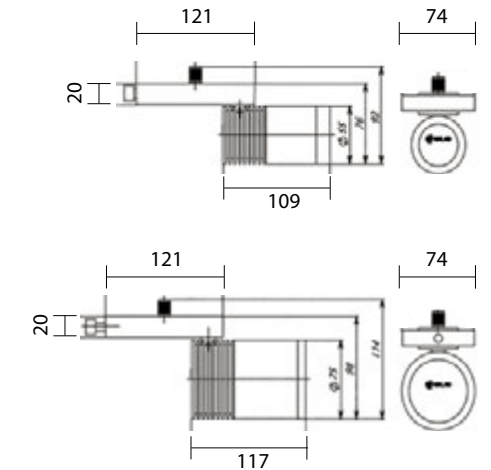
# GALAD Афродита LED



<b>48 В/230 В</b> Напряжение	<b>IP20</b> Степень защиты	<b>II/I</b> Класс защиты от поражения эл. током
<b>&gt;95</b> Индекс цветопередачи	<b>Соответствует ТР ТС</b> ТР ТС 020/2011 - Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 - О безопасности низковольтного оборудования	
<b>Применение</b> Выставочные залы, картинные галереи, музеи		

## Особенности

- Высокая однородность цвета
- Два типа корпуса - диаметром 55 и 75 мм
- Установка на шинопровод (система профилей Eutrac)
- Снижение габаритов и веса единичного светильника за счет отсутствия источника питания AC/DC 220 В
- Опционально: управление осуществляется по протоколу DMX512 (с поддержкой протокола RDM с возможностью обратной связи)
- Высокий частный индекс цветопередачи R9≥95 (красный цвет)
- Опционально возможно изменение цветовой температуры с 2 700 до 6 500 К
- Три текстуры покраски на выбор: шагрень, матовая или глянец



## Таблица модификаций

Угол, град.	Мощность ИС, Вт	Световой поток (лм) при цветовой температуре 3000 К	Световой поток(лм) при цветовой температуре 4000 К	Диаметр, мм
10, 15, 25, 52	6	450	490	55
10, 15, 25, 52	13	900	950	55
10, 15, 25, 52	20	1300	1380	55
10, 15, 25, 52	20	1300	1380	75
	30	1940	2080	

Дополнительные опции:



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

S	
SOL-40 .....	40

## А

Аврора LED-7 .....	110
Аврора LED-14, LED-28 .....	114
Аврора LED-24, LED-48 .....	118
Аврора LED RGBW-32, LED RGBW-48 .....	122
Аврора LED RGBW-72, LED RGBW-108 .....	126
Аврора LED RGBW-120, LED RGBW-180 .....	130
Адонис .....	60
АЗС .....	156
Аларм .....	221
Альтаир .....	102
Альтаир RGBW .....	106
Арго .....	213
Арис .....	200
Аркалайн .....	144
Аркалайн Фито .....	228
Аркутур .....	77
Афродита .....	235

## Б

Билборд мини .....	136
Блистер .....	217

## В

Вега .....	90
Вектор .....	190
Виктория .....	34
ВМТ .....	224
Волна .....	26
Волна Мини .....	28

## Г

Галеон .....	43
Геспер .....	74
Гранада .....	52

## Д

ДБУ 01 .....	76
ДБУ 02 .....	220
ДВО/ДПО01 .....	196
ДВО/ДПО01 IP54 .....	208
ДВО01 эконом GR .....	178
ДВУ 25 .....	219
Дон Кихот .....	60

## З

Звезда .....	158
--------------	-----

## И

Икар .....	60
Иллюминатор .....	142

## К

Кайро .....	198
Капля .....	62
Кассиопея .....	38
Кастор .....	218
Контур .....	82
Контур RGB .....	86
Кордоба .....	48
Купер .....	212

## Л

Лотос .....	60
-------------	----

М	
Маркет ПРО .....	170
Маркет ТОП .....	174

## Н

Находка .....	215
Ника .....	234

## О

Одиссей .....	60
Омега .....	30
Омега GEN2 .....	42
Ориентир .....	222

## П

Персей .....	94
Персей RGBW .....	98
Пиксель .....	182
Победа .....	32
Пятачок .....	216

## Р

Раунд .....	214
-------------	-----

## С

Светлячок .....	64
Стандарт .....	36
Стик .....	202
Столбик .....	66

## Т

Тандем .....	134
Твин Фито .....	229
Термит .....	180
Топ Фито .....	230
Тюльпан .....	58

## У

Урал .....	152
Урбан .....	24

## Ф

Факел .....	56
Фламинго .....	68
Фортиус .....	162
Форум .....	164

## Х

Хепри .....	78
-------------	----

## Ш

Шар .....	60
-----------	----

## Э

Эверест .....	148
Эконом .....	194
Эконом IP54 .....	206

## Ю

Юниор .....	186
Юниор эконом .....	188





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 несет.

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

Офис 1: 129626, Россия, Москва, Проспект Мира, 106  
Офис 2: 129626, Россия, Москва, 1-й Рижский переулок, 6

тел/факс:  
+7 495 785 37 40  
+7 495 788 65 93  
+7 495 742 09 08

[WWW.BL-G.RU](http://WWW.BL-G.RU)  
[WWW.GALAD.RU](http://WWW.GALAD.RU)

