

ПАСПОРТ

на прожектор серии
GALAD Ситиус L LED



EAC CE

1 Назначение

Прожектор GALAD Ситиус L LED предназначен для освещения малых и средних спортивных объектов, промышленных объектов, больших пространств, а также в качестве декоративного и архитектурного освещения. Возможно использовать до 200Вт в помещениях с высокими потолками.

2 Общие указания по эксплуатации прожектора и технике безопасности

2.1 В этом разделе указаны требования по технике безопасности, несоблюдение которых может повлечь за собой опасные последствия для здоровья и жизни человека, ухудшить технические характеристики прожектора, создать опасность для окружающей среды и оборудования, а также сделать недействительными любые требования по возмещению причинённого ущерба.

2.2 Эксплуатация прожектора должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и инструкцией по монтажу, представленной в разделе 9 настоящего Паспорта. Электромонтаж прожектора производить в соответствии с разделом 9 настоящего паспорта.

2.3 Питающая сеть должна соответствовать требованиям ГОСТ 32144 и должна быть защищена от возникновения перенапряжений импульсных токов (грозовых и коммуникационных) согласно ГОСТ IEC 61643-11.

2.4 Персонал, осуществляющий монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание оборудования, должен иметь соответствующую выполняемой работе квалификацию, а также должен быть ознакомлен с требованиями настоящего Паспорта.

2.5 Монтаж и демонтаж прожектора необходимо производить только при отключенном напряжении питания.

2.6 Установка прожектора производится на скобе. Для обеспечения надежного крепления прожектора крепёж должен быть затянут в соответствии с требованиями, указанными в разделе 9 настоящего Паспорта.

2.7 Запрещается эксплуатация прожектора без защитного заземления с целью исключения поражения человека электрическим током. Для заземления на панели блока питания прожектора имеется специальная клемма в клеммной колодке, около которой нанесен знак заземления.

2.8 Запрещается эксплуатация прожектора при повреждении узла крепления клеммной колодки к панели, а также с поврежденной изоляцией проводов и мест электрических соединений.

2.9 Все электрические соединения должны быть затянуты и защищены от попадания влаги.

2.10 В случае возникновения неисправности необходимо сразу отключить прожектор от питающей сети.

2.11 Запрещается самостоятельно производить разборку и ремонт прожектора.

2.12 Во избежание снижения светового потока прожектора, связанного с загрязнением защитного стекла, по мере загрязнения необходимо проводить чистку защитного стекла мягкой тканью, смоченной в мыльном растворе.

2.13 Высота установки прожектора от 6 до 15 метров.

2.14 Максимальная площадь проецируемой поверхности, подвергаемой ветровой нагрузке для прожектора – 0,19 м².

3 Комплектность

В комплект поставки входят:

- прожектор 1 шт.;
- паспорт 1 шт.;
- упаковочная коробка 1 шт.

4 Упаковка, транспортирование и хранение

4.1 Упаковка прожектора соответствует ГОСТ 23216.

4.2 Транспортирование прожектора должно производиться в контейнерах, закрытым автотранспортом и в крытых железнодорожных вагонах в соответствии с ГОСТ 23216.

4.3 Проекторы хранят уложенными на стеллажи или поддоны в штабели высотой не более 1,65м. Хранение проекторов должно обеспечивать их сохранность от механических повреждений.

4.4 Условия хранения: навесы или помещения, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе. Температура воздуха: от -50 до +50 °С. Верхнее значение относительной влажности воздуха 100 % при +25 °С.

5 Гарантийные обязательства

5.1. "Продавец" гарантирует, что продукция бренда _GALAD_ («Товар») не имеет производственных и/или материальных дефектов, при условии, что она используется в соответствии со своим прямым назначением в соответствии с условиями Контракта и паспортом на изделие, прилагаемого к Товару, в течение 60 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 66 месяцев с даты поставки Товара в соответствии с товарно транспортной накладной на поставку товара.

5.2. Эта гарантия дается «Продавцом» «Покупателю» на стандартный Товар из своих каталогов.

5.3. Гарантия действительна только в следующих случаях:

а) товар используется согласно соответствующей Спецификации на «Товар» и соответствующим применением (согласно технической документации);

б) показания температуры и напряжения при использовании «Товара» не превышены, и «Товар» не подлежал механическим нагрузкам, которые не соответствуют прямому использованию «Товара»;

в) «Товар» установлен квалифицированным техническим персоналом согласно паспорту на изделие. «Товар» нельзя изменять/ремонтировать как без соответствующего письменного подтверждения, так и в соответствии с приложенными инструкциями;

г) «Покупатель» заранее провел все первоочередные оперативные меры, как прописано в паспорте на изделие, сопровождающего «Товар»;

д) Забракованный «Товар» сохранен «Покупателем» в неисправном состоянии (включая источник света) в течение времени, которое необходимо «Продавцу» для проведения необходимых проверок заявленных дефектов/ неисправностей, но не более 30 календарных дней со дня поступления претензии продавцу;

е) брак – как только он был надлежащим образом определен и его суть и масштаб надлежащим образом показаны – заявляется «Покупателем» в адрес «Продавца» в письменной форме и подлежит изъятию в соответствии с условиями Контракта.

5.4. Гарантия не покрывает:

а) Повреждение «Товара» в результате непредвиденных случаев: т.е. случайные обстоятельства и/или форс мажор (включая пожары и землетрясения), которые не могут быть приписаны к дефектам «Товара» в результате производственного процесса.

б) Брак, вызванный аварийными отключениями.

5.5. Если у «Товара» обнаружено повреждение, покрываемое данной Гарантией и соблюдены все условия, «Продавец» на свое усмотрение решает отремонтировать и/или заменить «Товар» на такой же или аналогичный «Товар» с учетом технологического прогресса, который произошел со времени выпуска оригинального «Товара».

5.6. Гарантия не обязана покрывать:

а) расходы, связанные с монтажом/ демонтажом «Товара» (в том числе бракованного/ неисправного, замененного в связи с обнаружением брака/ неисправности).

б) дефекты программного обеспечения или вирусы.

5.7. Гарантия не применяется к Системам Управления Светом.

5.8. «Покупатель» не вправе требовать от «Продавца» каких-либо расходов, вызванных хранением бракованного/ неисправного «Товара».

5.9. При обнаружении «Покупателем» брака, дефектов в продукции при ее приемке, а так же при монтаже, наладке и эксплуатации в период гарантийного срока производятся следующие действия:

а) вызов представителя «Продавца» обязателен;

б) проверка забракованного «Товара» должна проходить в присутствии представителя «Покупателя»;

в) «Покупатель» оформляет сопроводительную документацию: Акт (форма Торг-2) (или акт в произвольной форме), гарантийное письмо. В акте кроме заполнения обязательных граф

указывает дату производства «Товара», введения в эксплуатацию, неисправность и дату обнаружения неисправности.

г) забракованная продукция подлежит возврату «Продавцу» на экспертизу в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня отправки претензии;

д) «Продавец» проверяет возвращенную продукцию в течении 5 (пяти) рабочих дней со дня поступления товара. В случае, если по результатам исследования возвращенной продукции у «Продавца» установлена его вина в возникновении брака, «Продавец» в течение 10 дней с даты утверждения акта исследования за свой счет производит замену забракованной продукции на качественную, включая транспортные расходы.

е) Продукция, признанная в результате перепроверки браком по вине «Покупателя» замене не подлежит. В случае необоснованно предъявленной претензии на продукцию транспортные расходы относят на «Покупателя»;

ж) при разногласии сторон проводится независимая экспертиза.

5.10. В случае обнаружения неисправности прожектора до истечения гарантийного срока следует обратиться на завод-изготовитель по адресу:

Россия, 171210, Тверская обл., г. Лихославль, ул. Первомайская, д.51, ООО Лихославльский завод «Светотехника».

6 Утилизация

При утилизации светильника разобрать на детали, рассортировать по видам материалов и сдать в специализированные организации по приемке вторсырья.

7 Свидетельство о приемке

Прожектор серии GALAD Ситиус L LED (см. маркировку) соответствует требованиям ГОСТ IEC 60598-2-5, ТУ3461-033-05758434-2012 и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления

Штамп ОТК

Сертификат о соответствии: ЕАЭС № RU C-RU.AT21.B.00108/22 от 18.02.2022

Декларация о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.МЮ62.B.00722/20 от 28.02.2020

Основные технические характеристики прожектора указаны на маркировке согласно ГОСТ IEC 60598-1-2017.

- торговая марка;
- наименование;
- страна-изготовитель, логотип изготовителя;
- напряжение питания;
- расчетная мощность светильника;
- диапазон температур окр. среды;
- класс защиты от поражения эл. током;
- IP;
- RAL.

8 Технические характеристики

8.1 Структура наименования модификации прожектора GALAD Ситиус L LED:

GALAD Ситиус L LED – X – Y (A / B / C / D / E / F / G)

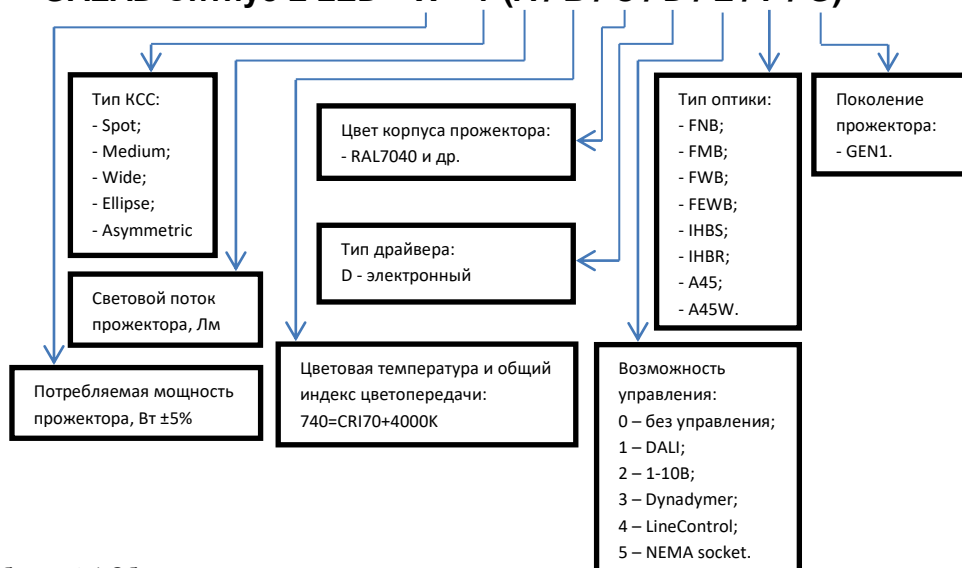


Таблица 8.1 Общие технические характеристики для серии

1 Источник света	светодиодный модуль	10 Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды (по ГОСТ 17516.1)	M2
2 Материал корпуса, Материал рассеивателя	литой алюминий, закаленное стекло	11 Максимальная площадь проецируемой поверхности, подвергаемой ветровой нагрузке для прожектора, м ²	0,16
3 Номинальное напряжение питающей сети, В (по ГОСТ 29322-2014)	230 ± 10%	12 Тип светораспределения (по ГОСТ 34819)	Узкое, среднее, широкое
4 Частота питающей сети, Гц (по ГОСТ 29322)	50±60	13 Тип КСС в зависимости от выбранной вторичной оптики (по ГОСТ 34819)	Круглосимметричная, Симметричная с двумя плоскостями симметрии, Ассиметричная
5 Коэффициент мощности, не менее	0,95	14 Световая отдача, Лм/Вт	Не менее 110
6 Степень защиты оптического отсека (по ГОСТ IEC 60598-1)	IP66	15 Максимальное сечение сетевого кабеля, мм ²	4,0
7 Степень защиты электрического отсека (по ГОСТ IEC 60598-1)	IP66	16 Габаритные размеры прожектора, Д/Ш/В, мм (рис. 9.1)	465x485x157
8 Класс защиты от поражения электрическим током (по ГОСТ 12.2.007.0)	I	17 Масса не более, кг	16,0
9 Климатическое исполнение (по ГОСТ 15150)	У1	18 Срок службы, лет	12

Примечание: Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и комплектацию изделия технические изменения и усовершенствования, не ухудшающие технические характеристики и не влияющие на безопасность изделия, в любое время и без предварительного уведомления.

Технические характеристики и серийный номер изделия указаны на маркировке. Технические характеристики изделия представлены для температуры окружающей среды +25°C согласно ГОСТ 60598-2/2. Допускается отклонение характеристик от заявленных значений: светотехнические параметры ($\pm 10\%$), потребляемая мощность ($\pm 5\%$), напряжение на светодиодном модуле ($\pm 6\%$), ток драйвера ($\pm 5\%$). Дополнительная информация по формированию наименования изделия указана в приложении.

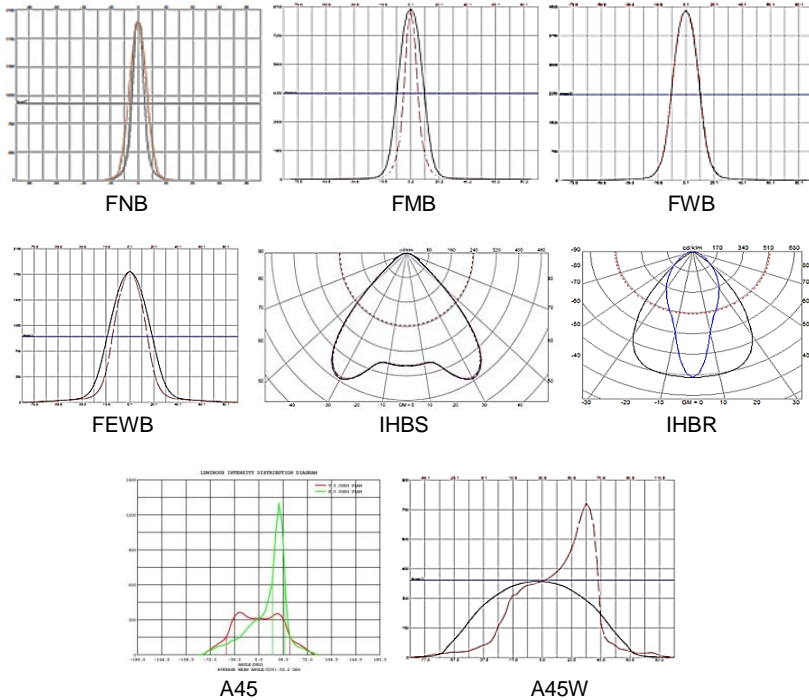


Рисунок 8.1 КСС прожектора

9 Инструкция по монтажу

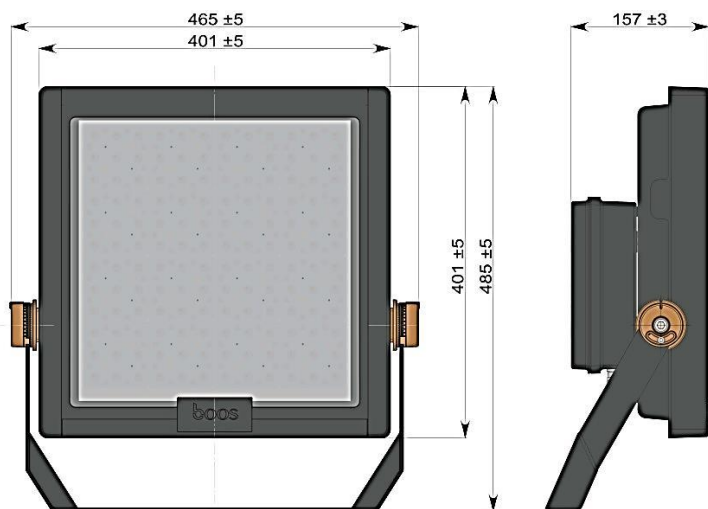
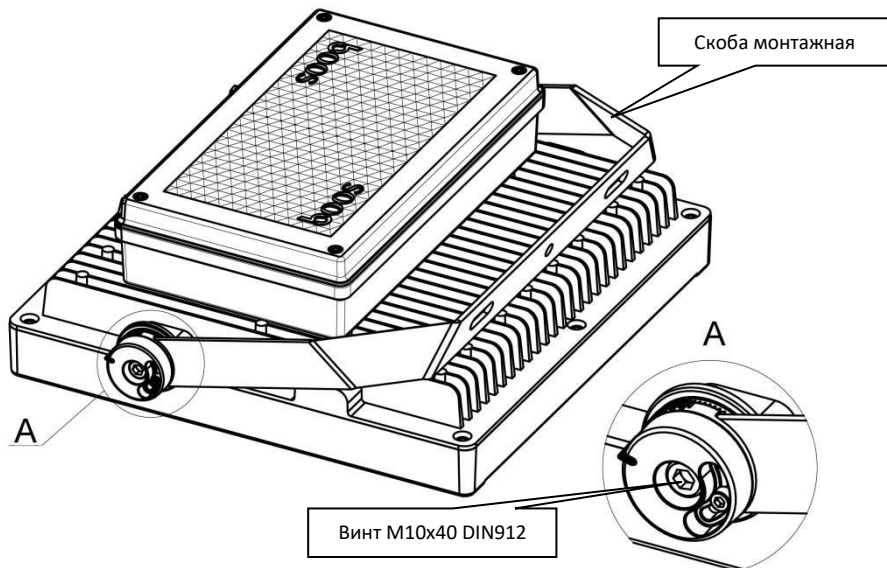


Рисунок 9.1 Габаритные размеры прожектора

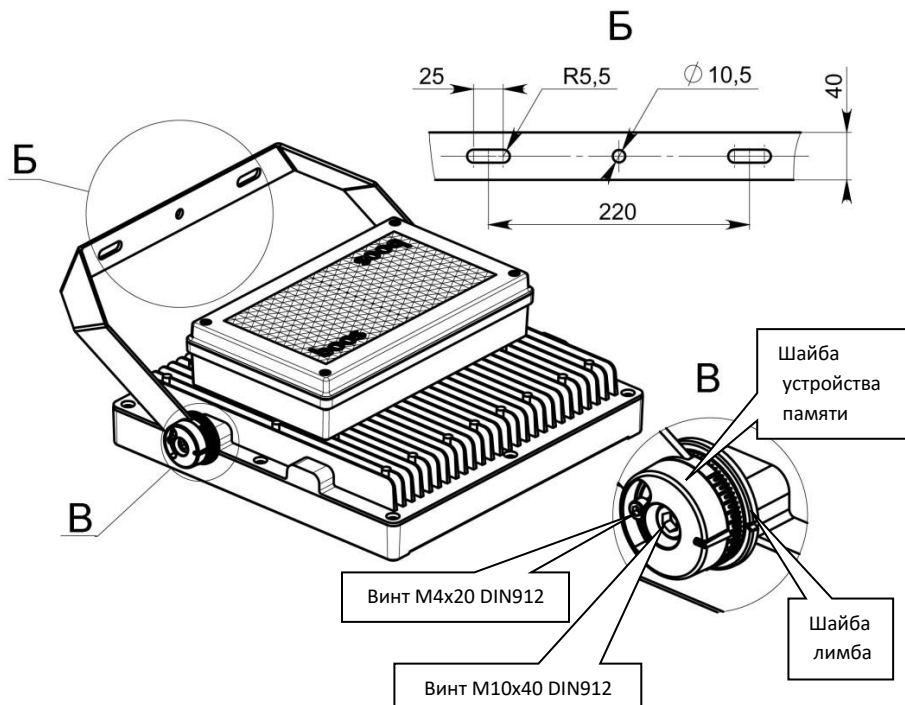


Рисунок 9.2 Схема электрических соединений



Внимание! При необходимости изменения положения монтажной скобы предварительно открутить два винта M10x40 DIN912. После установки монтажной скобы в предполагаемое проектное положение закрепить ее двумя винтами M10x40 DIN912.

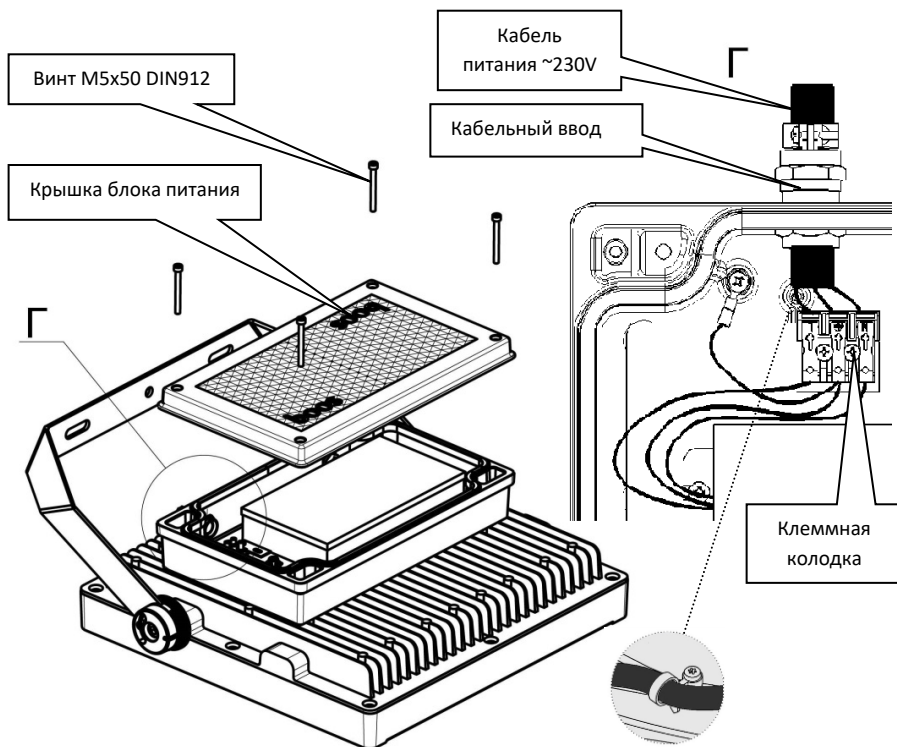
Рисунок 9.3 – Предмонтажная подготовка прожектора



Внимание!

1. Закрепить прожектор тремя болтами М10 с усилием 20,6+33,3 Н·м согласно проекта осветительной установки и монтажных отверстий прожектора (см. вид «Б»). Болты М10 в комплект поставки не входят.
2. Отрегулировать положение оптической части, предварительно ослабив два винта М10х40 DIN912. После проведения юстировки прожектора зафиксировать его, затянув два винта М10х40 DIN912.
3. Ослабить два стопорных винта шайб устройства памяти М4х20 DIN912. Совместить риску шайбы устройства памяти с риской шайбы лимба.
4. Затянуть два винта М10х40 DIN912 с усилием 20,6+33,3 Н·м и два стопорных винта М4х20 DIN912 с усилием 2,5+4,1 Н·м

Рисунок 9.4 – Установка прожектора в проектное положение



Внимание!

1. Открутить четыре винта M5x50 DIN912 и снять крышку блока питания.
2. Завести в блок питания через кабельный ввод трехжильный кабель питания ~230V. Внешний диаметр кабеля должен соответствовать требованию по размеру – $\varnothing 6 \pm 12$ мм. (не допускается применение кабеля не круглого сечения).
3. Подключить кабель питания к клеммной колодке блока питания согласно маркировки и рисунка 9.2.
4. Затянуть кабельную стяжку и обжимную гайку кабельного ввода с усилием 6,25 Н·м
5. Установить крышку блока питания в изначальное положение, закрепив ее четырьмя винтами M5x50 DIN912 с усилием $2,5 \pm 4,1$ Н·м

Рисунок 9.5 – Подключение прожектора к сети ~230V

Россия, 171210, г. Лихославль, Тверская обл., ул. Первомайская, д.51,
ООО Лихославльский завод «Светотехника»