



ПАСПОРТ

на серию светильников

GALAD Кассиопея LED



ООО Лихославльский завод «Светотехника»

1 Назначение

Подвесные светодиодные светильники серии GALAD Кассиопа LED предназначены для наружного освещения: освещения улиц и дорог, дворов, проездов, автостоянок, железнодорожных платформ, складских помещений.

2 Общие указания по эксплуатации светильника 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 светильника, создать опасность для окружающей среды и оборудования, а также сделать недействительными любые требования по возмещению причинённого ущерба.

2.2 Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и инструкцией по монтажу, представленной в разделе 10 настоящего Паспорта. Электромонтаж светильника производить в соответствии с разделом 10 (рис. 5) настоящего паспорта.

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

2.4 Персонал, осуществляющий монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание оборудования, должен иметь соответствующую выполняемой работе квалификацию.

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

2.6 Установка светильника производится на специальный трос из несгораемого материала. Для обеспечения надежного крепления светильника крепёж должен быть затянут в соответствии с требованиями, указанными в разделе 10 настоящего Паспорта.

2.7 Запрещается эксплуатация светильника с поврежденной изоляцией проводов и мест электрических соединений.

2.8 Запрещается поднимать или держать светильник за выводные кабели электропитания, если они имеются.

2.9 В случае возникновения неисправности необходимо сразу отключить светильник от питающей сети.

2.10 Запрещается самостоятельно производить разборку и ремонт светильника.

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

3 Комплектность

В комплект поставки входят:

- светильник -1 шт.;
- паспорт -1 шт.;
- разъем фирмы «Weichat» - 1 шт.;
- упаковка -1 шт.

4 Упаковка, транспортирование и хранение

4.1 Упаковка светильника соответствует ГОСТ 23216.

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

4.3 Светильники хранят уложенными на стеллажи или поддоны в штабели высотой не более 1,6 м. Хранение светильников 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 Гарантийный срок светильника составляет 60 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 66 месяцев с даты поставки светильника в соответствии с товарно-транспортной накладной, светильник должен храниться в упаковке завода изготовителя до ввода в эксплуатацию.

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) любая установка и/или сборка Товара должна производиться специализированным техническим персоналом в соответствии с паспортом на изделие;

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

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

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

е) 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;

ж) на источники питания и товар со светодиодами, гарантия 36 месяцев (но не более 42 мес. со дня продажи) покрывает только как максимум 17.300 часов использования (т.е. по 12 часов эксплуатации каждый день): в рамках упомянутых лимитов

з) 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) брак Товара в результате непредвиденных случаев: т.е. случайные обстоятельства и/или форс мажор (включая электрошок, молния, пожары, землетрясения, военные действия любого характера), которые не могут быть приписаны к дефектам Товара в результате производственного процесса.

б) Брак, вызванный аварийными отключениями (всплесками) цепи.

5.5. Если у Товара обнаружен брак, покрываемый данной Гарантией и соблюдены все условия, Продавец на свое усмотрение решает ремонтировать 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/демонтажем Товара (в том числе бракованного/неисправного, замененного в связи с обнаружением брака/неисправности).

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

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

6 Утилизация

По истечении срока службы светильник разобрать на детали, рассортировать по видам материалов и сдать в специализированные организации по приемке вторсырья.

7 Свидетельство о приемке

Светильник серии GALAD Кассиопея LED (см. маркировку) соответствует требованиям ГОСТ IEC 60598-1, ТУ3461-033-05758434-2012 и признан годным для эксплуатации. Основные технические характеристики светильника указаны на маркировке согласно ГОСТ IEC 60598-1.

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

8 Сведения о сертификации

Декларация о соответствии № ЕАЭС N RU Д-РУ.РА03.В.31145/25 от 12.05.2025г.

Дата изготовления

Штамп О Т К

9 Технические характеристики

9.1 Структура наименования модификации светильника GALAD Кассиопея LED:

GALAD Кассиопея LED – X – Y / Z (A / B / C / D / E / G)

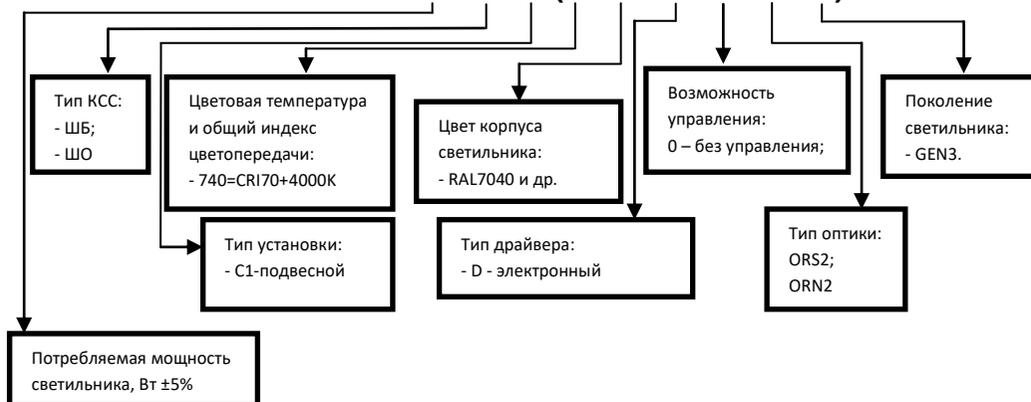


Таблица 9.1 Общие технические характеристики для серии

1. Источник света	светодиодный модуль	9. Климатическое исполнение (по ГОСТ 15150)	У1
2. Материал корпуса, Материал рассеивателя	литой алюминий, силикатное стекло 4мм.	10. Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды (по ГОСТ 17516.1)	M2
3. Протокол управления	без управления	11. Максимальная площадь проецируемой поверхности, подвергаемой ветровой нагрузке для светильника, м ²	0,16
4. Номинальное напряжение питающей сети, В	230 ± 10%	12. Класс светораспределения (по ГОСТ 34819)	П
5. Частота питающей сети, Гц	50+60	13. Стандартный цвет корпуса (RAL)	7040
6. Коэффициент мощности, не менее	0,95	14. Срок службы, лет	12
7. Степень защиты светильника (по ГОСТ 14254)	IP65	15. Габаритные размеры светильника, Д/Ш/В, мм (рис. 1)	477x450x250
		16. Масса светильника, кг (не более)	11
8. Класс защиты от поражения электрическим током (по ГОСТ 12.2.007.0)	I	17. Световая отдача, лм/Вт (не менее)	140

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

10 Инструкция по монтажу

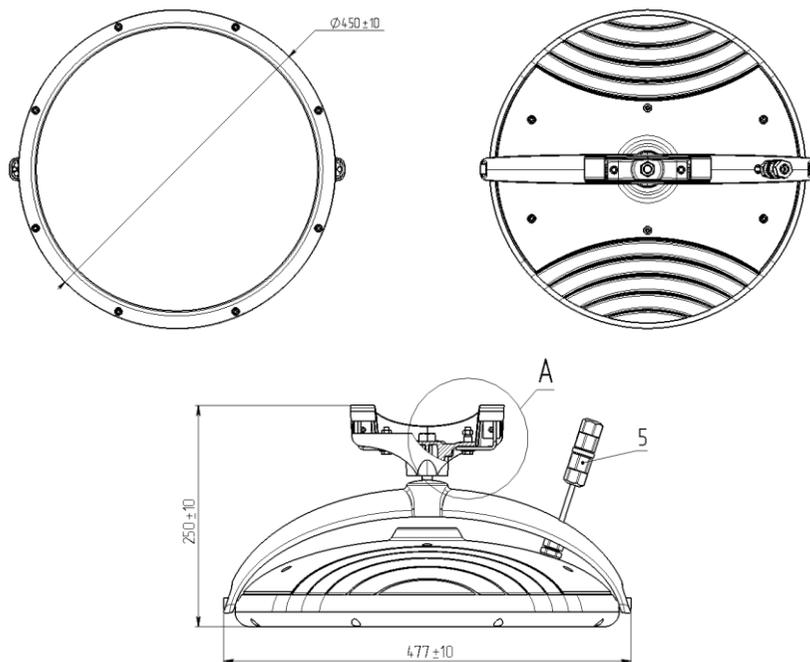


Рисунок 1

10.1 Ослабить гайки М6 (поз.1) открутить не до конца болты М6 (поз.2) таким образом, чтобы прижимные скобы (поз.3) могли свободно перемещаться (Рисунок 2).

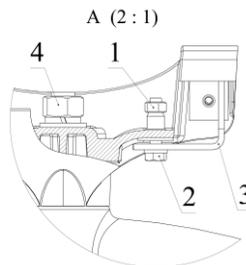


Рисунок 2

10.2 Сдвинуть прижимные скобы (поз.3) (Рисунок 3).

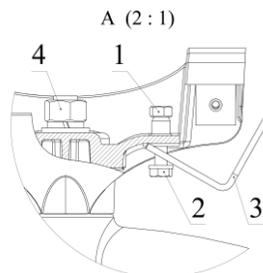
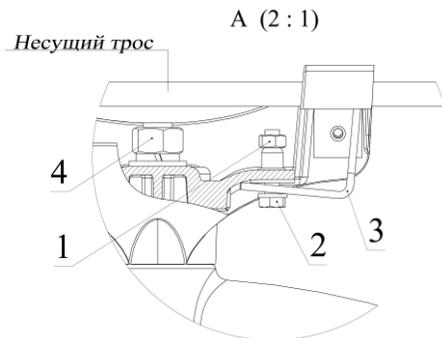


Рисунок 3

10.3 Подвесить светильник на несущий трос $\varnothing 6 \dots 12$ мм, сдвинуть прижимные скобы (поз.3) к центру подвеса до обеспечения необходимого прижима троса, затянуть болты М6 (поз.2) с усилием $5 \dots 9$ Н·м, после чего законтрогаить гайками М6 (поз.1) (Рисунок 4)



НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ПРИМЕНЕНИЕ КАБЕЛЯ НЕ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ

Внимание!!! Монтаж производить только при отключенном напряжении питания.

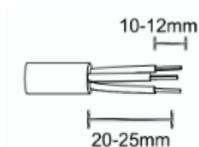
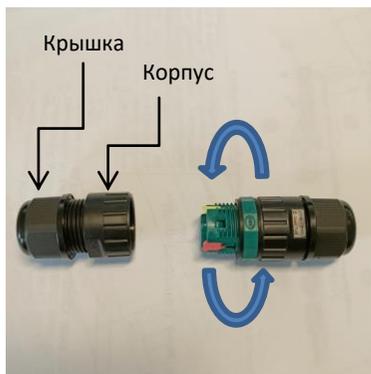
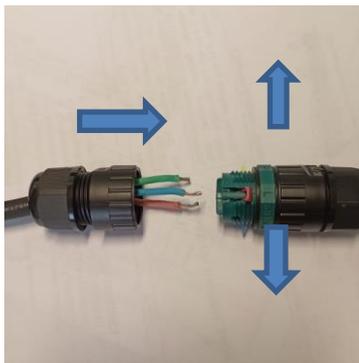


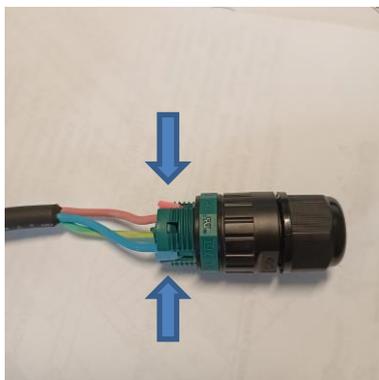
Рисунок 5
Зачистка кабеля



1) Для получения доступа к клеммной части разъема - открутить резьбовые соединения.



2) Завести кабель через крышку и корпус, отщелкнуть фиксаторы проводов.



3) Завести зачищенные провода в колодки, согласно цвету.

Голубой – N

Розовый – L

Желтый – заземление



4) Закрутить корпус, затем крышку с моментом затяжки 2,8 ~ 3,7Н·м.

Рисунок 6

Подключение питающего кабеля.