



ПАСПОРТ

на серию светильников

GALAD Кассиопея LED (Петро)



ООО Лихославльский завод «Светотехника»

1 Назначение

Подвесные светодиодные светильники серии GALAD Кассиопея LED (Петро) 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 IEC 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 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 (крепежные элементы в комплект поставки не входят) - 1 шт.;
- паспорт - 1 шт.;
- разъем - 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 36 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 42 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 подвергал 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 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).

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 Кассиопа LED (Петро) (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.КА01.В.24626/20 от 13.04.2020г.

Дата изготовления

Штамп ОТК

9 Технические характеристики

9.1 Структура наименования модификации светильника GALAD Кассиопа LED (Петро):

GALAD Кассиопа LED - X - Y (A/B/C/D/E/F/G/Петро)

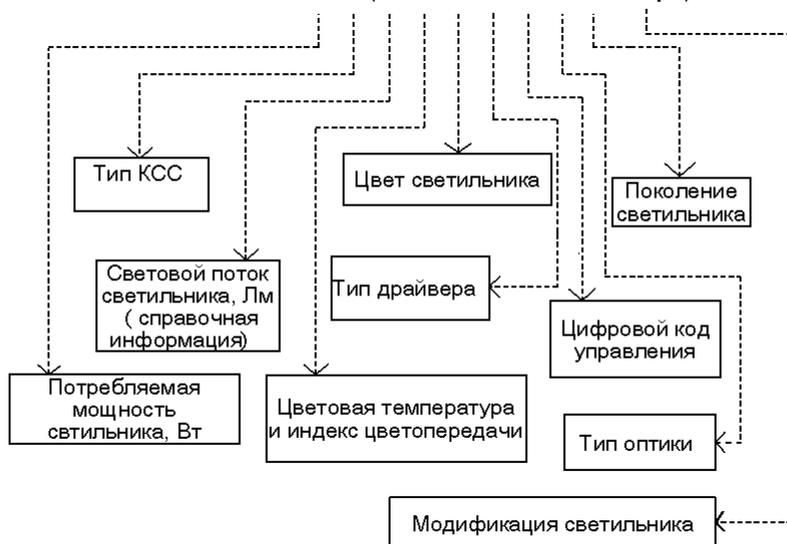


Таблица 9.1 Общие технические характеристики для серии

1. Источник света	светодиодный модуль	9. Климатическое исполнение (по ГОСТ 15150)	У1 (от -40°С до +40°С)
2. Материал корпуса, Материал рассеивателя	Листовой алюминий, литой алюминий, силикатное стекло 4мм.	10. Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды (по ГОСТ 17516.1)	М2
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)	9005
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)	625x625x702
		16. Масса светильника, кг (не более)	14
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

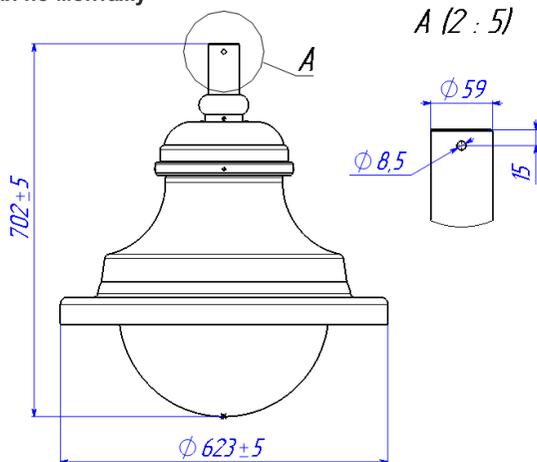


Рисунок 1.

10.1. Светильник установить на подвеске кронштейна опоры – трубе и закрепить ось диаметром 8 мм с обязательной установкой шайб 8.01.10кп.019 – 2 шт. и шплинтов 3,2x25 – 2 шт. Возможно так же крепление при помощи болта (M8), длиной не менее 100мм с одной контргайкой, или шпильки (M8) с 2-мя контргайками,

10.2. Для подключения светильника к питающей сети предусмотрены герметичные кабельные разъемы, обеспечивающие надежный контакт и полную защиту электрических токопроводящих частей от попадания влаги. Подключение светильника к питающей сети любыми другими способами автоматически снимает гарантию на светильник. Схема подключения разъема к питающему кабелю представлена на рисунке 4. Для подключения соединить разъем светильника с ответным разъемом, установленным на питающий кабель. Установить на питающий кабель гайку (поз.1), герметизирующий элемент (поз.2), корпус разъема (поз.3), электрическую часть разъема (поз.4). Электрическую часть разъема (поз.4) подключить к зачищенным жилам питающего кабеля согласно (вида «А» Рисунок 5). К контакту «1» - L («Фаза»); к контакту «3» - N («Ноль»); к контакту «4» - заземление. (На рисунке 5 вид «А» выделены черным места подключения). **НЕ ДОПУСКАЕТСЯ**

ПРИМЕНЕНИЕ КАБЕЛЯ НЕ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ



Рисунок 2.