



# ПАСПОРТ

## Светильник GALAD Термит LED-9-d100/В/М

Перед началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с настоящим паспортом!  
Монтаж и обслуживание должны осуществляться только квалифицированными специалистами!

### 1. Общие указания по технике безопасности

Настоящий паспорт содержит принципиальные указания, которые должны выполняться при монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании светильника. Поэтому, перед монтажом и вводом его в эксплуатацию, он должен быть обязательно изучен монтажником, а также соответствующим обслуживающим персоналом и владельцем оборудования.

Необходимо соблюдать не только общие требования по технике безопасности, приведенные в данном разделе, но и специальные указания, приводимые в других разделах паспорта, а также существующие национальные, региональные или местные предписания и предписания, действующие у владельца.

Персонал, осуществляющий монтаж, эксплуатацию, техническое обслуживание и контрольные осмотры оборудования, должен иметь соответствующую выполняемой работе квалификацию. Обязанности обслуживающего персонала и его компетенция должны точно определяться владельцем. Владелец обязан проконтролировать, чтобы вся информация, содержащаяся в паспорте, полностью соблюдалась обслуживающим персоналом.

Несоблюдение нижеуказанных требований по технике безопасности может повлечь за собой опасные последствия для здоровья и жизни человека, создать опасность для окружающей среды и оборудования, а также сделать недействительными любые требования по возмещению причиненного ущерба:

- Светильник устанавливается в потолок типа «Армстронг» или гипсокартон в вырезное отверстие Ø81÷85мм.
- Присоединение, отсоединение светильника от сети и устранение неисправностей производить только при отключенном напряжении.
- Не допускается эксплуатация светильника с поврежденной изоляцией проводов и мест электрических соединений.
- Не допускаются к эксплуатации светильника лица, не изучившие данное руководство и лица до 18 лет.
- Не допускаются к эксплуатации светильника лица, у которых есть физические, нервные или психические отклонения.
- Не допускаются к эксплуатации светильника лица, не имеющие достаточно опыта и знаний, за исключением случаев, когда за ними осуществляется надзор или проводится инструктаж лицом, отвечающим за их безопасность.
- Напряжение сети должно соответствовать 100÷240В/ 50Гц
- Напряжение питания должно соответствовать ГОСТ 13109-97
- Сети должны быть защищены от возникновения перенапряжений импульсных токов (грозовых и коммуникационных), согласно ГОСТ Р 51992-2002 (МЭК 61643-1-98).
- Следите за величиной напряжения в питающей сети. Все электрические соединения должны быть надежно затянуты и защищены от попадания влаги.
- Соответствие электрического подключения светильника правилам безопасности должен проверить квалифицированный специалист.
- Запрещается использовать кабель электропитания (в светильниках с выводным кабелем) для подъема и переноски.
- Предельно допустимые значения параметров, указанных в технических характеристиках, ни в коем случае не должны превышать.

Эксплуатационная надежность и продолжительность срока службы светильников зависит от правильности его подбора под Ваши требования, а также, выполнения условий настоящего паспорта.

### 2. Назначение

2.1. Светильники GALAD Термит LED-9-d100/В/М (рис.2) со светодиодными модулями предназначены для освещения торговых и офисных центров, выставочных залов, павильонов, общественных зданий и других помещений с высотой потолков более 3 м.

- 2.2. Светильники соответствуют I-му классу защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011, в части воздействия механических факторов внешней среды, группе условий эксплуатации М2 по ГОСТ 17516.1-90.
- 2.3. Вид климатического исполнения УХЛ4 по ГОСТ 15150-69, при этом высота над уровнем моря до 2000 м. Температура окружающего воздуха при эксплуатации от + 1° С до + 35°С.

### 3. Технические характеристики

Технические характеристики светильника

Таблица 3.1

1. Номинальная частота, Гц	50	5. Источник света	Светодиодный модуль
2. Входное напряжение, В	100÷240	6. Степень защиты	IP20
3. Номинальная мощность, Вт	9	7. Масса, кг, не более	0,45
4. Тип цветовой температуры	W3500-3600	8. Срок службы, лет	12
	W5000-5100		

3.1. Содержание цветных металлов, кг: алюминия –0,2.

3.2. 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.

### 4. Комплектность

4.1. В комплект поставки входят:

- светильник - 1 шт.
- паспорт - 1 экз.
- упаковка - 1 шт.

### 5. Указания по эксплуатации

5.1. Установить светильник следующим образом согласно рис. 1:

1. Вырезать установочное отверстие диаметром 81÷85мм.
2. Соединить провода питания светильника «L» (коричневый) и «N» (голубой) в соответствии с проектом на осветительную установку объекта. При монтаже светильник заземлить в указанном месте (⊕) проводом сечением 2,5мм. Источник питания, через установочное отверстие, расположить на максимальном удалении от светильника. Категорически запрещается располагать источник питания на светильнике.
3. Сжать две пружины светильника.
4. Установить светильник в установочное отверстие.

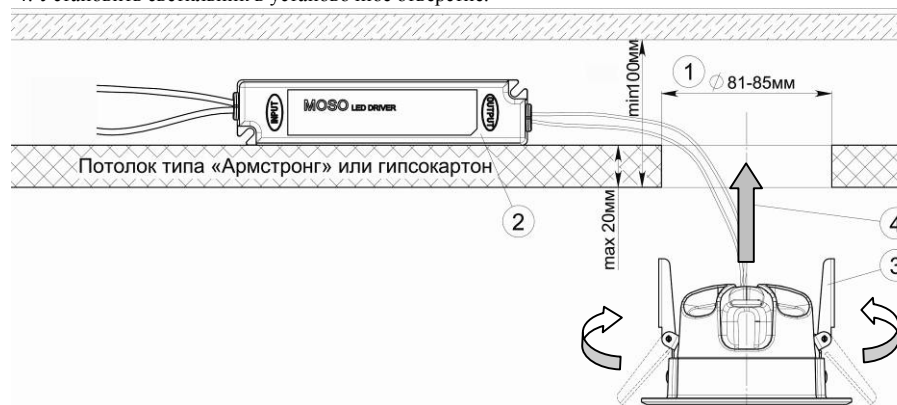


Рис.1

Схема установки светильника

### 6. Техническое обслуживание

6.1. В процессе эксплуатации световые характеристики светильника могут ухудшаться из-за загрязнения защитного стекла. Для их сохранения необходимо проводить чистку поверхности стекла по мере его загрязненности.

### 7. Свидетельство о приемке

7.1. Светильник GALAD LED-9-d100/В/М соответствует требованиям ГОСТ ИЕС 60598-2-2-2012, ТУ3461-033-05758434-2012 и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления

Штамп О Т К

Сертификат №TC RU C-RU.AB24.B.02657 от 30.06.2015г.

## 8. Гарантии изготовителя

- 8.1. "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 36 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 48 месяцев с даты поставки Товара в соответствии с товарно транспортной накладной на поставку товара.
- 8.2. Эта гарантия дается «Продавцом» «Покупателю» на стандартный Товар из своих каталогов.
- 8.3. 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/ремонттировать** 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) на источники питания и товар со светодиодами, гарантия 36 месяцев (но не более 48 мес. со дня продажи) покрывает только как максимум 17.300 часов использования (т.е. по 12 часов эксплуатации каждый день): в рамках упомянутых лимитов Гарантия действительна для дефектов выше, чем номинальный уровень дефектов 0,2% за 1000 часов использования, если иное не заявлено в паспорте на изделие.
  - ж) 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.
- 8.4. 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.
- 8.5. Если у «Товара» обнаружено повреждение, покрываемое 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».
- 8.6. 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.
- 8.7. Гарантия не применяется к Системам Управления Светом.
- 8.8. «Покупатель» не вправе требовать от «Продавца» каких-либо расходов, вызванных хранением бракованного/ неисправного «Товара».
- 8.9. 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 течение 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.
- 8.10. 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».

## 9. Сведения об упаковке, транспортировании и хранении

- 9.1. Упаковка светильников соответствует ГОСТ 23216-78.
- 9.2. Транспортирование светильников должно производиться в контейнерах, закрытым автотранспортом и в крытых железнодорожных вагонах в соответствии с ГОСТ 23216-78.
- 9.3. Условия хранения: навесы или помещения, где колебания температуры и влажности воздуха существенно отличаются от колебаний на открытом воздухе.  
Температура воздуха: - 50 до + 50 °С.  
Верхнее значение относительной влажности воздуха 100 % при + 25 °С.
- 9.4. Светильники хранят уложенными на стеллажи или поддоны в штабели высотой не более 1,6 м. Хранение светильников должно обеспечивать их сохранность от механических повреждений.

## 10. Утилизация

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

