



# ПАСПОРТ

## Светильник серии GALAD Урбан



*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 причинённого ущерба:

- С целью исключения поражения электрическим током светильник 1 класса защиты должен быть заземлен. Для заземления на панели светильника имеется специальная клемма в клеммной колодке, около которой нанесен знак заземления.
- Подключение, отключение светильника от сети, смену ламп и устранение неисправностей производить только при отключенном напряжении.
- Не допускается эксплуатация светильников при повреждении узла крепления клеммной колодки к панели.
- Не допускается эксплуатация светильников с поврежденной изоляцией проводов и мест электрических соединений.
- Во избежание пожара, при хранении необходимо предотвращать попадание прямых солнечных лучей на отражатель.
- Для обеспечения надежного крепления светильника на кронштейне, крепежные болты должны быть затянуты.
- Не допускаются к эксплуатации светильника лица, не изучившие данное руководство и лица до 16 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 220 В±10% / 50Гц. Сети должны быть защищены от возникновения перенапряжений импульсных токов (грозовых и коммуникационных), согласно ГОСТ Р 51992-2002 (МЭК 61643-1-98).
- Питающая сеть должна соответствовать требованиям ГОСТ 13109-97 и должна быть защищена 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 надёжно затянуты и защищены от попадания влаги;
- Соответствие электрического подключения светильника правилам безопасности должен проверить квалифицированный специалист. Необходимо отключать светильник от электросети при проведении ремонта и технического обслуживания.
- Запрещается использовать кабель электропитания (в светильниках с выводным кабелем) для подъёма и переноски.
- Предельно допустимые значения параметров, указанных в технических характеристиках, ни в коем случае не должны превышать.

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

### 2 НАЗНАЧЕНИЕ

2.1 Светильник для утилитарного наружного освещения серии GALAD Урбан (Рисунок 1) предназначен для освещения улиц, дорог, площадей, бульваров, автостоянок, железнодорожных платформ, дворовых территорий и площадей перед торговыми центрами.

2.2 Светильник соответствует классу защиты 2 от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75, в части воздействия механических факторов внешней среды, группе условий эксплуатации М2 по ГОСТ 17516.1-90.

2.3 Вид климатического исполнения У1 по ГОСТ 15150-69, при этом высота эксплуатации над уровнем моря до 2000 м. Температура окружающего воздуха при эксплуатации от -40 до +40°C.

### 3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1 – Технические характеристики светильника GALAD Урбан L LED-305-ШБ1/У50

1 Частота, Гц	50
2 Напряжение, В	120-277
3 Источник света:	Светодиодный модуль
4 Вторичная оптика:	В наличии
5 Степень защиты	IP65
6 Срок службы, лет	10
7 Коррелированная цветовая температура, К	4000
8 Общий индекс цветопередачи, Ra	>70
9 Класс светораспределения	П
10 Коэффициент мощности, не менее	0,96
11 Масса светильника не более, кг	13
12 Потребляемая мощность, Вт	280
13 Световой поток, лм	32500
14 Световая отдача, лм/Вт	115
15 Тип КСС	ШБ
16 Способ установки светильника	консольно/торшерный

3.1 Тип кривой силы света – широкая боковая.

3.2 Класс светораспределения – прямого света

3.3 Максимальная площадь проецируемой поверхности, подвергаемой ветровой нагрузке для светильника: GALAD Урбан L – 0,95м<sup>2</sup>

3.4 Содержание цветных металлов, кг, не более: алюминия – 7.

3.5 Возможно использовать светильник с системой управления:

Dali, 1-10V, Line control, встроенный 5-ти шаговый таймер, диммирование напряжением, Photocell, telemanagement.

3.6 В светильнике предусмотрена защита от кратковременных импульсных напряжений до 4 кВ.

3.7 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
- паспорт
- упаковочная коробка

## 5 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 С целью исключения поражения электрическим током светильник должен быть заземлен. Для заземления светильник имеет защитный зажим в клеммной колодке, около которого нанесен знак заземления.

5.2 Подключение светильника и устранение неисправностей производить только при отключенном напряжении.

5.3 Не допускается эксплуатация светильников с поврежденной изоляцией проводов и мест электрических соединений.

5.4 Для обеспечения надежного крепления светильника на опоре крепежные болты должны быть затянуты с усилием, не менее 8 Н.м.

## 6 ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ

6.1 Светильник устанавливается на опорную поверхность из несгораемого материала, как на Г-образный кронштейн, так и на торшерную опору с диаметром трубы 60/70/90 мм. Для установки светильника на торшерную опору необходимо отвернуть 2 болта поз.3 и установить консоль вертикально, затем затянуть болты поз.3 с усилием не более 3,6 Н.м.

6.2. Для присоединения светильника к сети необходимо отвернуть защелку (поз.1) и открыть крышку. Сетевые провода или кабель присоединить к зажимам или к клеммной колодке на панели, предварительно закрепить их планкой для зажима проводов. Установить крышку на место и закрыть защелку (поз.1).

**ВНИМАНИЕ! Провода N, L и  $\oplus$  подключить, СТРОГО в соответствии со схемой подключения!**

6.3 Установить светильник на опору и закрепить его с помощью болтов (поз.2).

## 7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1 Металлические детали светильника окрашены порошковой полиэфирной краской, при нарушении лакокрасочного покрытия детали, восстановление производить аэрозольными эмалями в цвет восстанавливаемой детали.

## 8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

8.1. Светильники серии GALAD Урбан соответствуют требованиям ГОСТ ИЕС 60598-2-3-2012, ТУ3461-033-05758434-2012 и признаны годными для эксплуатации.

Дата изготовления \_\_\_\_\_ Штамп О Т К \_\_\_\_\_

Декларация о соответствии: ТС №RU Д-RU.AУ37.В.14741 от 09.09.2015г.

## 9 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1. "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.

9.2. Эта гарантия дается Продавцом Покупателю на стандартный Товар из своих каталогов.

9.3. Гарантия действительна только в следующих случаях:

- товар используется согласно соответствующей Спецификации на Товар и соответствующим применением (согласно технической документации);
- любая установка и/или сборка Товара должна производиться специализированным техническим персоналом в соответствии с паспортом на изделие;
- показания температуры и напряжения при использовании Товара не превышены, и Товар не подлежал механическим нагрузкам, которые не соответствуют прямому использованию Товара;
- 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;
- Покупатель заранее провел все первоочередные оперативные меры, как прописано в паспорте на изделие, сопровождающего Товар;
- 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 60 месяцев (но не более 72мес. со дня продажи) покрывает только как максимум 21.900 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.

9.4. 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.

9.5. 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.

9.6. 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, «жучки» или вирусы.

9.7. Гарантия не применяется к Системам Управления Светом.

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

9.9. 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».

## 10 УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

10.1 Упаковка светильников соответствует ГОСТ 23216-78.

10.2 Транспортирование светильников должно производиться в контейнерах, закрытым автотранспортом и в крытых железнодорожных вагонах в соответствии с ГОСТ 23216-78.

10.3 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.

10.4 Светильники хранят уложенными на стеллажи или поддоны в штабеля высотой не более 1,65 м. Хранение светильников должно обеспечивать их сохранность от механических повреждений.

## 11. УТИЛИЗАЦИЯ

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

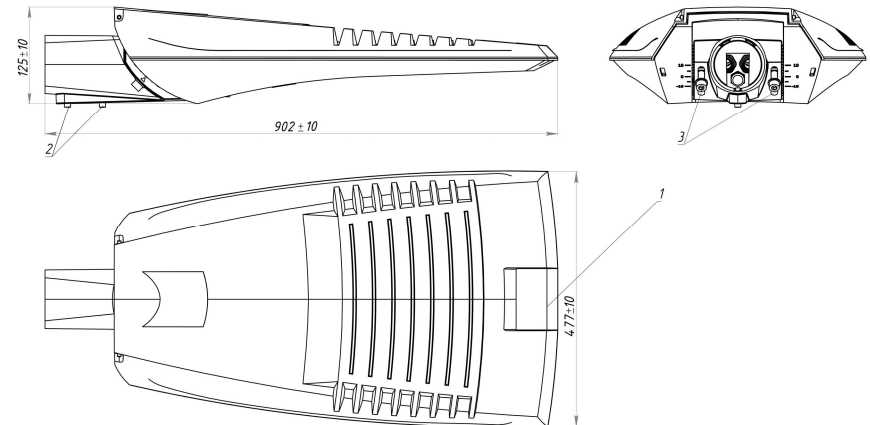


Рисунок 1