



# ПАСПОРТ

на серию светильников

GALAD Тюльпан LED



ООО Лихославльский завод «Светотехника»

## 1 Назначение

Торшерные светильники серии GALAD Тюльпан LED (Рисунок 1) со светодиодными модулями предназначены для функционально-декоративного освещения парков, скверов, бульваров, зон отдыха, территорий микрорайонов, коттеджных посёлков.

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

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

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

2.9 Запрещается самостоятельно производить разборку и ремонт светильника.

2.10 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 °C. Верхнее значение относительной влажности воздуха 100 % при +25 °C.

## 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/ремонтировать 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 Тюльпан 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-RU.PA03.B.02159/25 от 21.03.2025г.

Декларация о соответствии № ЕАЭС N RU Д-RU.PA03.B.31145/25 от 12.05.2025г.

Дата изготовления

Штамп О Т К

## 9 Технические характеристики

9.1 Структура наименования модификации светильника GALAD Тюльпан LED:

**GALAD Тюльпан LED - X - Y ( A / B / C / D / E / F / G )**

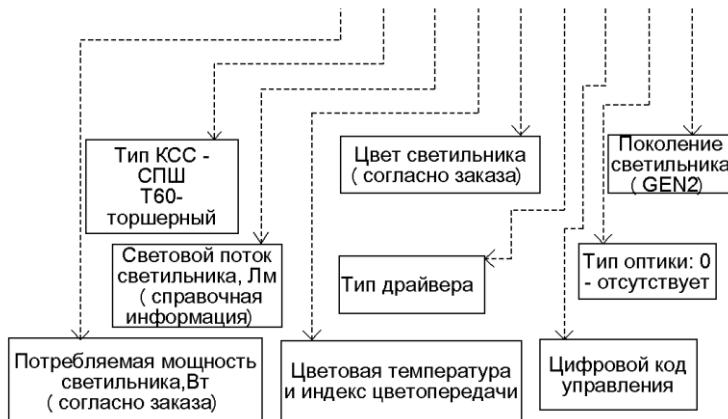


Таблица 9.1 Общие технические характеристики для серии

1. Источник света	светодиодный модуль	9. Климатическое исполнение (по ГОСТ 15150)	У1
2. Материал корпуса	литой алюминий	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 <sup>2</sup>	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)	IP54	15. Габаритные размеры светильника, Д/Ш/В, мм (рис. 1)	450x450x546
8. Класс защиты от поражения электрическим током (по ГОСТ 12.2.007.0)	I	16. Масса светильника, кг (не более)	12
		17. Световая отдача, лм/Вт (не менее)	120

*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

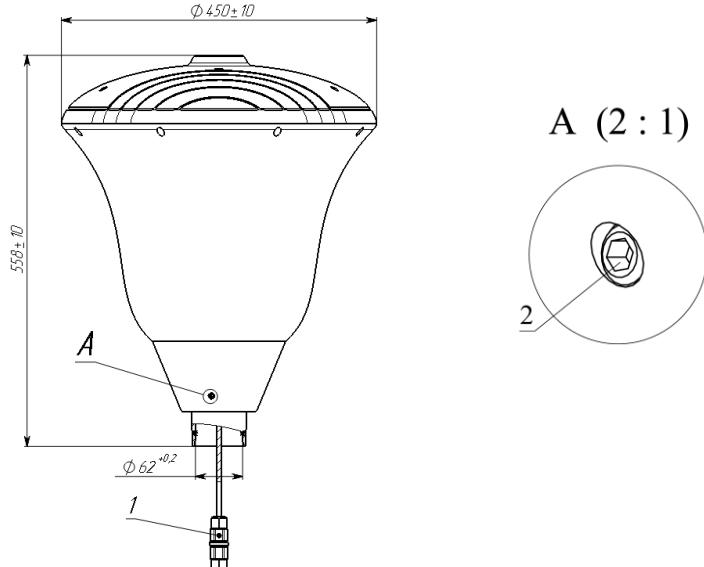


Рисунок 1.  
Габаритные размеры изделия

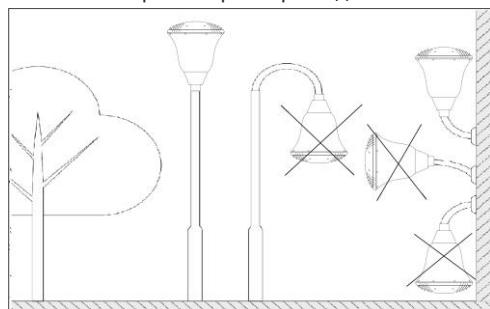


Рисунок 2.  
Разрешенные пространственные положения установки светильника серии  
GALAD Тюльпан LED

10.1 Ослабить установочные винты (поз.2) (Рисунок 1) таким образом, чтобы концы установочных винтов были заподлицо с внутренней поверхностью основания светильника (Запрещается выворачивать полностью установочные винты), установить светильник на трубу Ø50..60мм., затянуть установочные винты (поз.2) с усилием 5...9 Н•м. (Рисунок 1)

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 3

**НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ПРИМЕНЕНИЕ КАБЕЛЯ НЕ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ**

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

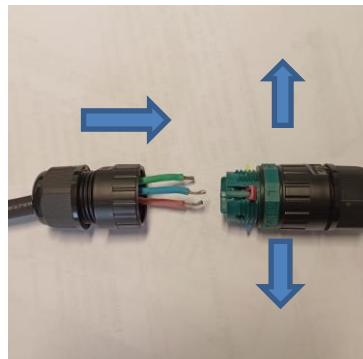


Рисунок 2

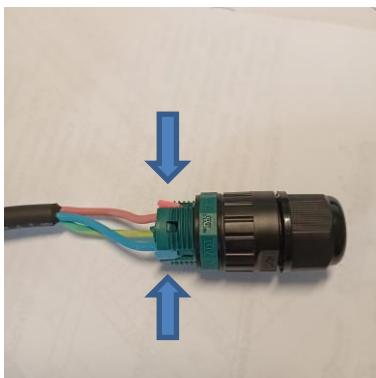
Зачистка кабеля



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



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



3) Завести защищенные провода в колодки, согласно цвету.



4) Закрутить корпус, затем крышку с моментом затяжки  $2,8 \sim 3,7 \text{Н}\cdot\text{м}$ .

Голубой – N

Розовый – L

Желтый – заземление

Рисунок 3  
Подключение питающего кабеля.

	Потребляемая мощность, Вт	ТИП КСС	Узел крепления	Кол. диодов, шт.	Цветовая температура	Цвет корпуса
GALAD Тюльпан LED	40±5%	СПШ	T60	18	2700K	YW360F
	60±5%			26	3000K	RAL 9023
	80±5%			40	3500K	RAL 9005
	100±5%			52	4000K	RAL 7040
	120±5%	ШОС		72	5000K	RAL 7011
	90±10%	80				
	110±10%					
	130±10%	81				
		100				
		120				

Таблица 2  
Технические характеристики для типов светильников

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