



# ПАСПОРТ

## Прожектор GALAD Аврора LED-28 М РС

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 прожектора. 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:

- Прожектор устанавливается на специальный кронштейн закрепленный на фасаде здания.
- Присоединение, отсоединение прожектора от сети и устранение неисправностей производить только при отключенном напряжении.
- Не допускается эксплуатация прожектора с поврежденной изоляцией проводов и мест электрических соединений.
- Не допускаются к эксплуатации прожектора лица, не изучившие данное руководство и лица до 18 лет.
- Не допускаются к эксплуатации прожектора лица, у которых есть физические, нервные или психические отклонения.
- Не допускаются к эксплуатации прожектора 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
- Питающая сеть должна соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013 и должна быть защищена от возникновения перенапряжений импульсных токов (грозовых и коммуникационных), согласно ГОСТ Р 51992-2011.
- Следите за величиной напряжения в питающей сети. Все электрические соединения должны быть надёжно затянуты и защищены от попадания влаги.
- Соответствие электрического подключения прожектора правилам безопасности должен проверить квалифицированный специалист.
- Запрещается использовать кабель электропитания (в прожекторах с выводным кабелем) для подъёма и переноски.
- Предельно допустимые значения параметров, указанных в технических характеристиках, ни в коем случае не должны превышать.

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

### 2. Назначение

- 2.1. Прожекторы GALAD Аврора LED-28 М РС (рис.1) со светодиодными модулями предназначены для архитектурного освещения зданий.
- 2.2. Прожекторы 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 У1 по ГОСТ 15150-69, при этом высота над уровнем моря до 2000 м. Температура окружающего воздуха при эксплуатации от - 40° С до + 40°С.

### 3. Технические характеристики

Технические характеристики светильника

Таблица 3.1

1.Номинальная частота, Гц	50	5. Потребляемая мощность прожектора при входном напряжении ~220V	34,7±5%
2. Входное напряжение, В	220±10%	6.Степень защиты:	IP65
3.Плата управления	Без управления	7. Масса, кг, не более	2,4
4 Источник света	Светодиодный модуль	8. Срок службы, лет	12

Дополнительная информация

Таблица 3.2

9. Половинный угол рассеяния на уровне 50% от максимальной силы света	Spot (±4°)	10. Цветовая температура / длина волны	2200 (2000÷2500 К)
	Medium (±15°)		3000 (3000÷3300 К)
	Wide (±30°)		4000 (3700÷4300 К)
	Extra Wide (без вторичной оптики)		RED (620÷630 нм)
	Ellipse (±06°×±20°)		GREEN (520÷535нм)
			BLUE (465÷485нм)

Цвет светильника

Таблица 3.3

RAL 1001 цвет – бежевый	RAL 7035 цвет – светло-серый
RAL 1011 цвет – коричнево-бежевый	RAL 7040 цвет – серый
RAL 1013 цвет – устрично-белый	RAL 9002 цвет – светло-серый
RAL 1014 цвет – слоновая кость	RAL 9005 цвет – черный
RAL 1015 цвет – светлая слоновая кость	RAL 9016 цвет – белый

3.1. Содержание цветных металлов, кг: алюминия –1,9.

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.

3.3. Максимальная площадь проецируемой поверхности, подвергаемой ветровой нагрузки для прожектора 0,02 м<sup>2</sup>

### 4. Комплектность

4.1. В комплект поставки входят:

- оптическая часть прожектора (с установленной скобой) - 1шт.
- блок питания (в упаковке с оптической частью) - 1шт.
- паспорт - 1экз.
- трубка термоусаживаемая ТСТGW1.4 чер.(4:1) 16,0/4,0мм - 100мм

### 5. Указания по эксплуатации

- 5.1. Установить оптическую часть прожектора (поз.1), закрепив скобу (поз.3) тремя болтами М8 (см. рис.1).
- 5.2. Установить блок питания (поз.2), закрепив его на фасаде здания четырьмя болтами (саморезами) М4.
- 5.3. Отрегулировать положение оптической части (поз.1), предварительно ослабив винты (поз.4). Зафиксировать положение оптической части, затянув винты (поз.4) с усилием 17÷25 Н.м.
- 5.4. Соединить разъемы оптической части (поз.6) и блока питания (поз.5) (см. рис.1) и надеть на них трубку термоусаживаемую с дальнейшим нагревом электрофена.
- 5.5. Соединить выводной кабель прожектора в соответствии с маркировкой на источнике питания и проекта на осветительную установку объекта с минимальным радиусом изгиба кабеля ~220V – 80мм. Электрическая схема показана на рисунке 2.

## 6. Техническое обслуживание

- 6.1. В процессе эксплуатации световые характеристики прожектора могут ухудшаться из-за загрязнения защитного стекла. Для их сохранения необходимо проводить чистку поверхности стекла по мере его загрязнённости.
- 6.2. Металлические детали светильника окрашены порошковой полиэфирной краской. При нарушении лакокрасочного покрытия детали восстановление производить аэрозольными эмалями в цвет восстанавливаемой детали.

## 7. Свидетельство о приемке

- 7.1. Прожектор GALAD Аврора LED-28 соответствует требованиям ГОСТ IEC 60598-2-5-2012, ТУ3461-033-05758434-2012 и признаны годными для эксплуатации.

Дата изготовления

Штамп О Т К

Сертификат №ТС RU C-RU.AB24.B.01784 от 08.12.2014г..

## 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 42 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 подвергал 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 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 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 отремонтировать 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 течении 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 прожекторов соответствует ГОСТ 23216-78.
- 9.2. Транспортирование прожекторов 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. Прожекторы хранят уложенными на стеллажи или поддоны в штабели высотой не более 1,6 м. Хранение прожекторов должно обеспечивать их сохранность от механических повреждений.

## 10. Утилизация

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

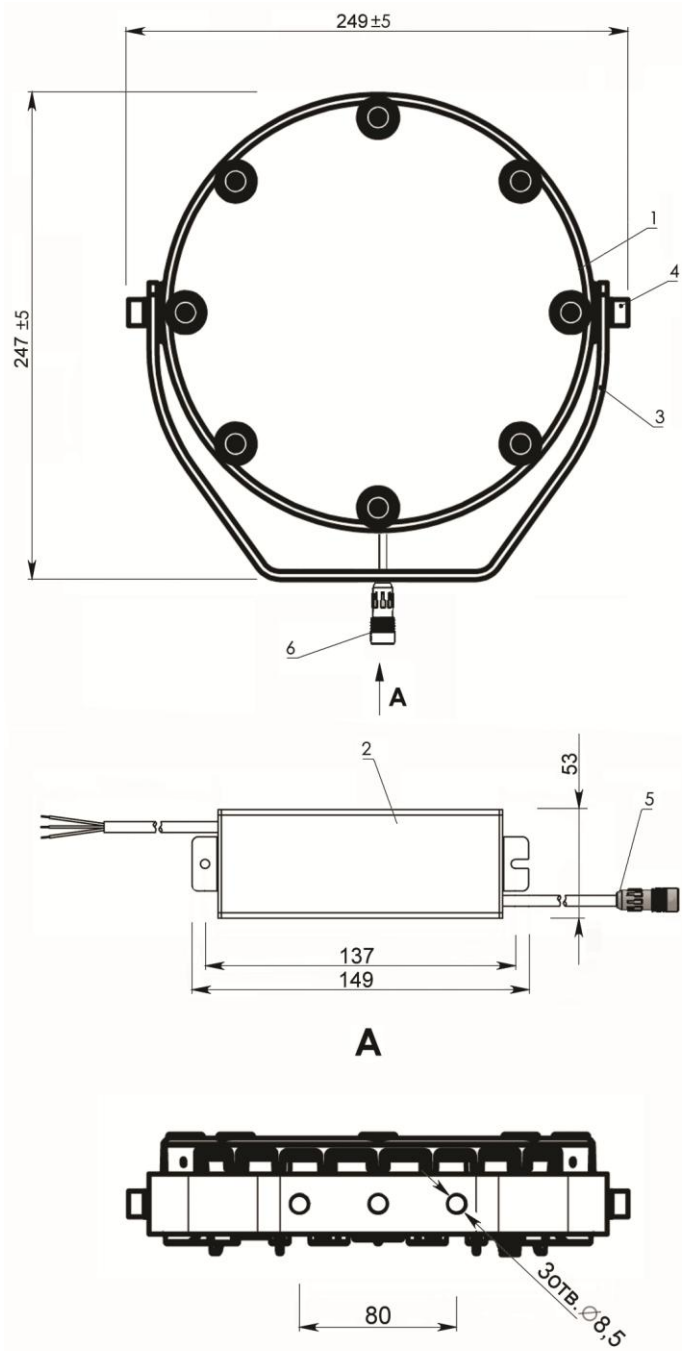


Рис.1

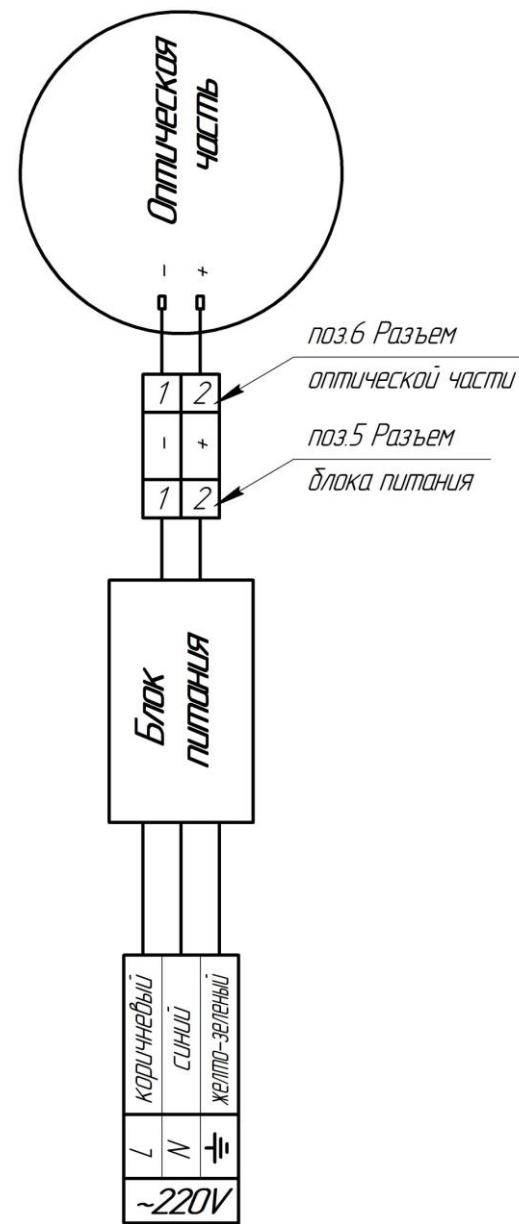


Рис.2