



ПАСПОРТ

Прожекторы серии GALAD Персей LED (монохромный)



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, паспорт 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 квалификацию, соответствующую выполняемой работе. Обязанности обслуживающего персонала и его компетенция должны точно определяться владельцем. Владелец обязан проконтролировать, чтобы все указания, содержащиеся в паспорте, полностью соблюдались 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 устанавливаются на специальные кронштейны (заказываются отдельно), закрепив их на фасаде здания.. Для обеспечения надежного крепления прожектора, крепежные винты, болты или шпильки М8 должны быть затянуты с усилием 17÷25 Н.м.
- С целью исключения поражения электрическим током прожектор должен быть заземлен. Для заземления прожектора использовать жёлто-зелёную жилу от источника питания согласно схемам электрических подключений 1, 2, 3 или 4.

Эксплуатация прожекторов без заземления не допускается!

- Напряжение питающей сети должно соответствовать (220 ± 22) В, 50 Гц.
- Питающая сеть должна соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013 и должна быть защищена от возникновения перенапряжений импульсных токов (грозовых и коммуникационных), согласно ГОСТ Р 51992-2002 (МЭК 61643-1-98).
- Подключение, отключение прожектора от сети, и устранение неисправностей производить только при отключенном напряжении.
- Не допускается эксплуатация прожекторов с поврежденной изоляцией проводов и мест электрических соединений.
- Прожекторы на монтируемой поверхности должны быть закреплены при помощи болтов или другого крепежа с соответствующим усилием затяжки, обеспечивающим надежность крепления.
- Не допускаются к эксплуатации прожектора лица, не изучившие данное руководство.
- 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.
- 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.

Эксплуатационная надежность и продолжительность срока службы прожекторов зависит от правильности выполнения условий настоящего паспорта.

2 НАЗНАЧЕНИЕ

2.1 Прожекторы серии GALAD Персей LED **без управления** (рисунок 1) со светодиодными модулями предназначены для архитектурного освещения фасадов зданий, освещения пешеходных переходов автомобильных дорог и устанавливаются на специальные кронштейны.

2.2 Прожекторы соответствуют классу защиты 1 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 2000м. Температура окружающего воздуха при эксплуатации от минус 40 до плюс 40°С.

3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 1 – Технические характеристики общие для всех типов прожектора

1 Частота, Гц	50	4 Степень защиты:	IP65
2 Номинальное напряжение, В	220	5 Срок службы	12
3 Источник света:	Светодиодный модуль		

3.1 Технические характеристики для типов прожекторов – см. таблицу 2 и 3.

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:

- прожектор..... 1 шт.;
- паспорт..... 1 шт.;
- упаковка..... 1 шт.

Аксессуары* см. таблицу 2:

- экран, при наличии согласно заказа (упакован в отдельную коробку)..... 1 шт.;
- кронштейны при наличии согласно заказа (упакованы в отдельную коробку)..... 2 шт.;

*** в комплект поставки не входят, заказываются отдельно.**

5 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1 Прожекторы устанавливаются на горизонтальную, вертикальную или наклонную поверхности фасадов зданий с помощью специальных кронштейнов (рисунок 4, 5, 6 или 7). Для этого два кронштейна (поз. 1) (рисунок 1) выставить на корпусе прожектора на необходимом расстоянии друг от друга и закрепить с помощью винтов (поз.2), установленных в кронштейнах.

5.2 Используя кронштейны, установить прожектор на поверхности, закрепив их двумя или четырьмя винтами, болтами или шпильками М8 (в комплекте не поставляются) с усилием 17÷25 Н.м.

5.3 **При наличии экрана** (см. таблицу 2 и рисунок 3): Открутить и снять гайки М4, установленные на шпильках кронштейнов (поз.5) в нижней части прожектора (рисунок 3). Установить экран (поз.4) совместив шпильки кронштейнов, установленных в нижних пазах прожектора с отверстиями на экране. Установить и закрутить гайки. Гайки закрутить с усилием 2÷3,5 Н·м.

5.4 Для подключения прожектора к питающей сети предусмотрен герметичный разъем, установленный на конце питающего кабеля прожектора, обеспечивающий надежный контакт и полную защиту электрических токопроводящих частей от попадания влаги. Подключение прожектора через разъем, установленный на питающем кабеле прожектора к питающей сети **обязательно**, при подключении прожектора к питающей сети любыми другими способами автоматически снимает гарантию на прожектор. Подключение прожектора к сети производить согласно схеме электрических подключений. Схема подключения разъема к питающему кабелю представлена в приложении 1.

5.5 Для регулировки наклона прожектора необходимо отпустить гайки (поз.3) на кронштейнах, наклонить прожектор на необходимый угол и затянуть гайки с усилием - 8 Н.м.

5.6 Для обеспечения защиты от попадания воды в прожектор через кабельные вводы, кабели выходящие из них должны быть направлены вниз.

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 прожектора, окрашенные порошковой полиэфирной краской, при нарушении лакокрасочного покрытия восстановить аэрозольными эмалями в цвет восстанавливаемой детали.

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1 Прожекторы серии GALAD Персей LED соответствуют требованиям ГОСТ ИЕС 60598-2-22-2012, ТУ3461-033-05758434-2012 и признаны годными для эксплуатации.

Дата изготовления

Штамп ОТК

Сертификат соответствия № TC RU C-RU.AB24.B.01784

с 08.12.2015 г.

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 с 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/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) 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) 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.

8.5 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».

8.6 Гарантия не обязана покрывать расходы, связанные с монтажом/демонтажом «Товара» (в том числе бракованного/неисправного, замененного в связи с обнаружением брака/неисправности).

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

8.8 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 «Поставщика» обязателен;

б) проверка забракованного товара должна проходить в присутствии представителя «Покупателя»;

8.9 В случае обнаружения неисправности прожектора 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».

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 несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе.

Температура воздуха: от минус 50 до плюс 50 °С.

Верхнее значение относительной влажности воздуха 100 % при плюс 25 °С.

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

10 УТИЛИЗАЦИЯ

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

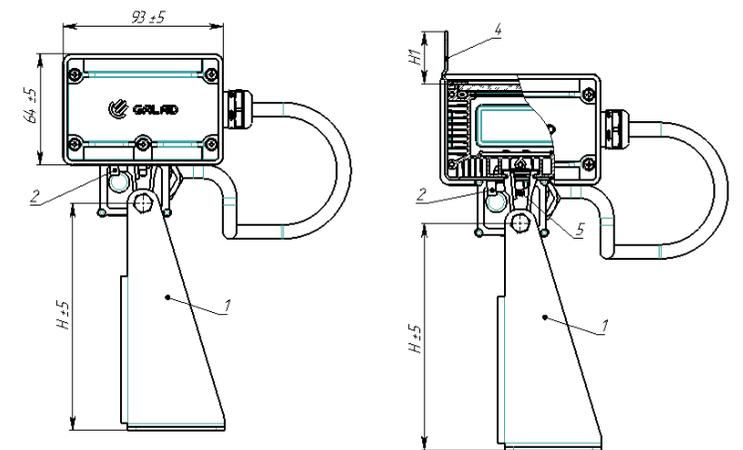
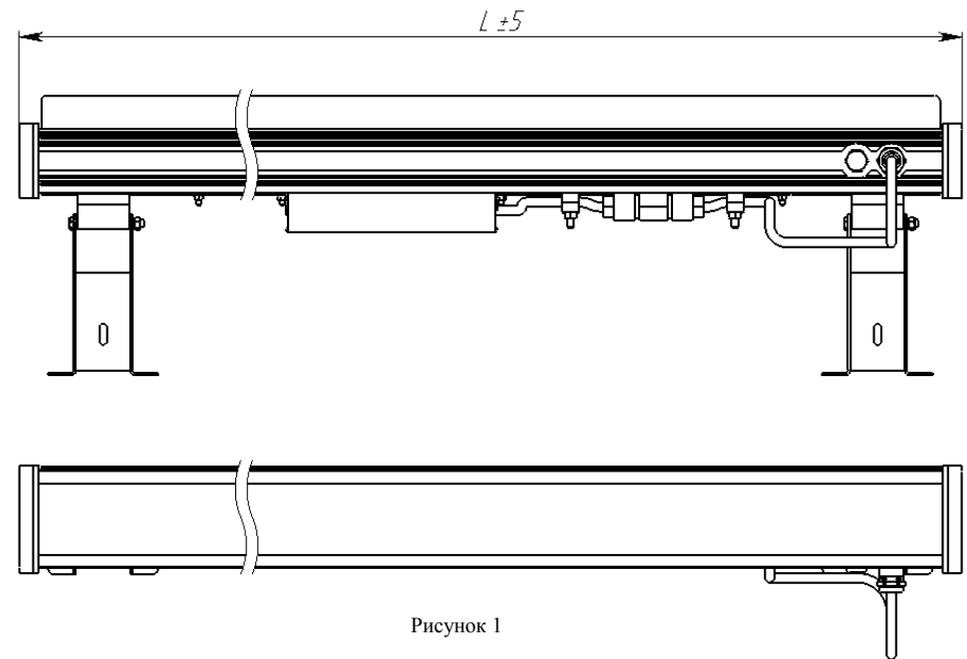


Рисунок 2

Рисунок 2а
(при наличии экрана
согласно заказа)

Приложение 1

1. Отсоединить часть разъема предназначенного для подключения сетевого кабеля;
2. Зачистить наружную оболочку кабеля на длину 40мм;
3. Завести кабель в кабельный соединитель, не зачищая изоляцию с проводов



4. Подключить провода к соответствующим клеммам, согласно схеме электрических подключений:
1-я клемма -  ; 2-я клемма - L;
3-я клемма-N



5. Обрезать провода заподлицо с кабельным соединителем кусачками (бокорежами);



6. Установить кабельный соединитель в исходное положение (соединить разъемы) с усилием 3Нм.



* При новом подсоединении провода производится обрезание по последней контактной детали. Обслуживание можно выполнять только после отключения нагрузки и электропитания.