



ПАСПОРТ

Прожекторы серии ЛО/ГО/ИО04



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 опорную поверхность из негорючего материала.
- С целью исключения поражения электрическим током прожектор должен быть заземлен. Для заземления прожектор имеет защитный зажим, около которого нанесен знак заземления. **Эксплуатация прожекторов без заземления электромонтажной панели не допускается.**
- Подключение, отключение прожектора от сети, смену ламп и устранение неисправностей производить только при отключенном напряжении.
- Питающая сеть должна соответствовать требованиям ГОСТ 32144 и должна быть защищена от возникновения перенапряжений импульсных токов (грозовых и коммуникационных), согласно IEC 61643-11.
- Напряжение сети и частота должны соответствовать основным техническим данным (см. таблицу 1).
- Не допускается эксплуатация прожекторов при повреждении узла крепления клеммной колодки к панели.
- Не допускается эксплуатация прожекторов с поврежденной изоляцией проводов и мест электрических соединений.
- Во избежание пожара, при хранении необходимо предотвращать попадание прямых солнечных лучей на отражатель.
- Прожекторы на монтируемой поверхности должны быть закреплены при помощи болтов или другого крепежа с усилием затяжки (17±1) Н·м.
- Корпус и крышка выносного блока ПРА изготовлены из стального проката. На крышке предусмотрены болты для крепления прожектора. В случае расположения прожектора отдельно от блока ПРА длина проводов, соединяющего ПРА с прожектором, не должна превышать 1 м.
- 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. Необходимо отключать прожектор от электросети при проведении ремонта и технического обслуживания.
- Запрещается использовать кабель электропитания (в прожекторах с выводным кабелем) для подъёма и переноски.

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

2 НАЗНАЧЕНИЕ

2.1 Прожекторы серии ЛО/ГО/ИО04 (рисунок 1-2) предназначены для освещения открытых площадок, рекламных щитов, автостоянок, фасадов зданий, памятников.

2.2 Прожекторы соответствует классу защиты 1 от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0, в части воздействия механических факторов внешней среды, группе условий эксплуатации М2 по ГОСТ 17516.1.

2.3 Вид климатического исполнения УХЛ1 и У1 (см. таблицу 2, графа «условное обозначение светильника») по ГОСТ 15150, при этом высота эксплуатации над уровнем моря до 2000 м.

2.4 Температура окружающего воздуха при эксплуатации для УХЛ1 – от минус 60 до плюс 40 °С, для У1 – от плюс 10 до 35 °С.

2.5 Запрещается установка в закрытых помещениях.

3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 1 – Технические данные общие для всех типов прожекторов

1 Частота, Гц	50±4	3 Степень защиты прожектора	IP65
2 Напряжение, В	220 ± 22	Степень защиты блока ПРА (ГО04-70/150-004)	IP54
		4 Срок службы, лет, не менее	10

Таблица 2 – Технические характеристики для типов прожекторов

Технические характеристики	Условное обозначение прожектора			
	ГО04-70-004 УХЛ1	ГО04-150-004 УХЛ1	ИО04-500-002 УХЛ1	ЛО04-15-001 У1
	<input type="checkbox"/> ¹⁾	<input type="checkbox"/> ¹⁾	<input type="checkbox"/> ¹⁾	<input type="checkbox"/> ¹⁾
1 Номинальная мощность лампы, Вт	70	150	500	15
2 Тип лампы	NAV TS 70 SUPER фирма «OSRAM» ²⁾	NAV TS 150 SUPER фирма «OSRAM» ²⁾	Plusline PRO Small 500 фирма «PHILIPS» ³⁾	DULUX EL 15W E27 фирма «OSRAM» ⁴⁾
3 Максимальная сила света, I ₁₀₀₀ кд	2900	4500	500	230
4 Угол рассеивания по типам рассеивания по ГОСТ 34819, (симметричный 2γ ₁₀ /2γ ₁₀)	118/102	114/100	118/102	134/125
5 Масса, кг, не более	6,0	6,5	1,7	2,0

¹⁾ Место для отметки ОТК (отмечать «✓»).

²⁾ Допускается применение металлогалогенных ламп других фирм указанной мощности.

³⁾ Допускается применение галогенных ламп накаливания других фирм указанной мощности.

⁴⁾ Допускается применение трубчатых люминисцентных ламп других фирм указанной мощности.

3.1 Максимальная площадь проецируемой поверхности, подвергаемой ветровой нагрузке для прожекторов – 0,05 м².

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 (лампа в комплект поставки не входит);
- блок ПРА (для ГО04);
- паспорт;
- упаковочная коробка светильников (на 2 светильника);
- упаковочная коробка блоков ПРА для ГО04 (на 5 блоков).

5 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1 Установить прожектор на опорную поверхность, закрепить двумя болтами, направить под требуемым углом в вертикальной плоскости и затянуть боковые болты на скобе.

Для прожекторов ГО04: перед установкой осветительного прибора на опорную поверхность необходимо прожектор закрепить на выносном блоке ПРА 2мя болтами М8 с усилием затяжки, обеспечивающим надежность крепления.

5.2 Для подключения прожекторов ИО/ЛО04 к сети необходимо снять пластмассовую крышку, закрепленную на корпусе двумя винтами. Это обеспечит доступ к клеммной колодке.

Кабель сети, круглого сечения, ввести в корпус через сальниковый ввод сквозь кремнеорганическую втулку так, чтобы внешняя изоляция кабеля выступала на 6...10 мм от края фланца на корпусе, присоединить провода кабеля к клеммной колодке, а заземляющий провод - к защитному зажиму. Затянуть гайку сальника с усилием, обеспечивающим герметичность.

Прикрутить обратно пластмассовую крышку.

5.3 Для подключения прожекторов ГО04 к сети необходимо снять крышку блока ПРА, закрепленную двумя болтами, и снять пластмассовую крышку, закрепленную на корпусе прожектора двумя винтами. Это обеспечит доступ к клеммным колодкам.

Ввести 1 конец кабеля для подключения лампы с электромонтажом через сальниковый ввод на корпусе прожектора, другой конец - через сальниковый ввод на корпусе блока ПРА. Присоединить провода к клеммным колодкам. Затянуть гайки сальников с усилием, обеспечивающим герметичность. Затем ввести кабель сети через оставшийся сальниковый ввод на корпусе блока ПРА. Вводить кабеля сквозь кремнеорганическую втулку так, как описывается в пункте 5.2. После этого провода кабеля сети присоединить к клеммной колодке, заземляющий провод - к защитному зажиму (рисунок 3). Затянуть гайку сальника с усилием, обеспечивающим герметичность.

Прикрутить обратно крышки.

5.4 Для установки лампы необходимо вывернуть винт, соединяющий корпус и рамку со стеклом, открутить рамку. Установить лампу соответствующего типа и мощности (см. таблицу №2).

5.5 Установить на место рамку со стеклом. Затянуть винты с усилием, обеспечивающим герметичность светильника.

5.6 Во избежание выхода из строя ИЗУ не допускается непрерывная работа прожектора с неисправной лампой более 500 часов, т.к. ИЗУ находится в режиме генерации импульсов (для прожектора ГО).

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 загрязненности.

6.2 Перегоревшую лампу заменить лампой того же типа и мощности.

6.3 Металлические детали прожектора окрашены порошковой полиэфирной краской. При нарушении лакокрасочного покрытия восстановление детали производить аэрозольными эмалями в цвет восстанавливаемой детали.

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1 Прожекторы (см. таблицу 2, графа «□¹⁾») соответствуют требованиям ГОСТ ИЕС 60598-2-5,

ТУ3461-033-05758434-2012 и признаны годными для эксплуатации.

Дата изготовления

Штамп ОТК

Регистрационный номер декларации о соответствии ЕАЭС N RU Д-РУ.РА04.В.56860/23 с 09.06.2023

8 ГАРАНТИЙНЫЙ 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 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 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) 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 - является «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 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».

9 УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

9.1 Упаковка прожекторов соответствует ГОСТ 23216.

9.2 Транспортирование прожекторов должно производиться в контейнерах, закрытым автотранспортом и в крытых железнодорожных вагонах в соответствии с ГОСТ 23216.

9.3 Условия хранения: навесы или помещения, где колебания температуры и влажности воздуха существенно отличаются от колебаний на открытом воздухе.

Температура воздуха: от минус 60 до плюс 40 °С (УХЛ1); от плюс 10 до 35 °С (У1).

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 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

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

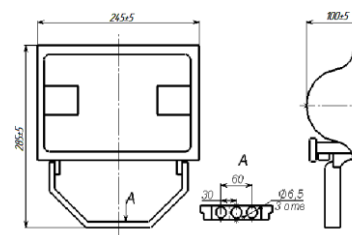


Рисунок 1 – Прожекторы ИО04-500; ЛО04

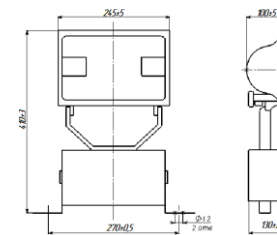


Рисунок 2 – Прожекторы ГО04...004

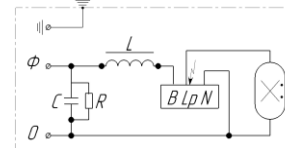


Рисунок 3 – Схема подключения для ГО04