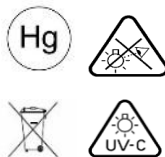




# ПАСПОРТ Прожекторы серии БО04



*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, 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:

- Прожектор устанавливается на опорную поверхность из негорючего материала.
- С целью исключения поражения электрическим током прожектор должен быть заземлен. Для заземления на корпусе прожектора имеется специальный 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.
- Напряжение сети и частота должны соответствовать основным техническим данным (см. таблицу 1).
- Питающая сеть должна соответствовать требованиям ГОСТ 32144 и защищена от возникновения перенапряжений импульсных токов (грозовых и коммуникационных), по ГОСТ Р 51992 (МЭК 61643-1-98).
- 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 (35±1) Н·м. (для исполнения 101 рис.1)
- Не допускаются к эксплуатации прожектора лица, не изучившие данный паспорт не имеющие достаточного 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 БО04 предназначены для обеззараживания воздуха и поверхностей ультрафиолетовым (УФ-С) излучением в отсутствие людей и животных для не медицинских целей в овощехранилищах, производственных и складских помещениях, спортивно-оздоровительных учреждениях. Не для медицинских организаций.

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 УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150, при этом высота эксплуатации над уровнем моря до 2000 м.

2.4 Температура окружающего воздуха при эксплуатации УХЛ 4.2 – от плюс 10 до плюс 35 °С.

При относительной влажности 60% при 20°С (среднегодовое значение)

## 3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Технические данные общие для всех типов прожекторов

Таблица 1

1 Частота, Гц	50±0,4
2 Номинальное напряжение, В	220±22
4 Срок службы, лет, не менее	10

3.1 Максимальная площадь проецируемой поверхности, подвергаемой ветровой нагрузке для прожекторов – 0,13 м<sup>2</sup>.

3.2 Технические характеристики для типов прожекторов – см. таблицу 2.

3.3 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.;
- упаковочная коробка ..... 1 шт.;
- инструкция по эксплуатации ..... 1 шт.;
- памятка ..... 1 шт.

Прожектор БО04, согласно заказа, может комплектоваться лампой.

## 5 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1 Прожектор оборудован:

- Исполнение 102 (Рис.2) кронштейном - переноской для установки на ровную поверхность с возможностью регулировки угла наклона и переноски.
- Исполнение 101 (Рис. 1) стационарный - устанавливается на ровную поверхность с возможностью регулировки угла наклона.

5.2 Для прожекторов исполнение 101 рис.1:

5.2.1 Установить прожектор на опорную поверхность, закрепить двумя болтами М6, направить под требуемым углом в вертикальной плоскости и затянуть боковые болты на скобе.

5.2.4 Для установки лампы необходимо открутить винт, соединяющие корпус и рамку, повернуть рамку на 90°. Установить лампу соответствующего типа и мощности (см. таблицу №2).

5.2.5 Установить на место рамку. Затянуть винт с усилием, обеспечивающим герметичность светильника.

5.3 Для прожекторов исполнение 102 рис.2:

5.4 При первых двух часах работы прожектора возможно незначительное выделение дыма которое является продуктом сгорания консервационных смазок и не является браковочным признаком

5.5 Прожектор оборудован питающим кабелем со стандартной вилкой с выключателем (длина кабеля указана в таб.3) для удаленного вкл/выключения

5.6 Включение и выключение прожектора БО04 производить в отсутствие людей в обрабатываемом помещении с помощью реле времени (розетка с таймером), «умной» розетки или иного удаленного выключателя

**Перед началом эксплуатации прожекторов БО04 ознакомится с инструкцией по эксплуатации и памяткой прилагаемым к паспорту.**

## 6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1 Необходимо осуществлять чистку от пыли поверхности отражателя и лампы. Протирка от пыли отражателя и лампы должна проводиться ежемесячно при отключении облучателя от сети. Протирку лампы и монтаж производить в чистых перчатках, полностью исключив контакт рук с колбой. При загрязнении колбы следы пальцев следует удалять мягкой тканью, пропитанной спиртовым раствором.

6.2 При выходе из строя лампы, заказать новую на заводе-изготовителе. Замену лампы производить согласно инструкции по эксплуатации.

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

6.5 При включении прожектора, допускается кратковременное испарение в виде дыма.

## 7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1 Прожекторы БО04 (см. табл. 2 и табл. 3, графа «Отметка ОТК») соответствуют требованиям ГОСТ ИЕС 60598-2-5-2012, ТУ3461-033-05758434-2012 и признаны годными для эксплуатации.

Дата изготовления

Отметка ОТК

Декларация о соответствии: ЕАЭС N RU Д-РУ.НВ11.В.13678/20 от 12.05.2020

Декларация о соответствии: ЕАЭС N RU Д-РУ.КА01.В.26044/20 от 13.05.2020

## 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 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 – 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 Гарантия не распространяется на лампу входящую в комплект поставки.

8.10 Замену лампы, вышедшей из строя, необходимо заменить лампой, поставляемой производителем прожектора - ООО Лихославльский завод «Светотехника».

8.11 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 несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе.

Температура воздуха: от минус 60 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.

9.5 Условия хранения соответствуют группе 4 по ГОСТ 15150

## 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.

## 11 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЛАМПАМИ

Все лампы подлежат специальной утилизации (нельзя утилизировать с бытовыми отходами).

В лампах содержится ртуть. Будьте осторожны при установке и замене ламп, не допускайте разрушения ламп. В случае, если лампа разбилась, необходимо собрать ртуть резиновой грушей; место, где разбилась лампа, необходимо обработать 0,1% раствором перманганата калия (1,0 г на 1 л воды с добавлением 5 мл концентрированной соляной кислоты HCl), затем обратиться к специалистам по демеркуризации ламп и помещений.

Не разрешается смотреть на лампу во время ее работы во избежание поражения глаз.

Лампы можно использовать только с приборами, обеспечивающими соответствие пусковых и рабочих режимов.

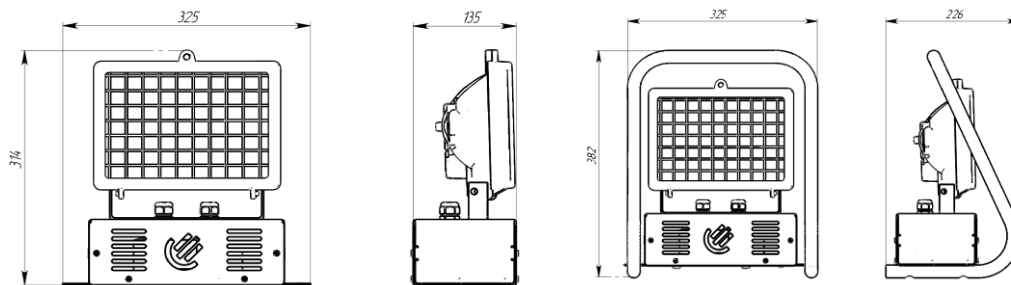


Рис.1

Вариант стационарный  
Исполнение 101

Рис.2

Вариант переносной  
Исполнение 102

Таблица 2 – технические характеристики для типов прожекторов

Отметка ОТК	Условное обозначение прожектора	Технические характеристики				
		Объем обрабатываемого помещения до( при облучении длительностью не менее 30 минут) м3	Номинальная Мощность лампы, Вт	Тип лампы	IP Прожектора	Масса, кг, не более
	БОУ4-250	75	250	ДРТ 240 «Лисма»	20	10,0
	БОУ4-400	120	400	ДРТ 400 «Лисма»	20	12,0
	БОУ4-125	36	125	ДРТ 125 «Лисма»	20	10,0

Таблица 3 – исполнение прожектора

	Переменные данные	Отметка ОТК
Длина кабеля, мм	2000	
	5000	
Цвет	RAL 9016	
	YW360F	
	RAL 7040	
Вариант исполнения	Стационарный рис.1 (исполнение 101)	
	Переносной рис.2 (исполнение 102)	