



ПАСПОРТ

Светильники серии ЛБВ01



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 светильника. 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 причинённого ущерба:

- Присоединение, отсоединение светильника от сети, смену ламп и устранение неисправностей производить только при отключенном напряжении.
- Не допускается эксплуатация светильников при повреждении узла крепления клеммной коробки к панели.
- Не допускается эксплуатация светильников с поврежденной изоляцией проводов и мест электрических соединений.
- Не допускаются к эксплуатации светильника лица, не изучившие данное руководство и лица до 16 лет;
- Не допускаются к эксплуатации светильника лица, у которых есть физические, нервные или психические отклонения;
- Не допускаются к эксплуатации светильника лица, не имеющие достаточно опыта и знаний, за исключением случаев, когда за ними осуществляется надзор или проводится инструктаж лицом, отвечающим за их безопасность;
- Следите за величиной напряжения в питающей сети. Все электрические соединения должны быть надёжно затянуты и защищены от попадания влаги;
- Соответствие электрического подключения светильника правилам безопасности должен проверить квалифицированный специалист. Необходимо отключать светильник от электросети при проведении ремонта и технического обслуживания.
- Предельно допустимые значения параметров, указанных в технических характеристиках, ни в коем случае не должны превышать.

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

2 НАЗНАЧЕНИЕ

2.1 Светильники серии ЛБВ01 «Софит» (рисунок1) предназначены для местного освещения пассажирских вагонов.

2.2 Светильники соответствуют классу защиты 2 от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75, в части воздействия механических факторов внешней среды группе условий эксплуатации М25 по ГОСТ 17516.1-90.

2.3 Вид климатического исполнения УХЛ4.2 по ГОСТ 15150-69, при этом высота над уровнем моря не более 1400 м, температура окружающего воздуха от +5 °С до +45 °С. Верхнее значение относительной влажности воздуха 90 % при +20 °С без конденсации влаги и не более 50 % при температуре +40 °С.

3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

1 Отметка ОТК					
2 Тип светильника	ЛБВ01-9-001 УХЛ4.2		ЛБВ01-9-002 УХЛ4.2		ЛБВ01-9-003 УХЛ4.2
3 Номинальное напряжение, В	110 ⁺³³ ₋₂₂		50±3		220±10
4 Тип тока	постоянный				переменный
5 ЭПРА	П19А58-110РСМ АЕЦЦ 675851.019ТУ	П19А58-110РС АЕЦЦ 675851.019ТУ	П19А58-50РСМ АЕЦЦ 675851.019ТУ	П19А58-50РС АЕЦЦ 675851.019ТУ	1К9А59-220 АЕЦЦ 675851.020ТУ
Отметка ОТК					
6 Мощность лампы, Вт	7 или 9				
7 Тип лампы	*DULUX S/E 9W фирмы «OSRAM»				
8 Количество ламп, шт.	1				
9 Освещенность на нормируемой поверхности, лк, не менее	100				
10 Освещенность на нормируемой поверхности в режиме пониженного светового потока, лк	65±10				
11 Степень защиты	IP20				
12 Масса, кг, не более	0,7				
13 Срок службы, лет, не менее	16				

* Допускается применение компактных люминесцентных ламп мощностью 7 или 9 Вт с цоколем 2G7.

3.1 Габаритные, установочные и присоединительные размеры показаны на рисунке 1.

3.2 Схема электрическая светильников - на рисунке 2.

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

4.1 В комплект поставки входят:

- светильник, (лампа в комплект поставки не входит);
- отвертка -2 шт. на один вагонокомплект;
- паспорт -1 шт. на один вагонокомплект;
- паспорт ЭПРА -1 шт. на один вагонокомплект;
- упаковочная коробка (на четыре или восемь светильников).

5 УСТРОЙСТВО

5.1 Конструктивно светильник выполнен из корпуса, рассеивателя – крышки, панели с ЭПРА, отражателя.

Люминесцентная лампа (в комплект поставки не входит) устанавливается в патрон.

5.2 Светильник имеет два тумблера. Тумблер слева служит для включения / выключения светильника; тумблер справа – для переключения на 50% или 100% режим.

6 УКАЗАНИЕ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1 Снять рассеиватель - крышку, для чего открыть замок путем поворота его против часовой стрелки на угол 90° см. рисунок 1, сжать рассеиватель – крышку в средней части, чтобы фиксирующие элементы вышли из зацепления с корпусом.

Снять отражатель. Закрепить корпус на стене вагона, используя 4 отверстия Ø 4,5.

Ввести питающие провода и провод заземления внутрь корпуса светильника и подключить к клеммной коробке. При вводе сетевых проводов справа укладку их в светильнике производить согласно рис.1.

Установить отражатель.

Вставить лампу в ламподержатель, затем в патрон. Проверить светильник на зажигание.

Установить рассеиватель – крышку на корпус и закрыть замок.

7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1.Рекомендуется не реже одного раза в неделю наружную поверхность рассеивателя протирать сухой, мягкой тканью. При сильном загрязнении рекомендуется рассеиватель протереть влажной ветошью (применение орга-

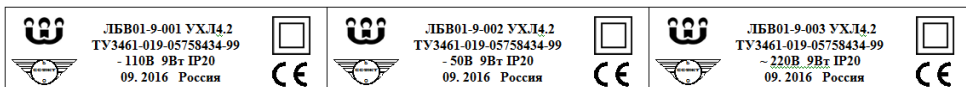
нических растворителей не допускается). Рекомендуется для снятия электростатического заряда с поверхностей рассеивателя применять пылесвязывающую салфетку антистатического действия.

7.2. Замеченные при осмотре неисправности устранить, вышедшие из строя лампы заменить лампами того же типа и мощности.

8 МАРКИРОВКА

8.1 Светильник имеет несмываемую маркировку с указанием Технических характеристик светильника. Технические характеристики предоставлены для температуры окружающей среды плюс 25 °С согласно ГОСТ Р МЭК 60598-1.

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- условное обозначение светильника;
- номинальное напряжение;
- номинальная мощность лампы для основного освещения;
- номинальная мощность и тип лампы для аварийного освещения (проставляется у патрона под лампу накаливания).
- степень защиты по ГОСТ Р МЭК 60598-1;
- месяц и год выпуска;
- страна изготовитель;
- обозначение технических условий;
- знак декларации соответствия;
- знак европейского соответствия;
- класс защиты II.



9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

9.1 Светильники (см.таблицу) соответствуют требованиям ТУ3461-019-05758434-99 и признаны годными для эксплуатации.

Дата изготовления

Штамп ОТК

Декларация соответствия N ССФЖТ RU.ЦВ02.Б.00013Д

от 03.02.2004 г.

10 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

10.1 "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.

10.2 Эта гарантия дается Продавцом Покупателю на стандартный Товар из своих каталогов.

10.3 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/ремонттировать** 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.

10.4 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.

10.5 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.

10.6 Гарантия не обязана покрывать:

а) расходы, связанные с монтажом/ демонтажом Товара (в том числе бракованного/ неисправного, замененного в связи с обнаружением брака/ неисправности).

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

10.8 В случае обнаружения неисправности светильника до истечения гарантийного срока следует обратиться на завод-изготовитель по адресу:

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

11 УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

11.1 Упаковка светильников соответствует ГОСТ 23216-78.

11.2 Транспортирование светильников должно производиться в контейнерах, закрытым автотранспортом и в крытых железнодорожных вагонах в соответствии с ГОСТ 23216-78.

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

Температура воздуха: от -50 до +40° С.

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

11.4 Условия хранения светильников должны соответствовать группе условий хранения 2 ГОСТ 15150-69, срок сохраняемости светильников 1 год со дня отгрузки.

11.5 Светильники хранят уложенными на стеллажи или поддоны в штабели высотой не более 1,5 м. Хранение светильников должно обеспечивать их сохранность от механических повреждений.

12 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

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

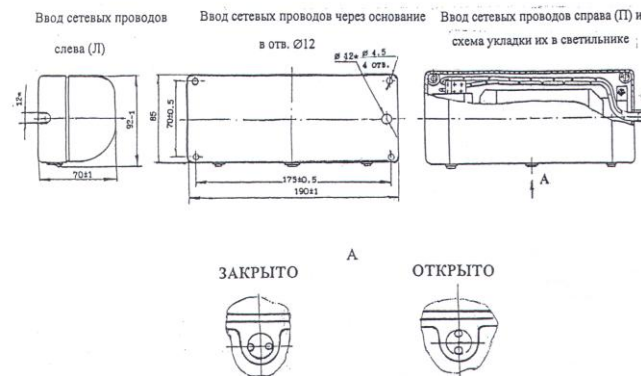


Рисунок 1

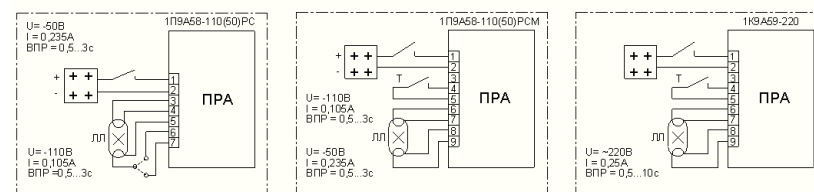


Рисунок 2

