



ПАСПОРТ

Светильники серии ЖСУ/РСУ/ГСУ17

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:

- Светильник устанавливают на опорную поверхность из негорючего материала.
- С целью исключения поражения электрическим током светильник должен быть заземлен. Для заземления на панели светильника имеется специальный зажим, около которого нанесен знак заземления. **Эксплуатация светильников без заземления электромонтажной панели не допускается.**
- Подключение, отключение светильника от сети, смену ламп и устранение неисправностей производить только при отключенном напряжении.
- Напряжение питающей сети должно соответствовать (220 ± 22) В, 50 Гц.
- Питающая сеть должна соответствовать требованиям ГОСТ 13109-97 и должна быть защищена от возникновения перенапряжений импульсных токов (грозовых и коммуникационных), согласно ГОСТ Р 51992-2002 (МЭК 61643-1-98).
- Не допускается эксплуатация светильников при повреждении узла крепления клеммной колодки к панели.
- Не допускается эксплуатация светильников с поврежденной изоляцией проводов и мест электрических соединений.
- Во избежание пожара, при хранении необходимо предотвращать попадание прямых солнечных лучей на отражатель.
- Светильники на монтируемой поверхности должны быть закреплены при помощи болтов или другого крепежа с усилием затяжки (8 ± 1) Н·м
- Не допускаются к эксплуатации светильника лица, не изучившие данное руководство.
- 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;
- 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.
- Запрещается использовать кабель электропитания (в светильниках с выводным кабелем) для подъёма и переноски.
- Предельно допустимые значения параметров, указанных в технических характеристиках, ни в коем случае не должны превышать.

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

2 НАЗНАЧЕНИЕ

2.1 Светильники серии ЖСУ/ГСУ/РСУ 17 (рисунок 1-3) предназначены для наружного освещения: освещение улиц и дорог с высокой, средней и слабой интенсивностью движения транспорта, площадей, железнодорожных платформ и станций.

2.2 Светильники 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 УХЛ1 и У1 (см. таблицу 2, графа «условное обозначения светильника») по ГОСТ 15150-69, 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 минус 25 до плюс 40 °С.

3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 1 – Технические характеристики общие для всех типов светильника

1 Частота, Гц	50	4 Степень защиты отсека ПРА	IP23
2 Номинальное напряжение, В	220		
3 Коэффициент мощности, не менее	0,85	5 Срок службы, лет, не менее	10

3.1 Максимальная площадь проецируемой поверхности, подвергаемой ветровой нагрузке для светильников – 0,14 м².

3.2 Технические характеристики для типов светильников – 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:

- светильник (лампа в комплект поставки не входит) 1 шт.;
- паспорт 1 шт.;
- подвеска (упакована в общую упаковку) 1 шт.;
- упаковочная коробка 1 шт.

5 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1 В соответствии с рисунком 4-5 собрать узел подвески. Для этого подвеску (3) собрать с уголком 2-мя болтами (1 и 2) гайками и шайбами. Открыть верхний корпус и закрепить уголок с собранной подвеской к корпусу: под головку болта (7) установить шайбу специальную (6), с внутренней стороны корпуса установить скобу (5), чтобы пуклевки в корпусе вошли в отверстия в скобе, и закрепить гайкой (8) так, чтобы грани гайки были зафиксированы выступами скобы. Для исключения проворота узла подвеса, усик шайбы специальной отогнуть до прилегания к грани головки болта.

Светильник подвешивают либо на трос $\phi 6...12,5$ мм (модификация 001 (с защитным стеклом из светостабилизированного поликарбоната) и 002 (без защитного стекла)), либо на брус сечением 80x100 мм (модификация 003 (с защитным стеклом из светостабилизированного поликарбоната) и 004 (без защитного стекла)).

На тросу светильник крепится двумя болтами с гайками, шайбами.

На брусе светильник крепится болтами (1) (рисунок 5). Для предотвращения передвижения светильника по брусу, подвеску закрепить шурупами к брусу через два отверстия в подвеске.

5.2 Для подключения светильника к сети открыть замок, соединяющий корпус и крышку. Корпус опустится и обеспечит доступ к ПРА, клеммной колодке.

Подключить провода сети к клеммной колодке, согласно схеме включения (рисунок 6-7), а заземляющий провод – к защитному зажиму.

Поднять корпус, закрыть замок.

5.3 Открыть замок, крепящий стекло. Стекло примет вертикальное положение. Это обеспечит доступ к лампе с патроном.

Установить лампу соответствующего типа и мощности (см. таблицу 2).

Поднять защитное стекло, закрыть замок.

6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1 В процессе эксплуатации световые характеристики светильника могут ухудшаться из-за загрязнения защитного стекла (модификация 001 и 003). Для их сохранения необходимо проводить чистку поверхности стекла по мере его загрязнённости.

6.2 Перегоревшую лампу заменить лампой того же типа и мощности.

6.3 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 Светильники (см. таблицу 2, графа «Отметка ОТК») соответствуют требованиям ГОСТ Р МЭК 60598-2-3-99, ТУ3461-033-05758434-2012 и признаны годными для эксплуатации.

Дата изготовления

Штамп ОТК

Сертификат соответствия №ТС RU C-RU.AB24.B.00388

с 20.12.2013 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 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, молнии, 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»;

9 УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

9.1 Упаковка светильников соответствует ГОСТ 23216-78.

9.2 Транспортирование светильников 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 Светильники хранят уложенными на стеллажи или поддоны в штабели высотой не более 1,65 м. Хранение светильников должно обеспечивать их сохранность от механических повреждений.

10 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

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

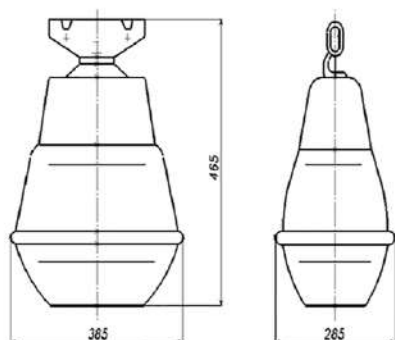


Рисунок 1 – модификация 001

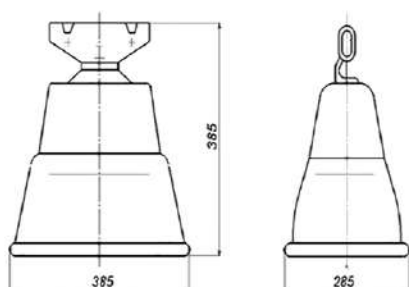


Рисунок 2 – модификация 002

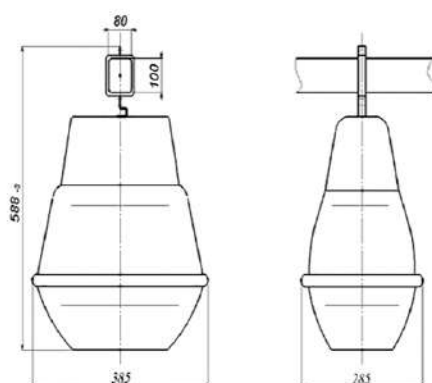


Рисунок 3 – модификация 003

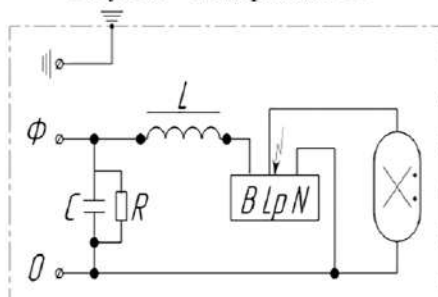


Рисунок 6 – схема подключения
светильников ЖСУ/ГСУ17

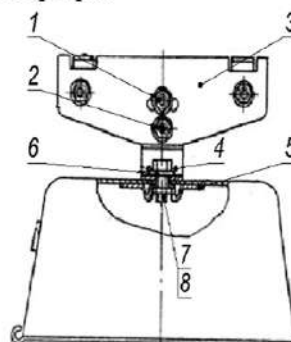


Рисунок 4 – сборка подвески на трос

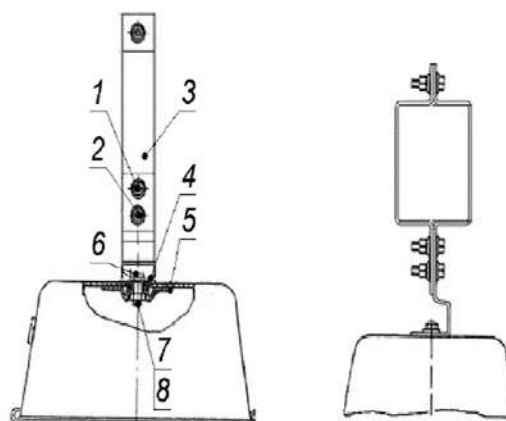


Рисунок 5 – сборка подвески на брус

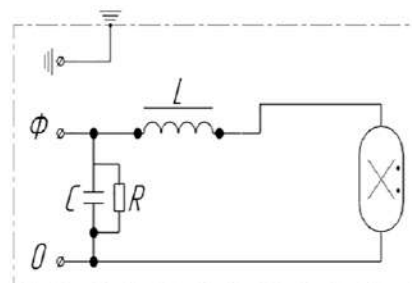


Рисунок 7 – схема подключения
светильников

РСУ17

Таблица 2 – технические характеристики для типов светильников

Отметка ОТК	Условное обозначение светильника	Технические характеристики				
		Номинальная Мощность лампы, Вт	КПД, %	Тип лампы	Степень защиты оптич. отсека	Масса, кг, не более
	ЖСУ17-70-001 УХЛ1	70	70	SON T 70W фирма «PHILIPS» ¹⁾	IP53	6,4
	ЖСУ17-70-002 УХЛ1	70	70	SON T 70W фирма «PHILIPS» ¹⁾	IP23	5,8
	ЖСУ17-70-003 УХЛ1	70	70	SON T 70W фирма «PHILIPS» ¹⁾	IP53	7,0
	ЖСУ17-100-001 УХЛ1	100	72	SON T 100W фирма «PHILIPS» ¹⁾	IP53	6,6
	ЖСУ17-100-002 УХЛ1	100	70	SON T 100W фирма «PHILIPS» ¹⁾	IP23	6,0
	ЖСУ17-100-003 УХЛ1	100	70	SON T 100W фирма «PHILIPS» ¹⁾	IP53	6,9
	ЖСУ17-150-001 УХЛ1	150	69	SON T 150W фирма «PHILIPS» ¹⁾	IP53	7,0
	ЖСУ17-150-002 УХЛ1	150	69	SON T 150W фирма «PHILIPS» ¹⁾	IP23	6,4
	ЖСУ17-150-003 УХЛ1	150	69	SON T 150W фирма «PHILIPS» ¹⁾	IP53	7,3
	ЖСУ17-250-001 УХЛ1	250	69	SON T 250W фирма «PHILIPS» ¹⁾	IP53	7,5
	ЖСУ17-250-002 УХЛ1	250	69	SON T 250W фирма «PHILIPS» ¹⁾	IP23	6,9
	ЖСУ17-250-003 УХЛ1	250	69	SON T 250W фирма «PHILIPS» ¹⁾	IP53	7,8
	PCY17-125-001 Y1	125	65	HPL Comfort 125W фирма «PHILIPS» ²⁾	IP53	6,3
	PCY17-125-002 Y1	125	64	HPL Comfort 125W фирма «PHILIPS» ²⁾	IP23	5,7
	PCY17-125-003 Y1	125	65	HPL Comfort 125W фирма «PHILIPS» ²⁾	IP53	6,6
	PCY17-125-004 Y1	125	70	HPL Comfort 125W фирма «PHILIPS» ²⁾	IP23	6,0
	PCY17-250-001 Y1	250	64	HPL Comfort 250W фирма «PHILIPS» ²⁾	IP53	6,5
	PCY17-250-002 Y1	250	64	HPL Comfort 250W фирма «PHILIPS» ²⁾	IP23	5,9
	PCY17-250-003 Y1	250	64	HPL Comfort 250W фирма «PHILIPS» ²⁾	IP53	6,8
	PCY17-250-004 Y1	250	69	HPL Comfort 250W фирма «PHILIPS» ²⁾	IP23	6,2
	ГСУ17-70-001 УХЛ1	70	64	HQI-E70/WDL фирма «OSRAM» ³⁾	IP53	6,4
	ГСУ17-70-003 УХЛ1	70	72	HQI-E70/WDL фирма «OSRAM» ³⁾	IP53	6,7
	ГСУ17-100-001 УХЛ1	100	68	HQI-E100/WDL фирма «OSRAM» ³⁾	IP53	6,6
	ГСУ17-100-003 УХЛ1	100	72	HQI-E100/WDL фирма «OSRAM» ²⁾	IP53	6,8
	ГСУ17-150-001 УХЛ1	150	70	HQI-E150/WDL фирма «OSRAM» ³⁾	IP53	7,0
	ГСУ17-150-003 УХЛ1	150	72	HQI-E150/WDL фирма «OSRAM» ³⁾	IP53	7,1
	ГСУ17-250-001 УХЛ1	250	74	HQI-E250/WDL фирма «OSRAM» ³⁾	IP53	7,5
	ГСУ17-250-003 УХЛ1	250	72	HQI-E250/WDL фирма «OSRAM» ³⁾	IP53	7,8

¹⁾ Допускается применение трубчатых натриевых ламп указанной мощности других фирм.
²⁾ Допускается применение ртутных ламп указанных мощности других фирм.
³⁾ Допускается применение металлогалогенных ламп с люминофорным покрытием указанной мощности других фирм.