



ПАСПОРТ

Светильники серии ЖСП/ГСП/РСП/НСП50



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:

- С целью исключения поражения электрическим током светильник 1 класса защиты должен быть заземлен. Для заземления в подвеске имеется винт заземления, около которого нанесен знак заземления
- **Эксплуатация светильников 1 класса защиты без заземления не допускается.**
- Присоединение, отсоединение светильника от сети, смену ламп и устранение неисправностей производить только при отключенном напряжении.
- 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.
- 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.
- Напряжение сети должно соответствовать 220 В±10% / 50Гц.
- Питающая сеть должна соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013 и должна быть защищена от возникновения перенапряжений импульсных токов (грозовых и коммуникационных), согласно ГОСТ Р 51992-2011.
- 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 подвесные серии ЖСП/ГСП/РСП/НСП50 УХЛ2/У2 (рисунок 1) с газоразрядными лампами высокого давления предназначены для общего освещения производственных помещений. Возможно применение светильников для освещения складских помещений, катков, эстакад, торговых и выставочных павильонов.

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 для светильников ЖСП/ГСП/НСП50 – УХЛ2, для светильников РСП50 – У2 по ГОСТ 15150-69, при этом высота эксплуатации над уровнем моря до 2000 м.

Температура окружающего воздуха при эксплуатации: от минус 60 до плюс 40 °С для светильников ЖСП/ГСП50, от минус 25 до плюс 40 °С для светильников РСП50.

3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

3.1 См. таблицу 1.

3.2 Коэффициент мощности светильника не менее 0,42.

3.3 Срок службы светильника, лет, не менее 10.

3.4 Содержание цветных металлов, кг, алюминия: 1,4 для модиф. -001, -002, -003; 1,72 для модиф. -011, -012; 2,1 для модиф. -031, -032.

3.5 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:

- подвеска светильника в отдельной упаковке (лампа в комплект поставки не входит);
- отражатель в отдельной упаковке;
- стекло защитное в отдельной упаковке (для светильников модификации 001/003/011);
- упаковочные коробки.

5 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1 Светильники подвешиваются на специальный крюк или на трубу с трубной резьбой G3/4-В.

Сборку светильника произвести в следующей последовательности:

-подвеску светильника (1) и отражатель (2) собирать с помощью 3-х винтов М6, закрепленных на подвеске;

-вернуть лампу;

- для светильников модификации 001/003/011/031 установить стекло защитное (3) и закрыть замки, свободный конец тросика или полиамидной нити закрепить за проволочную скобу подвески.

5.2 Для присоединения светильника к сети необходимо:

- ослабить винты, расположенные на боковой поверхности подвески, и повернув крышку, открыть доступ к клеммной колодке.

- провода или кабель от выносного блока ПРА ввести через сальниковый ввод,

- подключить провода к клеммной колодке: нулевой провод подключить к клемме с проводом синего цвета,

- заземляющий провод присоединить к винту заземления.

Установить крышку на место и закрепить винтами.

5.6 Время пускового режима ламп: NAV - 6-10 минут, HQI - 2-4 минуты, HQL – примерно 5 минут.

6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1 В процессе эксплуатации световые характеристики светильника могут ухудшаться из-за загрязнения защитного стекла. Для их сохранения необходимо проводить чистку поверхности стекла по мере его загрязнённости для закрытых светильников.

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 эмальями в цвет восстанавливаемой детали.

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1 7.1 Светильник (смотри таблицу) соответствует требованиям ГОСТ ИЕС 60598-2-1-2011, ТУ 3461-033-05758434-2012 и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления

Штамп О Т К

Сертификат соответствия № TC RU C-RU.AB24.B.00388
Сертификат соответствия № TC RU C-RU.AB24.B.00142

с 20.12.2013 г.
с 11.09.2013 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:

- товар используется согласно соответствующей Спецификации на Товар и соответствующим применением (согласно технической документации);
- любая установка и/или сборка Товара должна производиться специализированным техническим персоналом в соответствии с паспортом на изделие;
- показания температуры и напряжения при использовании Товара не превышены, и Товар не подлежал механическим нагрузкам, которые не соответствуют прямому использованию Товара;
- 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;
- Покупатель заранее провел все первоочередные оперативные меры, как прописано в паспорте на изделие, сопровождающего Товар;
- 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;
- на источники питания и товар со светодиодами, гарантия 36 месяцев (но не более 48 мес. со дня продажи) покрывает только как максимум 17.300 часов использования (т.е. по 12 часов эксплуатации каждый день): в рамках упомянутых лимитов;
- 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:

- 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.
- 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 ремонтировать 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).
- дефекты программного обеспечения, «жучки» или вирусы.

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

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 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 60 до плюс 50 °С.

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

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

10 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

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

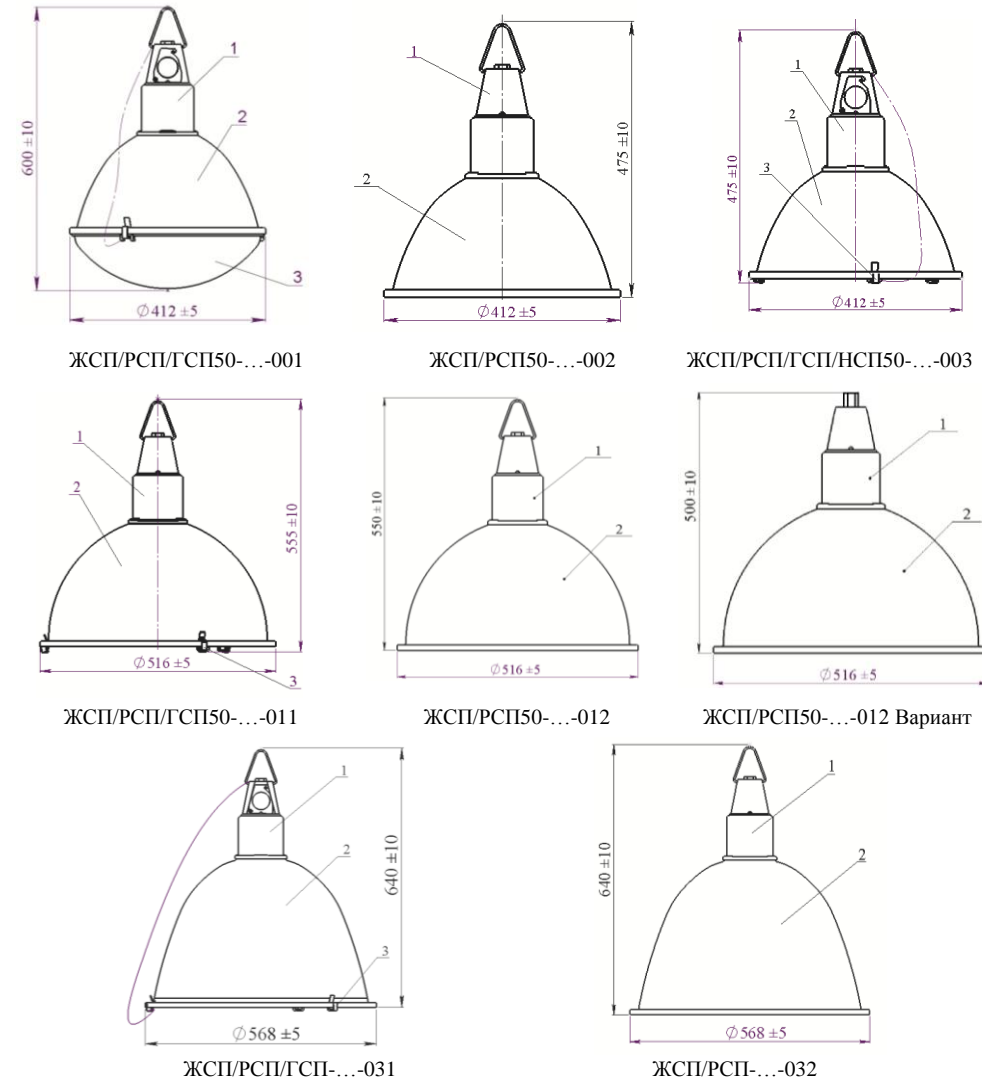


Рисунок 1

Таблица 1

Отметка ОТК	Тип светильника	Тип лампы	Мощность лампы, Вт	КПД, %, не менее	Масса, кг, не более	Степень защиты светильника
	ЖСП150-100-001 УХЛ2	*NAV - E 100	100	70	3,0	IP54
	ЖСП150-150-001 УХЛ2	*NAV - E 150	150	70	3,0	IP54
	ЖСП150-250-001 УХЛ2	*NAV - E 250	250	70	3,0	IP54
	ЖСП150-100-003 УХЛ2	*NAV - E 100	100	70	3,0	IP54
	ЖСП150-150-003 УХЛ2	*NAV - E 150	150	70	3,0	IP54
	ЖСП150-250-003 УХЛ2	*NAV - E 250	250	70	3,0	IP54
	ЖСП150-100-002 УХЛ2	*NAV - E 100	100	75	2,2	IP23
	ЖСП150-150-002 УХЛ2	*NAV - E 150	150	75	2,2	IP23
	ЖСП150-250-002 УХЛ2	*NAV - E 250	250	75	2,2	IP23
	ЖСП150-250-011 УХЛ2	*NAV - E 250	250	60	5,5	IP54
	ЖСП150-400-011 УХЛ2	*NAV - E 400	400	60	5,5	IP54
	ЖСП150-250-012 УХЛ2	*NAV - E 250	250	65	3,0	IP23
	ЖСП150-400-012 УХЛ2	*NAV - E 400	400	60	3,0	IP23
	ЖСП150-1000-031 УХЛ2	*NAV - E 1000	1000	60	6,5	IP54
	ЖСП150-1000-032 УХЛ2	*NAV - E 1000	1000	60	4,5	IP23
	ГСП150-100-001 УХЛ2	*HQI-E 100	100	70	3,0	IP54
	ГСП150-150-001 УХЛ2	*HQI-E 150	150	70	3,0	IP54
	ГСП150-250-001 УХЛ2	*HQI-E 250	250	70	3,0	IP54
	ГСП150-100-003 УХЛ2	*HQI-E 100	100	70	3,0	IP54
	ГСП150-150-003 УХЛ2	*HQI-E 150	150	70	3,0	IP54
	ГСП150-250-003 УХЛ2	*HQI-E 250	250	70	3,0	IP54
	ГСП150-250-011 УХЛ2	*HQI-E 250	250	70	5,5	IP54
	ГСП150-400-011 УХЛ2	*HQI-E 400	400	60	5,5	IP54
	ГСП150-1000-031 УХЛ2	*HQI-E 1000	1000	60	6,5	IP54
	РСП150-125-001 У2	*HQL 125	125	75	3,0	IP54
	РСП150-250-001 У2	*HQL 250	250	70	3,0	IP54
	РСП150-125-003 У2	*HQL 125	125	75	3,0	IP54
	РСП150-250-003 У2	*HQL 250	250	70	3,0	IP54
	РСП150-125-002 У2	*HQL 125	125	75	2,2	IP23
	РСП150-250-002 У2	*HQL 250	250	75	2,2	IP23
	РСП150-250-011 У2	*HQL 250	250	60	5,5	IP54
	РСП150-400-011 У2	*HQL 400	400	65	5,5	IP54
	РСП150-250-012 У2	*HQL 250	250	65	3,0	IP23
	РСП150-400-012 У2	*HQL 400	400	70	3,0	IP23
	РСП150-700-031 У2	*HQL 700	700	75	6,5	IP54
	РСП150-1000-031 У2	*HQL 1000	1000	75	6,5	IP54
	РСП150-700-032 У2	*HQL 700	700	75	4,5	IP23
	РСП150-1000-032 У2	*HQL 1000	1000	75	4,5	IP23
	НСП150-150-003 У2	Лампа ЛОН	Не более 150	60	3,0	IP54
	НСП150-200-003 У2	Лампа ЛОН	Не более 200	60	3,0	IP54

*Лампа фирмы «OSRAM», допускается применение ламп данного типа и мощности других производителей