



# 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;

-ввернуть 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 штабеля 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.

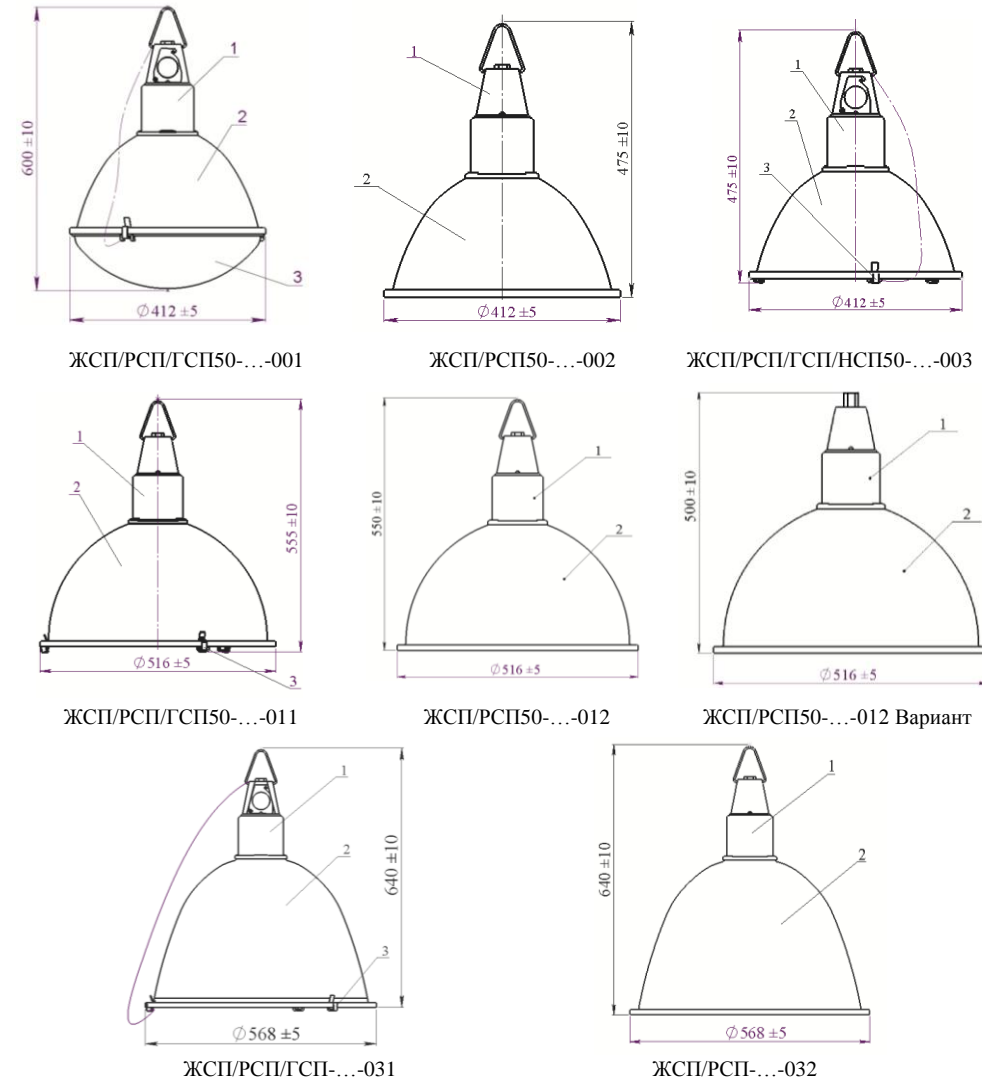


Рисунок 1

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