



Светильник ЖКУ51

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
СНД-с60 РЭ**

В связи с постоянной работой по совершенствованию изделия в конструкцию могут быть внесены незначительные изменения, не отраженные в настоящем руководстве и не меняющие условий эксплуатации.

Сертификат соответствия № РОСС RU.AB87.B00012 от 05.03.2010 г. Выдан органом по сертификации РОСС RU.001.11AB87 ООО "ТехСерт" (Москва).

Светильник защищен свидетельством на промышленный образец по патенту РФ № 49147 и свидетельством на полезную модель по патенту РФ № 43622.

Настоящее руководство по эксплуатации (далее РЭ) предназначено для персонала, занятого монтажом, эксплуатацией и обслуживанием стационарных консольных светильников для наружного освещения ЖКУ51, в которых источником света является натриевая лампа высокого давления с прозрачной трубчатой колбой мощностью 250 Вт*.

Светильник выпускается в двух исполнениях:

ЖКУ 51-250-001-У1 с импортным ПРА;

ЖКУ 51-250-002-У1 с отечественным ПРА.

Монтаж светильников осуществляется потребителем в соответствии с настоящим РЭ. К обслуживанию и монтажу светильников допускаются лица, имеющие право работы на электроустановках до 1000 В.

Светильник изготавливается в климатическом исполнении У категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69 с ограничением верхнего и нижнего предела температур эксплуатации до $\pm 40^{\circ}\text{C}$.

1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА

1.1 Назначение изделия

Стационарный консольный светильник для наружного освещения (в дальнейшем "светильник") предназначен для освещения улиц, дорог, площадей, скверов и других открытых пространств и рассчитан на работу в сети переменного тока номинальным напряжением 220 В, частотой 50 Гц.

1.2 Технические характеристики

Типы кривых силы света:

в вертикальной плоскости по ГОСТ 17677-82 широкая

в горизонтальной плоскости по ГОСТ 8045-82. боковая

* Конструкция светильника и ПРА допускает использование ртутной и металлогалогенной ламп мощностью 250 Вт.

Максимальный коэффициент использования
 светового потока по освещенности не менее 0,35
 Максимальный коэффициент усиления не менее. 4
 Коэффициент полезного действия, %, не менее 60
 Коэффициент мощности не менее 0,85
 Степень защиты по ГОСТ 14254-96 IP54

Условия эксплуатации :

температура окружающей среды, °С. от - 40 до +40
 повышенная влажность при t=25 °С, % 100
 атмосферное давление, кПа. 84...106,7
 (мм рт.ст.) (630...800)

Тип атмосферы по содержанию в воздухе

коррозионно-активных агентов по ГОСТ 15150-69 II

Максимальная площадь проецируемой поверхности

светильника, подвергаемая ветровой нагрузке, м². 0,19

Диаметр наконечника опоры, мм. 48±2

Масса, кг, не более. 9,2

Манжета светильника обеспечивает уплотнение кабеля питания
 наружным диаметром от 6 до 12 мм.

Клеммная колодка для присоединения проводов кабеля питания
 допускает присоединение проводов сечением до 4 мм².

Класс защиты от поражения электрическим током I по ГОСТ 12.2.007-75.

Внешний вид и габаритные размеры светильника показаны на
 рисунке 1.

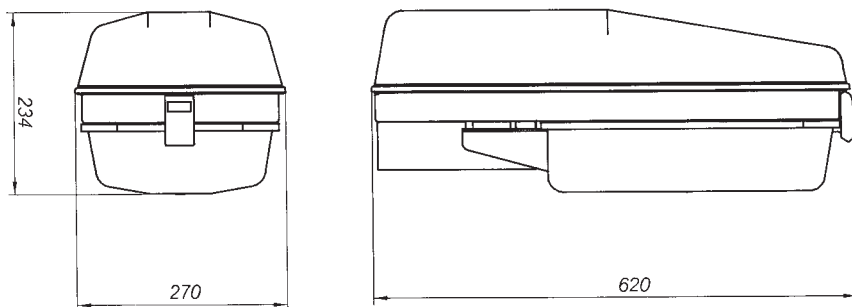


Рисунок 1 – Габаритные размеры

1.3 Комплектность

Светильник ЖКУ51-250-001-У1 (или ЖКУ51-250-002-У1).	1
Упаковка	1
Руководство по эксплуатации СНД-сб0 РЭ.	1

1.4 Состав и устройство изделия

Светильник состоит из корпуса 6 (в соответствии с рисунком 2), светопропускающей оболочки 10, крышки 4. Внутри светильника, на корпусе, укреплен отражатель 1 с патроном 2 и панель 5 с ПРА. Панель устанавливается на стойках и закрепляется фиксатором 15, что позволяет в случае необходимости снять и установить ее без применения инструмента.

Узел консольного крепления состоит из хомута и двух болтов повышенной твердости с острой кромкой и двух контргайек (в соответствии с рисунком 3).

Светопропускающая оболочка крепится шарнирно и в закрытом состоянии фиксируется замком 11 (в соответствии с рисунком 2). Для герметизации в паз оболочки вклеен уплотнитель из пористой резины. Крышка крепится к корпусу шарнирно и в закрытом состоянии фиксируется винтом 12.

Для подключения светильника внутрь его вводится кабель из консоли, который пропускается через резиновую манжету 8 и подключается к клеммной колодке в соответствии с маркировкой на панели 5 с ПРА. Кабель питания крепится внутри светильника прижимом 13. Провод заземления зажимается с помощью зажимного устройства заземления 16.

2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

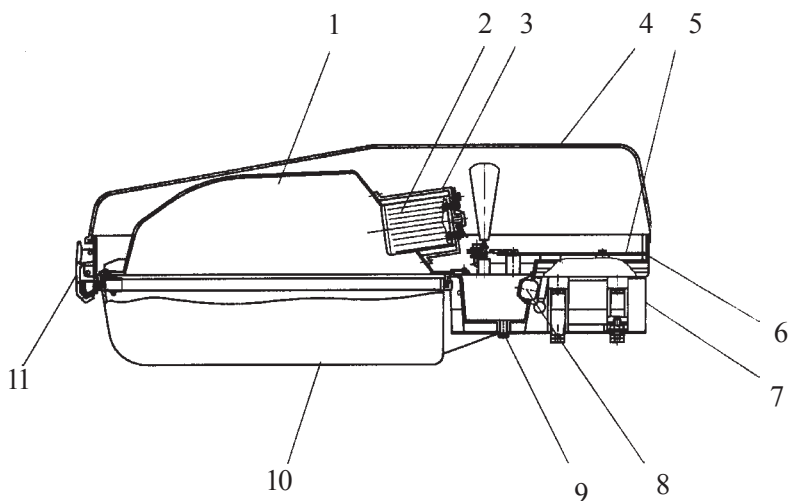
2.1 Подготовка светильника к использованию

2.1.1 Меры безопасности:

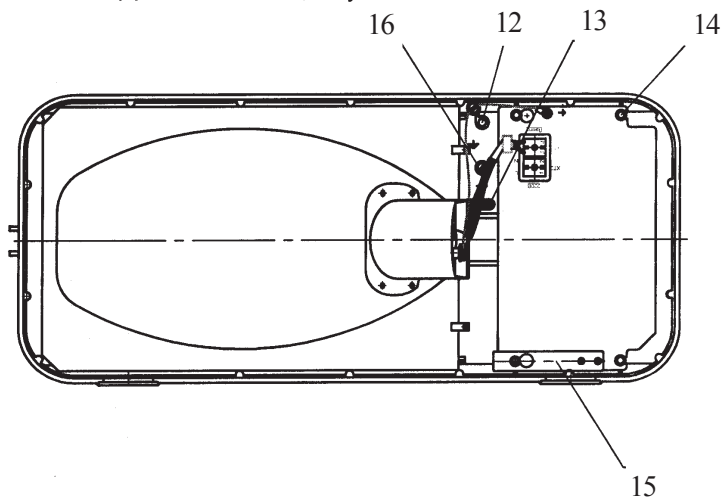
- прежде чем приступить к монтажу светильника, необходимо ознакомиться с настоящим РЭ;
- все работы по обслуживанию и монтажу светильника необходимо производить только при снятом напряжении сети питания;
- монтаж светильника следует проводить с использованием механизмов-подъемников согласно правилам техники безопасности при работе с этими механизмами.

2.1.2 Подготовка к монтажу

Перед монтажом светильника необходимо внешним осмотром убедиться в отсутствии механических повреждений.

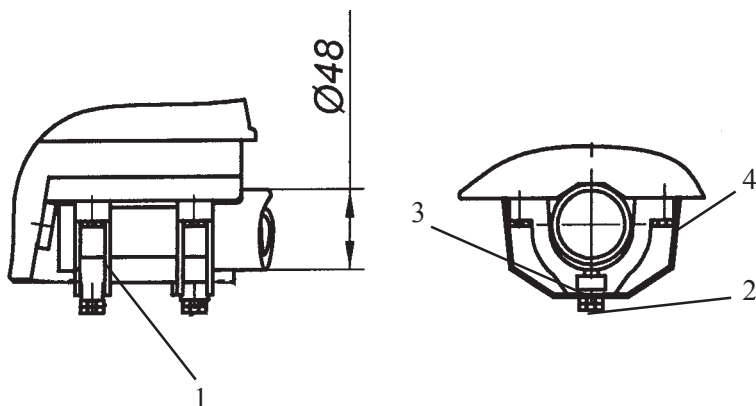


Детали поз. 4, 11 условно не показаны



1 - отражатель; 2 - патрон; 3 - стакан; 4 - крышка; 5 - панель; 6 - корпус;
7 - кожух; 8 - манжета; 9, 12, 14 - винт; 10 - светопропускающая оболочка;
11 - замок; 13 - прижим; 15 - фиксатор; 16 - зажимное устройство
заземления

Рисунок 2 - Устройство светильника



1 - хомут, 2 - болт, 3 - контргайка, 4 - кожух

Рисунок 3 - Крепление консольных светильников

2.2 Монтаж светильника

Монтаж светильника проводите в следующем порядке:

- откройте замок 11;
- откиньте светопропускающую оболочку 10 и вверните в патрон натриевую лампу высокого давления, мощностью 250 Вт. Пользуйтесь вязаными перчатками по ГОСТ 5007-87;
- закройте светопропускающую оболочку 10 на замок 11;
- отвинтите винт 12 крепления крышки, поднимите крышку 4;
- введите кабель питания внутрь светильника, установите светильник на консоли и затяните болты и гайки, показанные на рисунке 3;
- подсоедините провода кабеля питания и заземления к соответствующим клеммам и зажимному устройству заземления 16 (в соответствии с рисунком 2). Кабель питания внутри светильника закрепите прижимом 13;
- закройте крышку 4 и завинтите винт 12.

ВНИМАНИЕ! КАСАТЬСЯ КОЛБЫ ЛАМПЫ НЕЗАЩИЩЕННЫМИ РУКАМИ КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ.

3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

По мере загрязнения светопропускающую оболочку светильника необходимо протирать влажной салфеткой.

Для обеспечения надежной работы светильника необходимо своевременно производить замену лампы по мере выработки ее технического ресурса или в случае отказа лампы. При смене лампы пользоваться указаниями 2.2.

4 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Светильник в упаковке предприятия - изготовителя допускается транспортировать любым видом транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами, действующими на данном транспорте.

Во время транспортирования, а также при погрузке и выгрузке должны быть приняты меры защиты светильника от ударов, падений и прямого воздействия влаги.

Условия транспортирования при воздействии механических факторов – Л по ГОСТ 23216 – 78, климатических факторов – 2(С) по ГОСТ 15150 – 69.

Транспортные характеристики светильника:

масса в упакованном состоянии, кг, не более. 11

габаритные размеры в упаковке, мм, не более. 640x290x255

Хранение светильника должно производиться в упаковке предприятия-изготовителя при температуре не ниже минус 50 °С в условиях хранения 4(Ж2) по ГОСТ 15150-69.

При хранении и транспортировании светильники должны складироваться высотой не более пяти рядов.

5 СРОКИ СЛУЖБЫ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Средний срок службы 10 лет.

По истечении срока службы дальнейшая эксплуатация светильника возможна после сервисного обслуживания в ремонтной мастерской.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие светильника требованиям ТУ 3461-037-07539541-98 при соблюдении условий хранения, транспортирования и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации 24 мес с момента отгрузки потребителю.

Гарантия действует при соблюдении следующих условий эксплуатации:

- использование прибора в строгом соответствии с инструкцией по эксплуатации;

- соблюдение правил и требований безопасности.

Случаи, на которые гарантия не распространяется:

- механические повреждения;
- несоблюдение условий эксплуатации или ошибочные действия владельца;

- неправильная установка, транспортировка;

- ремонт или внесение конструктивных изменений неуполномоченными лицами;

- подключение прибора к питающим, телекоммуникационным и кабельным сетям, не соответствующим государственным техническим стандартам;

- попадание внутрь прибора посторонних предметов;

- форс-мажорные обстоятельства;

Настоящая гарантия предоставляется изготовителем в дополнение к правам потребителя, установленным действующим законодательством, и ни в коей мере не ограничивает их.

Изготовитель: *Открытое акционерное общество «ПО «Уральский оптико-механический завод» им. Э.С.Яламова»*

Адрес: 620100, Екатеринбург, ул. Восточная, 33б

Internet: <http://www.uomz.ru>

Режим работы – все дни недели, кроме субботы и воскресенья

Департамент продаж гражданской продукции

на внутреннем рынке:

Телефакс (343) 254-81-42, 229-87-70, 229-82-01

E-mail: fort@uomz.com

Департамент экспорта гражданской продукции:

Телефакс (343) 229-85-81, 229-83-90, 229-88-05

E-mail: trank@uomz.com

По вопросам приобретения и послепродажного обслуживания продукции обращайтесь в наши сбытовые филиалы и сервисные центры.

Сбытовые филиалы и сервисные центры ОАО «ПО «УОМЗ»

1 Волгоград, 400131, ул. Донецкая, 16 оф. 201

тел/факс (8442) 33-81-40, 37-34-29, 33-83-52, 25-10-23

volguomz@sprint-v.com.ru

2 г. Воронеж, 394006, ул. Бахметьева, д.1

тел/факс (4732) 72-72-07, 72-72-09, 72-76-62

uomzvf@yandex.ru

3 Екатеринбург, 620100, ул. Мичурина, 217

тел/факс (343) 229-82-87, 261-08-24, 229-84-55

rki@r66.ru

4 г. Иркутск, 664074, ул. Курчатова, 3, оф.305

тел/факс (3952) 41-03-66, 41-03-68, 59-87-73

uomz@irk.ru

5 г. Казань, 420029, ул. Сеченова, д.17, оф.303

Для почты: 420029, г. Казань, а/я 95

тел/факс (843) 272-02-60, 273-03-84

root@kfuomp.kazan.ru

6 Калининград, 236007, ул.Дмитрия Донского, д.11, оф.103

тел/факс (4012) 60-45-07

ural@gazinter.net

7 г. Краснодар, 350010, ул. Зиповская, 5 В
тел/факс (861) 257-13-10, 257-13-62
uomp-krd@mail.south.ru

8 г. Красноярск, 660003, ул. Мичурина, 33, а/я 7220
тел/факс (3912) 35-77-85, 35-78-09
uompkrsk@gmail.ru

9 г. Москва, 111123, ул. Плеханова, д.4, стр. 1
тел/факс (495) 642-87-88, 642-87-89
uomz@cyclons.ru, uompmf@cyclons.ru

10 Нижний Новгород, 603001, ул. Рождественская, 11, оф 312
тел/факс (831) 434-20-72, 434-46-28, 434-46-42
uomz@sinn.ru

11 г. Новосибирск, 630049, ул. Д.Ковальчук, д.179/2, а/я 359
тел/факс (383) 216-15-86, 216-15-77, 216-15-87
uomp@sibmail.ru

12 г. Омск, 644031, ул.Иркутская, 104
Тел/факс (3812) 32-07-46, 39-96-55
uomz55@yandex.ru

13 г. Пермь, 614066, ул.Советской Армии, 6, оф.3
тел/факс (342) 229-98-87-ф, 227-43-03, 228-10-11, 229-98-95
uomp_perm@perm.ru

14 г. Ростов-на-Дону, 344002, пер. Малый, 19
Для почты: 344010, а/я 220
тел/факс (863) 269-86-78, 269-76-86, 269-86-91, 269-80-35
uomprost@aanet.ru

15 г. Самара, 443063, ул. Ставропольская, 45, оф. 408
тел/факс (846) 930-45-15, 228-47-05, 228-47-06, 951-02-56
Сервисный центр: 999-33-34, 228-46-50
sfuomz@samara.ru

16 Санкт-Петербург, 199034, ВО, Биржевая линия, 12, стр 5
тел/факс (812) 328-13-30, 327-61-55, 327-75-81, 327-78-02
klyatishev@mail.ru

17 г. Хабаровск, 680026, ул. Тихоокеанская, 73
тел/факс (4212) 54-41-80, 57-48-15
fgupuomz@bk.ru

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светильник ЖКУ51-250-001 У1 (ЖКУ51-250-002 У1), заводской № _____, изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ 3461-037-07539541-98 и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП _____

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

7 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

По истечении срока службы утилизацию светильников проводит потребитель. Перед отправкой на утилизацию из светильника извлечь лампу, а сам светильник разобрать на отдельные части в соответствии с требованиями утилизации.

Утилизацию ламп необходимо производить в соответствии с паспортом (этикеткой) на них.

8 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА

8.1 Светильник экологически безопасен и не содержит опасных для жизни и здоровья человека токсичных веществ а также драгоценных материалов и цветных металлов.

8.2 Правильная утилизация светильника предотвращает потенциально вредное воздействие на окружающую среду человека. Соответствующую информацию можно получить в местных органах санитарии и охраны окружающей среды.

8.3 По истечении срока службы светильник не представляет опасности для окружающей среды. Дальнейшая эксплуатация светильника возможна после обслуживания в сервисном центре.