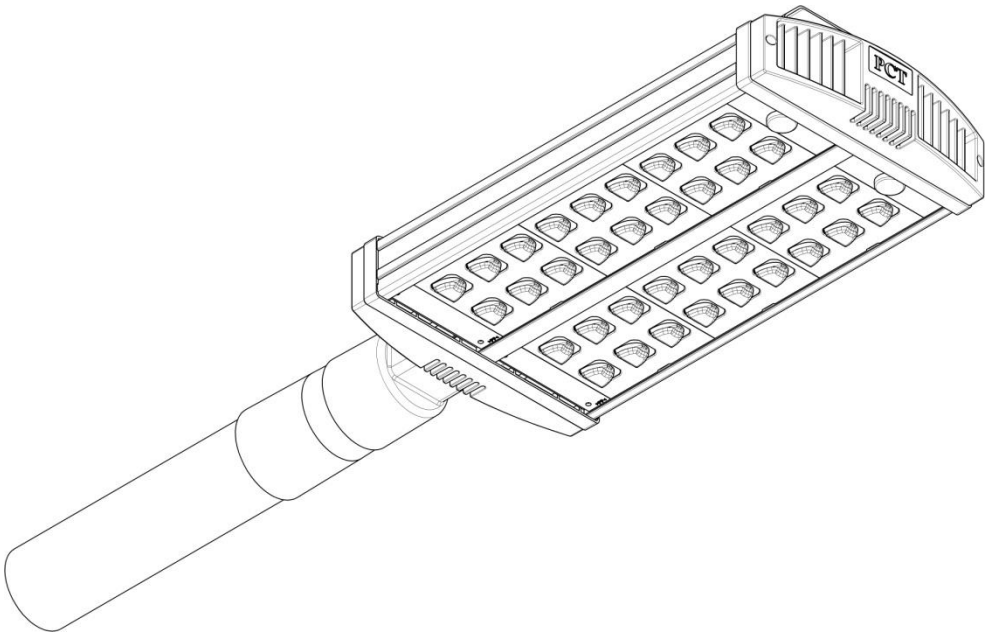


АО «ОПТРОН»  
г. Москва

## **СВЕТИЛЬНИК УЛИЧНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ**

Оптрон-УЛ-090-02-0300-66 (Оптрон 003.00.00)

Оптрон-УЛ-120-02-0301-66 (Оптрон 003.00.00-01)



Паспорт и Руководство по эксплуатации

## 1. Основные сведения об изделии

1.1 Светильники уличные светодиодные (далее по тексту «светильник») Оптрон 003.00.00 и Оптрон 003.00.00-01 предназначены для освещения дорог категорий А, Б и В по СНиП II-4-79, улиц всех категорий по СНиП 23-05-95, территорий микрорайонов, площадей автостоянок, АЗС, заводских территорий, железнодорожных платформ, строительных площадок по СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278.

1.2 Светильники предназначены для установки на Г-образных кронштейнах опор диаметром до 50 мм под углом 5-30 градусов к горизонту (номинальный угол установки - 15 °).

1.3 Светильники рассчитаны на работу от сети переменного тока с напряжением 170-260 В (номинальное напряжение 220 В) и частотой 50±5 Гц.

1.4 Светильники соответствуют классу защиты 1 от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0.

1.5 Стойкость к механическим внешним воздействующим факторам - группа М2 по ГОСТ 17516.1.

1.6 Вид климатического исполнения ХЛ1 согласно требованиям ГОСТ 15150.

1.7 Светильники соответствуют группе IP66 согласно требованиям ГОСТ 14254.

1.8 Светильники соответствуют требованиям ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-3, ГОСТ 17677, ГОСТ Р МЭК 62031, ГОСТ 8045 и ТУ 27.40.29-001-07605410-2017 Соответствие требованиям ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003, ГОСТ Р МЭК 60598-2-1-97, ГОСТ Р МЭК 60598-2-3-99, ГОСТ Р 51318.15-99, ГОСТ Р 51514-99, ГОСТ Р 51317.3.2-2006 (разд. 6, 7), ГОСТ Р 51317.3.3-2008 подтверждено сертификатом соответствия Соответствие требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 подтверждено сертификатом соответствия № RU С-RU.СИЮ2.В.00770 выданным органом по сертификации ООО Современные Исследования» со сроком действия 17.10.2017г. по 16.10.2020г.

1.9 Страна происхождения Российская Федерация. Адрес производства РФ, 105187, Россия, г. Москва, ул. Щербаковская, д. 53.

## 2. Комплектность поставки

- Светильник - 1 шт.
- Паспорт и Руководство по эксплуатации - 1 шт.
- Упаковка - 1 шт.
- Болты крепления (предустановленные на монтажный элемент светильника) - 2 шт.

## 3. Технические характеристики

Параметр	Оптрон-УЛ-090-02-0300-66	Оптрон-УЛ-120-02-0301-66
Световой поток, Лм	9000±3%	12000±3%
Цветовая температура, К	4500-5500	
Индекс цветопередачи (CRI)	>75	
Класс светораспределения по ГОСТ 17677	П	
Кривая силы света по ГОСТ 17677	Ш (широкая)	
Потребляемая мощность, Вт	82	106
Коэффициент мощности (power factor)	≥ 0,95	
КПД, %	≥ 88	
Габаритные размеры, В×Д×Ш, мм	99×780×205	99×875×205
Масса нетто, кг	6,0	6,8
Температура эксплуатации, °С	(- 40) – (+50)	
Ресурс работы, ч., не менее	50000 (>11 лет при 12-ти часовой эксплуатации)	

## 4. Правила транспортировки и хранения

4.1 Упаковка светильника соответствует требованиям ГОСТ 23216-78.

4.2 Изделия транспортируются в штатной транспортной таре любым видом транспорта при условии защиты их от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.

4.3 Изделия в упаковке допускают хранение на стеллажах в закрытых сухих отапливаемых помещениях при температуре от  $-60^{\circ}\text{C}$  до  $+60^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности не более 75%, в условиях, исключающих воздействие на них нефтепродуктов и агрессивных сред, на расстоянии не менее одного метра от отопительных и нагревательных приборов. Хранение без упаковки не допускается.

## **5. Правила эксплуатации**

5.1 Эксплуатация светильников должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и настоящим Паспортом и руководством по эксплуатации. Перед установкой светильника необходимо убедиться в соответствии параметров питающей сети требованиям настоящего руководства.

## **6. ТРЕБОВАНИЯ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ**

**6.1 Не реже одного раза в год следует проверять надежность токопроводящих и заземляющих контактов.**

**6.2 В процессе эксплуатации светильников следует соблюдать правила техники безопасности при работе с электроустановками.**

### **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

**1. МОНТАЖ/ДЕМОНТАЖ И ОБСЛУЖИВАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА ПРИ ПОДКЛЮЧЕННОМ НАПРЯЖЕНИИ!**

**2. ЭКСПЛУАТАЦИЯ БЕЗ ЗАЩИТНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ, С ПОВРЕЖДЕННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ПРОВОДОВ И МЕСТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ!**

**3. САМОСТОЯТЕЛЬНЫЙ РЕМОНТ СВЕТИЛЬНИКА!**

## **7. Подготовка изделия к эксплуатации**

7.1 В процессе подготовки светильника к эксплуатации следует проверить комплектность и внешний вид. При визуальном осмотре светильник не должен иметь повреждений.

7.2 Для установки светильника необходимо проделать следующие операции:

1. Извлечь из консоли опоры сетевой провод на длину, необходимую для безопасного проведения электромонтажа. При необходимости зачистить провода для подключения к светильнику.
2. Открутить болты, фиксирующие монтажную трубу светильника.
3. Снять монтажную трубу светильника и пластиковый кожух, закрывающие клеммную колодку.
4. Провести сетевой провод через монтажную трубу и пластиковый кожух светильника и подсоединить сетевой провод к клеммной колодке, соблюдая маркировку.

### **ВНИМАНИЕ:**

**ДОПУСКАЕТСЯ ПОДКЛЮЧАТЬ ТОЛЬКО ПРОВОДА СЕЧЕНИЕМ от 1,5 до 4 мм<sup>2</sup>!**

**ПРОВОД ЗАЩИТНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКА ИМЕЕТ ЖЕЛТО-ЗЕЛЕНУЮ (ЗЕЛЕНУЮ) ОКРАСКУ!**

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ НАТЯЖЕНИЕ ПРОВОДОВ СВЕТИЛЬНИКА В ПРОЦЕССЕ МОНТАЖА И ЭКСПЛУАТАЦИИ!**

5. Установить пластиковый кожух и монтажную трубу светильника.
6. Вывернуть болты крепления светильника из трубы, установить светильника на консоль опоры до упора. Выставить светильник на консоли в правильное угловое положение и зафиксировать его болтами крепления.

7.3 Схема подключения светильника отобразена на рис. 1.

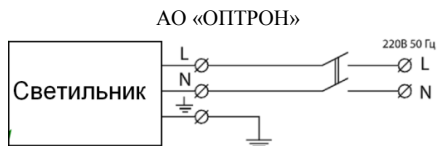


Рис. 1 Схема подключения светильника

## 8. Техническое обслуживание

Один-два раза в год (в зависимости от степени загрязнения) промыть светильник струей воды, без применения моющих средств. Дополнительного обслуживания не требуется.

## 9. Утилизация

По истечении срока службы светильники необходимо разобрать на детали, рассортировать по видам материалов и утилизировать как бытовые отходы. Светильники с истекшим сроком службы относятся к V классу опасности отходов в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов РФ № 511 от 15.06.01.

## 10. Гарантийные обязательства

10.1 Изготовитель гарантирует соответствие светильника требованиям ТУ 27.40.29-001-07605410-2017 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

10.2 Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 24 месяца со дня продажи Покупателю, но не более 36 месяцев со дня выпуска Изготовителем.

10.3 При выявлении неисправностей в течение гарантийного срока Производитель обязуется провести безвозмездный ремонт или замену изделия. Гарантийные обязательства выполняются при условии соблюдения правил хранения, транспортирования, установки и эксплуатации светильника, описанных в настоящем Паспорте и руководстве по Эксплуатации.

10.4 В случае обнаружения неисправности в течение гарантийного срока следует обратиться к Производителю по адресу В случае обнаружения неисправности в течение гарантийного срока следует обратиться к Производителю АО «ОПТРОН» по адресу: Российская Федерация. РФ, 105187, Россия, г. Москва, ул. Щербаковская, д. 53.

При обращении необходимо предоставить рекламацию с указанием условий, при которых была выявлена неисправность и изделие с Паспортом Производителю или авторизованному сервисному центру.

10.5 Гарантийные обязательства на изделие не распространяются на следующие случаи:

- наличие механических, термических повреждений светильника или его частей, следы воздействия химически активных, абразивных веществ, нарушение защитных пломб;
- отсутствие настоящего Паспорта и Руководства по эксплуатации;
- наличие следов самостоятельного вскрытия прибора;
- нарушение условий хранения, транспортирования и эксплуатации.

При отсутствии штампа торгующей организации срок гарантии исчисляется со дня выпуска изделия Производителем, указанным в настоящем Паспорте и руководстве по эксплуатации.

## 11. Свидетельство о приемке

Светильник Оптрон-УЛ-090-02-0300-66  Оптрон-УЛ-120-02-0301-66  изготовлен в соответствии с требованиями ТУ 27.40.29-001-07605410-2017 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_ Дата продажи \_\_\_\_\_

Заводской № \_\_\_\_\_ Продавец \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_

**Штамп ОТК****МП**

Производитель: АО «ОПТРОН», 105187, г. Ул. Щербаковская д. 53.  
Тел/факс: (495) 366-22-66. E-mail: [main@optron.ru](mailto:main@optron.ru). Http: [www.optron.ru](http://www.optron.ru)