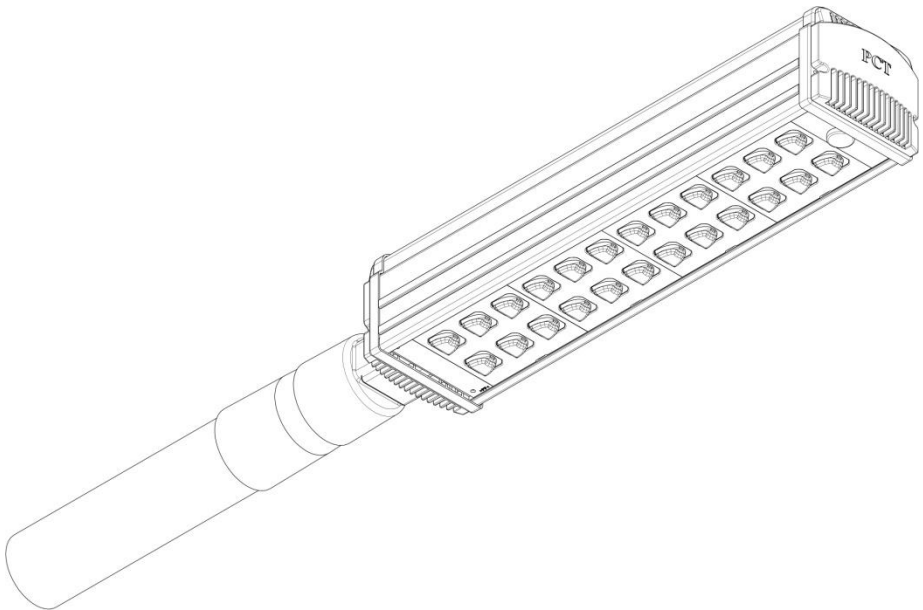


АО «ОПТРОН»
г. Москва

СВЕТИЛЬНИК УЛИЧНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ

Оптрон-УЛ-045-02-0310-66 (Оптрон 003.00.00-10)

Оптрон-УЛ-060-02-0311-66 (Оптрон 003.00.00-11)



Паспорт и Руководство по эксплуатации

1. Основные сведения об изделии

1.1 Светильники уличные светодиодные (далее по тексту «светильник») Оптрон 003.00.00-10 и Оптрон 003.00.00-11 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 соответствует 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.

1.9 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 Соответствие требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 подтверждено сертификатом соответствия № RU C-RU.СИ02.В.00770 выданным органом по сертификации ООО Современные Исследования» со сроком действия 17.10.2017г. по 16.10.2020г.

1.10 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-045 -02-0310-66	Оптрон-УЛ-060 -02-0311-66
Световой поток, Лм	4500±3%	6000±3%
Цветовая температура, К	4500-5500	
Индекс цветопередачи (CRI)	>72	
Класс светораспределения по ГОСТ 17677	П	
Кривая силы света по ГОСТ 17677	III (широкая)	
Потребляемая мощность, Вт	40	53
Коэффициент мощности (power factor)	≥ 0,97	≥ 0,95
КПД, %	≥ 85	≥ 84
Габаритные размеры, В×Д×Ш, мм	99×755×106	99×850×106
Масса нетто, кг	4,0	5,0
Температура эксплуатации, °С	(- 40) – (+50)	
Ресурс работы, ч., не менее	50000 (>11 лет при 12-ти часовой эксплуатации)	
Используемые диоды	CREE R5/S2	

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°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 мм²!

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 отображена на рис. 1.

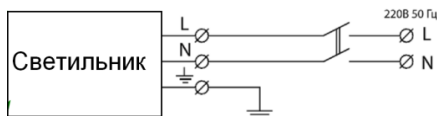


Рис. 1 Схема подключения светильника

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: АО «ОПТРОН» 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-045-02-0310-66 Оптрон-УЛ-060-02-0311-66 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. Http: www.optron.ru.