

Светильник НПП 03-100

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Внимание!

Вместе с продуктом внимательно осмотрите светильник, проверьте его состояние и комплектацию. Претензии по комплектности, механическим повреждениям заводом-изготовителем не принимаются!

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Светильники потолочные с лампами накаливания предназначены для освещения производственных и общественных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги.

1.2 Светильники изготовлены по ТУ 3461-004-78(27115-2012).

1.3 Светильники изготавливаются в исполнении УХЛ категории 2 по ГОСТ 15150 для работы в диапазоне температуры окружающей среды от -40 до +60 и относительной влажности 98%.

1.4 Степень защиты светильников от воздействия окружающей среды – IP 65.

1.5 Срок службы светильников – не менее 8 лет.

1.6 Светильники монтируются на стенах и потолках, выполненных из того же строительного материала.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания, В	220В, 50Гц
Мощность, Вт	60-100
Класс светораспределения	II по ГОСТ 17677
Тип криволинейности света	III по ГОСТ 17677
КПД, %	не менее 75
Габаритные размеры, мм	φ285*130
Установочный размер, мм	240, 5

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входит:
- светильник в сборе;
- паспорт, один на изделие и 25 экземпляров, один из которых одного экземпляра;
- упаковка.



4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- 4.1 Запрещается использовать в светильниках лампы большей мощности, чем указано в маркировке.
4.2 Замена ламп и обслуживание светильников производить только при отключенной сети питания.

5. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- 5.1 Установить резиновый уплотнитель на стеклянный защитный колпак.
5.2 Закрепить светильник двумя шурупами в намеченном месте установки.
5.3 Через сальниковые вводы пропустить провод питания и заземления, и присоединить соответственно к патрону и заземляющему контакту.
5.4 Установить лампу и защитный колпак. Светильник готов к эксплуатации.

6. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Светильники не содержат дорогостоящих и токсичных материалов и утилизируются обычным способом.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие светильников требованиям технических условий при соблюдении условий эксплуатации, транспортировки, хранения, монтажа.

Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

Дата выпуска



8. ХРАНЕНИЕ

Светильники должны храниться в сухих помещениях с температурой от 5 до 45 °С.

Срок хранения – 2 года со дня отгрузки.

Светильники сертифицированы (сертификат соответствия РОСС RU.0001.11MEIS.AHO «Орган по сертификации электрических ламп и светотехнических изделий» г. Саранск, Проспект Светотехников, 3).

Светильники НПП 03-100 УХЛ2 соответствуют требованиям ТУ 3461-004-78(27115-2012) и прилагаемым условиям эксплуатации.

Дата продажи

Имя покупателя

Копия паспорта покупателя (не принимается)



07.04.2016

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

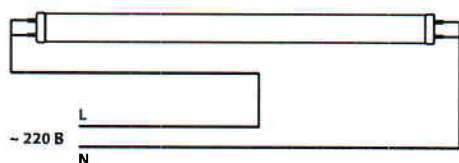
Светодиодная лампа NAVIGATOR серии NLL (Энергосберегающая)

1. Общие сведения

Светодиодная лампа представляет собой инновационный и экологичный источник света, где светобразующим элементом является светодиод. Светодиодная лампа является современным и перспективным источником света, при использовании которого можно получить многократную экономию электроэнергии (т.к. светодиодная лампа имеет световую отдачу в 7–9 раз большую, чем лампа накаливания той же мощности). Светодиодные лампы имеют стандартные резьбовые цоколи E14 и E27, керамический цоколь E40, а так же стандартные штырьковые цоколи G4, G9, G13, GU4, GU5.3, GU10 и GX53 и предназначены для прямой замены стандартных и галогенных ламп накаливания, компактных и линейных люминесцентных ламп в тех же светильниках.

Область применения: интерьерная декоративная подсветка, общее, локальное, акцентное и аварийное освещение.

2. Схема подключения



Внимание! Данная лампа предназначена для работы от сети ~220 В без использования дополнительной пускорегулирующей аппаратуры.

3. Технические характеристики

- номинальная мощность лампы
- срок службы
- тип цоколя
- цветовая температура (оттенок белого цвета)
- напряжение питающей сети
- частота питающей сети
- диапазон рабочих температур окружающей среды
- ток лампы
- вес

Указаны на индивидуальной упаковке.

4. Правила установки и эксплуатации

Внимание!

- Монтаж и демонтаж лампы осуществляется при отключенном питании сети.
- Светодиодную лампу нельзя использовать с диммером (регулятором яркости), если на лампе нет специальной подтверждающей информации.
- Светодиодную лампу нельзя использовать при (или после) ее контакта с водой или другими жидкостями.
- Светодиодную лампу нельзя использовать в открытых светильниках при наружном освещении.

- При обнаружении неисправности, обесточьте лампу и обратитесь к квалифицированному электрику для выявления причины.
- При выходе из строя светодиодной лампы в течение гарантийного срока, лампу можно обменять по гарантии в точке продажи.
- При выходе из строя светодиодной лампы после истечения срока службы, лампу необходимо утилизировать согласно пункту 5 настоящей инструкции.
- Не разбирать.
- При повреждении светодиодной лампы в помещении, где находятся люди, достаточно тщательно собрать все осколки во избежание пореза.

5. Хранение, транспортировка и утилизация

Хранить в упаковке производителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре от -25 до +50 °C и относительной влажности не более 80%. Не допускать воздействия влаги. Транспортировать в упаковке производителя любым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков. Не утилизировать с бытовыми отходами. О способах утилизации данного продукта узнавайте в местных органах власти.

6. Информация об изготовителе

Сделано в Китае. Изготовитель: «XIAMEN NEEH OPTICAL ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD», Unit C, 3rd Floor, Zonghe Building, № 215 Yuehua Road, Huli District, Xiamen, Fujian Province, China. «КСИАМЕН НЭКС ОПТИКАЛ ЭЛЕКТРОНИК ТЕХНОЛОДЖИ КО., ЛТД», Юнит С, 3 Флор, Зонгхе Билдинг, № 215 Юенхуа Роуд, Хьюли Дистрикт, Ксиамен, Фуджиан Провинс, Китай. Уполномоченная организация/импортер: ООО «ТМ Навигатор», 115432, Россия, г. Москва, пр-т Андропова, д. 18, корп. 5, этаж 13. www.navigator-light.ru

7. Сертификация

Товар сертифицирован согласно действующим Техническим Регламентом Таможенного Союза. Информация о сертификации нанесена на индивидуальной упаковке.

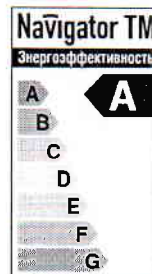
8. Дата производства

Дата производства нанесена на корпусе лампы в формате NMMГГ, где первая буква обозначает код завода-изготовителя, MM – месяц изготовления, ГГ – год.

9. Гарантийные обязательства

24 месяца с даты покупки лампы при условии соблюдения правил эксплуатации. Замена вышедшей из строя лампы осуществляется в точке продажи при наличии кассового чека и данного заполненного паспорта.

ERC



Модель лампы	Дата изготовления лампы (нанесена на корпусе лампы)	Дата продажи	Штамп магазина

Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия технические изменения и усовершенствования, не ухудшающие технические характеристики изделия. Внимание! Возможна несовместимость с некоторыми выключателями с подсветкой.



АО «ЛЕДВАНС»
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
(ПАСПОРТ)

Осторожно. Лампа содержит ртутную таблетку. Запрещается выбрасывать вышедшие из строя лампы в мусорный контейнер. Вышедшие из строя лампы подлежат сдаче в специальные организации для их утилизации.

1 Назначение изделия

Лампы предназначены для освещения помещений общего назначения, в том числе для наружного освещения. Установка ламп производится в соответствии с требованиями ПУЭ. Лампы предназначены для работы в сетях переменного тока частотой не менее 50 Гц, напряжением 220 В. Лампы соответствуют ГОСТ Р МЭК 60081-1-89, ГОСТ IEC 61185-2012.

Обозначения типов ламп указаны в таблице 1.

- В условном обозначении типа ламп буквы и цифры обозначают:
- L – люминесцентная; 15, 18, 30, 36, 58 – мощность, Вт; 5,6,7 – цветопередача, 30, 35, 40, 65 – цветовая температура 3000К, 3500К, 4000К, 6500К;
 - LUMILUX – тип лампы по классификации LEDVANCE Smit; L – люминесцентная; 15, 18, 30, 36, 58 – мощность, Вт;
 - 8 – цветопередача, 27, 30, 35, 40, 65 – цветовая температура 2700К, 3000К, 3500К, 4000К, 6500К;
 - 640, 840, 841 – Cool White – холодный белый;
 - 850 – Daylight – дневной;
 - 765, 865 – Cool Daylight – холодный дневной свет;
 - 827 – INTERNA;
 - 520, 830 – Warm White – теплый белый;
 - 535 – White – белый.

2 Технические характеристики

Общий вид, основные технические данные и размеры ламп указаны на рисунке 1 на таблице 1. Схема включения на рисунке 2, где FL – лампа, ST – стартер, LL – дроссель.

Для ламп всех типов используется цоколь G13, диаметр трубки цоколя – не более 26,5 мм.

Номинальная продолжительность работы лампы не менее 13000 часов, для ламп LUMILUX с ЭПРА – 20000 часов.



Рисунок 1. Размеры лампы.



Рисунок 2. Эксплуатационная схема включения

Таблица 1		Тип лампы		Свет. поток, лм	Мощность, Вт	Напряжение на лампе, В	Ток, мА	Д макс, мм	В min, мм	В макс, мм	С макс, мм	Масса, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
L 15W/640	850	15	55±9	0,31	437,4	442,1	444,5	451,6	0,07			
L 15W/765	740	15										
L 15W/827	850	15										
Lumilux L 15W/830	850	15										
Lumilux L 15W/840	850	15										
Lumilux L 15W/865	900	15										
Lumilux L 15W/870	1200	15										
L 18W/635	1150	18										
L 18W/765	1050	18										
L 18W/840	1350	18										
Lumilux L 18W/830	1350	18										
Lumilux L 18W/840	1350	18										
Lumilux L 18W/865	1300	18										
L 30W/640	2100	30										
L 30W/765	1900	30										
Lumilux L 30W/827	2400	30										
Lumilux L 30W/830	2400	30										
Lumilux L 30W/840	2400	30										
Lumilux L 30W/865	2350	30										
L 36W/530	2950	36										
L 36W/535	2850	36										
L 36W/765	2500	36										
L 36W/840	2850	36										
Lumilux L 36W/830	3350	36										
Lumilux L 36W/840	3350	36										
Lumilux L 36W/865	3250	36										
L 50W/635	4600	50										
L 50W/765	4000	50										
L 50W/840	4600	50										
Lumilux L 50W/830	5200	50										
Lumilux L 50W/840	5200	50										
Lumilux L 50W/865	5000	50										

включая правую

На рисунке 1А) нанесены на трубку-цоколь лампы, место нанесения указано на рисунке 3. Указана информация о стране происхождения лампы XXXX, где первая XX – месяц изготовления (01 – январь, 02 – февраль, 03 – март, 04 – апрель, 05 – май, 06 – июнь, 07 – июль, 08 – август, 09 – сентябрь, 10 – октябрь, 11 – ноябрь, 12 – декабрь), последние XXXX – год изготовления.

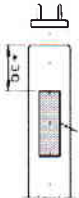


Рисунок 3. Маркировка лампы.

3 Условия эксплуатации лампы

Гарантия в световых часах, предназначенная для данного типа ламп с гарантией по ГОСТ IEC 60155-2013 и близкостоями по ГОСТ Р МЭК 60821-2013. Лампы эксплуатируются при температуре воздуха окружающей среды от +10 до +50°С, в относительной влажности воздуха не более 80%. При длительной работе лампы могут нагреваться. При покупке лампы проверьте работоспособность лампы.

4 Меры безопасности. Утилизация

Лампы соответствуют ТР ТС 004/2011, «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств». Сертификат соответствия выдан в Республике Беларусь.

Меры безопасности

Хранить в заводской упаковке, не разбивать.

Установку, замену и чистку ламп от пыли производить только при отключении их от питающей сети и перчатках и защитных очках, осторожно, не допуская их разрушения. Лампы не разбивать. Если лампа не закреплена – зафиксировать.

Не горючие лампы проверять в исправном состоянии.

Важно!

В случае если лампа была разбита, необходимо собрать (рекомендуется в резиновые перчатки), остатки лампы в пакет, а место, где разбилась лампа, обработать 5% раствором перманганата калия и хорошо проветрить помещение. Пакет с разбитой лампой необходимо передать в утилизацию.

Утилизация

Вышедшие из строя лампы сдать на пункты утилизации люминесцентных ртутных ламп.

Список организаций, принимающих отбракованные люминесцентные лампы сдать на сайте www.ledvance.com.

5 Транспортирование и хранение

Условия хранения и транспортирование ламп должны соответствовать ГОСТ 2583-443. Условия хранения ламп в части воздействия климатических факторов должны соответствовать группе 1 (D) по ГОСТ 15150-69.

Лампы с лампами должны храниться в оригинальных упаковках или упаковках с маркировкой, соответствующей требованиям ГОСТ 2583-443. Лампы должны укладываться на подложки или столы, так чтобы минимальное расстояние от пола и стен не менее 0,12 м. Высота штабелирования – не более 2,4 м.

Срок гарантийного хранения 2 года с даты изготовления при соблюдении указанных условий.

Условия транспортирования ламп в части воздействия климатических факторов должны соответствовать группе «Л» по ГОСТ 23216-78, в части воздействия климатических факторов – группе 3 (D) по ГОСТ 15150-69. При перевозке руководствоваться правилами перевозки грузов для данного вида транспорта. Не допускать механических повреждений и воздействия агрессивных сред.

6 Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие ламп требованиям ГОСТ Р МЭК 60081-1-89, ГОСТ IEC 61185-2012 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Сертификат соответствия и руководство по эксплуатации находятся на сайте www.ledvance.com.

Контакты:

XXXX-LEDVANCE.COM.UY

115181 Россия, Москва

ул. Большая Тульская, стр. 11

Тел: +7 495 935-7070

Факс: +7 495 935-7078

info@ledvance.com

Изготовитель:

АО «ЛЕДВАНС»

214020 Россия, Смоленск

ул. Индустриальная, д. 9А

Тел: +7 4812 62-86-00

Факс: +7 4812 62-86-40

smi.info@ledvance.com



Светодиодная лампа ОНЛАЙТ

1. Общие сведения

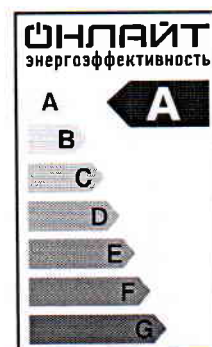
Светодиодная лампа представляет собой инновационный и экологичный источник света, где светобразующим элементом является светодиод. Светодиодная лампа является современным и перспективным источником света, при использовании которого можно получить многократную экономию электроэнергии (т.к. светодиодная лампа имеет световую отдачу в 7–9 раз большую, чем лампа накаливания той же мощности). Светодиодные лампы имеют стандартные резьбовые цоколи E14 и E27, керамический цоколь E40, а также стандартные штырьковые цоколи G4, G9, G13, GU4, GU5.3, GU10 и GX53 и предназначены для прямой замены стандартных и галогенных ламп накаливания, компактных и линейных люминесцентных ламп в тех же светильниках.

Область применения: интерьерная декоративная подсветка, общее, локальное, акцентное и аварийное освещение.

2. Технические характеристики

- номинальная мощность лампы
- срок службы
- тип цоколя
- цветовая температура (оттенок белого цвета)
- напряжение питающей сети
- частота питающей сети
- диапазон рабочих температур окружающей среды
- ток лампы
- вес

Указаны на индивидуальной упаковке.



3. Правила установки и эксплуатации

- монтаж и демонтаж лампы осуществляется при отключенном питании сети
- светодиодную лампу нельзя использовать с диммером (регулятором яркости), если на лампе или на упаковке нет специальной подтверждающей информации
- светодиодную лампу нельзя использовать при (или после) ее контакта с водой или другими жидкостями
- светодиодную лампу нельзя использовать при наличии видимых повреждений корпуса
- светодиодную лампу нельзя использовать в открытых светильниках при наружном освещении
- при выходе из строя светодиодной лампы в течение гарантийного срока, лампу можно обменять по гарантии в точке продажи
- при выходе из строя светодиодной лампы после истечения срока службы, лампу необходимо утилизировать согласно пункту 4 настоящей инструкции
- не разбирать
- при повреждении светодиодной лампы в помещении, где находятся люди, достаточно тщательно собрать все осколки во избежание пореза



4. Хранение, транспортировка и утилизация

Хранить в упаковке производителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре от -25 до +50°C и относительной влажности не более 80%. Не допускать воздействия влаги.

Транспортировать в упаковке производителя любым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.

Не утилизировать с бытовыми отходами. О способах утилизации данного продукта узнавайте в местных органах власти.

5. Информация об изготовителе

Сделано в Китае. Изготовитель: «XIAMEN NEEEX OPTICAL ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD», Unit C, 3rd Floor, Zonghe Building, № 215 Yuehua Road, Huli District, Xiamen, Fujian Province, China. «КСИАМЕН НЭКС ОПТИКАЛ ЭЛЕКТРОНИК ТЕХНОЛОДЖИ КО., ЛТД», Юнит С, 3 Флор, Зонгхе Билдинг, № 215 Юенхуа Роуд, Хьюли Дистрикт, Ксиамен, Фуджиан Провинс, Китай. Уполномоченная организация/импортер: ООО «БТЛ», 125445, Россия, г. Москва, ул. Смольная, дом 24А, этаж 10 часть пом. №3. www.onlt.ru

6. Сертификация

Товар сертифицирован согласно действующим Техническим Регламентам Таможенного Союза. Информация о сертификации нанесена на индивидуальной упаковке.

7. Дата производства

Дата производства нанесена на корпусе лампы в формате NMMГГ, где первая буква обозначает код завода-изготовителя, ММ – месяц изготовления, ГГ – год.

8. Гарантийные обязательства

12 месяцев с даты покупки лампы при условии соблюдения правил эксплуатации. Замена вышедшей из строя лампы осуществляется в точке продажи при наличии кассового чека и данного заполненного паспорта.

Модель лампы	Дата изготовления (нанесена на корпусе)	Дата продажи	Штамп магазина

Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия технические изменения и усовершенствования, не ухудшающие технические характеристики изделия. Внимание! Возможна несовместимость с некоторыми выключателями с подсветкой.



ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Navigator

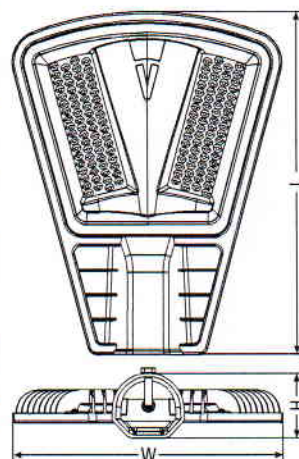
Светодиодный уличный светильник серии NSF-PW6-LED

Внимание! Перед установкой и использованием светильника внимательно прочитайте инструкцию и сохраняйте ее до конца эксплуатации!

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Светодиодный уличный светильник серии NSF-PW6-LED торговой марки Navigator предназначен для наружного освещения таких объектов, как: дороги со средней и низкой интенсивностью движения, прогулочные дорожки и придворовые территории, площади, автостоянки и проч. Светильники работают в сети переменного тока с номинальным напряжением 230 В (допустимый диапазон входного напряжения 200–240 В) и частотой 50/60 Гц. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013. Климатическое исполнение соответствует ГОСТ 15150-69, нижнее рабочее значение температуры окружающей среды -40 °С. Светильник соответствует степени защиты IP65 по ГОСТ 14254-96.

Код продукта	NSF-PW6-80-5K-LED	NSF-PW6-120-5K-LED
Мощность, Вт	80	120
Напряжение, В	200–240	
Номинальная частота тока, Гц	50/60	
Номинальная сила тока, А	0,35	0,53
Класс защиты от поражения электрическим током	I	
Степень защиты от пыли и влаги	IP65	
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +40	
Климатическое исполнение (по ГОСТ 15150-69)	УХЛ1	
Коэффициент мощности (cos φ)	PF≥0,99	
Световой поток, лм	8400	11400
Световая отдача, лм/Вт	105	95
Цветовая температура света, К	5000	
Индекс цветопередачи	Ra>75	
Тип КСС	широкая	
Вес, кг	1,3	
Длина светильника (L), мм	350	
Ширина светильника (W), мм	278	
Высота светильника (H), мм	70	



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Светильник (шт.)	1
Упаковка (шт.)	1
Монтажный комплект (шт.)	1
Паспорт изделия (экз.)	1

ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Во избежание ошибок при установке и использовании, обратитесь к квалифицированному электрику.

- Работы по установке и обслуживанию светильника можно проводить, только убедившись в том, что питание сети отключено.
- При эксплуатации необходимо располагать светильник и электропроводку вдали от химически активной среды, горючих и легковоспламеняющихся предметов и поверхностей.
- Регулярно проверяйте все электрические соединения и целостность проводки. Запрещено подключение и использование светильника при поврежденной электропроводке.
- Светильник можно использовать только при наличии защитного заземления.
- Запрещено производить подключение светильника проводом с нетермостойкой изоляцией.
- При повреждении корпуса и прочих механических повреждениях, нарушающих целостность, эксплуатировать светильник запрещено.
- Убедитесь, что все электрические соединения надежно защищены от попадания пыли и влаги.
- В случае обнаружения неисправности прибора, во избежание поражения электрическим током, необходимо сразу отключить электропитание и обратиться к квалифицированному электрику для выяснения причин выхода светильника из строя и замены на исправный прибор.
- При выходе из строя светильника в течение гарантийного срока, его можно обменять по гарантии в точке продажи.
- При выходе из строя светильника после истечения срока службы, его необходимо утилизировать согласно пункту об утилизации настоящего паспорта.



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

Для достижения равномерной освещенности дорог и улиц соблюдайте «Рекомендации по установке светильников». При освещении дорог шириной до 7 метров рекомендуется устанавливать светильники с одной стороны дороги, при ширине более 7 м – по обеим сторонам дороги.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

1. Обесточьте сетевой кабель питания, убедитесь, что сечение подключаемых проводов не менее 0,75 мм².
2. Подключите провод питания светильника к сетевому кабелю в соответствии с цветовой маркировкой на проводе L, N и $\oplus$.
3. Обеспечьте защиту электрического соединения от попадания влаги. Убедитесь в герметичности соединений и целостности кабеля.

УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКА НА КРОНШТЕЙН

1. Установка светильника осуществляется на кронштейн с круглым сечением (1) диаметром 50 мм $\pm$ 2 мм.
2. Установите светильник на кронштейн, поместив подсоединенный кабель (2) внутрь кронштейна (опоры).
3. Зафиксируйте светильник на кронштейне, плотно затянув фиксирующие болты (3), используя ключ на 13 (в комплект не входит). Убедитесь, что конструкция надежно зафиксирована.

ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ, УТИЛИЗАЦИЯ

Хранить в упаковке производителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре от +5 до +45 °С и относительной влажности не более 80%. Не допускать воздействия влаги. Транспортировать в упаковке производителя любым видом транспорта, при условии защиты от механических повреждений. Хранение светильников должно обеспечивать их защиту от механических повреждений.

Не утилизировать с бытовыми отходами. О способах утилизации данного продукта узнавайте в местных органах власти.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Товар сертифицирован согласно действующим Техническим Регламентам Таможенного Союза. Информация о сертификации нанесена на индивидуальной упаковке.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Сделано в России.

Изготовитель: ООО «Каскад» 141607, Московская обл., г. Клин, Волоколамское шоссе, д. 44.

www.navigator-light.ru

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

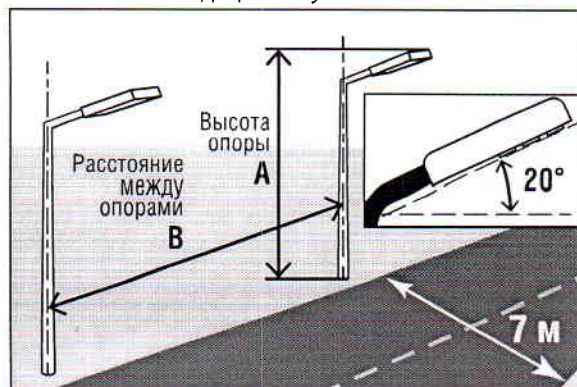
Гарантийный срок службы 48 месяцев с даты покупки светильника, при условии соблюдения правил эксплуатации. Замена вышедшего из строя светильника осуществляется в точке продажи, при наличии кассового чека и данного заполненного паспорта.

Дата производства нанесена на корпусе светильника в формате КДДММГГХ, где первая буква обозначает код завода-изготовителя, ДД – день, ММ – месяц, ГГ – год, Х – номер бригады (число от 1 до 9).

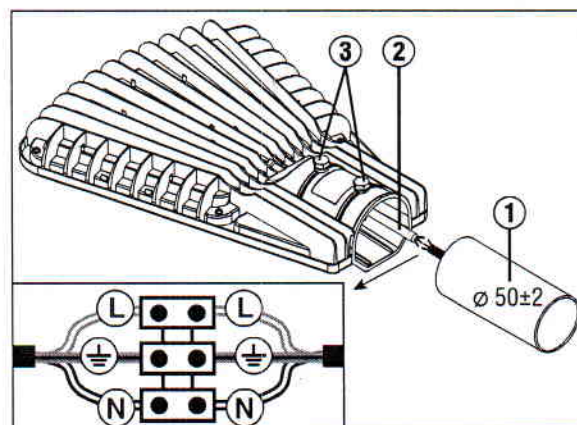
Код продукта	Дата изготовления (на корпусе)	Дата продажи	Штамп магазина

Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия технические изменения и усовершенствования, не ухудшающие технические характеристики изделия.

Рекомендации по установке светильников

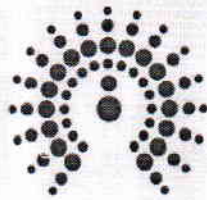


Мощность светильника, Вт	Высота опоры (А), м	Расстояние между опорами (В), м
80	6–7	15–18
120	8–9	18–20



EAC





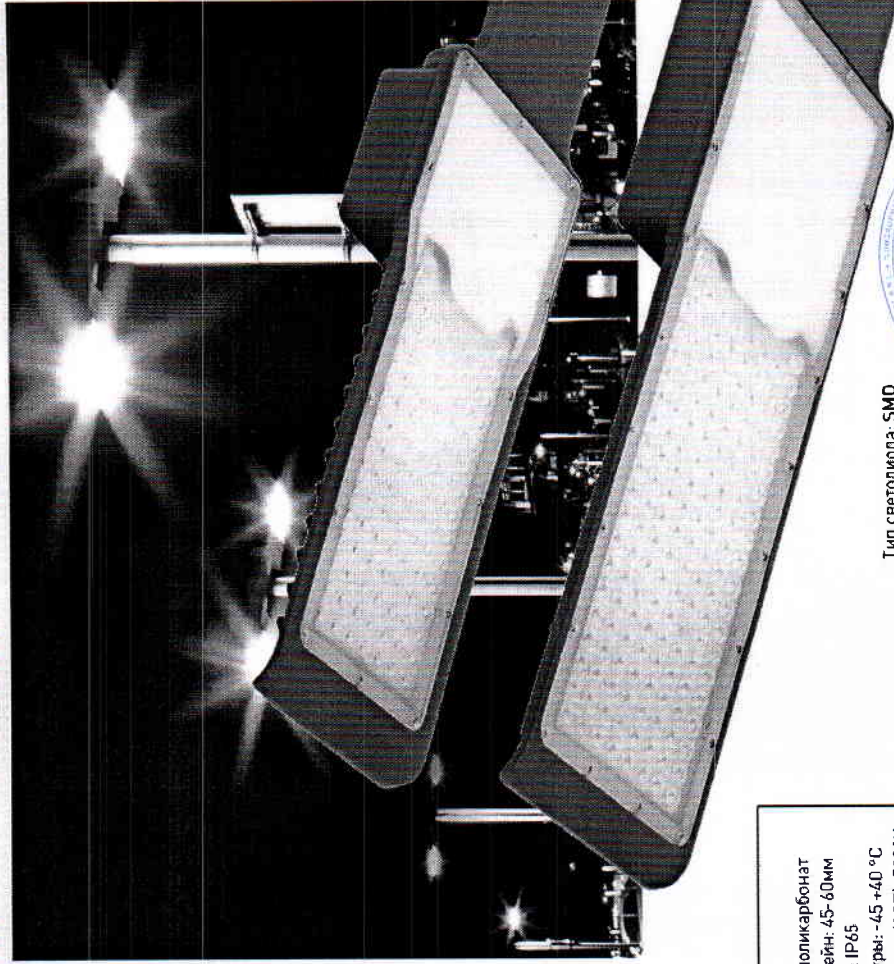
ЭРА®

www.era-world.ru

SPP-502 / 503

УЛИЧНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК КОНСОЛЬНЫЙ

Предназначен для освещения улиц, дорог, площадей, парков, дворовых территорий, коттеджных поселков, автостоянок, железнодорожных платформ, площадей перед торговыми центрами. Крепление на кронштейн. Корпус из литого алюминия с порошковой окраской.



Мощность	Световой поток	Код модели	Код 1С	Габариты, мм	Диапазон рабочих напряжений	Дополнительно
----------	----------------	------------	--------	--------------	-----------------------------	---------------

30Вт	3000Лм	SPP-503-0-50K-030	50043666	130x53x340	190-255В	Материал линзы: поликарбонат Монтаж на кронштейн: 45-60мм Пылевлагозащита: IP65
50Вт	5000Лм	SPP-502-0-50K-030	50043660	155x55x390	170-260В	Рабочие температуры: -45 +40 °С
80Вт	8000Лм	SPP-503-0-50K-050	50043667	160x65x450	190-255В	Цветовая температура (CCT): 5000К
100Вт	9500Лм	SPP-502-0-50K-080	50043662		170-260В	Индекс цветопередачи (Ra): ≥70
120Вт	10800Лм	SPP-503-0-50K-100	50043669		190-255В	Коэффициент мощности (PF): ≥95
150Вт	13500Лм	SPP-502-0-50K-120	50043663		170-260В	Материал корпуса: алюминий, Упаковка: индивидуальная картонная коробка
		SPP-502-0-50K-150	50043665	170x65x570	170-260В	Гарантия: 3 года с даты продажи

Тип светодиода: SMD

КСС: Д (120°)

Защита от импульсного перенапряжения: 4000В

SPP-503 имеет драйвер DOB

(драйвер на плате)

SPP-502 имеет драйвер типа IC

(отдельный драйвер постоянного тока)



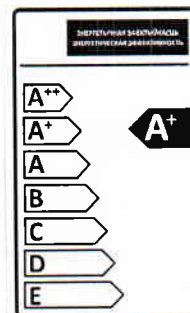
Лампы светодиодные серии PRO
1. Назначение и область применения

- 1.1 Светодиодная лампа представляет собой инновационный и экологичный источник света, где светообразующим элементом является светодиод. Предназначена для работы в сетях переменного тока с напряжением $230\text{ В} \pm 10\%$, частоты 50 Гц.
- 1.2 Светодиодные лампы предназначены для внутреннего освещения общественных и производственных помещений, интерьерной декоративной подсветки, общего, локального, акцентного и аварийного освещения.
- 1.3 Лампы светодиодные TM IN HOME серии PRO имеют сертификат TP TC (таможенного союза) EAC.

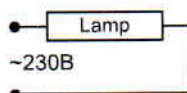
Модель	Серия	Мощность	Описание
LED-T8-PRO	PRO	10W; 15W; 20W; 30W; 32W	Лампа трубчатой формы (Тип T8); цоколь G13; G13R

– Таблица 2. Расчетное значение взвешенного энергопотребления Ес: –

Наименование	Взвешенное энергопотребление, с округлением до целого числа	Класс энергоэффективности
Лампа T8R 10Вт	10 кВт*ч/1000ч	A+
Лампа T8 10Вт	10 кВт*ч/1000ч	A+
Лампа T8R 15Вт	15 кВт*ч/1000ч	A+
Лампа T8 20Вт	20 кВт*ч/1000ч	A+
Лампа T8 30Вт	30 кВт*ч/1000ч	A+
Лампа T8 32Вт	32 кВт*ч/1000ч	A+


2. Монтаж и подключение

- 2.1 Перед установкой убедитесь в правильности напряжения питающей сети $230\text{ В} \pm 10\%$ частоты, 50 Гц и наличии защитного устройства в цепи (автоматический выключатель, предохранитель).
- 2.2 Светодиодную лампу нельзя использовать с датчиком движения и диммером (регулятором яркости).
- 2.3 Монтаж и демонтаж лампы осуществляется при отключенном питании сети.
- 2.4 **ВНИМАНИЕ: Не использовать с ПРА!**



– Рисунок 1 –
Схема подключения

3. Требования безопасности и техническое обслуживание

- 3.1 Светодиодную лампу нельзя использовать при (или после) её контакта с водой или другими жидкостями.
- 3.2 Светодиодную лампу нельзя использовать в открытых светильниках при наружном освещении.
- 3.3 Использование ламп в закрытых светильниках с ограниченным теплоотводом может повлиять на их срок службы.
- 3.4 Светодиодная лампа является одним из самых экологически чистых источников света. Светодиодные лампы не требуют специальной утилизации.



4. Транспортирование и хранение

- 4.1 Транспортирование и хранение осуществляется по ГОСТ 23216 и ГОСТ 15150.
- 4.2 Транспортирование допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованной продукции от механических повреждений и ударных нагрузок.
- 4.3 Хранение осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -40 до +50°C и относительной влажности не более 98%.

5. Гарантийные обязательства

- 5.1 Замена подлежат неработающие светодиодные лампы при отсутствии видимых физических повреждений.
- 5.2 Замена осуществляется при предъявлении правильно заполненного гарантийного талона (указать наименование изделия, штрихкод, дату и место продажи), подписи продавца, печати магазина, в котором была приобретена лампа. Лампа подлежит замене при условии сохранения товарного вида упаковки.
- 5.3 Замена предполагает предварительное тестирование лампы.
- 5.4 Все выше изложенные гарантии действуют в рамках законодательства РФ, регулирующего защиту прав потребителей.
- 5.5 Гарантийные обязательства не распространяются на светодиодные лампы:
- имеющие видимые физические повреждения корпуса;
 - вышедшие из строя в результате нарушения Покупателем условий эксплуатации;
 - вышедшие из строя в результате попадания внутрь корпуса посторонних предметов, жидкостей, насекомых;
 - вышедшие из строя в результате действия обстоятельств непреодолимой силы: пожар, затопление и прочее;
 - если падение (уменьшение) светового потока составляет менее 10% от номинального (заявленного производителем).

ВНИМАНИЕ!

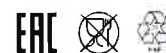
Производитель имеет право вносить изменения в конструкцию лампы, не допускающие ухудшения основных характеристик, без предварительного уведомления.

- 5.6 Гарантийный срок составляет два года с момента продажи.
- 5.7 Дата производства указана на изделии.
- 5.8 В период гарантийных обязательств и при возникновении претензий обращаться к продавцу или в организации:

Российская Федерация: ООО «ИН ХОУМ», 690025, Приморский край, г. Владивосток, ул. Успенского 62, офис 3

Производитель: Юнганг Чангшенн Электрикал Апплайнс Ко, Лтд. Перекресток Гунбао и Юнгли, Анхуй, Китай

YINGSHANG CHANGSHENG ELECTRICAL APPLIANCES CO., LTD GUANBAO AND YINGLI ROAD INTERSECTION, YINGSHANG INDUSTRIAL, FUYANG, ANHUI, CHINA



Изделие/Model	Номер партии/Order number
Место продажи/Place of sale	Дата продажи/Date of sale
Подпись продавца/Saller signature	Подпись покупателя/Customer's signature
Дата обмена/Date of exchange	

