



Лампа-светильник  
светодиодная

«Оптолюкс-Пойнт-12В»  
006-00

Руководство по эксплуатации

ЗАО «Оптоган»  
Санкт-Петербург

## СОДЕРЖАНИЕ

### Введение

- 1 Назначение и правила эксплуатации
- 2 Комплект поставки
- 3 Технические данные
- 4 Устройство и принцип работы
- 5 Установка, монтаж и обслуживание
- 6 Транспортирование и хранение
- 7 Гарантийные условия
- 8 Гарантийный талон
- 9 Контактная информация



Лампа-светильник  
светодиодная  
«Оптолюкс-Пойнт-12В»  
006-00

Руководство по эксплуатации

ЗАО «Оптоган»  
Санкт-Петербург

## СОДЕРЖАНИЕ

### Введение

- 1 Назначение и правила эксплуатации
- 2 Комплект поставки
- 3 Технические данные
- 4 Устройство и принцип работы
- 5 Установка, монтаж и обслуживание
- 6 Транспортирование и хранение
- 7 Гарантийные условия
- 8 Гарантийный талон
- 9 Контактная информация

## ВВЕДЕНИЕ

Настоящее руководство распространяется на лампу-светильник светодиодную «Оптолюкс-Пойнт-12В» с полупроводниковыми источниками света белого цвета излучения и предназначено для изучения её устройства, а также правил установки, эксплуатации, транспортирования и хранения.

### ПРИМЕЧАНИЕ >>>

Перед тем, как приступить к установке и подключению лампы-светильника, необходимо изучить данное руководство, так как несоблюдение рекомендаций может привести к потере работоспособности изделия и утрате гарантийных обязательств.

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ И ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

**1.1** «Оптолюкс-Пойнт-12В» - лампа-светильник светодиодная предназначена для использования в качестве аналога галогеновых ламп MR16 в т.ч. в световых приборах, предназначенных к использованию в офисных помещениях.

**1.2** Лампа-светильник имеет верхнее значение рабочей температуры окружающего воздуха при эксплуатации плюс 40 °С. Нижнее значение рабочей температуры окружающего воздуха при эксплуатации плюс 1 °С. Максимальная влажность воздуха 80% при 25°С.

**1.3** В соответствии с условиями размещения по допуске механическим воздействиям лампа-светильник относится к группе исполнения М-13 в соответствии с ГОСТ 17516.1.

## ВВЕДЕНИЕ

Настоящее руководство распространяется на лампу-светильник светодиодную «Оптолюкс-Пойнт-12В» с полупроводниковыми источниками света белого цвета излучения и предназначено для изучения её устройства, а также правил установки, эксплуатации, транспортирования и хранения.

### ПРИМЕЧАНИЕ >>>

Перед тем, как приступить к установке и подключению лампы-светильника, необходимо изучить данное руководство, так как несоблюдение рекомендаций может привести к потере работоспособности изделия и утрате гарантийных обязательств.

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ И ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

**1.1** «Оптолюкс-Пойнт-12В» - лампа-светильник светодиодная предназначена для использования в качестве аналога галогеновых ламп MR16 в т.ч. в световых приборах, предназначенных к использованию в офисных помещениях.

**1.2** Лампа-светильник имеет верхнее значение рабочей температуры окружающего воздуха при эксплуатации плюс 40 °С. Нижнее значение рабочей температуры окружающего воздуха при эксплуатации плюс 1 °С. Максимальная влажность воздуха 80% при 25°С.

**1.3** В соответствии с условиями размещения по допуске механическим воздействиям лампа-светильник относится к группе исполнения М-13 в соответствии с ГОСТ 17516.1.

**1.4** Степень защиты от внешних воздействий IP40 по ГОСТ 14254.

**1.5** Сопротивление изоляции при нормальных условиях не менее 20 МОм в соответствии с ГОСТ Р МЭК 60598-1.

**1.6** Электрическая прочность изоляции не должна быть менее 1,5 кВ в соответствии с ГОСТ Р МЭК 60598-1.

**1.7** Лампа-светильник по электромагнитной совместимости соответствует требованиям ГОСТ Р 51318.15, ГОСТ Р 51317.3.2, ГОСТ Р 51317.3.3, ГОСТ Р 51514.

**1.8** Конструкция лампы-светильника обеспечивает класс защиты от поражения электрическим током 0 по ГОСТ Р МЭК 60598-1.

**1.9** Лампа-светильник не должна воспламеняться и воспламенять окружающие элементы и материалы в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.044 и 17677.

**1.10** Запрещается эксплуатировать лампу-светильник на открытом воздухе во время дождя или тумана, а также во влажном (влажность выше 80%) или пыльном помещении, при температуре воздуха ниже +f°С или выше +40°С, допускать попадание влаги, использовать для чистки органические растворители.

## 2 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество, шт.
Лампа-светильник светодиодная «Оптолюкс-Пойнт-12В»	1
Упаковка	1
Руководство по эксплуатации	1

**1.4** Степень защиты от внешних воздействий IP40 по ГОСТ 14254.

**1.5** Сопротивление изоляции при нормальных условиях не менее 20 МОм в соответствии с ГОСТ Р МЭК 60598-1.

**1.6** Электрическая прочность изоляции не должна быть менее 1,5 кВ в соответствии с ГОСТ Р МЭК 60598-1.

**1.7** Лампа-светильник по электромагнитной совместимости соответствует требованиям ГОСТ Р 51318.15, ГОСТ Р 51317.3.2, ГОСТ Р 51317.3.3, ГОСТ Р 51514.

**1.8** Конструкция лампы-светильника обеспечивает класс защиты от поражения электрическим током 0 по ГОСТ Р МЭК 60598-1.

**1.9** Лампа-светильник не должна воспламеняться и воспламенять окружающие элементы и материалы в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.044 и 17677.

**1.10** Запрещается эксплуатировать лампу-светильник на открытом воздухе во время дождя или тумана, а также во влажном (влажность выше 80%) или пыльном помещении, при температуре воздуха ниже +f°С или выше +40°С, допускать попадание влаги, использовать для чистки органические растворители.

## 2 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество, шт.
Лампа-светильник светодиодная «Оптолюкс-Пойнт-12В»	1
Упаковка	1
Руководство по эксплуатации	1

## 3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

<b>3.1</b>	Напряжение питания, В переменное постоянное	12 12
<b>3.2</b>	Мощность потреб., Вт, не более	3,5
<b>3.3</b>	Цвет излучения	белый, по стандарту CIE 1931 для белого света
<b>3.4</b>	Угол излучения	60°/30°
<b>3.5</b>	Цветовая температура	Световой поток
	холодный белый 6500K	190 Лм
	дневной белый 5000K	190 Лм
	нормальный белый 4000K	190 Лм
	теплый белый 3000K	160 Лм
<b>3.6</b>	Габариты, мм, не более	Ø50x47,5
<b>3.7</b>	Масса, г, не более	275

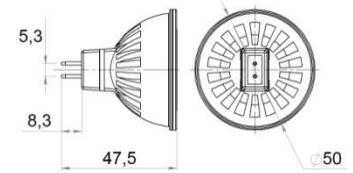


Рис. 1. Габаритные размеры лампы-светильника

## 3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

<b>3.1</b>	Напряжение питания, В переменное постоянное	12 12
<b>3.2</b>	Мощность потреб., Вт, не более	3,5
<b>3.3</b>	Цвет излучения	белый, по стандарту CIE 1931 для белого света
<b>3.4</b>	Угол излучения	60°/30°
<b>3.5</b>	Цветовая температура	Световой поток
	холодный белый 6500K	190 Лм
	дневной белый 5000K	190 Лм
	нормальный белый 4000K	190 Лм
	теплый белый 3000K	160 Лм
<b>3.6</b>	Габариты, мм, не более	Ø50x47,5
<b>3.7</b>	Масса, г, не более	275

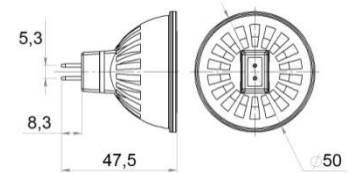


Рис. 1. Габаритные размеры лампы-светильника

#### 4 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ ЛАМПЫ-СВЕТИЛЬНИКА

Лампа-светильник изготовлена на основе высокоэффективных светодиодов белого цвета излучения. В состав лампы-светильника входит источник питания, который предназначен для преобразования переменного и постоянного напряжения 12 В. Для подключения лампы используются стандартные патроны под цоколь GU5.3. **Внимание:** не подходит для диммирования!

#### 5 УСТАНОВКА, МОНТАЖ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

**5.1** Лампа-светильник светодиодная «Оптолюкс-Поинт-12В» устанавливается в патроны под цоколь GU5.3. **ВНИМАНИЕ!** В случае установки лампы-светильника светодиодной «Оптолюкс-Поинт-12В» в осветительный прибор, предназначенный для галогенных ламп, из последнего не требуется удалять ПРА (пускорегулирующую аппаратуру) если она соответствует требованиям настоящего руководства. **5.2** Эксплуатационное обслуживание лампы-светильника заключается в протирке ее внешней светорассеивающей поверхности мягкой тканью. **5.3** В случае возникновения неисправности, необходимо сразу отключить лампу-светильник от питающей сети. Для ремонта обращаться в сервисный центр. **5.4** Запрещается самостоятельно производить ремонт или модификацию лампы.

#### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВКЕ

Лампа светодиодная «Оптолюкс-Поинт-12В»

Дата выпуска \_\_\_\_\_  
 проверена на функциональность и отсутствие дефектов, упакована в стандартную упаковку и признана годной к эксплуатации. дить ремонт или модификацию лампы.



#### 4 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ ЛАМПЫ-СВЕТИЛЬНИКА

Лампа-светильник изготовлена на основе высокоэффективных светодиодов белого цвета излучения. В состав лампы-светильника входит источник питания, который предназначен для преобразования переменного и постоянного напряжения 12 В. Для подключения лампы используются стандартные патроны под цоколь GU5.3. **Внимание:** не подходит для диммирования!

#### 5 УСТАНОВКА, МОНТАЖ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

**5.1** Лампа-светильник светодиодная «Оптолюкс-Поинт-12В» устанавливается в патроны под цоколь GU5.3. **ВНИМАНИЕ!** В случае установки лампы-светильника светодиодной «Оптолюкс-Поинт-12В» в осветительный прибор, предназначенный для галогенных ламп, из последнего не требуется удалять ПРА (пускорегулирующую аппаратуру) если она соответствует требованиям настоящего руководства. **5.2** Эксплуатационное обслуживание лампы-светильника заключается в протирке ее внешней светорассеивающей поверхности мягкой тканью. **5.3** В случае возникновения неисправности, необходимо сразу отключить лампу-светильник от питающей сети. Для ремонта обращаться в сервисный центр. **5.4** Запрещается самостоятельно производить

#### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВКЕ

Лампа светодиодная «Оптолюкс-Поинт-12В»

Дата выпуска \_\_\_\_\_  
 проверена на функциональность и отсутствие дефектов, упакована в стандартную упаковку и признана годной к эксплуатации. дить ремонт или модификацию лампы.



#### 6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

**6.1** Транспортирование лампы-светильника может производиться автомобильным, железнодорожным, воздушным и водным транспортом. **6.2** Лампу-светильник допускается транспортировать в заводской упаковке всеми видами транспорта в условиях транспортирования «Л» по ГОСТ 23216 и в условиях 5 по ГОСТ 15150. **6.3** Хранение лампы-светильника в заводской упаковке должно соответствовать условиям 1.2 по ГОСТ 15150.

#### 7 ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

[Выдержка из "Гарантийных условий ОПТОГАН на светодиодные светильники и лампы-светильники "] **7.1** Компания ОПТОГАН принимает на себя обязательства по удовлетворению требований потребителей, предъявляемых к качеству изделия, в течение гарантийного срока, установленного на изделие. **7.2** ОПТОГАН гарантирует отсутствие дефектов и надлежащее качество изделий и их комплектующих, приобретенных потребителями у ОПТОГАН или у Дистрибьюторов, в течение гарантийного срока при условии их правильного монтажа и использования в соответствии с руководством по эксплуатации, с соблюдением правил и требований безопасности. **7.3** Гарантийный срок составляет 3 года с момента приобретения изделия потребителем в ОПТОГАН или у Дистрибьютора. **7.4** Бесплатная замена изделия в случае неисправности в течение гарантийного срока проводится изготовителем при

#### 6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

**6.1** Транспортирование лампы-светильника может производиться автомобильным, железнодорожным, воздушным и водным транспортом. **6.2** Лампу-светильник допускается транспортировать в заводской упаковке всеми видами транспорта в условиях транспортирования «Л» по ГОСТ 23216 и в условиях 5 по ГОСТ 15150. **6.3** Хранение лампы-светильника в заводской упаковке должно соответствовать условиям 1.2 по ГОСТ 15150.

#### 7 ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

[Выдержка из "Гарантийных условий ОПТОГАН на светодиодные светильники и лампы-светильники "] **7.1** Компания ОПТОГАН принимает на себя обязательства по удовлетворению требований потребителей, предъявляемых к качеству изделия, в течение гарантийного срока, установленного на изделие. **7.2** ОПТОГАН гарантирует отсутствие дефектов и надлежащее качество изделий и их комплектующих, приобретенных потребителями у ОПТОГАН или у Дистрибьюторов, в течение гарантийного срока при условии их правильного монтажа и использования в соответствии с руководством по эксплуатации, с соблюдением правил и требований безопасности. **7.3** Гарантийный срок составляет 3 года с момента приобретения изделия потребителем в ОПТОГАН или у Дистрибьютора. **7.4** Бесплатная замена изделия в случае неисправности в течение гарантийного срока проводится изготовителем при

условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

**7.5** Гарантийный срок продлевается на срок замены изделия. **7.6** Гарантийное обслуживание представляется при условии предъявления документов, подтверждающих, что гарантийный срок не истек. Такими документами признаются в том числе гарантийные талоны с отметкой, первичные учетные документы, товаросопроводительные документы, подтверждающие передачу изделия. **7.7** В случае отсутствия документов, подтверждающих дату передачи изделия потребителю, отсутствия штампа Дистрибьютора в гарантийном талоне или отсутствия /исправления даты продажи в гарантийном талоне, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления изделия, указанного в гарантийном талоне и на корпусе изделия. **7.8** Гарантия считается недействительной, если:  
 - серийный номер изделия изменен, удален, поврежден или неразборчив;  
 - изделие имеет следы вскрытия, ремонта или внесения конструктивных изменений;  
 - недостатки изделия возникли вследствие нарушения потребителем условий транспортировки, хранения, или использования изделия, установленных в руководстве по эксплуатации, или из-за небрежности;  
 - недостатки изделия, в том числе повреждения, вызванные не зависящими от производителя причинами, такими как перепады напряжения питающей сети, природные явления или стихийные бедствия, пожар и т.п.;  
 - использованы рабочие параметры, отличные от сформулированных в технической документации, прилагаемой к изделию. **7.9** В течение гарантийного срока недостатки изделий устраняются путем замены неисправного изделия целиком, либо компенсацией потребителю суммы, уплаченной за изделие;

условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

**7.5** Гарантийный срок продлевается на срок замены изделия. **7.6** Гарантийное обслуживание представляется при условии предъявления документов, подтверждающих, что гарантийный срок не истек. Такими документами признаются в том числе гарантийные талоны с отметкой, первичные учетные документы, товаросопроводительные документы, подтверждающие передачу изделия. **7.7** В случае отсутствия документов, подтверждающих дату передачи изделия потребителю, отсутствия штампа Дистрибьютора в гарантийном талоне или отсутствия /исправления даты продажи в гарантийном талоне, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления изделия, указанного в гарантийном талоне и на корпусе изделия. **7.8** Гарантия считается недействительной, если:  
 - серийный номер изделия изменен, удален, поврежден или неразборчив;  
 - изделие имеет следы вскрытия, ремонта или внесения конструктивных изменений;  
 - недостатки изделия возникли вследствие нарушения потребителем условий транспортировки, хранения, или использования изделия, установленных в руководстве по эксплуатации, или из-за небрежности;  
 - недостатки изделия, в том числе повреждения, вызванные не зависящими от производителя причинами, такими как перепады напряжения питающей сети, природные явления или стихийные бедствия, пожар и т.п.;  
 - использованы рабочие параметры, отличные от сформулированных в технической документации, прилагаемой к изделию. **7.9** В течение гарантийного срока недостатки изделий устраняются путем замены неисправного изделия целиком, либо компенсацией потребителю суммы, уплаченной за изделие;

Полный текст гарантийных условий компании ОПТОГАН представлен на сайте: [www.optogan.ru](http://www.optogan.ru)

#### 8 ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Дата продажи_____
Фирма продавец_____
Штамп торгующей организации М.П.
Подпись продавца_____

#### Отметки о проведенном гарантийном обслуживании

Дата приема		Печать Сервисного центра
Дата выдачи		
Номер работ		
Особые отметки		

Дата приема		Печать Сервисного центра
Дата выдачи		
Номер работ		
Особые отметки		

#### 9 КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

По вопросам получения сервисного обслуживания просьба обращаться в ближайший авторизованный сервисный центр ОПТОГАН или в сервисную службу ОПТОГАН. Информацию об авторизованных сервисных центрах ОПТОГАН можно получить на сайте: [www.optogan.ru](http://www.optogan.ru) или по телефону: 8 800 555-08-25 доб. 3600 (звонок бесплатный). **Контактные данные сервисной службы ОПТОГАН:** 198205, Санкт-Петербург, Таллинское шоссе, 206, ЗАО «ОПТОГАН». E-mail: [service@optogan.com](mailto:service@optogan.com); Тел: 8 800 555-08-25 доб. 3600 (звонок бесплатный).

Полный текст гарантийных условий компании ОПТОГАН представлен на сайте: [www.optogan.ru](http://www.optogan.ru)

#### 8 ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Дата продажи_____
Фирма продавец_____
Штамп торгующей организации М.П.
Подпись продавца_____

#### Отметки о проведенном гарантийном обслуживании

Дата приема		Печать Сервисного центра
Дата выдачи		
Номер работ		
Особые отметки		

Дата приема		Печать Сервисного центра
Дата выдачи		
Номер работ		
Особые отметки		

#### 9 КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

По вопросам получения сервисного обслуживания просьба обращаться в ближайший авторизованный сервисный центр ОПТОГАН или в сервисную службу ОПТОГАН. Информацию об авторизованных сервисных центрах ОПТОГАН можно получить на сайте: [www.optogan.ru](http://www.optogan.ru) или по телефону: 8 800 555-08-25 доб. 3600 (звонок бесплатный). **Контактные данные сервисной службы ОПТОГАН:** 198205, Санкт-Петербург, Таллинское шоссе, 206, ЗАО «ОПТОГАН». E-mail: [service@optogan.com](mailto:service@optogan.com); Тел: 8 800 555-08-25 доб. 3600 (звонок бесплатный).