

**Светильники серии
«Оптолюкс-Вега»
504-00**



Руководство по эксплуатации

Санкт-Петербург

СОДЕРЖАНИЕ

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

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на светильники серии «Оптолюкс-Вега» с полупроводниковыми источниками света белого цвета излучения и предназначено для изучения его устройства, а также правил установки, эксплуатации, транспортирования и хранения.

ПРИМЕЧАНИЕ - Перед тем, как приступить к установке и подключению 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** Светильники серии «Оптолюкс-Вега» предназначены для освещения промышленных помещений, ангаров, складов, прилегающих территорий промышленных зданий и т.п. Светильники подвешиваются на тросах.
- 1.2** Светильник имеет верхнее значение рабочей температуры окружающего воздуха при эксплуатации плюс 50°С. Нижнее значение рабочей температуры окружающего воздуха при эксплуатации минус 40°С.
- 1.3** В соответствии с условиями размещения по допустимым механическим воздействиям светильник относится к группе исполнения М2 в соответствии с ГОСТ 17516.1.
- 1.4** Степень защиты от внешних воздействий IP67 по ГОСТ 14254.
- 1.5** Сопротивление изоляции светильника при нормальных условиях не менее 2 Мом в соответствии с ГОСТ Р МЭК 60598-1.
- 1.6** Электрическая прочность изоляции светильника не должна быть менее 1,5кВ в соответствии с ГОСТ Р МЭК 60598-1.
- 1.7** Светильник по электромагнитной совместимости соответствует требованиям СТБ ЕН 55015, СТБ ИЕС 61547, ГОСТ 30804.3.2 и ГОСТ 30804.3.3.
- 1.8** Конструкция светильника обеспечивает класс защиты от поражения электрическим током I по ГОСТ Р МЭК 60598-1.
- 1.9** Светильник не должен воспламеняться и воспламенять окружающие элементы и материалы в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.044 и ГОСТ Р МЭК 60598-1.
- 1.10** **Запрещается** эксплуатировать светильник при температуре воздуха ниже минус 40°С или выше плюс 50°С, использовать для чистки органические растворители.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Серия светильников	Оптолюкс-Вега						
	7	8	9	10	11	12	
2.1 Напряжение питания	~110-305 В						
2.2 Коэффициент мощности	≥0,95 / 220 В						
2.3 Номинальная мощность потребления, Вт	280	320	360	400	440	480	
2.4 Угол излучения по уровню 0,5·I _{v,max}	95°±10°, 75°±10°, 45°±10°						
2.5 Номинальный световой поток, лм	4000К*	33600	38400	43200	48000	52800	57600
	5000К*						
	6500К*						
2.6 Индекс цветопередачи, R _a , не менее	70						
2.7 Габариты, не более, мм	ШxВ	343x87					
	Д	950	1035	1120	1205	1290	1375
2.8 Масса, не более, кг	12.1	12.9	13.7	14.6	15.3	15.9	

* номинальная коррелированная цветовая температура и диапазон согласно Energy Star Requirements for SSL.

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество, шт.
Светильник серии «Оптолюкс-Вега»	1
Комплект подвеса	1
Руководство по эксплуатации	1
Упаковка	1

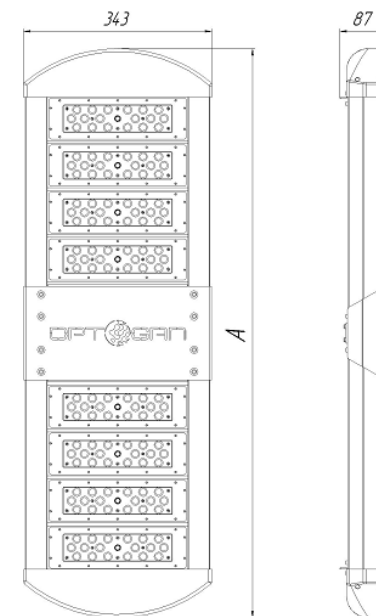


Рис. 1. Габаритные размеры светильника.

4 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Светильник изготовлен на основе высокоэффективных светодиодов белого цвета излучения. В состав светильника входит источник питания, который предназначен для преобразования переменного напряжения 220 В внешней сети (допустимый диапазон от 110 до 305 В) в пониженное напряжение постоянного тока. Для подключения электропитания выведен кабель с тремя проводниками (коричневый – фаза, синий – нейтраль, желто-зеленый – защитное заземление) сечением 1,5 мм².

5 УСТАНОВКА, МОНТАЖ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 5.1** При установке и монтаже светильника необходимо руководствоваться правилами устройства электроустановок (ПУЭ).
- 5.2** Для подвеса светильника использовать комплект подвеса, состоящий из двух стальных тросов в ПВХ оболочке длиной по 5 м. и четырех зажимов. Продеть тросы через подвесные отверстия светильника, для регулирования высоты подвеса и стяжки тросов между собой использовать зажимы.

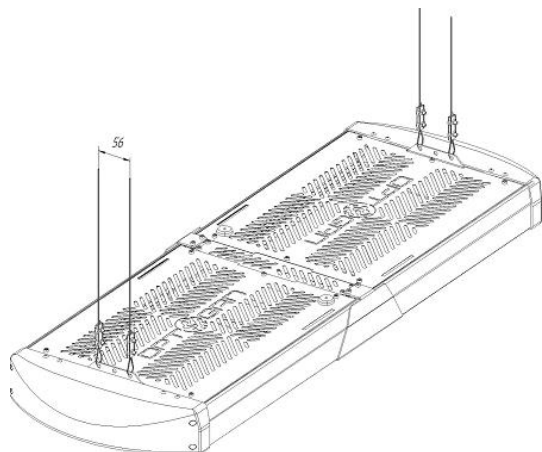


Рисунок 2. Подвес светильника.

5.3. Подключить выведенный сетевой кабель светильника к однофазной сети электропитания с помощью клеммников или разъема со степенью защиты не менее IP67.

ВНИМАНИЕ! Подключение кабелей питания производить при отключенном питающем напряжении.

5.4 В случае возникновения неисправности необходимо сразу отключить светильник от питающей сети. Для ремонта обращаться в сервисный центр.

5.5 Запрещается самостоятельно производить ремонт или модификацию светильника.

6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1 Транспортирование светильника может производиться автомобильным, железнодорожным, воздушным и водным транспортом.

6.2 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 светильника в заводской упаковке должно соответствовать условиям 1.2 по ГОСТ 15150.

7 УТИЛИЗАЦИЯ

7.1 Изделие имеет высокий уровень экологической безопасности, т.е. оно не содержит стойких опасных токсичных загрязнителей, наносящих вред окружающей среде, и подлежит утилизации в соответствии с действующими местными нормами утилизации отходов.

8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВКЕ

Светильник серии «Оптолюкс-Вега» серийный номер	
Дата выпуска _____ проверен на функциональность и отсутствие дефектов, упакован в стандартную упаковку и признан годным к эксплуатации	оттиск личного клейма

9 ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

Выдержка из гарантийных условий производителя на светодиодные светильники и лампы-светильники.

9.1 Производитель принимает на себя обязательства по удовлетворению требований потребителей, предъявляемых к качеству изделия, в течение гарантийного срока, установленного на изделие.

9.2 Производитель гарантирует отсутствие дефектов и надлежащее качество изделий и их комплектующих в течение гарантийного срока при условии их правильного монтажа и использования в соответствии с руководством по эксплуатации, с соблюдением правил и требований безопасности.

9.3 Стандартный гарантийный срок составляет 5 лет с момента приобретения изделия потребителем.

9.4 Бесплатный ремонт или замена изделия в случае неисправности в течение гарантийного срока проводится изготовителем при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

9.5 Гарантийный срок продлевается на время нахождения изделия в ремонте, либо на срок замены изделия или его комплектующих.

9.6 Гарантийное обслуживание предоставляется 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.

9.7 В случае отсутствия документов, подтверждающих дату передачи изделия потребителю, отсутствия штампа Дистрибьютора в гарантийном талоне, отсутствия/исправления даты продажи в гарантийном талоне или отсутствия даты монтажа изделия гарантийный срок исчисляется с даты изготовления изделия, указанного в гарантийном талоне и на корпусе изделия.

9.8 Гарантия считается недействительной, если:

- серийный номер изделия изменен, удален, поврежден или неразборчив;
- изделие имеет следы вскрытия, неквалифицированного ремонта или внесения конструктивных изменений без согласования с производителем;
- недостатки изделия возникли вследствие нарушения потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа, установленных в руководстве по эксплуатации, или из-за небрежности;
- выявлены 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.

9.9 Устранение недостатков гарантийных изделий.

- В течение гарантийного срока недостатки изделий устраняются путем ремонта или замены комплектующих;
- В определенных случаях производитель может либо компенсировать потребителю сумму, уплаченную за неисправное изделие, либо заменить неисправное изделие целиком;
- Заменяемые при ремонте комплектующие или изделие целиком, являются либо вновь произведенными, либо восстановленными на заводе производителя и соответствующие по параметрам новым.

Полный текст гарантийных условий производителя представлен на сайте: www.optogan.ru

10 ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Дата продажи _____	
Фирма продавец _____	
Штамп торгующей организации _____	М.П.
Подпись продавца _____	
Дата установки _____	
Фирма - установщик _____	
Ф.И.О / Подпись установщика _____	

Отметки о проведенном гарантийном обслуживании

Дата приёма _____		Печать Сервисного центра
Дата выдачи _____		
Номер работ _____		
Особые отметки _____		

Дата приёма _____		Печать Сервисного центра
Дата выдачи _____		
Номер работ _____		
Особые отметки _____		

Дата приёма _____		Печать Сервисного центра
Дата выдачи _____		
Номер работ _____		
Особые отметки _____		

11 КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

По вопросам получения сервисного обслуживания просьба обращаться в ближайший авторизованный сервисный центр ЛЕД-Энергосервис или в сервисную службу ЛЕД-Энергосервис.

Информацию об авторизованных сервисных центрах ЛЕД-Энергосервис можно получить на сайте: www.optogan.ru или по телефону: **8 800 555-08-25** доб. 3600 (звонок бесплатный).

Контактные данные сервисной службы ЛЕД-Энергосервис: 198205, Санкт-Петербург, Таллинское шоссе, 206, 000 «ЛЕД-Энергосервис».

E-mail: service@optogan.com;

Тел: **8 800 555-08-25** доб. 3600 (звонок бесплатный).