

## Общие сведения

Светодиодные прожекторы серии «Линтерна» предназначены для акцентной подсветки объектов и локального освещения территории. Основные характеристики прожекторов «Линтерна» представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные технические характеристики.

Параметр	«Линтерна W»	«Линтерна RGB»
Рабочее напряжение	от 170 до 240 В, ~ 50 Гц	
Потребляемая мощность, не более	50 Вт	
Световой поток, не менее	5500 лм	3500 лм
Угол рассеивания	20° (N) / 80° (F) / 120x45° (S)	
Цвет свечения	4000К, 5000К	RGB
Управление	нет	DMX-512
Степень защиты	IP67	
Габаритные размеры, вес	286 x 180* x 52 мм (* 210 мм с кронштейном), 2,7 кг	

Электропитание прожекторов осуществляется от сети питания с постоянным, переменным напряжением от 175 до 240В AC/DC через кабель питания. Полноцветный (RGB) вариант прожектора обладает возможностью подключения к линии DMX-512, благодаря встроенному в него контроллеру. Подключение к линии DMX-512 осуществляется с помощью отдельного информационного кабеля.

Климатическое исполнение прожекторов – УХЛ категории 1 ГОСТ 15150-69.

По способу защиты от поражения электрическим током прожектор относится к классу II.

Светодиодные прожекторы изготовлены по ТУ 3461-062-89539766-2014 в соответствии с ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003 и ГОСТ Р МЭК 60598-2-5-99.

Внешний вид, габаритные размеры прожекторов серии «Линтерна» представлены на рисунке 1.



Рисунок 1 – Внешний вид прожектора.

## **1 Подготовка к работе и подключение**

Распакуйте прожектор и убедитесь в отсутствии механических повреждений. Запрещается использование прожектора, который имеет механические повреждения.

При загрязнении прожектора, его следует протереть сухой или слегка влажной тканью. Не допускается применение растворителей, агрессивных моющих и абразивных средств. Не допускается протирать включенный прожектор.

Установите и закрепите прожектор любым способом, предусмотренным конструкцией.

Все работы, связанные с подключением и монтажом должны производиться специалистами, в соответствии с требованиями ГОСТ 12.2.007.0-75.

## **2 Подключение прожекторов к сети электропитания.**

В зависимости от исполнения, питающее напряжение на прожектор подается либо через разъем, либо через кабельный ввод. Прожектор с разъемом комплектуется соответствующим кабелем для подключения.

Подключение прожектора осуществляется к сети с напряжением от 170 до 240 В. При подключении прожектора к сети электропитания с несоответствующим его типу напряжением, возможна некорректная работа прожектора, а также выход его из строя.

## **3 Подключение полноцветных прожекторов к линии DMX-512.**

В зависимости от исполнения, управляющий сигнал на прожектор подается либо через разъем, либо через кабельный ввод. Прожектор с разъемом комплектуется соответствующим кабелем для подключения.

Кабель управления - FTP 2PR 24AWG CAT5e OUTDOOR. Обе витые пары подключены параллельно. Таким образом одну пару можно использовать как вход, а вторую — как выход сигнала управления.

**!** По умолчанию, полноцветный прожектор «Линтерна» прошивается с DMX адресом 1.

**!!** По умолчанию, встроенный контроллер прожектора, при отсутствии внешнего сигнала управления переходит в режим работы по сценариям. При питании от сети переменного тока выполнение сценариев синхронизируется с частотой переменного тока.

**!!!** Изменение адреса, номера сценария, яркости и скорости сценария осуществляется при подключении прожектора к компьютеру по интерфейсу RS-485 через преобразователь «USB – RS-485» с помощью программного обеспечения «Auto DMX» или «Light Control». Более подробная информация на [www.svetovod.ru](http://www.svetovod.ru).

#### **4 Комплект поставки**

Комплект поставки включает в себя:

- Светодиодный прожектор «Линтерна»;
- Упаковочная тара;
- Руководство по эксплуатации, Паспорт;
- Кабель питания (опционально);
- Кабель управления (опционально).

#### **5 Указания по работе и обслуживанию светильников**

Светодиодный светильник должен эксплуатироваться в условиях, соответствующих типу его применения. Все работы, связанные с подключением и монтажом должны производиться специалистами. Светильник, подключенный к сети электропитания, обеспечивает освещение с соответствующей его типу яркостью в постоянном режиме работы.

**В целях повышения надёжности и увеличения срока службы, рекомендуется периодически осматривать находящийся в эксплуатации светильник с целью обнаружения возможного загрязнения, механических повреждений и оценки работоспособности. В случае обнаружения загрязнений, следует удалить их на отключенном от сети электрического тока светильнике. Ремонт поврежденных и вышедших из строя светильников должен осуществляться на предприятии-изготовителе или в специализированных организациях. Не следует подвергать светильник механическим воздействиям и другим агрессивным нагрузкам.**

#### **6 Транспортировка и хранение**

Прожектор должен храниться и транспортироваться в штатной упаковке, предохраняющей его от механических повреждений. Условия транспортирования: 5 по ГОСТ 15150-69. Условия хранения: 1(Л) по ГОСТ 15150-69 при температуре от минус 50 до плюс 60 °С и относительной влажности не более 85 %. Срок хранения прожектора в упаковке изготовителя – не более 2 лет со дня изготовления.

Светильник соответствует техническим условиям ТУ 3461-062-89539766-2014 и признан годным к эксплуатации.

Гарантийный срок  
эксплуатации

 V

- 3 года

- 5 лет

- 7 лет

- 10 лет

Дата выпуска, номер заказа



Изготовитель:  
ООО «Световод» Россия, 117246 Москва,  
ул. Научный проезд д.20, стр. 2

Тел/Факс: +7 (495) 668-30-45

Web-site: <http://www.svetovod.ru>

E-mail: [svetovod@svetovod.ru](mailto:svetovod@svetovod.ru)

---

### Гарантийный талон

ООО «СВЕТОВОД» Россия, 117246 Москва, ул. Научный пр-д, д.20, стр. 2  
на гарантийный ремонт светильника «Линтерна»

Дата продажи \_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_  
штамп торгующей организации

Ремонт произведен \_\_\_\_\_  
дата, штамп ОТК

---

### Гарантийный талон

ООО «СВЕТОВОД» Россия, 117246 Москва, ул. Научный пр-д, д.20, стр. 2  
на гарантийный ремонт светильника «Линтерна»

Дата продажи \_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_  
штамп торгующей организации

Ремонт произведен \_\_\_\_\_  
дата, штамп ОТК