

# Пржектор светодиодный Spot R-25



Настоящий паспорт, предназначен для изучения, правильной установки и подключения изделия. Несоблюдение рекомендаций может привести к порче оборудования и утрате гарантийных обязательств.

## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Проектор светодиодный Spot R-25 (далее по тексту прожектор) предназначен для подсветки деревьев, кустарников, беседок, клумб, цоколей зданий и других элементов ландшафта.
- 1.2. Допускается использовать прожектор для подсветки с берега прудов, бассейнов и водоемов.
- 1.3. В качестве вторичной оптики в приборе используются линзы Френеля с углом раскрытия 10/17/25/30/45/60° (определяется при заказе).
- 1.4. Корпус прожектора, изготовленный из анодированного алюминия, окрашен порошковой краской. Защитное стекло каленое, вся фурнитура из нержавеющей стали.
- 1.5. Производитель оставляет за собой право, с целью улучшения свойств прожектора, вносить изменения в его конструкцию или комплектацию, без предварительного уведомления покупателя.
- 1.6. Функциональные особенности изделия определяются согласно следующей маркировке:

Spot R-25 -VOLTAGE - ANGLE - COLOR - CONTROL					
24	10°..60°	W	DMX		
220		RGB	PWM		
		RGBW	-		

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значение*					
	Spot R-25 220-XX-W	Spot R-25 220-XX-RGB	Spot R-25 220-XX-RGBW	Spot R-25 24-XX-W	Spot R-25 24-XX-RGB	Spot R-25 24-XX-RGBW
Питающая сеть: напряжение, В	переменного тока 220			постоянного тока 24		
Макс. потребляемая мощность, Вт	25					
Источник света, кол-во шт. × тип	12 × LED					
Цветовая температура (белый), К	3000	-	3000	3000	-	3000
Длина волны, мкм						
красный	-	620-630		-	620-630	
зеленый	-	520-535		-	520-535	
синий	-	465-485		-	465-485	
Средний световой поток, лм**						
Красный	-	400	300	-	400	300
Зеленый	-	1066	800	-	1066	800
Синий	-	200	150	-	200	150
Белый	2600	-	650	3300	-	650
Индекс цветопередачи, не менее	80	-	80	80	-	80
Класс светораспределения	прямой					
Температура эксплуатации, °С	-40...+50					
Степень защиты оболочек	IP65					
Класс защиты от поражения эл. током	I			III		
Ресурс не менее, часов	50000					
Управление***	-	DMX/RDM		-	DMX/RDM	
Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм	110×180×170					
Регулировка угла наклона, град.	0...180					
Длина вводного кабеля, м	0,5 – 1,8 (определяется при заказе)					
Масса без упаковки не более, кг	1,2					

\* Отклонение заявленных параметров от указанных значений в пределах ±10%

\*\* Световой поток указан при температуре кристалла плюс 25°С.

\*\*\* Необходимость введения функции DMX/RDM управления в монохромные светильники определяется при заказе.

### 3. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- 3.1. Прожектор соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».
- 3.2. Монтаж и обслуживание прожектора следует производить при отключенном питающем напряжении.
- 3.3. К монтажу и подключению прожектора допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности и имеющие квалификационную группу по электробезопасности не ниже 3 до 1000В.
- 3.4. Не допускается эксплуатация прожектора с открытыми или повреждёнными элементами корпуса, соединителями, поврежденной изоляцией кабелей или мест их присоединения.

### 4. РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ

- 4.1. Монтаж прожектора к основанию выполнить винтами М10 (в комплект поставки не входят), через отверстия в опорном кронштейне.
- 4.2. Регулировка угла наклона прожектора осуществляется при ослабленных винтах фиксации положения.
- 4.3. По условиям договора на поставку на вводной кабель может быть установлен соединитель или клеммы.
- 4.4. Электромонтаж прожектора производить согласно таблицам соответствия маркировки проводов прожектора функциональному назначению, представленным ниже:

Назначение	Маркировка	Цвет кабеля
<b>L</b>	Коричневый	Черный
<b>N</b>	Синий	
<b>PE</b>	Желто/зеленый	
DMX D-	1	Серый*
DMX D+	2	
DMX GND	Желто/зеленый	

Таблица маркировки проводов для прожекторов типа **SPOT R-25-220-XX**

\* только для вариантов с DMX управлением

Назначение	Маркировка (цвет кабеля)	
	(Серый*)	(Черный)
<b>-24В</b>	1	Синий
<b>+24В</b>	2	Коричневый
DMX D-	3	-
DMX D+	4	-
DMX GND	ЗЕЛЕНЫЙ (ЭКРАН)	-

Таблица маркировки проводов для прожекторов типа **SPOT R-25-24-XX**

\* только для вариантов с DMX управлением

### 5. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 5.1. Прожектор должен эксплуатироваться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».
- 5.2. Применяемые источники питания должны соответствовать требованиям ГОСТ 32132.3-2013.
- 5.3. Прожектор не требует обслуживания на протяжении всего срока службы.
- 5.4. При загрязнении, корпус прожектора и защитное стекло очистить хлопчатобумажной тканью смоченной водным раствором моющих средств, не содержащих хлора, растворителей и абразивных составов.
- 5.5. Прожектор не предназначен для самостоятельного ремонта или модернизации. В случае необходимости следует обратиться в сервисную службу производителя.

## 6. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Характер неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
Прожектор не зажигается	Плохой контакт соединения проводов	Обеспечить хороший контакт
	Неверное подключение проводов	Проверить правильность соединения
	Отсутствие напряжения в сети	Проверить питающую сеть и обеспечить нормальное напряжение
	Неисправность прожектора	Обратиться к поставщику
Один или несколько излучателей не светятся	Неисправность прожектора	Обратиться к поставщику
Прожектор не реагирует на управляющий сигнал	Неверное подключение проводов	Проверить правильность соединения
	Плохой контакт соединения проводов	Обеспечить хороший контакт
	Неправильно настроен базовый адрес	Проверить правильность установки базового адреса

## 7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

- 7.1. Хранить и транспортировать прожектор следует в заводской упаковке.
- 7.2. Условия транспортирования прожектор в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе 2 по ГОСТ 15150-69 (в ж.д. вагонах, крытых машинах или контейнерах при температуре от  $-50$  до  $+50$  °С и относительной влажности не более 80%).
- 7.3. Размещение и крепление упакованного изделия в транспортных средствах должно обеспечивать его устойчивое положение, исключать возможность падения и ударов.
- 7.4. При погрузке, выгрузке и перевозке должны соблюдаться меры предосторожности для защиты от механических повреждений.
- 7.5. После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением выдержать изделие без упаковки в нормальных условиях не менее 6 часов.
- 7.6. Условия хранения должны соответствовать группе 2 по ГОСТ 15150-69 (закрытые или другие помещения с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий при температуре от  $-50$  до  $+40$  °С и относительной влажности не более 98%, в отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей).

## 8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 8.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технических условий при соблюдении потребителем установленных технических норм транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.
- 8.2. Гарантийный срок эксплуатации составляет 2 года со дня даты продажи.
- 8.3. Условия гарантии предусматривают бесплатный ремонт или замену изделия, в котором обнаружен производственный дефект.
- 8.4. Гарантия не распространяется на изделия с механическими повреждениями или следами вскрытия.
- 8.5. Условия гарантии не предусматривают профилактику, чистку и регулировку изделия, а также выезд мастера к месту эксплуатации с целью его подключения, настройки, ремонта или консультаций.
- 8.6. Гарантия распространяется только на само изделие, и не может быть распространена на другое оборудование, использующееся с ним совместно.
- 8.7. Потребитель теряет право на бесплатный гарантийный ремонт в следующих случаях:
  - при отсутствии паспорта изделия, гарантийного талона;
  - при использовании изделия не по назначению или с нарушениями правил эксплуатации;
  - при наличии механических повреждений (трещины, сколы, следы ударов и падений, деформация корпуса или любых других элементов конструкции);
  - при наличии оплавления каких-либо элементов изделия или других признаков превышения максимальной температуры эксплуатации или хранения;
  - при наличии признаков вскрытия или самостоятельного ремонта изделия;
- 8.8. Условия гарантии не предусматривают возмещения затрат связанных с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока.
- 8.9. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу оплачиваются потребителем.

**9. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

Прожектор светодиодный – 1 шт.  
Паспорт – 1 шт.  
Упаковка – 1 шт.

**10. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ**

- 10.1. Прожектор утилизировать в соответствии с действующим законодательством, как не содержащий токсичных материалов и опасных комплектующих.  
10.2. Упаковку сдать на пункт по приему вторсырья.

**11. СВЕДЕНИЯ О ПОДТВЕРЖДЕНИИ СООТВЕТСТВИЯ**

- 11.1. Декларация о соответствии требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС020/2011 регистрационный номер: ЕАЭС N RU Д-РУ.РА09.В.05853/23, срок действия с 03.11.2023 по 02.11.2028.

**12. СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ**

Модель: \_\_\_\_\_

Заводской номер: \_\_\_\_\_ Дата выпуска: \_\_\_\_\_

Отметка ОТК: \_\_\_\_\_ М.П.

**13. ОТМЕТКИ О ПРОИЗВЕДЕННОМ РЕМОНТЕ**

Дата ремонта	Произведённый ремонт	Подпись ОТК

**ИНФОРМАЦИЯ О СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРАХ**

197198, г. Санкт-Петербург, ул. Большая Пушкарская, д.10  
тел. +7 (812) 922-43-58, e-mail: [info@ondelight.ru](mailto:info@ondelight.ru)