

## Пржектор светодиодный Duo R-50



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 Duo R-50 (далее по тексту прожектор) предназначен для подсветки пешеходных галерей, беседок, цоколей и фасадов зданий и других элементов ландшафта.
- 1.2. В качестве вторичной оптики в приборе используются линзы Френеля с углом раскрытия 10/17/25/30/45/60° (определяется при заказе).
- 1.3. Корпус прожектора, изготовленный из анодированного алюминия, окрашен порошковой краской. Защитное стекло каленое, вся фурнитура из нержавеющей стали.
- 1.4. Производитель оставляет за собой право, с целью улучшения свойств прожектора, вносить изменения в его конструкцию или комплектацию, без предварительного уведомления покупателя.
- 1.5. Функциональные особенности изделия определяются согласно следующей маркировке:

#### Duo R-50 -VOLTAGE - ANGLE - COLOR - CONTROL

24	10°..60°	W	DMX
220		RGB	PWM
		RGBW	-

### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значение*				
	Duo R-50 220-XX-W	Duo R-50 24-XX-W	Duo R-50 24-XX-RGB	Duo R-50 24-XX-RGBW	
Питающая сеть: напряжение, В	переменного тока 220	постоянного тока 24			
Макс. потребляемая мощность, Вт	50				
Источник света, кол-во шт. × тип	24 × LED				
Цветовая температура (белый), К	2700 - 5000	2700 - 5000	-	2700 - 5000	
Длина волны, мкм	красный	-	-	620-630	
	зеленый	-	-	520-535	
	синий	-	-	465-485	
Средний световой поток, лм**	Красный	-	800	600	
	Зеленый	-	2133	1600	
	Синий	-	400	300	
	Белый	4000 - 6240	4000 - 6240	-	1000 - 1560
	Индекс цветопередачи, не менее	80	80	-	80
Класс светораспределения	прямой				
Температура эксплуатации, °C	-40...+50				
Степень защиты оболочек	IP65				
Класс защиты от поражения эл. током	I	III			
	Ресурс не менее, часов				
Управление	-	-	DMX/RDM	DMX/RDM	
Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм	223×223×190				
Регулировка угла наклона, град.	2 × 0...60				
Длина вводного кабеля, м	0,5 – 1,8 (определяется при заказе)				
Масса без упаковки не более, кг	2,6				

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

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

### 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. Произвести монтаж крепежной консоли к основанию саморезами через соответствующие отверстия. Установить и закрепить корпус фонаря на основание винтами с шестигранной головкой.
- 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 таблице соответствия маркировки проводов прожектора функциональному назначению, представленной ниже:

Назначение для <b>DUO R-50-220-XX</b>	Назначение для <b>DUO R-50-24-XX</b>	Маркировка	Цвет кабеля
<b>L</b>	<b>+24В</b>	Коричневый	Черный
<b>N</b>	<b>-24В</b>	Синий	
<b>PE</b>	<del> </del>	Желто/зеленый	
DMX D-		1	Серый*
DMX D+		2	
DMX GND		Желто/зеленый	

\* 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.

## ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Характер неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
Прожектор не загорается	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

## 6. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

- 6.1. Хранить и транспортировать прожектор следует в заводской упаковке.
- 6.2. 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%).
- 6.3. Размещение и крепление упакованного изделия в транспортных средствах должно обеспечивать его устойчивое положение, исключать возможность падения и ударов.
- 6.4. При погрузке, выгрузке и перевозке должны соблюдаться меры предосторожности для защиты от механических повреждений.
- 6.5. После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением выдержать изделие без упаковки в нормальных условиях не менее 6 часов.
- 6.6. 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 отсутствие в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей).

## 7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 7.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технических условий при соблюдении потребителем установленных технических норм транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.
- 7.2. Гарантийный срок эксплуатации составляет 2 года со дня даты продажи.
- 7.3. Условия гарантии предусматривают бесплатный ремонт или замену изделия, в котором обнаружен производственный дефект.
- 7.4. Гарантия не распространяется на изделия с механическими повреждениями или следами вскрытия.
- 7.5. Условия гарантии не предусматривают профилактику, чистку и регулировку изделия, а также выезд мастера к месту эксплуатации с целью его подключения, настройки, ремонта или консультаций.
- 7.6. Гарантия распространяется только на само изделие, и не может быть распространена на другое оборудование, использующееся с ним совместно.
- 7.7. 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;
- 7.8. Условия гарантии не предусматривают возмещения затрат связанных с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока.
- 7.9. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу оплачиваются потребителем.

## 8. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

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

## 9. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

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

## 10. СВЕДЕНИЯ О ПОДТВЕРЖДЕНИИ СООТВЕТСТВИЯ

- 10.1. 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.

## 11. СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Модель: \_\_\_\_\_

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

Отметка ОТК: \_\_\_\_\_ М.П.

## 12. 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)