

LED SPOT 80 RGBWA



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. Прожектор светодиодный LED SPOT 80 RGBWA (далее по тексту прожектор) предназначен для цветной заливки сцены и задников, декоративного оформления декораций и элементов интерьера, световой заливки различных поверхностей при проведении концертов и создании инсталляций. Прибор можно использовать как в составе сценического оборудования, так и в качестве дежурного освещения.
- 1.2. Прожектор не предназначен для использования вне помещений.
- 1.3. Угол раскрытия определяется при заказе и может быть следующих значений: 15, 25, 40, 60 град.
- 1.4. По требованию заказчика, прибор может быть оснащен пленкой «FROST»
- 1.5. Прожектор оснащен системой принудительного охлаждения, режим работы которой определяется температурой светодиодов и драйверов.
- 1.6. Производитель оставляет за собой право, с целью улучшения свойств прожектора, вносить изменения в его конструкцию или комплектацию, без предварительного уведомления покупателя.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика		Значение	
Питающая сеть: напряжение, В частота, Гц		Переменного тока 80 - 264 47 - 63	
Макс. потребляемая мощность, Вт		Не менее	Не более
		75	85
Источник света, кол-во шт.ХТИП		36 LED 3535 CREE: 7xR; 7xG; 7xB; 7xW; 8xA	
Длина волны, нм	красный	620-625	
	зеленый	520-530	
	синий	450-460	
	янтарный	585-595	
Цветовая температура белого цвета, К		4500-5500	
Средний световой поток, лм**	красный	885	
	зеленый	1149	
	синий	377	
	белый	1317	
	янтарный	1044	
Класс светораспределения		прямой	
Протокол управления		DMX512	
Каналов управления		5	
Автономный режим работы		нет	
Температура эксплуатации, °С		0...40	
Охлаждение		Принудительное	
Степень защиты от воздействий окружающей среды		IP20	
Класс защиты от поражения электрическим током		1	
Ресурс, не менее, часов		50000	
Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм		144×170×100	
Угол регулировки наклона, град.		180	
Длина сетевого шнура (определяется при заказе), м		0,4	
Масса без упаковки не более, кг		1,5	

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

** 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 поврежденными элементами корпуса, соединителями, поврежденной изоляцией кабелей или мест их присоединения.

4. РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ

- 4.1. Прожектор следует монтировать к прочному основанию (потолку, стене) или металлоконструкциям болтами М10 (в комплект поставки не входят), через отверстия в опорных кронштейнах. Допускается крепление монтажными струбцинами или хомутами, с применением страховочного троса.
- 4.2. Регулировка угла наклона прожектора осуществляется при ослабленных фиксаторах положения.
- 4.3. Подключение прожектора к электрической сети следует производить к бытовой электросети 220В / 50Гц штатным сетевым шнуром «PowerCON - Shuko» (длина шнура определяется при заказе).
- 4.4. Для коммутации прожекторов в DMX линию и подключения к управляющему оборудованию следует использовать кабели «5-pin XLR штекер - гнездо».

5. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 5.1. Прожектор должен эксплуатироваться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».
- 5.2. Нормы качества электроэнергии должны соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013.
- 5.3. При загрязнении, корпус прожектора и защитное стекло очистить хлопчатобумажной тканью смоченной водным раствором моющих средств, не содержащих хлора, растворителей и абразивных составов.
- 5.4. Прожектор не предназначен для самостоятельного ремонта или модернизации. В случае необходимости следует обратиться в сервисную службу производителя.

6. ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

- 6.1. **Начало работы.** При первом включении прибор использует базовый DMX адрес 1. Изменение базового адреса осуществляется кнопками «UP» и «DOWN». При выключении прожектора, установленный базовый адрес сохраняется в энергонезависимой памяти прибора.
- 6.2. Для управления прожектором в нормальном режиме работы используется 5 каналов управления. Функции, назначенные каналам управления и их описание приведены в таблице 2.
- 6.3. В случае выхода из строя системы охлаждения, прибор перейдет в режим плавного понижения мощности, при этом на индикатор будет выводиться сообщение «hot» до тех пор, пока не будет достигнута приемлемая рабочая температура.

Канал управления	Функция	Значение	Описание
1	Яркость красного цвета	0 – 255	Изменение яркости красного цвета от 0% до 100%
2	Яркость зеленого цвета	0 – 255	Изменение яркости зеленого цвета от 0% до 100%
3	Яркость синего цвета	0 – 255	Изменение яркости синего цвета от 0% до 100%
4	Яркость белого цвета	0 – 255	Изменение яркости белого цвета от 0% до 100%
5	Яркость янтарного цвета	0 – 255	Изменение яркости янтарного цвета от 0% до 100%

Таблица 2. Назначение каналов управления

7. 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

8. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

- 8.1. Хранить и транспортировать прожектор следует в заводской упаковке.
- 8.2. 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 -40 до $+40$ °С и относительной влажности не более 80%).
- 8.3. Размещение и крепление упакованного изделия в транспортных средствах должно обеспечивать его устойчивое положение, исключать возможность падения и ударов.
- 8.4. При погрузке, выгрузке и перевозке должны соблюдаться меры предосторожности для защиты от механических повреждений.
- 8.5. После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением выдержать изделие без упаковки в нормальных условиях не менее 6 часов.
- 8.6. 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 -40 до $+40$ °С и относительной влажности не более 98%, в отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей).

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 9.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технических условий при соблюдении потребителем установленных технических норм транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.
- 9.2. Гарантийный срок эксплуатации составляет 2 года со дня даты продажи.
- 9.3. Условия гарантии предусматривают бесплатный ремонт или замену изделия, в котором обнаружен производственный дефект.
- 9.4. Гарантия не распространяется на изделия с механическими повреждениями или следами вскрытия.
- 9.5. Условия гарантии не предусматривают профилактику, чистку и регулировку изделия, а также выезд мастера к месту эксплуатации с целью его подключения, настройки, ремонта или консультаций.
- 9.6. Гарантия распространяется только на само изделие, и не может быть распространена на другое оборудование, используемое с ним совместно.
- 9.7. Потребитель теряет право на бесплатный гарантийный ремонт в следующих случаях:
 - при отсутствии паспорта изделия;
 - 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;
- 9.8. Условия гарантии не предусматривают возмещения затрат связанных с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока.
- 9.9. При необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу оплачиваются потребителем.

10. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

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

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 ОБ УТИЛИЗАЦИИ

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

13. СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Модель: _____

Заводской номер: _____ Дата выпуска: _____

Отметка ОТК: _____ М.П.

14. 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 (911) 922-43-58, e-mail: info@ondelight.ru