

Sun Pixel 75



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 Sun Pixel 75 (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. Проектор не предназначен для использования вне помещений.
- 1.3. Угол раскрытия луча 12 град.
- 1.4. 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	110
Источник света, кол-во шт.хтип	8 x COB LED Philips
Индекс цветопередачи CRI	85
Цветовая температура, К	2200
Средний световой поток, лм**	8800
Класс светораспределения	прямой
Протокол управления	DMX512/AUTO
Каналов управления	12
Автономный режим работы	есть
Температура эксплуатации, °С	-40...50
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	1010×110×80
Угол регулировки наклона, град.	180
Масса без упаковки не более, кг	5

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

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

3. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

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

4. РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ

- 4.1. Проектор 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 проектора осуществляется при ослабленных фиксаторах положения.
- 4.3. Питание проектора производится от бытовой электросети 220В / 50Гц посредством сетевого шнура «PowerCON - Shuko» (длина шнура определяется при заказе).
- 4.4. Для подключения проекторов в DMX линию и подключения к управляющему оборудованию следует использовать кабели «3-pin XLR штекер - гнездо».

5. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 5.1. Проектор 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 проектора и защитное стекло очистить хлопчатобумажной тканью смоченной водным раствором моющих средств, не содержащих хлора, растворителей и абразивных составов.
- 5.4. Проектор не предназначен для самостоятельного ремонта или модернизации. В случае необходимости следует обратиться в сервисную службу производителя.

6. ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

- 6.1. На задней стенке проектора расположен индикатор и четыре кнопки, назначение которых указано в таблице ниже

Кнопка	Назначение
DMX/AUTO	Выбор режима работы
MODE	Выбор параметра для настройки (только в режиме AUTO)
DOWN	Увеличение текущего значения
UP	Уменьшение текущего значения

- 6.2. **Начало работы.** При включении прибор переходит к последнему активному состоянию. Смена режима работы осуществляется кнопкой «DMX/AUTO».
- 6.3. **Нормальный режим работы.** В этом режиме управление проектором осуществляется от внешнего оборудования, по протоколу DMX512, при этом на экране отображается символ «**d**», и текущий базовый DMX адрес прибора (см. рис. 6). Изменение базового адреса осуществляется кнопками «UP» и «DOWN». При выключении проектора,

установленный базовый адрес сохраняется в энергонезависимой памяти прибора. Если установлен DMX адрес 11, то на индикаторе будет отображена следующая надпись: **d011**

Для управления прожектором в нормальном режиме работы используется 12 каналов управления. Функции, назначенные каналам управления, и их описание приведены в таблице. При одновременной активации нескольких динамических эффектов приоритет будет иметь функция с наименьшим порядковым номером управляющего канала.

Канал управления	Функция	Значение	Описание
1	Яркость излучателя 1	0 – 255	Изменение яркости излучателя 1
2	Яркость излучателя 2	0 – 255	Изменение яркости излучателя 2
3	Яркость излучателя 3	0 – 255	Изменение яркости излучателя 3
4	Яркость излучателя 4	0 – 255	Изменение яркости излучателя 4
5	Яркость излучателя 5	0 – 255	Изменение яркости излучателя 5
6	Яркость излучателя 6	0 – 255	Изменение яркости излучателя 6
7	Яркость излучателя 7	0 – 255	Изменение яркости излучателя 7
8	Яркость излучателя 8	0 – 255	Изменение яркости излучателя 8
9	Общая яркость	0 – 255	Изменение общей яркости от 0% до 100% (учитывается во всех остальных функциях)
10	Стробоскоп	0	Отсутствие стробирования
		1 – 255	Изменение частоты стробирования (3Гц .. 17Гц)
11	Автоматические эффекты	0	Эффект выключен
		1 – 12	Один бегущий огонь влево
		13 - 24	Один бегущий огонь вправо
		25 - 36	Два бегущих огня влево
		37 - 48	Два бегущих огня вправо
		49 - 60	Три бегущих огня влево
		61 - 72	Три бегущих огня вправо
		73 - 84	Четыре бегущих огня влево
		85 - 96	Четыре бегущих огня вправо
		97 - 108	Два бегущих с интервалом огня влево
		109 - 120	Два бегущих с интервалом вправо
		121 - 144	Зеркальный BOUNCE
		145 - 156	Огни, расходящиеся из центра
		157 - 168	Огни, сходящиеся к центру
		169 - 180	Заполнение и гашение всех излучателей влево
		181 - 192	Заполнение и гашение всех излучателей вправо
193 - 204	Всполохи вариант 1		
205 - 216	Всполохи вариант 2		
217 - 230	Сканер		
231 - 255	Случайные значения		
12	Скорость Автоматических эффектов	0 – 255	Изменение скорости эффекта

6.4. **Автономный режим работы.** В данном режиме, возможно задать конфигурацию свечения прожектора, или активировать автоматические эффекты, при этом подключение к управляющему оборудованию не требуется. При работе в автономном режиме на экране отображается надпись «**SELF**», затем активный параметр. Изменение значения активного параметра осуществляется кнопками «**UP**» и «**DOWN**», переход к следующему параметру кнопкой «**MODE**». Число и назначение параметров соответствует назначению каналов в 12 канальном режиме. Наименование параметра отображает его назначение.

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 отсутствие 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, использующееся 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 ОБ УТИЛИЗАЦИИ

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

12. СВЕДЕНИЯ О ПОДТВЕРЖДЕНИИ СООТВЕТСТВИЯ

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

13. СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Модель: _____

Заводской номер: _____ Дата выпуска: _____

Отметка ОТК: _____ М.П.

14. ОТМЕТКИ О ПРОИЗВЕДЕННОМ РЕМОНТЕ

Дата ремонта	Произведённый ремонт	Подпись ОТК