

## Sun Matrix 90



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 Sun Matrix 90 (далее по тексту прожектор) предназначен для световой 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 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:<br>напряжение, В<br>частота, Гц | Переменного тока<br>80 - 264<br>47 - 63 |
| Макс. потребляемая мощность, Вт                | 90                                      |
| Источник света, кол-во шт.Хтип                 | 9 x COB LED Philips                     |
| Индекс цветопередачи CRI                       | 85                                      |
| Цветовая температура, К                        | 2200                                    |
| Средний световой поток, лм**                   | 7200                                    |
| Класс светораспределения                       | прямой                                  |
| Протокол управления                            | DMX512/AUTO                             |
| Каналов управления                             | 13                                      |
| 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                 | 500×500×80                              |
| 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°C.

### 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. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

| Характер неисправности                      | Вероятная причина                  | Метод устранения   |
|---|------------------------------------|--|
| Проектор 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 проектора            | Обратиться к поставщику                                    |
| Один или несколько излучателей не светятся  | Неисправность проектора            | Обратиться к поставщику                                    |
| Проектор 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 -40 до +40 °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 -40 до +40 °С и относительной влажности не более 98%, в отсутствие 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;
  - 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. При 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-RU.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 |
|--------------|----------------------|-------------|
|              |                      |             |
|              |                      |             |