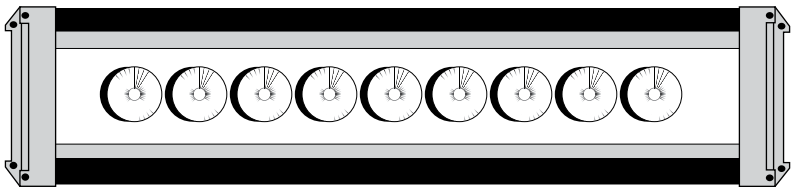


Прожектор ARLight **SL80-500-9AR-45deg 220V RGB-DMX**



Настоящее техническое описание совмещено с паспортом и инструкцией по эксплуатации и предназначено для изучения прожектора Arlight SL80-500-9AR-45deg RGB-DMX и правильной его эксплуатации.

I. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1. Многоцветный прожектор на профиле SL80 предназначен для работы в составе систем динамической декоративной подсветки и представляет собой RGB источник направленного света со встроенным источником питания и DMX-контроллером.

1.2. Прожектор имеет встроенную защиту от короткого замыкания и перегрузки, тепловую защиту.

1.3. Условия эксплуатации:

1.3.1. Напряжение питающей сети ~220В 50 Гц с пределами изменения от 100 до 240 В;

1.3.2. Температура окружающей среды от -20° С до +40° С;

1.3.3. Относительная влажность воздуха не более 90%;

1.3.4. Отсутствие в воздухе паров агрессивных сред (кислот, щелочей и пр.)

II. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Длина, мм	500
Светодиоды марка	ARLight
Светодиоды, шт.	9
Мощность, Вт	27
Угол рассеивания, град	45
Класс защиты	IP65
Диапазон температур	-20...+40°С
Размеры LxWxH (крепёж), мм	500x85x80 (155)
Вес, г	1940
Срок службы, час	50000

Прим. Напряжение радиопомех, создаваемых прожектором, не превышает значений, установленных ГОСТ Р 50009-92 для устройств, эксплуатируемых в жилых помещениях или подключаемых к их электрическим сетям.

Световой поток:

Цвет RGB	Световой поток
Red - красный	300 лм
Green - зеленый	520 лм
Blue - Синий	240 лм

2.1. Производитель имеет право вносить в конструкцию прожектора незначительные изменения, не ухудшающие его световые параметры и эксплуатационные характеристики.

III. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

3.1. Кабель, подводящий сигнал управления, должен отвечать требованиям, изложенным в спецификации DMX-512: иметь сечение не менее 24 AWG, жилы кабеля должны быть свиты между собой и помещены в экранирующую оплетку.

3.2. Экран кабеля должен быть соединен с 1-м контактом разъема и не иметь контакта с другими его частями. Соединение прожекторов между собой должно производиться кабелями минимальной длины. В одну линию может быть соединено до 32 устройств. Выходной разъем последнего устройства должен быть оснащен терминатором, исключающим отражение сигнала обратно в линию. При необходимости соединения большого количества устройств, следует применять повторители или активные разветвители.

3.3. Убедитесь, что прожектор установлен правильно с полным соблюдением норм пожарной безопасности.

3.4. Обеспечьте прожектор правильной эксплуатационной температурой и вентиляцией.

3.5. Во избежание повреждений прожекторов при установке или во время эксплуатации

КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

3.5.1. Разбирать и самостоятельно ремонтировать прожектор;

3.5.2. Включать прожектор в разобранном виде;

3.5.3. Осуществлять монтаж и демонтаж прожектора при включённом электропитании;

3.5.4. Полностью или частично погружать прожектор в воду.

РЕКОМЕНДАЦИИ:

3.6. В случае возникновения искажений и помех при передаче сигнала обратитесь к спецификации DMX-512 для поиска и устранения их причин.

3.7. Не включайте прожектор в сеть в случае его повреждения.

3.8. Обеспечьте качественное заземление корпуса прожектора для исключения поражения электрическим током.

3.9. Свяжитесь с поставщиком для выяснения причин неисправности и эксплуатации.

3.10. Пользователь прожектора должен самостоятельно ознакомиться с правилами эксплуатации, а также с последствиями, которые могут возникнуть в связи с возможной ошибкой.

IV. ПОРЯДОК РАБОТЫ

Внимательно прочитайте инструкцию перед подключением прожектора!

4.1. Перед установкой прожектора необходимо, отвернув 6 винтов, открыть крышку корпуса, находящуюся со стороны ввода кабелей и при помощи DIP-переключателей установить адрес прожектора в сети DMX.

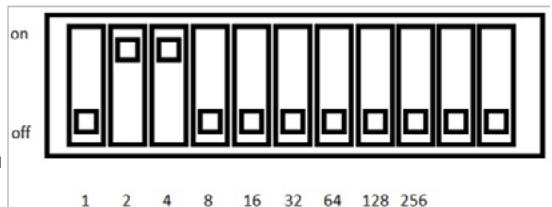
4.2. Распределить адреса: каждый прожектор занимает в общем пространстве 3 адреса, по одному для каждого цвета. Если первый прожектор имеет адрес 1, второй должен иметь адрес 4, третий - 7 и т. д. DIP-переключатель, расположенный под крышкой, имеет 12 «тумблеров», девять из которых, начиная с самого левого, используются для установки адреса, а 3 оставшихся зарезервированы для использования в последующих версиях прошивки. Каждый тумблер имеет свой вес, равный значению из ряда степеней числа 2. Первый (левый) тумблер имеет вес 1, второй - 2, третий - 4 и далее 8, 16, 32, 64, 128, 256. Нижнее положение тумблера ->«выкл.», верхнее - «вкл.» Адрес прожектора образуется сложением весов тумблеров, которые находятся в положении «вкл.» плюс 1. Например, если все тумблеры находятся в положении «выкл.», адрес прожектора будет 1. Если включены 2-й и 3-й тумблеры, адрес прожектора будет $2+4+1=7$.4.3.

4.3. Установите крышку на место, обращая внимание на положение резиновой прокладки. Она должна лежать ровно, без замятин и перекосов.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЙ ПРОЖЕКТОРА		
L	Фаза	Коричневый провод
N	Ноль	Синий провод
G	Земля	Желто-зеленый провод

Установка на прожекторе адреса DMX декодера.

Каждый декодер DMX занимает 3 адреса DMX, адрес выставляется переключателями от 1 до 9, установленные на прожекторе. Каждому переключателю установлен свой адрес. Первый самый низкий бит, девятый самый высокий. DMX адрес равен сумме включённых переключателей от 1 до 9. Максимальный адрес установки 495. Включённый переключатель соответствует – on, выключенный – off.



Пример: установка адреса 6. Включите второй и третий кодовый выключатель, что соответствует значениям 002 и 004. Сумма этих значений $4+2$, составит 6, что соответствует адресу DMX512.

V. ГАРАНТИЯ

- 5.1. На данный прожектор распространяется гарантия 1 год от даты покупки.
- 5.2. Гарантийные обязательства распространяются на случай производственного брака, дефекты материала, при условии, что факты, указывающие на неправильное обращение с прожектором или нарушение режимов его эксплуатации, отсутствуют.
- 5.3. Гарантия является ограниченной и обеспечивает только замену неисправных узлов и деталей, включая трудозатраты.
- 5.4. Расходы на транспортировку прожектора оплачивается покупателем.

VI. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 6.1. Размещение и крепление в транспортных средствах упакованных прожекторов должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность ударов друг о друга, а также о стенки транспортных средств.
- 6.2. При транспортировании при отрицательных температурах перед включением прожектор должен быть выдержан без упаковки в нормальных условиях не менее 24 ч.
- 6.3. Прожектор должен храниться в индивидуальной упаковке в отапливаемом хранилище при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

VII. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 7.1. Прожектор – 1 шт.
- 7.2. Техническое описание, паспорт и инструкция по эксплуатации – 1 шт.
- 7.3. Упаковочная коробка.

VIII. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ.

М.П.

Продавец:

Дата продажи:

Потребитель:

IX. ЗАМЕЧАНИЯ.