

# ЛИНЕЙНЫЙ ПРОЖЕКТОР СЕРИИ AR-LINE 500/1000 RGBW

- 24 В
- 24 Вт / 48 Вт
- RGB + White
- DMX512



## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Ультратонкий линейный светодиодный прожектор предназначен для декоративной подсветки зданий и архитектурных объектов.
- 1.2. Для управления используется протокол DMX512.
- 1.3. Применение в прожекторе высокоэффективных полноцветных (RGBW) SMD-светодиодов позволяет воспроизводить более 16 млн оттенков и экономить до 90% электроэнергии, потребляемой лампами накаливания той же яркости.
- 1.4. Прожектор подключается к источнику постоянного напряжения DC 24 В, для чего снабжен герметичными разъемами. Допускается последовательное соединение прожекторов в группы.
- 1.5. Влагозащищенный алюминиевый корпус со степенью пылевлагозащиты IP65 позволяет эксплуатировать прожектор на открытом воздухе под навесом или в помещении.
- 1.6. Асимметричная оптика 15×45° позволяет равномерно осветить поверхность стены, концентрировать весь световой поток в нужной области.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 2.1. Общие параметры

Напряжение питания	DC 24 В
Протокол управления	DMX512
Количество DMX-каналов	4 канала (R/G/B/W) / 1 пиксель
Угол излучения	15×45°
Класс защиты от поражения электрическим током	III
Степень пылевлагозащиты	IP65
Срок службы*	>50 000 ч
Материал корпуса	Анодированный алюминий
Материал рассеивателя	Закаленное армированное стекло 3 мм
Диапазон рабочих температур окружающей среды	-25... +50 °С

\* Допустимо снижение светового потока светильника от первоначального значения не более чем на 30% при соблюдении условий эксплуатации.

### 2.2. Характеристики по моделям

Модель	Количество светодиодов	Мощность (макс.)	Потребляемый ток (макс.)	Габаритные размеры, L×W×H	Вес
AR-LINE-500L-24W-24V RGB-Warm3000	6 [4 цвета в одном корпусе светодиода]	24 Вт	1 А	500×54×35 мм	1.2 кг
AR-LINE-1000L-48W-24V RGB-Warm3000	12 [4 цвета в одном корпусе светодиода]	48 Вт	2 А	1000×54×35 мм	2.3 кг

### 2.3. Дополнительная маркировка моделей

Обозначение	Цвет свечения	Цветовая температура*
Day	Белый дневной	4000 К
Warm	Белый теплый	3000 К

\* Указано типовое значение.

## 3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

### ⚠ ВНИМАНИЕ!

**Перед началом всех работ отключите электропитание.  
Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.**

- 3.1. Извлеките прожектор из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений. При обнаружении повреждений не пытайтесь включать прожектор.

Сохраните упаковку и свяжитесь с представителем торгового предприятия.

- 3.2. Установите прожектор.

- разметьте и просверлите два отверстия в месте установки прожектора (диаметром 8 мм);
- расслабьте затяжку болтов, фиксирующих кронштейны;
- закрепите прожектор на поверхности;
- отрегулируйте положение;
- затяните болты кронштейнов.

- 3.3. Соедините обесточенные провода от источника питания DC 24 В с силовыми проводами прожектора. Соблюдайте полярность подключения проводов, выходящих из прожектора: красный — «+»; черный — «-».

- 3.4. Подключите сигнальные провода прожектора к контроллеру/консоли DMX следующим образом: синий — D-; зеленый — D+; коричневый — ADR (не подключается к контроллеру при программировании адреса); черный — GND.

- 3.5. Включите прожектор и проверьте его работу (см. п. 3.6).

- 3.6. Управление прожектором

- Данные прожекторы являются программно-адресуемыми. На заводе в случайном порядке назначается адрес прожектора. Если нужно назначить определенный адрес — необходимо воспользоваться специальным контроллером-редактором адресов, например Arlight DMX K-5000 (арт. 024323). Порядок записи адресов описан в соответствующей инструкции. В описываемых прожекторах используется микросхема-декодер SM16512. Для работы с этим типом микросхем в редакторе адресов необходимо выбрать режим U07 — A004.
- К DMX-выходу контроллера все прожекторы, участвующие в инсталляции, должны быть подключены друг за другом: выход предыдущего прожектора подключается к входу следующего. Это позволяет назначить адреса последовательно всем соединенным прожекторам. При этом должны выполняться следующие требования: от контроллера до первого прожектора длина кабеля — не более 80 м, от контроллера до последнего в цепи прожектора — не более 160 м.
- Без усилителя DMX возможно подключить не более 30 прожекторов в линию. С усилителем DMX — не более 128 прожекторов.
- Управление цветом свечения прожектора производится стандартным сигналом DMX512. Один прожектор представляет собой один RGBW-пиксель и использует четыре сигнала DMX-адреса.
- Допускается последовательное подключение проводов питания от прожектора к прожектору. Суммарная мощность прожекторов при таком подключении не должна превышать 100 Вт. Однако, для обеспечения равномерного свечения и стабильной работы рекомендуется подключать каждый прожектор к блоку питания отдельным кабелем с жилами соответствующего сечения, либо использовать для каждого прожектора отдельный источник питания, размещенный в непосредственной близости от прожектора.

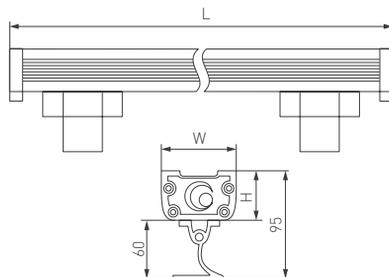


Рис. 1. Чертеж и габаритные размеры

Цоколевка коннекторов на кабелях питания



Цоколевка коннекторов на сигнальных кабелях



## 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Условия эксплуатации:
  - температура окружающей среды от  $-25$  до  $+50$  °С;
  - отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.).
- 4.2. Не устанавливайте прожектор рядом с источниками тепла или в полностью закрытых пространствах без циркуляции воздуха.
- 4.3. Для подключения выводов прожектора используйте герметичные соединители или герметичные монтажные коробки.
- 4.4. Не устанавливайте прожектор в местах, где может скапливаться вода (дождь, тающий снег).
- 4.5. Не разбирайте прожектор, не вносите изменения в конструкцию. Это лишает вас гарантийного обслуживания.
- 4.6. Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Причина	Метод устранения
Прожектор не светится	Нет контакта в соединениях	Тщательно проверьте все подключения
	Неисправность блока питания	Замените блок питания
Нестабильное свечение, мерцание	Неисправность прожектора	Обратитесь к поставщику для замены по гарантии
Прожектор не управляется с консоли/контроллера	DMX-сигнал от консоли/контроллера не проходит или не соблюдена полярность	Подключите консоль/контроллер согласно инструкции
	Неправильно адресован прожектор	Назначьте правильный адрес для прожектора

## 5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1. Конструкция изделия удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 5.2. Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.
- 5.3. Внимательно изучите инструкцию по монтажу и неукоснительно следуйте всем требованиям и рекомендациям.
- 5.4. Перед монтажом убедитесь, что все оборудование обесточено.
- 5.5. Если при включении изделие не заработало должным образом, воспользуйтесь таблицей возможных неисправностей. Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте изделие и свяжитесь с поставщиком.
- 5.6. Класс энергоэффективности (по директиве [EU] 2019/2015) — G.

## 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 6.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
- 6.2. Гарантийный срок изделия — 36 месяцев с даты передачи потребителю, если иное не предусмотрено договором. Если дату передачи установить невозможно, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления изделия.
- 6.3. В случае выхода изделия из строя потребитель вправе предъявить требования в течение гарантийного срока при наличии товарного или кассового чека, а также отметки о продаже в паспорте изделия.
- 6.4. Требования предъявляются по месту приобретения изделия.
- 6.5. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие механические повреждения или признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования или эксплуатации.
- 6.6. Изготовитель вправе вносить в конструкцию изделия изменения, не ухудшающие качество изделия и его основные параметры.
- 6.7. Расходы на транспортировку вышедшего из строя изделия оплачиваются потребителем.

## 7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 7.1. Размещение и крепление в транспортных средствах упакованных изделий должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность ударов друг о друга, а также о стенки транспортных средств.
- 7.2. После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением, изделие должно быть выдержано в упаковке в нормальных условиях не менее 6 часов.
- 7.3. Изделия должны храниться в сухом помещении в заводской упаковке при температуре окружающей среды от 0 до +50 °С и влажности не более 70% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

## 8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 8.1. Проектор светодиодный — 1 шт.
- 8.2. Техническое описание, руководство по эксплуатации и паспорт — 1 шт.
- 8.3. Упаковка — 1 шт.

## 9. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

- 9.1. По истечении срока службы (эксплуатации) изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.
- 9.2. Утилизация осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

## 10. СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ

- 10.1. Цена изделия договорная, определяется при заключении договора.
- 10.2. Предпродажной подготовки изделия не требуется.

## 11. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИСХОЖДЕНИИ ТОВАРА

- 11.1. Изготовлено в КНР.
- 11.2. Изготовитель: «Санрайз Холдингз (ГК) Лтд» (Sunrise Holdings (HK) Ltd).  
Офис 901, 9 этаж, «Омега Плаза», 32, улица Дундас, Коулун, Гонконг, Китай.
- 11.3. Импортёр: ООО «Арлайт РУС», адрес: 101000, г. Москва, Уланский пер., д. 22, стр. 1, пом. I, этаж 5, офис 501.
- 11.4. Дату изготовления см. на корпусе изделия (или на упаковке).

## 12. ОТМЕТКИ О ПРОДАЖЕ

Модель: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_ М. П.

Потребитель: \_\_\_\_\_



Более подробная информация  
об изделии представлена  
на сайте [arlight.ru](http://arlight.ru)



ТР ТС 020, ТР ЕАЭС 037/2016

Дополнение к артикулу в скобках, например, (1), (2), (B) означает наличие модификаций товара. Модификации отличаются незначительными улучшениями, не влияющими на основные свойства, параметры и внешний вид товара. Допускается прямая замена модификаций на основной артикул или наоборот без каких-либо условий.

Данный материал принадлежит ООО «АРЛАЙТ РУС».

