

## Гарантийное обслуживание не осуществляется по следующим причинам:

Наличие механических повреждений; если монтаж и подключение светодиодного прожектора выполнены без соблюдения требований электротехнической безопасности; если дефект возник в результате несоблюдения правил эксплуатации, постороннего вмешательства, самостоятельного ремонта; если дефект вызван вследствие погружения изделия в воду; обстоятельства непреодолимой силы (пожар, наводнение, землетрясение и т.д.); ненадлежащее использование.

Производитель не несет ответственности при несоблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, обслуживания и ухода за изделием. Гарантийное обслуживание не распространяется на другое оборудование, причиненный ущерб которому связан по какой-либо причине с работой в сопряжении со светодиодным светильником.

Если в течение 14 дней с момента приобретения Вы обнаружите неисправность в приобретенном товаре, Вы можете произвести обмен товара на другой, либо вернуть его продавцу. Пожалуйста, сохраняйте в течение двух недель упаковку, гарантийный талон и кассовый чек!

## Правила и условия хранения, транспортировки, реализации и утилизации

Хранить в упаковке производителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией. Температура хранения от -40 до +50 °С, при относительной влажности не более 80%. Не допускать попадания влаги непосредственно на изделие.

Транспортировка в упаковке производителя осуществляется любым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений, ударных нагрузок, попадания влаги.

Согласно ФККО 2019 года данное изделие относится к 4 классу опасности и не содержит ртути, вредных газов и тяжелых металлов. Порядок утилизации изделий 4 класса опасности определяется на основании законодательных актов местных органов государственной власти.

Не утилизировать с пищевыми отходами.

## Меры при обнаружении неисправностей

В случае обнаружения неисправности не пытайтесь исправить самостоятельно, следует позвонить по телефону +7 (499) 182-51-05 или обратиться на сайт [www.uniel.ru](http://www.uniel.ru).

## Сертификация

Светодиодные линейные прожекторы серии ULF-L52 DC24V Uniel изготовлены в соответствии с IEC 60598 и соответствуют требованиям TP TC 020/2011 «электромагнитная совместимость технических средств», TP TC 004/2011 «о безопасности низковольтного оборудования». Продукция изготовлена в соответствии с Директивами 2014/35/EU «Низковольтное оборудование», 2014/30/EU «Электромагнитная совместимость».

EAC



50 000  
ЧАСОВ  
СЛУЖБЫ

RoHS  
compliant

IP65

По любым вопросам обращаться по адресу: ООО «ТК Юнимаркет», 129337, Россия, Москва, Хибинский пр., д. 20, тел. +7 (499) 182-51-05 или на сайт [www.uniel.ru](http://www.uniel.ru).

Изготовитель: Uniel Lighting Co., Ltd. Юниэл Лайтинг Ко. Лтд. Синцяо Норс Роад 161, Синцяо Девелопмент Зон, Линьпин, г. Ханчжоу, Чжэцзян Провинс, 311100, КНР. Сделано в Китае. [www.uniel.ru](http://www.uniel.ru), [www.uniel.shop](http://www.uniel.shop), [www.uniel.com](http://www.uniel.com)

Импортер: ООО «Юниэл-Восток», 690013, г. Владивосток, ул. Адмирала Кузнецова, д. 86. Тел.: +7 (423) 273 27 18.

Лицо, уполномоченное принимать претензии по качеству товара: ООО «ТК Юнимаркет», 129337, Россия, Москва, Хибинский пр., д. 20, тел. +7 (499) 182-51-05.

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Изделие          | Номер серии        |
|                  | Дата изготовления  |
| Место продажи    | Дата продажи       |
| Подпись продавца | Подпись покупателя |
|                  | Дата обмена        |

# Uniel

[www.uniel.ru](http://www.uniel.ru)

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОЖЕКТОР СВЕТОДИОДНЫЙ ЛИНЕЙНЫЙ ULF-L52 DC24V



Внимательно ознакомьтесь с прилагаемой инструкцией перед началом установки и использования.

### Общие сведения

Продукция Uniel выпускается на высокотехнологичном оборудовании и проходит многоуровневый контроль качества. Компания Uniel постоянно модернизирует изделия и оставляет за собой право вносить изменения, улучшающие технические характеристики, а также внешний вид изделий.

### Назначение

Светодиодные линейные прожекторы электрические серии ULF-L52 DC24V (далее прожектор или просто светильник) предназначены для общего освещения архитектурных объектов (подсветки фасадов зданий, карнизов, межоконных пространств, эстакад и мостов), торговых площадей, создания световых эффектов, освещения открытых пространств и пр.

**! Прожекторы являются низковольтными источниками света, которые работают от источника постоянного тока DC с напряжением 24В. Блок питания приобретается отдельно.**

**! Для управления работой прожектора (задания определенных режимов свечения) требуется использование специального DMX (DMX512) или TTL контроллера. Прожекторы совместимы с контроллерами обоих стандартов.**

**Рекомендованная модель контроллера Uniel – ULC-L52 RGB/DC24V BLACK. Контроллер приобретается отдельно от светильников.**

### Основные параметры и характеристики

- Прожекторы могут подключаться в линию. Рекомендуемое максимальное количество для подключения в линию прожекторов мощностью 36 Вт – 9 шт.; 18 Вт – 20 шт.; 12 Вт – 27 шт.; 9 Вт – 36 шт.
- Светодиодные прожекторы устанавливаются на поверхность из нормально воспламеняемого материала. Имеют степень защиты от влаги и пыли IP65. Прожектор L52 DC24V устойчив к вибрациям, выполнен в герметичном корпусе из алюминиевого сплава и закаленного стекла. Запрещается использовать прожектор в цепях с регуляторами напряжения (диммерами).

### Основные параметры и характеристики

|   | ULF-L52-<br>9W/RGB/L50<br>DC24V IP65 SILVER | ULF-L52-<br>12W/RGB/L50<br>DC24V IP65 SILVER | ULF-L52-<br>18W/RGB/L100<br>DC24V IP65 SILVER | ULF-L52-<br>36W/RGB/L100<br>DC24V IP65 SILVER |
|---|---|--|---|---|
| Цвет свечения / цветовая температура, К       | RGB   |  |   |   |
| Мощность, Вт                                  | 9   | 12   | 18  | 36  |
| Напряжение, В                                 | 24  |  |   |   |
| Угол светового потока, °                      | 24°   |  |   |   |
| Индекс цветопередачи, Ra                      | ≥80   |  |   |   |
| Коэффициент мощности (cos φ)                  | ≥0,92                                       |  |   |   |
| Габаритные размер, мм                         | 500×40×48                                   | 1000×40×48                                   | 1000×50×55                                    |   |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I   |  |   |   |
| Класс энергопотребления                       | A+  |  |   |   |
| Диапазон рабочих температур, °С               | -50...+75°С                                 |  |   |   |
| Цвет корпуса                                  | Серебристый                                 |  |   |   |
| Климатическое исполнение                      | У1  |  |   |   |
| Срок службы светодиодов, ч.                   | 50 000                                      |  |   |   |

### Комплект поставки

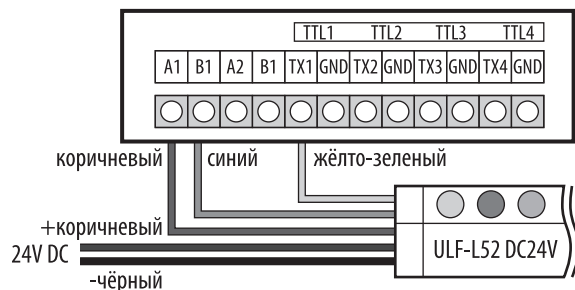
- Прожектор линейный – 1 шт.
- Крепления прожектора – 2 шт.
- Инструкция по эксплуатации/гарантийный талон – 1 шт.

### Правила и условия безопасной эксплуатации. Меры предосторожности

- Работы, связанные с монтажом и обслуживанием прожектора, должны производиться только при отключенном питании электросети.
- Монтаж и подключение прожектора должны выполняться только квалифицированным персоналом с соблюдением всех требований электротехнической безопасности. К работе допускаются лица, имеющие группу по электробезопасности не ниже III.
- Не допускается эксплуатация прожекторов с поврежденной изоляцией проводов и мест электрических соединений, поврежденным корпусом или без стекла (линз, рассеивателя).
- Запрещена эксплуатация прожекторов без провода защитного заземления.
- Запрещена эксплуатация светильников в сетях не соответствующих требованиям ГОСТ Р 32144-2013.
- Радиоактивные и ядовитые вещества в состав прожектора не входят.
- При наружной эксплуатации прожекторов, места присоединения проводов к питающей сети должны быть дополнительно герметизированы. Рекомендуется осматривать прожекторы на предмет загрязнения оптической системы и механических повреждений для их устранения.
- Соблюдайте правильность подключения. Не подавайте на выходной разъем светильника сигнал управления и питания, это может привести к выходу из строя светильника, либо его некорректной работе.
- Эксплуатацию прожекторов проводить согласно требованиям действующего издания ПУЭ и ППБ 01-03.

### Правила и условия монтажа. Подготовка к работе

1. Выбрать место для установки с учетом требований освещенности объекта.
2. Достаньте прожектор из упаковки. Осуществите осмотр оболочки корпуса светильника, убедитесь в отсутствии механических повреждений и в том, что гайка на кабельном гермовводе светильника плотно затянута.
3. Осуществите подвод проводов питающей сети к месту планируемого монтажа прожектора. При необходимости защитите кабель от механических повреждений, например, гофрой.
4. Светильники оснащены двумя входными и двумя выходными кабелями армированными разъемами для подключения блока питания (два контакта) и контроллера (три контакта). Подключение питания и данных от контроллера необходимо осуществлять на входной разъем светильника типа «мама» или розетка:  
Для подключения светильника потребуются контроллер ULC-L52 RGB/DC24V BLACK и блок питания 24В DC. Схема подключения светильника представлена на рисунке:



### Инструкция по эксплуатации

5. В проводе с разъемом на три контакта провода коричневого (подключать к каналу A1 контроллера, данные +), синего (подключать к каналу B1 контроллера, данные -) и желто-зеленого цвета (подключать к каналу GND контроллера).
6. В проводе с разъемом на два контакта – провода питания, которые подключаются к блоку 24В. Коричневый – подключать к полюсу положительной полярности, синий провод – подключать к проводу отрицательной полярности.
7. При подключении разъемов убедитесь, что на разьеме типа «папа» присутствует уплотнитель. Вставьте разъемы друг в друга до упора с учетом «ключа» разъема, и закрутите накидную гайку. Неправильно подключенный разъем может стать причиной неисправности светильника.
8. Монтаж светильников к опорной поверхности осуществлять на кронштейны светильников. Крепеж входит в комплект поставки товара.

### Возможные неисправности и способы их устранения

| Признаки неисправности   | Вероятная причина                                 | Метод устранения  |
|--|---|---|
| Прибор не отвечает на команды DMX контроллера, либо отвечает некорректно | Плохой контакт в цепи передачи данных             | Проверьте контакты в цепи питания и управления светильником                   |
|  | Перепутаны разъемы вход/выход DMX сигнала         | Проверьте правильность подключения к контроллеру                              |
|  | Отражение DMX сигнала                             | Установите терминатор на разьеме последнего светильника в цепи                |
| Прожектор не включается  | Не работает блок питания                          | Проверьте исправность БП и его подключение к сети, при необходимости замените |
|  | Перепутана полярность при подключении светильника | Проверьте правильность подключения светильника к БП                           |

### Гарантийные обязательства. Гарантийный срок

Гарантия действует в течение 36 месяцев с момента совершения покупки при условии соблюдения правил эксплуатации. Гарантия предоставляется на работоспособность светодиодного модуля и электронных компонентов.

Замена вышедших из строя прожекторов линейных осуществляется в точке продажи. Производитель не осуществляет гарантийное обслуживание розничных потребителей в обход непосредственного продавца товара.

Началом гарантийного срока считается дата продажи товара, которая устанавливается на основании документов (или копий документов), удостоверяющих факт продажи, либо заполненного гарантийного талона (с указанием даты продажи, наименования изделия, даты окончания гарантии, подписи продавца, печати магазина).

В случае отсутствия возможности точного установления даты продажи, гарантийный срок отсчитывается от даты производства товара, которая нанесена на корпус изделия в виде надписи, гравировки или стикерованием.

Если от даты производства товара, возвращаемого на склад производителя, прошло более трех лет, то гарантийные обязательства НЕ выполняются без наличия заполненных продавцом документов, удостоверяющих факт продажи товара.

Гарантийные обязательства распространяются на неработающие с момента совершения покупки линейные прожекторы при отсутствии видимых физических повреждений. Такие прожекторы подлежат замене.

Замена предполагает тестирование светильника.

Срок службы изделия 7 лет. Срок службы светодиодов 50 000 часов.