

Перечень возможных неисправностей и способы их устранения приведены в таблице 4.

Таблица 4.

Контроллер не работает	<ul style="list-style-type: none"> - проверьте правильность подключения светодиодной ленты - убедитесь, в работоспособности источника питания - проверьте правильность подключения источника питания к контроллеру - убедитесь в правильности выбора источника питания
Не совпадают цвета ленты с выбранными цветами на пульте	<ul style="list-style-type: none"> - убедитесь в правильности подключения светодиодной ленты к контроллеру

Если эти способы Вам не помогли, для устранения неисправности обратитесь за помощью к квалифицированным специалистам.

9. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка и хранение изделия должны производиться в упаковке с соблюдением мер защиты от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков.

10. УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие необходимо утилизировать согласно требованиям законодательства территории реализации.

11. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Сведения об изделии приведены в таблице 5.

Таблица 5.

Наименование изделия:	Контроллер ЭРА RGBcontroller-12/24V-72W/144W
Тип изделия	RGB КОНТРОЛЛЕР
Модель изделия	RGBcontroller-12/24V-72W/144W
Товарный знак	«ЭРА»
Страна изготовитель	Китай
Наименование изготовителя	АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД
Адрес изготовителя	КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баоличэн Билдинг, рум 901
Информация для связи с изготовителем	atl_company@163.com
Импортер:	Информация об импортере указана на этикетке, расположенной на индивидуальной упаковке.
Соответствие нормативным документам	Изделие соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»
Дата изготовления:	

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

10.1 Гарантийный срок эксплуатации составляет 12 месяцев со дня продажи, при соблюдении условий эксплуатации, изложенных в данном руководстве.

10.2 Продукция не подлежит гарантийному обслуживанию в случае:

- наличия механических повреждений или следов вскрытия корпуса;
- нарушения условий эксплуатации, изложенных в данном руководстве.

Замена вышедшей из строя электротехнической продукции осуществляется в точке продажи.



КОНТРОЛЛЕР ДЛЯ СВЕТОДИОДНОЙ
МНОГОЦВЕТНОЙ ЛЕНТЫ
RGBcontroller-12/24V-72W/144W

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку продукции торговой марки ЭРА и доверие к нашей компании!

Данный документ распространяется на трехканальный контроллер RGBcontroller-12/24V-72W/144W и предназначен для руководства по монтажу, подключению и эксплуатации.

Многофункциональный контроллер использует самые передовые PWM технологии удаленного управления цветом и предназначен для управления полноцветными светодиодными источниками света. С помощью контроллера можно создать множество цветовых комбинаций, а большой выбор встроенных вариантов световых эффектов поможет устроить настоящее светотехническое шоу. Контроллер управляется с помощью инфракрасного пульта дистанционного управления, включенного в комплект поставки.

! Внимательно изучите данное руководство перед использованием контроллера и сохраните его до конца эксплуатации

! Информация о видах опасных воздействий

Изделие не содержит опасных и вредных для здоровья человека веществ, которые могут выделяться в процессе эксплуатации.

ПОМНИТЕ! Переменное напряжение 220В опасно для жизни!

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

RGB контроллеры предназначены для регулировки яркости свечения и смены цветов многоцветных светодиодных RGB лент. Продукция соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики контроллера приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Характеристика
Напряжение питания (постоянного тока), В	12-24
Выходная мощность, Вт, не более	72Вт при 12В, 144Вт при 24В
Число каналов управления	3
Режим подключения ленты	Общий анод
Максимальный ток нагрузки (на каждый канал), А	2
Собственное статическое энергопотребление, Вт, не более	1
Температура эксплуатации, °С	от -20 до +60
Относительная влажность, %, не более	85
Степень защиты	IP20
Срок эксплуатации контроллера, лет, не менее	10
Способ управления	ИК пульт
Дальность работы пульта радиуправления, м, не менее	10
Размеры корпуса, ДхШхВ	50х35х22 мм
Масса контроллера, г, не более	50

Технические характеристики пульта дистанционного управления приведены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование параметра	Характеристика
Тип беспроводной связи	Инфракрасный (ИК)
Дальность работы пульта радиуправления, м, не менее	10
Тип элементов питания	CR2025 3V
Количество элементов питания, шт.	1

Основные преимущества контроллера ЭРА RGBcontroller-12/24V-72W/144W:
 - управление режимами свечения светодиодной ленты с помощью дистанционного пульта;
 - наличие 16 статических и 4 динамических режимов настройки свечения светодиодной ленты.

Внимание! Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия для улучшения характеристик без уведомления потребителя.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки контроллера ЭРА RGBcontroller-12/24V-72W/144W приведена в таблице 3.

Таблица 3

Контроллер, шт.	1
Пульт дистанционного управления, шт.	1
Элемент питания пульта ДУ (установлен в корпус), шт.	1
Руководство по эксплуатации, экз.	1
Упаковка, комплект	1

4. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

⚠ Внимание! Монтаж и подключение контроллера должен выполнять квалифицированный специалист.

⚠ Внимание! Все подключения к контроллеру следует проводить при выключенном питании.

4.1. Подготовка контроллера.

Распакуйте контроллер и убедитесь в отсутствии повреждений корпуса, гнезд, клемм и проводов.

4.2. Подключение светодиодной ленты

Светодиодная лента подключается к 4-х контактному разъему контроллера, общий контакт в разъеме (анод) обозначен стрелкой на разъеме. Для соединения ленты с контроллером необходимо чтобы стрелки на разъеме ленты и контроллера совпали. Подключение светодиодной ленты схематично показано на рисунке 1.

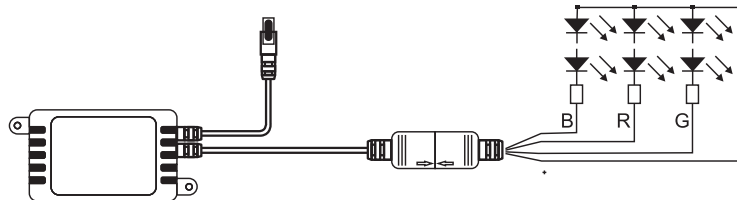


Рис.1. Подключение светодиодной ленты.

4.3. Подключение источника питания.

На рис.2. изображено подключение источника питания к гнезду питания контроллера.

1. Убедитесь, что источник питания отключен от сети 220В.
2. Убедитесь, что выходное напряжение источника питания совпадает с напряжением питания контроллера и ленты (12 В или 24В).
3. Убедитесь, что полярность контактов штекера источника питания совпадает с полярностью гнезда контроллера:
Центральный контакт «+»
Внешний контакт «-»
4. Подключите штекер источника питания в гнездо питания контроллера.
5. Подключите источник питания к сети 220В.

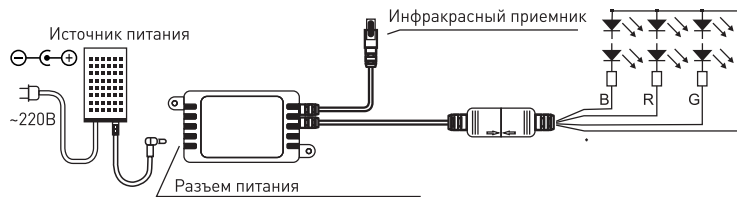


Рис.2. Подключение источника питания к разъему питания контроллера.

Внимание! Мощность источника питания выбирается в зависимости от длины и типа светодиодной ленты. Максимальная мощность, которой способен управлять контроллер, составляет 72 Вт для светодиодной ленты 12В и 144Вт для светодиодной ленты 24В. В этом случае рекомендуется использовать источник питания не менее 80Вт и 150Вт соответственно. Мы рекомендуем использовать источник питания ЭРА для светодиодных лент.

5. УПРАВЛЕНИЕ КОНТРОЛЛЕРОМ

Управление контроллером производится с помощью пульта дистанционного управления. Дальность работы системы радиуправления составляет не менее 10 метров.

Внимание! Для уверенной работы пульта дистанционного управления инфракрасный приемник контроллера должен быть расположен в прямой видимости пульта управления, без каких-либо преград.

6. СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ ДЛЯ КОНТРОЛЛЕРОВ

Совместно с контроллером ЭРА RGBcontroller-12/24V-72W/144W мы рекомендуем использовать светодиодные ленты ЭРА.

7. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- 7.1. Во избежание несчастных случаев никогда не подвергайте изделие воздействию огня и не опускайте его в воду.
- 7.2. Изделие предназначено для использования только внутри помещений.
- 7.3. Во избежание несчастных случаев запрещается самостоятельно производить ремонт электротехнической продукции.
- 7.4. Помните, что переменное напряжение 220В опасно для жизни!

⚠ ЗАПРЕЩАЕТСЯ! Эксплуатация контроллера с механическими повреждениями.

8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

⚠ Внимание! Все работы связанные, с устранением возможных неисправностей изделия, должны осуществляться при отключенном питании сети!