



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ) КОНТРОЛЛЕР ЭРА ДЛЯ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ С РАДИО ПУЛЬТОМ RGBController-12/24V-216/432W-IP20-RF

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за покупку продукции под товарным знаком «ЭРА» и доверие к нашей компании! Данный документ распространяется на контроллер ЭРА для светодиодной ленты с радио пультом RGBController-12/24V-216/432W-IP20-RF и предназначен для руководства по его эксплуатации, обслуживанию, транспортировке, хранению и утилизации.

! Внимательно изучите данное руководство перед использованием изделия 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 в течение срока службы изделия при соблюдении правил его эксплуатации.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

RGB контроллер предназначен для подключения и управления светодиодными лентами RGB с рабочим напряжением 12В и 24В ТМ ЭРА. С помощью контроллера можно выбрать цвета свечения и режим работы, отрегулировать яркость свечения, включить и выключить светодиодную ленту. Тип дистанционного управления на основе радиосигнала, позволяет управлять освещением из любой точки помещения.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики изделия приведены в таблице 1

Параметр	Характеристика
Код 1С	Б0061112
Модель	RGBController-12/24V-216/432W-IP20-RF
Напряжение питания (постоянное)	12/24 В
Выходное напряжение	12/24 В
Выходная мощность, не более	216/432 Вт
Число каналов управления	3
Режим подключения ленты	общий анод
Максимальный ток нагрузки (на каждый канал)	6 А
Режимы работы	6 динамических, 20 статических
Пульт дистанционного управления	кнопочный
Тип канала связи	радио
Материал корпуса	Металл и АБС-пластик
Температура эксплуатации	от - 25°C до + 50°C
Относительная влажность воздуха, не более	80%
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20 (сухое помещение)
Срок службы	50 000 ч

Технические характеристики пульта дистанционного управления приведены в таблице 2.

Параметр	Характеристика
Дальность работы пульта ДУ	25...30 м
Частота радиоканала	433,92 МГц
Типоразмер элементов питания (3 В)	CR2025
Количество элементов питания	1 шт.

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

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки приведена в таблице 3.

Наименование	Кол-во
Контроллер	1 шт.
Пульт дистанционного управления	1 шт.
Руководство по эксплуатации (паспорт)	1 экз.
Упаковка	1 комплект

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 4.1 ЗАПРЕЩАЕТСЯ! Эксплуатация изделия с механическими повреждениями.
- 4.2 ЗАПРЕЩАЕТСЯ! Самостоятельно производить ремонт изделия.
- 4.3 ЗАПРЕЩАЕТСЯ! Пользоваться диммером в местах повышенной влажности (ванные комнаты и др.).

5. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

ВНИМАНИЕ! Используйте контроллер только по прямому назначению – для подключения светодиодных RGB лент. В противном случае изготовитель не несет ответственности за работу изделия.

ВНИМАНИЕ! Все работы по установке и подключению контроллера должны осуществляться при отключенном питании сети!

Распакуйте изделие, проверьте комплектность.

Убедитесь в отсутствии повреждений корпуса, гнезд (клемм), проводов и пульта.

Подключение светодиодной ленты.

Светодиодная лента подключается к клеммам контроллера с обозначением LIGHT (V+, V – синий, G – зеленый и R – красный). Подключение светодиодной ленты показано на рисунке 1.

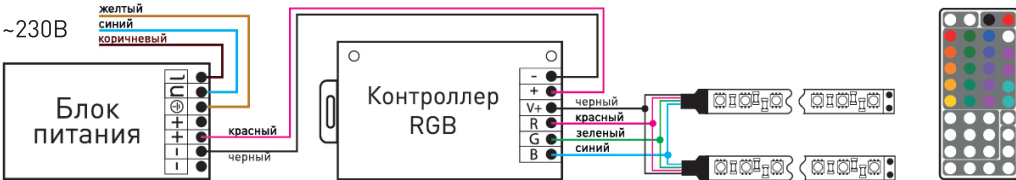


Рисунок 1 – Подключение светодиодной ленты

Подключение источника питания.

- Для подключения источника питания к контроллеру используйте 2-х контактный разъём под штекер или клеммник с обозначением POWER (подписан на стикере контроллера):
1. Убедитесь, что источник питания отключен от сети 230 В.
 2. Убедитесь, что выходное напряжение источника питания совпадает с напряжением питания контроллера и ленты (12 В или 24 В).
 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 230 В.
- ВНИМАНИЕ!** Мощность источника питания выбирается в зависимости от длины и типа светодиодной ленты. Максимальная мощность, которой способен управлять контроллер, составляет 216 Вт для светодиодной ленты 12 В и 432 Вт для светодиодной ленты 24 В. В этом случае рекомендуется использовать источник питания не менее 270 Вт и 540 Вт соответственно. Мы рекомендуем использовать источник питания ЭРА для светодиодных лент.

6. УПРАВЛЕНИЕ КОНТРОЛЛЕРОМ

Управление диммером производится с помощью пульта дистанционного управления. Описание назначения кнопок пульта управления и их функций представлено в таблице 4.

Кнопка на пульте ДУ	Функция	Примечание
	Вкл / выкл	Включение / выключение контроллера

	Пауза	Нажмите для включения паузы
	Увеличение / уменьшение яркости	Нажмите для увеличения / уменьшения яркости в статическом режиме
	Кнопки выбора статического цвета	Вы можете быстро переключить цвет в статическом режиме
	Кнопки DIY «сделай сам»	Нажмите эту кнопку, чтобы реализовать цвет «сделай сам». Вы можете сохранить цвет, который установили, нажав кнопку «сделай сам» еще раз. Когда в следующий раз эта клавиша будет нажата, будет показан цвет, который вы сохранили в прошлый раз.
	Быстрый режим	Нажмите для включения быстрого режима
	Плавный режим	Нажмите для включения плавного режима
	Автоматический режим	Нажмите для включения автоматического изменения цвета
	Режим вспышки	Нажмите для включения режима вспышки
	Затухающий 7-ми цветный режим	Нажмите для включения 7-ми цветного затухающего режима
	Затухающий 3-х цветный режим	Нажмите для включения 3-х цветного затухающего режима
	Возрастающий 7-ми цветный режим	Нажмите для включения 7-ми цветного возрастающего режима
	Возрастающий 3-х цветный режим	Нажмите для включения 3-х цветного возрастающего режима

7. ОБСЛУЖИВАНИЕ

ВНИМАНИЕ! Все работы по чистке и уходу за изделием должны выполняться только в выключенном состоянии и отключенном от сети.

7.1 Данное изделие не имеет особых требований к обслуживанию.

7.2 Чистку изделия следует производить мягкой сухой или слегка влажной тканью. Не допускается применение органических растворителей и агрессивных моющих и абразивных средств.

7.3 При обнаружении неисправности или по истечении срока службы изделие утилизировать в соответствии с п. 10 руководства.

8. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка и хранение изделия должны производиться в упаковке изготовителя при температуре окружающей среды от минус 50 до плюс 50 °С с соблюдением мер предосторожности от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков.

9. РЕАЛИЗАЦИЯ

Специальные требования к реализации не установлены.

10. УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие необходимо утилизировать согласно требованиям законодательства территории реализации.

11. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Внимание! Все работы, связанные с устранением возможных неисправностей изделия, должны осуществляться при отключенном питании сети!
Перечень возможных неисправностей и способы их устранения приведены в таблице 5.

Контроллер не работает	- проверьте правильность подключения светодиодной ленты; - убедитесь в работоспособности источника питания; - проверьте правильность подключения источника питания к контроллеру; - убедитесь в правильности выбора источника питания; - убедитесь в наличии напряжения питания; - убедитесь, что все провода подключены согласно схеме подключения (рисунок 1); - убедитесь в исправности подключенной RGB ленты.
Не совпадают цвета ленты с выбранными цветами на пульте	- убедитесь в правильности подключения светодиодной ленты к контроллеру

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

12. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Сведения об изделии приведены в таблице 4.

Наименование изделия	Контроллер ЭРА для светодиодной ленты с радио пультом
Тип изделия	Контроллер
Модель изделия	RGBController-12/24V-216/432W-IP20-RF
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
Импортёр	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	Указана на упаковке

13. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

13.1 Гарантийный срок эксплуатации составляет 12 месяцев со дня продажи, при соблюдении условий эксплуатации, изложенных в данном руководстве.
13.2 Продукция не подлежит гарантийному обслуживанию, в случае:
•наличия механических повреждений или следов вскрытия корпуса;
•нарушения условий эксплуатации, изложенных в данном руководстве.
13.3 Замена вышедшей из строя электротехнической продукции осуществляется в точке продажи при наличии кассового чека и корректно заполненного гарантийного талона:

Модель изделия	Место продажи	Дата продажи	Штамп магазина и подпись продавца

