



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ) КОНТРОЛЛЕР ЭРА ДЛЯ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ С РАДИО ПУЛЬТОМ RGBW-Controller-12/24V-288/576W-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 RGBW-Controller-12/24V-288/576W-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

RGBW контроллер предназначен для подключения и управления светодиодными лентами RGBW 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.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики изделия приведены в таблице 1

Параметр	Характеристика
Код 1С	Б0061114
Модель	RGBW-Controller-12/24V-288/576W-IP20-RF
Напряжение питания (постоянное)	12/24 В
Выходное напряжение	12/24 В
Выходная мощность, не более	288/576 Вт
Число каналов управления	4
Режим подключения ленты	общий анод
Максимальный ток нагрузки (на каждый канал)	6 А
Режимы работы	14 динамических, более 100 статических
Пульт дистанционного управления	сенсорный
Тип канала связи	радио
Материал корпуса	пластмасса
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)	AAA
Количество элементов питания	2 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 RGBW 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 5-ти контактному разъему контроллера, общий контакт в разъеме (анод) обозначен стрелкой на разъеме. Для соединения ленты с контроллером необходимо чтобы назначение контактов на разъеме ленты и контроллера совпадало. Подключение светодиодной ленты и источника питания показано на рисунке 1.

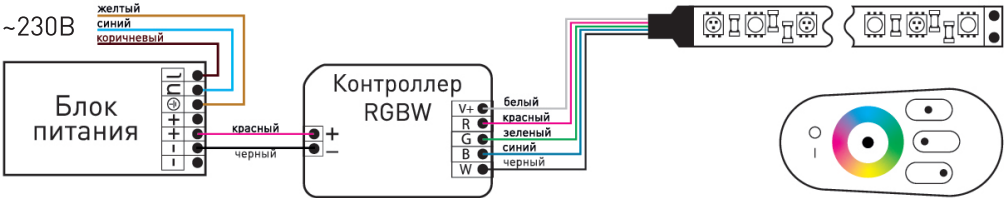


Рисунок 1 – Подключение светодиодной ленты

Подключение источника питания.

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 288 Вт для светодиодной ленты 12 В и 576 Вт для светодиодной ленты 24 В. В этом случае рекомендуется использовать источник питания не менее 360 Вт и 720 Вт соответственно. Мы рекомендуем использовать источник питания ЭРА для светодиодных лент.

6. УПРАВЛЕНИЕ КОНТРОЛЛЕРОМ

Управление контроллером производится с помощью пульта дистанционного управления. Описание назначения кнопок пульта управления и их функций представлено в таблице 4, описание встроенных программ контроллера в таблице 5.

Таблица 4



Кнопка на пульте ДУ	Функция
1	Включение контроллера
2	Выключение контроллера
3	Цветное кольцо для изменения или выбора цвета (64 цвета)
4	Световой индикатор сигнала
5	Увеличение / уменьшение яркости
6	Увеличение / уменьшение скорости
7	Следующая / предыдущая программа

Таблица 5

Программа	Описание	Доп. функция	Программа	Описание	Доп. функция
1	Статический белый	Регулируемая яркость	8	Вспыхивающий белый-зеленый	Регулируемая скорость
2	Статический белый, красный, синий		9	Вспыхивающий белый-синий	
3	Градиент красный, зеленый и синий	Регулируемая скорость	10	Мигающий красный	
4	Переключение белого, красного, зеленого и синего цвета		11	Мигающий зеленый	
5	Белый, красный, зеленый, синий переход		12	Мигающий синий	
6	Статический белый и 7-цветное RGB переключение		13	Мигающий белый	
7	Вспыхивающий белый-красный		14	Изменение цикла с режима 1 на режим 13	

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 (рисунк 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	RGBW контроллер
Модель изделия	RGBW-Controller-12/24V-288/576W-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
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	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

