



# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ) КОНТРОЛЛЕР ЭРА ДЛЯ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ С РАДИО ПУЛЬТОМ RGBController-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 RGBController-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

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                                      | Б0061111                               |
| Модель                                      | RGBController-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                    | 3                                      |
| Режим подключения ленты                     | общий анод                             |
| Максимальный ток нагрузки (на каждый канал) | 8 А                                    |
| Режимы работы                               | 18 динамических, более 100 статических |
| Пульт дистанционного управления             | сенсорный                              |
| 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) | 3 × AAA        |
| 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, клемм для подключения и пульта.

Подключение светодиодной ленты.

Светодиодная лента подключается к клеммам контроллера с обозначением Output. Подключение светодиодной ленты показано на рисунке 1.

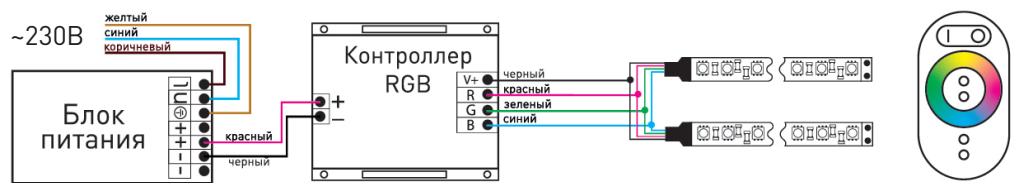


Рисунок 1 – Подключение светодиодной ленты

Подключение источника питания.

Для подключения источника питания к контроллеру используйте клеммы с обозначением Input:

1. Убедитесь, что источник питания отключен от сети 230 В.
2. Убедитесь, что выходное напряжение источника питания совпадает с напряжением питания контроллера и ленты.
3. Подключите провода источника питания к клеммам контроллера.
4. 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.

Сопряжение пульта ДУ с контроллером.

Для сопряжения при выключенном контроллере нажать на пульте ДУ кнопку F (см. обозначение кнопок в пункте 6, таблица 4). Затем включите питание контроллера (подключив в сеть с помощью подходящего блока питания). При успешном соединении светодиодное освещение должно мигать 3 раза.

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                                          |
|---------------------|--------------------------------------------------|
| A                   | Включение / выключение контроллера               |
| B                   | Пауза                                            |
| C                   | Цветное кольцо для изменения или выбора цвета    |
| D                   | Предыдущая программа                             |
| E                   | Следующая программа                              |
| F                   | Кнопка сопряжения; Увеличение яркости / скорости |

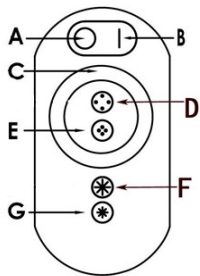


Таблица 5

| Программа | Описание                       | Программа | Описание                                         |
|-----------|--------------------------------|-----------|--------------------------------------------------|
| 1         | Автоматическое изменение цвета | 9         | 7-цветное переключение                           |
| 2         | Статический красный            | 10        | RGB общее изменение                              |
| 3         | Статический зеленый            | 11        | 7-цветное общее изменение                        |
| 4         | Статический синий              | 12        | 7-цветное общее изменение и быстрое переключение |
| 5         | Статический голубой            | 13        | Вспыхивающий красный                             |
| 6         | Статический фиолетовый         | 14        | Вспыхивающий зеленый                             |
| 7         | Статический желтый             | 15        | Вспыхивающий синий                               |
| 8         | RGB-переключение               | 16        | Вспыхивающий красный-синий                       |

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                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>- проверьте правильность подключения светодиодной ленты;</li><li>- убедитесь в работоспособности источника питания;</li><li>- проверьте правильность подключения источника питания к контроллеру;</li><li>- убедитесь в правильности выбора источника питания;</li><li>- убедитесь в наличии напряжения питания;</li><li>- убедитесь, что все провода подключены согласно схеме подключения (рисунок 1);</li><li>- убедитесь в исправности подключенной RGB ленты.</li></ul> |
| Не совпадают цвета ленты с выбранными цветами на пульте | <ul style="list-style-type: none"><li>- убедитесь в правильности подключения светодиодной ленты к контроллеру</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

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-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                                                                                                                                                      |
| Импортёр                             | Информация об импортере указана на этикетке, расположенной на индивидуальной упаковке                                                                                    |
| Соответствие нормативным документам  | Изделие соответствует требованиям<br>ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»,<br>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 |
|                |               |              |                                   |

