



ЭРА®

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
(ПАСПОРТ)

WWWController-12-A03-RF

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)

Уважаемый покупатель!

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

Данный документ распространяется на двухканальный контроллер ЭРА WWWController-12-A03-RF и предназначен для руководства по монтажу, подключению и эксплуатации. Контроллер предназначен для управления питанием и создания световых эффектов светодиодных лент с изменяемой цветовой температурой. Управление производится с помощью 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 веществ для здоровья человека, которые могут выделяться в процессе эксплуатации.

ПОМНИТЕ! Переменное напряжение 220В опасно для жизни!

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики контроллера приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование параметра | Характеристика |
|---|----------------------------|
| Напряжение питания | 12 В (постоянного тока) |
| Выходная мощность, не более | 96 Вт |
| Число каналов управления | 2 |
| Максимальный ток нагрузки (на каждый канал) | 4 А |
| Температура эксплуатации | -20°C..+60°C |
| Относительная влажность, не более | 85% |
| Степень защиты | IP20 |
| Срок эксплуатации контроллера, не менее | 10 лет |
| Частота системы радиоуправления | 433.92 МГц |
| Дальность работы пульта радиоуправления, не менее | 15 м |
| Размеры корпуса, ДхШхВ | 85x65x25 мм |
| Масса контроллера, не более | 0,080 кг |

Технические характеристики пульта дистанционного управления приведены в таблице 2

Таблица 2

| Наименование параметра | Характеристика |
|---|----------------|
| Питание | 3 элемента AAA |
| Частота радиоуправления | 433.92МГц |
| Дальность работы пульта радиоуправления, не менее | 15 метров |
| Масса пульта (без элементов питания), не более | 0.050 кг |

Габаритные и установочные размеры контроллера приведены на рисунке 1.

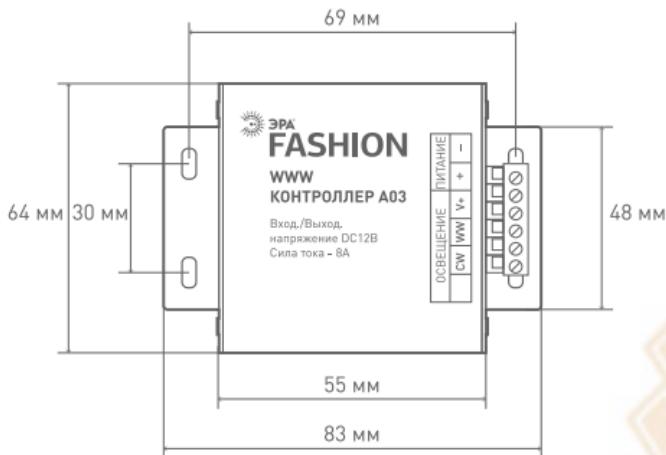


Рис. 1. Габаритные и установочные размеры контроллера.

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- контроллер, шт. 1
- пульт дистанционного управления, шт. 1
- руководство по эксплуатации, экз. 1
- упаковка, комплект 1

3. ПОДГОТОВКА КОНТРОЛЛЕРА К РАБОТЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

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

Для крепления контроллера используйте крепежные элементы.

Подключение светодиодной ленты

Светодиодная лента подключается к секции контроллера «ОСВЕЩЕНИЕ».

Подключение светодиодной ленты показано на рисунке 2.

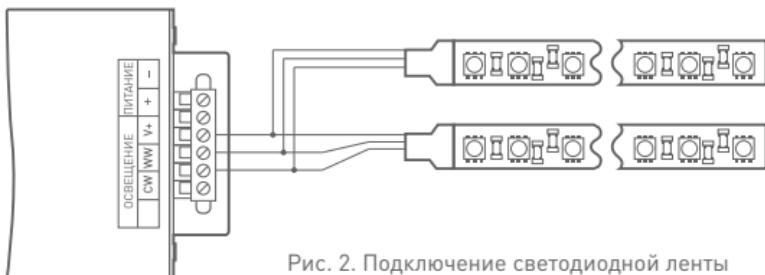


Рис. 2. Подключение светодиодной ленты

Подключите выводы светодиодной ленты к клеммам контроллера, соблюдая полярность:

Секция «ОСВЕЩЕНИЕ» клеммника контроллера:

«WW» - Управление каналом «Теплый белый» (**Warm White**)

«V+» - Питание (+)

«CW» - Управление каналом «Холодный белый» (**Cool White**)

Подключение источника питания.

Для подключения источника питания предусмотрено два различных способа.

Первый способ.

На рис. 3 изображено подключение источника питания к гнезду «Power» контроллера.

1. Убедитесь, что источник питания отключен от сети 220В.
2. Убедитесь, что выходное напряжение источника питания совпадает с напряжением питания контроллера (12 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 «Power».

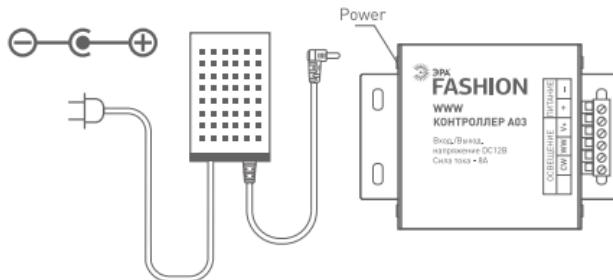


Рис. 3. Подключение источника питания

Второй способ.

Подключение источника питания к клеммнику «ПИТАНИЕ» контроллера.

1. Убедитесь, что источник питания отключен от сети 220В.
2. Убедитесь, выходное напряжение источника питания совпадает с напряжением питания контроллера (12 В).
3. Подключите положительный вывод источника питания к клемме «+», отрицательный к клемме «-», контакты (2) и (1) рисунка 2.

Секция «ПИТАНИЕ» контроллера:

- «+» - Положительный вывод питания
«-» - Отрицательный вывод питания

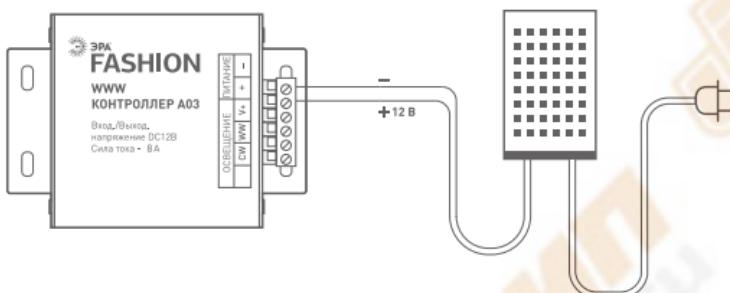


Рис. 4. Подключение источника питания

! Внимание. Мощность источника питания выбирается в зависимости от длины и типа светодиодной ленты. Максимальная мощность, которой способен управлять контроллер, составляет 96 Вт. В этом случае рекомендуется использовать источник питания не менее 100Вт. Мы рекомендуем использовать источник питания ЭРА для светодиодных лент.

4. УПРАВЛЕНИЕ КОНТРОЛЛЕРОМ

Управление контроллером производится с помощью пульта дистанционного управления. Дальность работы системы радиоуправления составляет не менее 15 метров.

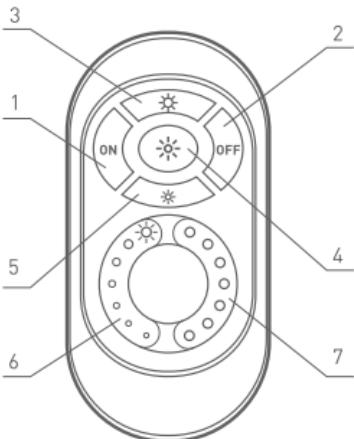


Рис. 4. Элементы управления контроллером

Описание назначения кнопок пульта управления и их функций приведено в таблице 3.

Таблица 3

| Кнопка | Функция | Примечание |
|--------|----------------------------------|--|
| 1 | Включение контроллера | Включение выхода контроллера |
| 2 | Выключение контроллера | Выключение выхода контроллера |
| 3 | Режим максимальной яркости | Установка режима максимальной яркости |
| 4 | Режим управления яркостью | Установка режима плавного управления яркостью |
| 5 | Режим минимальной яркости | Установка режима минимальной яркости |
| 6 | Управление яркостью свечения | Плавное управление яркостью свечения от минимального до максимального уровня |
| 7 | Управление цветовой температурой | Управление цветовой температурой от «Холодного белого» до «Теплого белого» |

5. СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ ДЛЯ КОНТРОЛЛЕРА

Совместно с контроллером используются ленты с чередующимися белыми светодиодами разной цветовой температуры: «холодный белый» - «теплый белый». Мы рекомендуем использовать светодиодные ленты ЭРА LS5050-60LED-IP20-CW+WW или LS5050-60LED-IP65-CW+WW.

С полным ассортиментом светодиодных лент, источников питания, а также других контроллеров светодиодных лент и коннекторов, Вы можете ознакомиться на странице в интернет:

<http://www.eraworld.ru/ru/catalog/fashion/led-stripes/>

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

6.1. Гарантийный срок эксплуатации источника питания составляет 12 месяцев со дня продажи, при условии соблюдений условий эксплуатации изложенных в данном руководстве. Замена вышедшей из строя электротехнической продукции осуществляется в точке продажи при наличии кассового чека и данного руководства.

6.2. Продукция не подлежит гарантийному обслуживанию в случае:

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

| Место продажи | Дата продажи | Штамп магазина и подпись продавца |
|---------------|--------------|-----------------------------------|
| _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ |