



**ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
(ПАСПОРТ)**

**WWWController-12-A03-RF**

ИП И ДИП  
chipdip.ru

# 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 радиуправления	433.92 МГц
Дальность работы пульта радиуправления, не менее	15 м
Размеры корпуса, ДхШхВ	85х65х25 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 радиуправления	433.92МГц
Дальность работы пульта радиуправления, не менее	15 метров
Масса пульта (без элементов питания), не более	0.050 кг

Габаритные и установочные размеры контроллера приведены на рисунке 1.

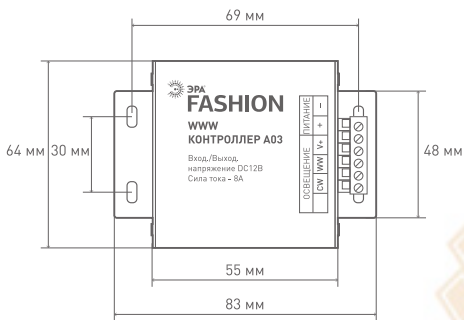


Рис. 1. Габаритные и установочные размеры контроллера.

## 2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

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

1  
1  
1  
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.

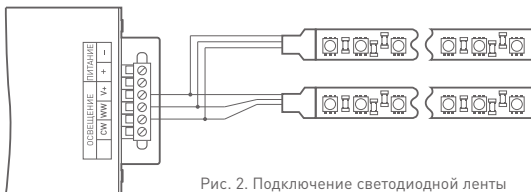


Рис. 2. Подключение светодиодной ленты

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».

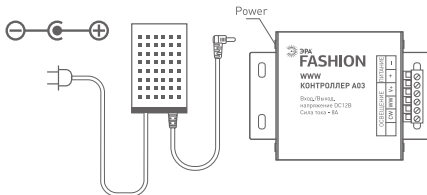


Рис. 3. Подключение источника питания

### 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

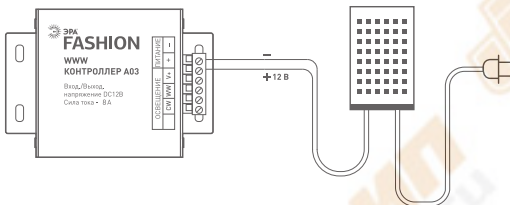


Рис. 4. Подключение источника питания

**! 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 радиуправления составляет не менее 15 метров.

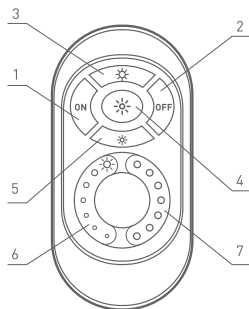


Рис. 4. Элементы управления контроллером

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 соблюдения 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