

ЭРА[®]

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
(ПАСПОРТ)**

RGBController-220-A05-RF



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)

Уважаемый покупатель!

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

Данный документ распространяется на трехканальный контроллер ЭРА **RGBcontroller-220-A05-RF** и предназначен для руководства по монтажу, подключению и эксплуатации. Многофункциональный контроллер использует самые передовые PWM технологии удаленного управления цветом и предназначен для управления полноцветными светодиодными источниками света, рассчитанными на питание от 220В. Большой выбор встроенных вариантов световых эффектов поможет устроить настоящее светотехническое шоу и будет незаменим при декорации любых помещений. Управляется контроллер с помощью радиопульта дистанционного управления, включенного в комплект поставки.

! Внимательно изучите данное руководство перед использованием устройства 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.

ПОМНИТЕ! Переменное напряжение 220В опасно для жизни!

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики контроллера приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Характеристика
Напряжение питания (постоянного тока), В	220
Выходная мощность, Вт, не более	550
Число каналов управления	3
Режим подключения ленты	Общий анод
Максимальный ток нагрузки (на каждый канал), А	0,83
Температура эксплуатации, °С	от минус 20 до плюс 60
Относительная влажность, %, не более	85
Степень защиты	IP20
Срок эксплуатации усилителя контроллера, лет, не менее	10
Частота радиуправления, МГц	433.92
Дальность работы пульта радиуправления, м, не менее	50
Размеры корпуса, ДхШхВ, мм	132х58х27
Масса контроллера, г, не более	250

Основные преимущества контроллера **RGBcontroller-220-A05-RF**:

- предназначен для светодиодных лент, работающих от 220В;
- управление режимами свечения светодиодной ленты с помощью пульта дистанционного управления;
- наличие 7-ми статических режимов;
- наличие 13-ти динамических режимов;
- возможность настройки яркости и скорости переключения цветов;
- увеличенный радиус действия пульта дистанционного управления.

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

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки контроллера **RGBcontroller-220-A05-RF** приведена в таблице 3.

Таблица 3.

Контроллер, шт.	1
Пульт дистанционного управления, шт.	1
Коннектор для подключения ленты, шт	1
Руководство по эксплуатации, экз.	1
Упаковка, комплект	1

3. ПОДГОТОВКА КОНТРОЛЛЕРА К РАБОТЕ

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

3.1. Подготовка контроллера.

Распакуйте контроллер и убедитесь в отсутствии повреждений корпуса, проводов и разъемов.

3.2. Подключение светодиодной ленты

Светодиодная лента подключается к контроллеру с помощью специального 4-х выводного коннектора. Подключать необходимо соблюдая полярность в соответствии с ключом.

Подключение светодиодной ленты показано на рисунке 2.

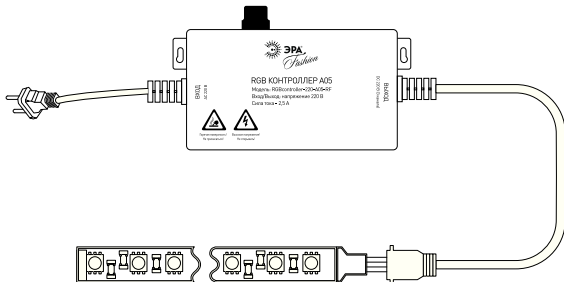


Рис.2. Подключение светодиодной ленты.

3.3. Подключение к источнику питания.

Для включения контроллера его достаточно подключить с помощью сетевого штекера к источнику переменного тока 220В, см. рис. 3



Рис.3. Подключение контроллера к источнику питания

3.4. Включение пульта управления.

Для включения пульта дистанционного управления, необходимо установить в его батарейный отсек (в задней части корпуса) элемент питания 23А, соблюдая полярность. После установки исправного элемента питания пульт управления готов к работе.

4. УПРАВЛЕНИЕ КОНТРОЛЛЕРОМ

Управление контроллером производится с помощью пульта дистанционного управления. Дальность работы системы радиуправления составляет не

менее 50 метров. На рис.4 показаны элементы управления контроллером, а в таблице 4 приведено их назначение.

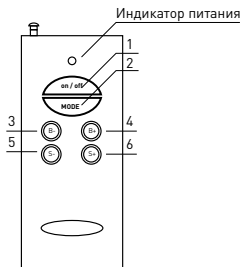


Рис.4. Элементы управления контроллером.

Таблица 4

Кнопка	Функция	Примечание
1	Вкл./Выкл.	Однократное нажатие приводит к включению контроллера. Повторное нажатие отключает контроллер.
2	Переключение режима	Поочередное переключение предустановленных режимов.
3	Уменьшение яркости	Плавное уменьшение яркости.
4	Увеличение яркости	Плавное увеличение яркости.
5	Уменьшение скорости	Плавное уменьшение скорости переключения цветов в динамических режимах.
6	Увеличение скорости	Плавное уменьшение скорости переключения цветов в динамических режимах.

В таблице 5 представлены все возможные предустановленные режимы (программы).

Таблица 5.

Номер режима	Режим	Номер режима	Режим
1	Статический красный	11	Плавное переключение 3-х цветов
2	Поочередное переключение 3-х цветов	12	Плавное переключение 7-ми цветов
3	Поочередное переключение 7-ми цветов	13	Переключение 3-х цветов через затемнение
4	3-х цветное плавное изменение цвета	14	Переключение 7-ми цветов через затемнение
5	7-ми цветное плавное изменение цвета	15	3-х цветное поочередное моргание
6	Статический фиолетовый	16	3-х цветное смешанное моргание
7	Статический белый	17	7-ми цветное моргание
8	Переключение 3-х цветов поочередно	18	Мерцание 3-х цветов
9	Переключение 3-х цветов смешанно	19	Мерцание 7-ми цветов
10	Переключение 7-ми цветов поочередно	20	Автоматический режим

5. СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ ДЛЯ КОНТРОЛЛЕРОВ

Совместно с контроллером ЭРА **RGBcontroller-220-A05-RF** мы рекомендуем использовать светодиодные ленты ЭРА, рассчитанные на работу от 220В.

С полным ассортиментом светодиодных лент и коннекторов для светодиодных лент Вы можете ознакомиться на странице в интернет:

www.eraworld.ru/ru/catalog/fashion/led-strips/

6. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- 6.1. Во избежание несчастных случаев никогда не подвергайте продукцию воздействию огня и не опускайте её в воду.
- 6.2. Изделие предназначено для использования только внутри помещений.
- 6.3. Во избежание несчастных случаев запрещается самостоятельно производить ремонт электротехнической продукции.
- 6.4. Помните, что переменное напряжение 220В опасно для жизни!

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 7.1. Гарантийный срок эксплуатации составляет 12 месяцев со дня продажи, при соблюдении условий эксплуатации, изложенных в данном руководстве.
- 7.2. Продукция не подлежит гарантийному обслуживанию в случае:
 - наличия механических повреждений или следов вскрытия корпуса;
 - нарушения условий эксплуатации, изложенных в данном руководстве.

Замена вышедшей из строя электротехнической продукции осуществляется в точке продажи при наличии кассового чека и данного руководства.

Место продажи	Дата продажи	Штамп магазина и подпись продавца

www.eraworld.ru