

КОНТРОЛЛЕР RGBW

с радиопультом управления

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!
Благодарим Вас, что сделали свой выбор в пользу
продукции торговой марки APEYRON ELECTRICS.

1. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 1.1. RGBW контроллер с коммутатором (в сборе) — 1 шт.
- 1.2. 5-ти контактный коннектор — 1 шт.
- 1.3. Пульт управления — 1 шт. (батарея в комплект не входит)
- 1.4. Инструкция по установке и эксплуатации — 1 шт.
- 1.5. Упаковка — 1 шт.

Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления
покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию
изготовления изделий с целью улучшения его качества.

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 2.1. Контроллер RGBW с радиопультом (RF) предназначен для управления
режимами свечения многоцветных RGBW лент 12 и 24 В.
- 2.2. Контроллеры для многоцветных лент позволяют изменять цвет свечения светодиодов
на ленте, задавать различные режимы свечения.
- 2.3. Удобный и интуитивно понятный радиопульт позволяет управлять светодиодной лентой
на расстоянии до 100 м.
- 2.4. Контроллер RGBW имеет функцию запоминания последнего режима после выключения.
- 2.5. Совместно с контроллером RGBW Apeyron рекомендуется использовать необходимое для работы
сопутствующее оборудование: провода Аpeyron (блики питания, светодиодная лента, усилители
и т.д.).
- 2.6. Изделие изготавливается в соответствии с ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАС 037/2016.
- 2.7. Правильное подключение оборудования согласно инструкции поможет обеспечить равномерное
свечение всех светодиодов и точное управление яркостью, а также гарантирует долговечную и
безопасную работу светотехнического оборудования.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. КОНТРОЛЛЕР

Входное напряжение питания: DC 12 / 24 В
Максимальная мощность общей нагрузки: 96 Вт (12 В), 192 Вт (24 В)
Количество каналов: 4 канала
Максимальный выходной ток на канал: 2 А
Способ подключения: Общий анод
Класс плавявозащиты IP: IP 20
Количество статических режимов: 20 режимов
Количество динамических режимов: 6 режимов
Температура окружающей среды при эксплуатации изделия: от -20°C до +45°C
Количество динамических режимов: 20 режимов
Гарантийный срок: 3 года
Габаритные размеры изделия: 40 x 12 x 7 мм
Материал корпуса изделия: ABS - пластик
Вес изделия: 18 г

3.2. ПУЛЬТ

Дистанция устойчивого управления: до 20 метров
Питание: IP 20
Класс плавявозащиты IP: IP 20
Источник питания: CR 2025 x 1 шт.
Габаритные размеры изделия: 125 x 56 x 7,5 мм
Материал корпуса изделия: ABS - пластик
Вес изделия: 28 г

4. РАСЧЕТ МОЩНОСТИ КОНТРОЛЛЕРА

- 4.1. Расчет подключаемого контроллера производится в зависимости от потребляемой мощности ленты, заявленной производителем и ее длины.

расчетная длина ленты (м) $\times$ заявленная производителем мощность светодиодной ленты (Вт/м) = мощность контроллера (Вт)

То же количество должен быть не меньше, чем потребляемой лентой ток, рекомендовано соблюдать запас, как и для блока питания.

5. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ И МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1. Монтаж и подключение изделия должны выполняться квалифицированными специалистом
с соблюдением всех требований электробезопасности.
- 5.2. Необходимо соблюдать меры пожарной безопасности во время монтажа, а также при дальнейшей
эксплуатации изделия. Эксплуатация изделия допускается в случае с хорошей конвекцией воздуха.
- 5.3. Не контактировать с близости нагревательных приборов, в том числе блок питания.
- 5.4. Соблюдать класс защиты IP, указанный на изделии.
- 5.5. Не устанавливать в местах с повышенным уровнем радиомоле.
- 5.6. Монтаж, демонтаж, а также профилактическое обслуживание производить при выключенном напряжении
питания 230 В.
- 5.7. Подключение изделия напрямую к сети 230 В категорически запрещено. Для подключения необходимо
использовать дополнительно источник питания, напряжение и мощность которого должна соответствовать
подключаемой ленте.
- 5.8. Изделия, подключаемые к электросети с напряжением 230 В, представляют опасность для детей и
домашних животных. При выборе места монтажа соблюдать правила электробезопасности.
- 5.9. По окончании монтажа убедиться в правильности подключения и отсутствии замыкания проводов.
- 5.10. Обеспечить доступ для последующего осмотра и обслуживания.
- 5.11. Производить регулярную профилактическую чистку изделия в соответствии со степенью пылевлагозащиты
для предотвращения скопления пыли и посторонних предметов.
- 5.12. При обнаружении неисправностей в работе изделия прекратить эксплуатацию. В случае выхода из строя
после окончания гарантийного срока или окончания срока службы изделие подлежит утилизации.

6. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

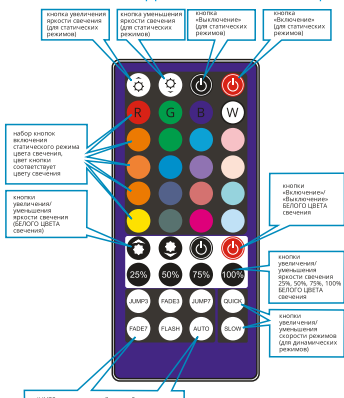
- 6.1. Извлечь контроллер и пульт из упаковки.
- 6.2. Проверить оборудование на наличие дефектов и механических повреждений.
- 6.3. Установить и закрепить изделие на штатном месте, соблюдая п. 5.
- 6.4. Подключить светодиодную ленту к контроллеру, соблюдая полярность подключения.
- 6.5. При подключении контроллера проверить полярность подключения оборудования, а также соответствие мощности и выходного напряжения блока питания (адаптера).
- 6.6. Произвести подключение изделия к блоку питания (адаптера), соблюдая полярность подключения «+» и «-». Проверить соблюдение полярности.
- 6.7. Убедиться в надежности крепления и отсутствии замыкания проводов.
- 6.8. Вынуть из батарейного отсека пульта защитную мембрану. Батарея в комплект не входит!
- 6.9. Произвести включение блока питания (адаптера), подключенного к изделию.
- 6.10. Проверить управление изделием с помощью пульта.

Подключаемый ток должен быть не более 1,6 А при 12 В

Вход: 5,5x2,1 мм гнездовой разъем для подключения к блоку питания

Выход: 5-ти контактный коннектор для подключения светодиодной ленты

7. УПРАВЛЕНИЕ ИЗДЕЛИЕМ ПРИ ПОМОЩИ ПУЛЬТА



Дополнение: Для управления полным функционалом контроллера использовать включение обоех режимов: статических цветов и белого цвета

8. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

- 8.1. Транспортировку допускается производить любым видом грузов транспорта, обеспечивающим предохранение изделия от механических повреждений, загрязнений, попадания влаги.
- 8.2. Перевозку осуществлять в штатной упаковке.
- 8.3. После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением, изделие должно быть выдержано до комнатной температуры.
- 8.4. Изделия должны храниться в штатной упаковке, в сухих, противоточивых помещениях при температуре окружающей среды от -20°C до +60°C и относительной влажности окружающего воздуха не более 90% без конденсации влаги при отсутствии в воздухе паров и агрессивных веществ (кислот, щелочей и др.).

9. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

- 9.1. Изделие не содержит дорогостоящих или токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специального утилизации. Утилизацию проводят обычным способом в соответствии с требованиями местного законодательства по утилизации малоопасных отходов.

10. ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И СПОСОБЫ ИХ РЕШЕНИЯ

Неисправности	Возможная причина	Способы решения
Нет включения	10.1. Не подключен. Проверьте полярность подключения. 10.2. Гликий контакт. 10.3. Оборудование неисправно.	10.1. Проверить подключение контроллера. 10.2. Проверить полярность подключения. 10.3. Проверить подключение проводов. 10.4. Заменить оборудование.
Не работает включение пульта ДУ	10.5. Превышено допустимое расстояние между пультами контроллера и пульта ДУ. 10.6. Изделие находится в пультах ДУ находится препятствие (посторонний предмет). 10.7. Разряжена батарея в пульте.	10.5. Сократить расстояние между пультами и пультом ДУ. Проверить батарею. 10.6. Устранить препятствие на пути сигнала между изделием и пультом ДУ. Убрать посторонний предмет. 10.7. Заменить батарею в пульте.
Неправильно или неравномерно цвет свечения	10.8. При подключении светодиодной ленты с одной стороны, если падение напряжения на всей длине ленты, происходит падение напряжения. 10.9. Неправильное подключение количества светодиодного оборудования. 10.10. Неправильная установка контактных точек светодиодной ленты. 10.11. Неправильная пайка контактов светодиодной ленты. Перепутаны полярность подключаемых цветовых каналов. 10.12. Сомнительный провод слишком длинный ушко, что ведет к потере напряжения. 10.13. Неправильно работает режим свечения.	10.8. Подключить питание к ленте с двух сторон. 10.9. Рассчитать правильное количество светодиодного оборудования согласно заявленным характеристикам от производителя. 10.10. Проверить правильность выбора типа светодиодной ленты. Проверить правильность подключения контактных точек. 10.11. Уточнить правила или подключить питание к ленте с двух сторон. Проверить необходимость расчета с длиной проводки нулевого сечения провода. Заменить провод. 10.12. Проверить включение режимов на пульте.

11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 11.1. На продукцию Apeyron предоставляется гарантия 36 месяцев при условии соблюдения правил установки и эксплуатации, а также при предоставлении документов, подтверждающих покупку.
- 11.2. В случае обнаружения неисправности устройства или выходе из строя, в первую очередь необходимо изложить устройство от источника питания. Если данный случай произошел не по вине покупателя и до истечения гарантийного срока, то следует обратиться в магазин, где вы приобретено изделие.
- 11.3. Гарантия на изделие не распространяется в следующих случаях:
11.3.1. Изделие истощено в результате механических повреждений.
11.3.2. Изделие истощено в результате неправильного подключения нагрузки (в том числе перегрузки 11.3.3. сети).
- 11.3.4. Изделие истощено в результате неправильной эксплуатации.
- 11.3.5. Изделие истощено в результате механических повреждений.
- 11.4. При нарушении целостности изделия в случае попыток самостоятельного ремонта, а также изменения его технических характеристик.
- 11.5. Компания Apeyron не несет ответственности за обязательства третьей стороны в результате неправильного монтажа, ненадлежащей эксплуатации или использования по истечении гарантийного срока.
- 11.6. Компания Apeyron не несет ответственности за повреждения, возникшие в результате ненадлежащего использования, либо неправильной установки изделия.

12. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

- 12.1. Сертификат соответствия: RU С-СНА.АЖ26.В.0426.
- 12.2. Выдан: ООО «АпайронТест». Аттестат аккредитации RA.RU.11AЖ26 от 17.03.2017. Срок действия с 22.10.2018 по 21.10.2023.
- 12.3. Декларация ЕАС 037.

13. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

- 13.1. Изготовитель: см. на упаковке.
- 13.2. Сделано в Китае.

