

КОНТРОЛЛЕР RGB/RGBW ДЛЯ ТРЕХЗОННОГО ПУЛЬТА

для многоцветной светодиодной ленты 12/24 В

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

1. Комплектация

- | | |
|---|--|
| 1.1. Контроллер RGB/RGBW 12/24 В — 1 шт. | 1.1. Контроллер RGB/RGBW 12/24 В — 1 шт. |
| 1.2. Пульт (батареи в комплект не входят) — 1 шт. | 1.2. Инструкция — 1 шт. |
| 1.3. Держатель пульта — 1 шт. | 1.3. Биструпулкая — 1 шт. |
| 1.4. Инструкция — 1 шт. | |
| 1.5. Биструпулкая — 1 шт. | |

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

2. Назначение и основные сведения

- Контроллер предназначен для управления многоцветными светодиодными лентами. При помощи радиочастотного пульта с сенсорными кнопками и кнопками управления можно включать и выключать светодиодную ленту, а также регулировать яркость свечения, менять цвета свечения и управлять динамическими режимами контроллера. Дистанционный радиочастотный пульт позволяет стабильно контролировать до трех контроллеров (3 зоны).
- Подключение контроллера 12/24 В производится с помощью блока питания, преобразующего переменное напряжение ~230 В в стабилизированное постоянное напряжение DC 12/24 В. Подключение к сети переменного тока направику категорически запрещено.
- Изделие изготовлено в соответствии с требованиями ТР ТС 004/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.
- Обязательное подключение к эксплуатация изделия согласно инструкции по монтажу создает необходимое условие своего решения, а также гарантирует долговечность и бесперебойную работу.

3. Технические характеристики

Контроллер	Пульт (для арт. 04-48)
Входное напряжение питания	DC 12/24 В
Выходное напряжение питания	DC 12/24 В
Максимальная мощность нагрузки	192/384 Вт
Количество каналов	4
Максимальный выходной ток на канал	4 А
Частота передачи сигнала	2,4 ГГц
Количество статических режимов	более 396 цветов
Количество динамических режимов	11
Степень пылевлагозащиты	IP20
Класс защиты от поражения электрическим током	III
Габаритные размеры изделия	85x45x23 мм
Материал корпуса	пластик
Вес изделия нетто	91 г
Температура окружающей среды	от -20°С до +45°С
Относительная влажность воздуха (при температуре +20°С)	0 — 90 %
Гарантия	3 года
Срок службы	не менее 50 000 ч

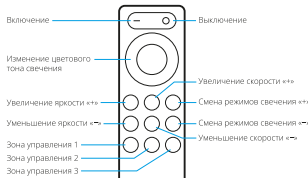
4. Правила монтажа и эксплуатации

- Монтаж контроллера выполняется квалифицированным специалистом с соблюдением всех правил техники безопасности.
- Монтаж, демонтаж, а также дальнейшее обслуживание производить при выключенном напряжении питания ~230 В.
- Подключение изделия направику к сети ~230 В категорически запрещено. Для подключения необходимо дополнительно использовать источник питания, напряжение и мощность которого должны соответствовать подключаемой ленте.
- Необходимо соблюдать меры пожарной безопасности во время монтажа, а также при дальнейшей эксплуатации. Не монтируйте изделие вблизи нагревательных приборов и оборудования. По окончании монтажа убедиться в отсутствии замыкания проводов и соблюдении полярности подключения.
- Соблюдать класс пылевлагозащиты IP, указанный на изделии. Изделие предназначено для эксплуатации в сухих проветриваемых помещениях с нормальной конвекцией воздуха. Не погружать изделие в воду. Не допускать скопления водяного конденсата.
- Обеспечить доступ для последующего осмотра и обслуживания.
- Производить регулярную чистку изделия в соответствии со степенью пылевлагозащиты для предотвращения скопления пыли и посторонних предметов.
- При обнаружении неисправности в работе изделия прекратить эксплуатацию. В случае выхода из строя после окончания гарантийного срока или окончания срока службы изделие подлежит утилизации.

5. Монтаж и подключение

- Изначительно проверить контроллер и пульт из упаковки. Проверить осмотру и убедиться в отсутствии механических повреждений.
- Проверить соответствие мощности контроллера, блока питания и подключаемой ленты.
- Провести монтаж контроллера в спланированное место согласно правилам монтажа и эксплуатации.
- Подключить светодиодную ленту к выходным клеммам контроллера, соблюдая полярность подключения.
- Подключить источник питания к входным клеммам контроллера, соблюдая полярность подключения.
- Убедиться в отсутствии замыкания проводов и соблюдении полярности подключения.
- Установить батарейки (не входят в комплект) в пульт управления (для арт. 04-48).
- Включить питание и проверить работу контроллера.

5.2 Управление пультом



Видеобзор

При подключении светодиодной ленты со светодиодами RGBW (имеет белый цвет свечения) переключением на статичный белый режим свечения осуществляется за счет зажатия кнопки «Включение» на пульте ДУ. В этом режиме возможно регулировать яркость свечения кнопками «Увеличение яркости» и «Уменьшение яркости». Кнопки «Увеличение скорости» и «Уменьшение скорости» не активны в данном режиме. Кнопки «Смена режимов свечения» и «Смена режимов свечения» переводят контроллер на воспроизведение различных режимов свечения. Для возвращения к статичному тону из пульту необходимо выбрать на колесе пульту какой-либо из цветов.

5.3 Синхронизация/рассинхронизация контроллера

ВАЖНО: Перед началом настройки отключите от электросети все одиночные контроллеры, которые также присутствуют в помещении и будут задействованы в других зонах управления.

Синхронизация (привязка пульта ДУ к актуальному контроллеру):

- 5.3.1. Выключить питание контроллера.
 - 5.3.1.2. Зажать на пульте ДУ кнопку той зоны управления, которая должна отвечать за управление настраиваемым устройством.
 - 5.3.1.3. Не отпуская кнопки зоны управления подключить питание контроллера. Светодиодная лента мигнет несколько раз, после этого кнопку зоны управления можно отпустить.
 - 5.3.1.4. Проверить работу контроллера и пульта.
 - 5.3.1.5. Если устройство работает некорректно, необходимо повторить процедуру еще раз.
- Рассинхронизация (отвязка пульта ДУ от неактуального контроллера):**
- 5.3.2.1. Зажать на пульте ДУ кнопку той зоны управления, которая должна быть удалена из памяти устройства.
 - 5.3.2.2. Не отпуская кнопку зоны управления выключить питание контроллера.
 - 5.3.2.3. Не отпуская кнопку зоны управления включить питание контроллера. Подключение светодиодной ленты мигнет несколько раз, подтверждая готовность контроллера к настройке. В этот момент необходимо отпустить кнопку зоны управления и сразу однократно нажать на нее повторно.
 - 5.3.2.4. Проверить работу контроллера и пульта.
 - 5.3.2.5. Если устройство работает некорректно, необходимо повторить процедуру еще раз.

6. Возможные неисправности и способы их устранения

Неисправность	Причина неисправности	Способ решения
Отсутствие свечения светодиодной ленты.	Отсутствует контакт в соединении.	Проверить все участки соединения.
Управление выключателем неправильное.	Перепутана полярность подключения.	Проверить полярность подключения.
	Поврежден участок электрической цепи ленты.	Проверить целостность участков ленты. Исправить поврежденный участок или заменить на исправный.
	Расстояние до контроллера превышает расстояние срабатывания ИС-пульта. Сигнал отражается стеной или металлической поверхностью.	Уменьшить расстояние. Подойти ближе. Устранить препятствие.
Неправильно или неравномерно горит светодиодная.	Длина последовательного подключения ленты превышает допустимую.	Светодиодная лента 12 В подключается последовательно не более 5 метров. Светодиодная лента 24 В подключается последовательно не более 10 метров.
	Неправильно подобраны компоненты светодиодного оборудования.	Проверить правильность выбора блока питания, контроллера, работу пульта.
	Гладение свечения на конечном участке ленты.	Подключить ленту к блоку питания с двух сторон (кольцевание). Обратиться к квалифицированному специалисту.

7. Транспортировка и хранение

- Транспортировку допускается производить любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение изделия от механических повреждений, загрязнений, попадания влаги.
- Перевозку осуществлять в штатной упаковке.
- Изделие должно храниться в штатной упаковке, в сухих, проветриваемых помещениях при температуре окружающей среды от -20°С до +60°С и относительной влажности воздуха не более 80 % без конденсации влаги при отсутствии в воздухе паров и агрессивных веществ (кислот, щелочей и др.).

8. Сведения об утилизации

- Изделие не содержит драгоценностей или токсичных материалов и комплекующих деталей, требующих специальной утилизации. Утилизацию проводить обычным способом в соответствии с требованиями местного законодательства по утилизации малоопасных отходов.

9. Гарантийные обязательства

- На контроллер ТП Арепон предоставляется гарантия 36 месяцев при условии соблюдения правил установки и эксплуатации, а также при предоставлении документов, подтверждающих покупку.
- В случае обнаружения неисправности или выхода изделия из строя, в первую очередь необходимо отключить его от источника питания. Если данный случай произошел при вине покупателя и/или истечения гарантийного срока, то следует обратиться в магазин, где было приобретено изделие.
- Гарантия на изделие не распространяется в следующих случаях:
 - Изделие испорчено в результате неправильного подключения нагрузки (в том числе перегрузки сети).
 - Изделие испорчено в результате неправильной эксплуатации.
 - Изделие испорчено в результате механических повреждений.
- При нарушении целостности изделия в случае попытки самостоятельного ремонта, а также изменения его технических характеристик.
- Компания не несет ответственности за безопасность третьей стороны в результате нарушения программного монтажа, ненадлежащей эксплуатации или использования по истечению гарантийного срока.
- Компания не несет ответственности за повреждение, возникшие в результате ненадлежащего использования, либо неправильной установки изделия.

10. Сведения о сертификации и декларировании

- Сертификация соответствует № ЕАЭС RU С-СН №93.03069/23. Выдан: ООО «ИПРОВОЕСИОНАЛ», аттестат аккредитации №АИ.РУ.11Н893 от 03.02.2021. Срок действия: с 17.04.2023 по 16.04.2028.
- Декларация о соответствии 027 №043.С. RU Д-СДН КС1. № Д-2517/20 8537. Срок действия: с 11.03.2020 по 09.03.2025.



11. Информация о производителе

- 11.1. Производитель: С.К. на Украину.
- 11.2. Сделано в Китае.

