

КОНТРОЛЛЕР ДЛЯ ТРЕХЗОННОГО ПУЛЬТА ССТ

для двухцветной светодиодной ленты 12/24 В

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

1. Комплектация

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1.1. Контроллер ССТ 12/24 В — 1 шт. | 1.1. Контроллер ССТ 12/24 В — 1 шт. |
| 1.2. Пульт (батарея в комплект не входит) — 1 шт. | 1.2. Инструкция — 1 шт. |
| 1.3. Держатель пульта — 1 шт. | 1.3. Билетеруфлажка — 1 шт. |
| 1.4. Инструкция — 1 шт. | |
| 1.5. Билетеруфлажка — 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 двухцветными светодиодами лентами. При помощи радиочастотного пульта с сенсорными кнопками управления можно включать и выключать светодиодную ленту, а также регулировать яркость свечения, менять цвет 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 напряению категорически запрещено.
- Изделие изготавливается в соответствии с требованиями ТР ТС 004/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.
- Обязательное подключение и эксплуатация изделия согласно инструкции поможет создать необходимое световое решение, а также гарантирует долговечную и бесперебойную работу.

3. Технические характеристики

Контроллер		Пульт (для арт. 04-50)
Входное напряжение питания	DC 12/24 В	Количество зон управления 3
Выходное напряжение питания	DC 12/24 В	Дистанция устойчивого управления до 30 метров
Максимальная мощность нагрузки	144/288 Вт	Источник питания (тип ААА)
Количество каналов	2	2x1,5 В
Максимальный выходной ток на канал	6 А	Материал изделия пластик
Частота передачи сигнала	2,4 ГГц	Габаритные размеры 151x41x14 мм
Количество статических режимов	3 основных цвета	Вес изделия нетто 45 г
Количество динамических режимов	6	
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°C до +45°C	
Относительная влажность воздуха (при температуре +20°C)	0 — 90%	
Гарантия	3 года	
Срок службы	не менее 50 000 ч	

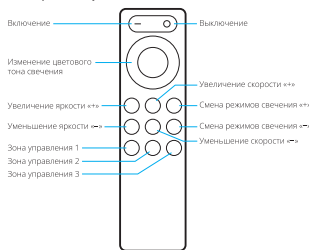
4. Правила монтажа и эксплуатации

- Монтаж должен осуществляться квалифицированным специалистом с соблюдением всех правил техники безопасности.
- Монтаж, демонтаж, а также дальнейшее обслуживание производить при выключенном напряжении питания ~230 В.
- Подключение изделия напряению 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 монтировать 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 влажностью воздуха. Не погружать изделие в воду. Не допускать скопления впитанного 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 неисправностей 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

- Извлечь контроллер и пульт из упаковки. Произвести осмотр и убедиться в отсутствии механических повреждений.
- Проверить соответствие мощности контроллера, блока питания и подключаемой ленты.
- Произвести 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. 04-50).
- Включить питание и проверить работу контроллера.

5.2 Управление пультом



Видеообзор

5.3 Синхронизация/рассинхронизация контроллера

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

Синхронизация (привязка пульта ДК к актуальному контроллеру):

- Выключить питание контроллера.
 - Зажать на пульте ДК кнопку той зоны управления, которая должна отвечать за управление настраиваемым устройством.
 - Не отпуская кнопки зоны управления подключить питание контроллера. Светодиодная лента мигнет несколько раз, после этого кнопку зоны управления можно отпустить.
 - Проверить работу контроллера и пульта.
 - Если устройство работает некорректно необходимо повторить процедуру ещё раз.
- Рассинхронизация (отвязка пульта ДК от неактуального контроллера):**
- Зажать на пульте ДК кнопку той зоны управления, которая должна быть удалена из памяти устройства.
 - Не отпуская кнопки зоны управления выключить питание контроллера.
 - Не отпуская кнопки зоны управления вставить питание контроллера. Подключенная светодиодная лента мигнет несколько раз, подтверждая готовность контроллера к настройке. В этот момент необходимо отпустить кнопку зоны управления и сразу однократно нажать на неё повторно.
 - Проверить работу контроллера и пульта.
 - Если устройство работает некорректно, необходимо повторить процедуру ещё 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 ИР-пульта. Сигнал эранируется стеной или металлической поверхностью.	Уменьшить расстояние. Подойти ближе. Устранить препятствие.
Неправильно или неравномерно горит светодиоды.	Длина последовательного подключения лент 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.
	Падение свечения на конечном участке ленты.	Подключить ленту к блоку питания с двух сторон (кольцевание). Обратиться к квалифицированному специалисту.

7. Транспортировка и хранение

- Транспортировка 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 -30°C до +60°C 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 дорогостоящих или токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации. Утилизация проводится обычным способом в соответствии с требованиями местного законодательства по утилизации механических устройств.

9. Гарантийные обязательства

- На контроллеры TM Apeyron 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 не по вине покупателя и до 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 процессе попыток самостоятельного ремонта, а также изменения его технических характеристик.
 - Компания не несет ответственности за обязательства третьей стороны в результате неправильного монтажа, ненадлежащей эксплуатации или использования по истечению гарантийного срока.
 - Компания не несет ответственности за повреждения, возникшие в результате ненадлежащего использования, либо неправильной установки изделия.

10. Сведения о сертификации и декларировании

- Сертификат соответствия № ЕАЭС RU С-СН.Н893.В.03069/23. Выдан: ООО «ИПРЕОСИОНАУ», аттестат аккредитации №А.РУ.1Н893 от 03.02.2021. Срок действия: с 17.04.2023 по 16.04.2028.
- Декларация о соответствии 037 №ЕАЭС. RU Д-СН.КА01.В.8.2511/210.8537. Срок действия: с 10.03.2020 по 09.03.2025.



11. Информация о производителе

- Производитель: См. на упаковке.
- Сделано в Китае.

