

9. ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И СПОСОБЫ ИХ РЕШЕНИЯ:

Неисправность	Возможная причина	Способы решения
Нет включения	9.1. Не подключен.	9.1. Проверить подключение контроллера.
	9.2. Перепутана полярность подключения.	9.2. Проверить полярность подключения.
	9.3. Плохой контакт.	9.3. Проверить подключение проводов.
	9.4. Оборудование неисправно.	9.4. Заменить оборудование.
Не работает управление пультом ДУ	9.5. Превышено допустимое расстояние между ИК датчиком контроллера и пультом ДУ.	9.5. Сократить расстояние между ИК датчиком и пультом ДУ. Подойти ближе.
	9.6. Между ИК датчиком и пультом ДУ находится препятствие (посторонний предмет).	9.6. Устранить препятствие на пути сигнала между ИК датчиком и пультом ДУ. Убрать посторонний предмет.
	9.7. Разрядилась батарея в пульте.	9.7. Произвести замену батареи.
Неправильно или неравномерно горят светодиоды	9.8. При подключении светодиодной ленты с одной стороны, из-за падения напряжения на всей длине ленты, происходит падение напряжения.	9.8. Подключить питание к ленте с двух сторон.
	9.9. Подключено повышенное количество светодиодного оборудования.	9.9. Рассчитать правильное количество светодиодного оборудования согласно заявленным характеристикам от производителя.
	9.10. Поврежден участок светодиодной платы светодиодной ленты.	9.10. Устранить повреждение.
	9.11. Неправильно подобраны компоненты светодиодной подсветки. Перепутаны провода подключаемых цветных каналов.	9.11. Проверить правильность выбора типа светодиодной ленты. Проверить правильность подключения цветных каналов.
	9.12. Соединительный провод слишком длинный/узкий, что ведет к потере напряжения.	9.12. Укоротить провод или подключить питание к ленте с двух сторон. Провести необходимые расчеты с целью определить нужное сечение провода. Заменить провод.

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА:

- 10.1. На продукцию АРЕУРОН предоставляется гарантия 12 месяцев при условии соблюдения правил установки и использования источника питания, а также при предъявлении документов, подтверждающих покупку.
- 10.2. В случае обнаружения неисправности устройства или выходе из строя, в первую очередь необходимо отключить устройство от источника питания. Если данный случай произошел не по вине покупателя и до истечения гарантийного срока, то следует обратиться в магазин, где вы приобрели устройство.
- 10.3. Гарантия на товар не распространяется в следующих случаях:
 - 10.3.1. Изделие испорчено в результате неправильной эксплуатации;
 - 10.3.2. Изделие испорчено в результате разборки изделия или его частей пользователем;
 - 10.3.3. Корпус изделия поврежден или деформирован;
 - 10.3.4. Изделие испорчено в результате некорректного подключения нагрузки;
 - 10.3.5. Параметры входного напряжения не соответствуют заявленному диапазону.
- 10.4. Компания не несет ответственности за обязательства третьей стороны в результате неправильного монтажа, ненадлежащей эксплуатации или использования по истечении гарантийного срока.

11. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ:

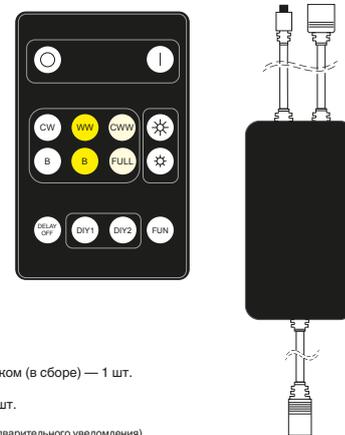
- 11.1. Изделие должно храниться в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией, при температуре от 0°C до +40°C и относительной влажности воздуха не более 50%.
- 11.2. При транспортировке не подвергать ударам и падениям.

КОНТРОЛЛЕР ССТ

для двухцветной светодиодной ленты с беспроводным инфракрасным пультом управления

артикул
04-30

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



1. КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- 1.1. Контроллер с двумя коннекторами и ИК датчиком (в сборе) — 1 шт.
- 1.2. Пульт управления — 1 шт.
- 1.3. Инструкция по установке и эксплуатации — 1 шт.
- 1.4. Упаковка — 1 шт.
(комплектность может меняться производителем без предварительного уведомления)

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ:

- 2.1. ССТ контроллер с инфракрасным пультом (IR) предназначен для управления режимами свечения двухцветных светодиодных лент и другим светодиодным оборудованием, поддерживающим режим управления ШИМ (широтной-импульсную модуляцию).
- 2.2. Контроллеры для двухцветных лент позволяют изменить цвет свечения светодиодов на ленте, задавать различные режимы свечения.
- 2.3. Правильное подключение ССТ контроллера, согласно инструкции, поможет обеспечить равномерное свечение всех светодиодов, точную цветопередачу и яркость, а также гарантирует долговечную и бесперебойную работу светотехнического оборудования.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Контроллер:

Входное напряжение питания:	DC 12-24 В
Максимальная мощность общей нагрузки:	72 Вт (12В), 144 Вт (24В)
Количество каналов:	2 канала
Максимальный выходной ток на канал:	3 А
Способ подключения:	общий анод
Класс пылевлагозащиты IP:	IP 20
Шкала изменения цветовой температуры:	64 уровня
Количество статических режимов:	4 режима
Количество динамических режимов:	1 режим
Частота ШИМ:	150 Гц
Диапазон рабочих температур окружающей среды:	от -20°С до +60°С
Срок службы:	50 000 часов
Габаритные размеры контроллера:	50x28x13 мм
Вес контроллера:	70 г

Пульт:

Дистанция устойчивого управления:	до 10 метров
Степень защиты:	IP 20
Габаритные размеры:	84,6x51,6x7,1 мм
Источник питания:	CR2025 x 1 шт.
Вес пульта:	20 г

- ① **Внимание!** Для установки сложного светотехнического оборудования, в том числе данного CCT контроллера, рекомендуем воспользоваться услугами квалифицированного специалиста.

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

1. Не допускается подключение CCT контроллера в местах, не соответствующих степени защиты (IP), заявленной производителем, а также в условиях, нарушающих температурный режим эксплуатации.
2. Категорически запрещается производить электромонтажные работы при плохом самочувствии или других факторах, запрещающих проведение электромонтажных работ.

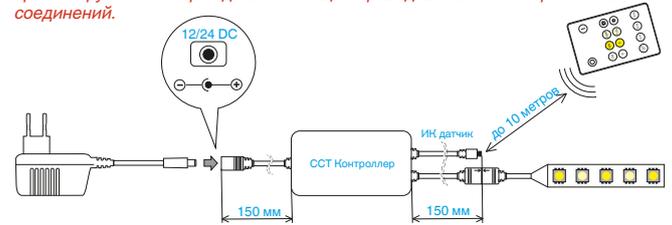
5. ПРАВИЛА УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ:

1. К электромонтажным работам можно приступать только после выполнения всех мероприятий по технике безопасности.
2. Правильно спланировать место монтажа и размещения светотехнического оборудования, обеспечивая правильную эксплуатационную температуру, пылевлагозащиту и вентиляцию CCT контроллера.
3. Соблюдать меры пожарной безопасности во время монтажа, а также при дальнейшей эксплуатации оборудования.
4. Обеспечить доступ для последующего осмотра и обслуживания оборудования. Монтаж и подключение осуществлять при выключенном электропитании сети.
5. Во время подключения оборудования не допускать попадания влаги и посторонних предметов в контактную схему.
6. При обнаружении неисправностей прекратить эксплуатацию оборудования и обратиться к квалифицированным специалистам.

6. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К МОНТАЖУ:

1. Извлечь изделие из упаковки.
2. Убедиться в отсутствии механических повреждений.
3. Проверить комплектность изделия.

- ① **Внимание!** Запрещена эксплуатация светотехнического оборудования при обнаружении повреждений изоляции проводов и мест электрических соединений.



7. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ CCT КОНТРОЛЛЕРА:

1. Закрепить CCT контроллер в месте установки.
2. Обеспечить расположение ИК датчика в прямой зоне видимости пульта ДУ. (Не загромождать ИК датчик посторонними предметами).
3. Подключить светодиодную ленту к выходному коннектору CCT контроллера с помощью коннектора.
4. Подключить сетевой адаптер 220В к входному коннектору CCT контроллера с помощью коннектора.
5. Включить питание CCT контроллера.
6. Проверить управление с пульта.

Заявленная производителем мощность контроллера (Вт)

Заявленная производителем мощность 1 метра светодиодной ленты (Вт/м) = количество метров ленты (м) (РАСЧЕТНАЯ ДЛИНА (м))

1. При необходимости, длина светодиодной ленты может быть меньше, чем расчетная длина

- ① **Внимание!** Категорически запрещается использовать светодиодную ленту суммарной длиной более, чем расчетная длина.

8. ОПИСАНИЕ ИК ПУЛЬТА:

Управление CCT контроллера осуществляется при помощи ИК пульта.

Кнопки Выкл./Вкл. WW и WD - каналов:

- ⊖ кнопка включения/управления каналами
- ⊕ кнопка выключения/управления каналами
- ⊙ кнопка сброса настроек

Кнопки управления статическими режимами:

- холодный белый 100%, теплый белый 0%
- холодный белый 0%, теплый белый 100%
- холодный белый 50%, теплый белый 50%
- холодный белый 100%, теплый белый 100%

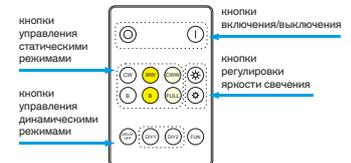
Кнопки управления изменением цветовой температуры:

- ⊖ изменение холодного белого
- изменение теплого белого

Кнопки сохранения собственных настроек созданных режимов свечения:

- ⊙ - наложить маску, создать свой режим свечения с помощью меню управления статическими режимами.

- повторное нажатие, сохранение режима.



Кнопки управления динамическими режимами:

Кнопки управления цветом свечения:

- ⊙ кнопка переключения режимов свечения
- 1 - одновременная установка холодного и теплого белого
- 2 - одновременное затухание холодного и теплого белого
- 3 - последовательная установка холодного и теплого белого
- 4 - последовательное затухание холодного и теплого белого

- ⊙ кнопки регулировки яркости свечения