

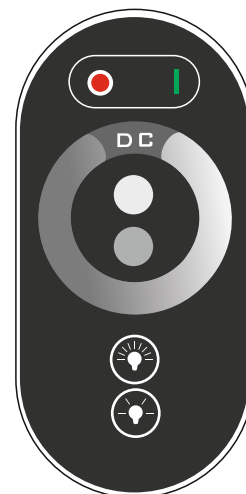
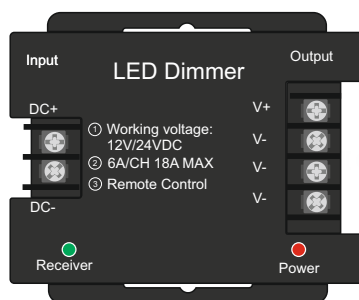
УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!
Мы знаем, что у Вас есть выбор.
Благодарим Вас, что сделали его в пользу
продукции торговой марки APEYRON electric

12 вольт
216
Ватт

24 вольт
432
Ватт

артикул
04-11

ДИММЕР для монохромной светодиодной ленты



1. Комплектация:

- 1.1. Диммер - 1 шт.
- 1.2. Упаковка - 1 шт.
- 1.3. Инструкция по установке и применению - 1 шт.

2. Назначение и основные сведения.

- 2.1. Диммер для управления монохромной(одноцветной) светодиодной лентой предназначен для управления светодиодной лентой 12В с помощью радиопульта.
- 2.2. Диммер осуществляет включение и выключение светодиодной ленты, а также позволяет осуществлять регулировку режимов яркости свечения.
- 2.3. Диммер оборудован одноцветным выходным каналом обеспечивающим надежность и качество подключения светодиодной ленты.
- 2.4. Удобный и интуитивно понятный радиопульт позволяет управлять светодиодной лентой на расстоянии до 20 метров
- 2.5. Правильное подключение оборудования, согласно инструкции, поможет обеспечить равномерное свечение всех светодиодов и точное управление яркостью, а также гарантирует долговечную и бесперебойную работу светотехнического оборудования.

3. Технические характеристики:

Контроллер:

Входное напряжение питания:	DC 12-24В
Максимальная мощность общей нагрузки:	216 Вт (12В), 432 Вт (24В)
Количество каналов:	1 канала
Максимальный выходной ток на канал:	18 А
Способ подключения:	Общий анод
Класс пылевлагозащиты IP:	IP 20
Количество динамических режимов:	1 режим
Диапазон рабочих температур окружающей среды:	от -20°C до +45°C
Срок службы:	50 000 часов
Габаритные размеры контроллера:	83x82x33 мм
Вес контроллера:	220 г

Пульт:

Дистанция устойчивого управления:	до 20 метров
Степень защиты:	IP 20
Напряжение питания:	4,5В (3xAAA)
Габаритные размеры:	114x56x23 мм
Вес пульта:	64 г



Внимание!

При самостоятельном монтаже и подключении настоятельно рекомендуем соблюдать правила техники безопасности и перед началом работ внимательно изучить данную инструкцию.

4. Расчет мощности контроллера.

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

$$\text{расчетная длина ленты (м)} \times \text{заявленная производителем мощность 1 метра светодиодной ленты (Вт/м)} = \text{мощность контроллера (Вт)}$$



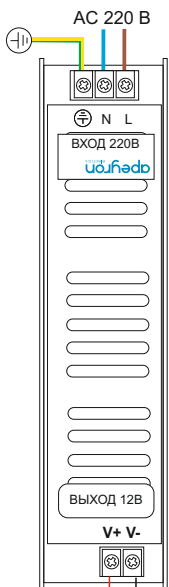
Внимание!

Категорически запрещается подключать к контроллеру светодиодное оборудование большей мощности, чем расчетная.

5. Меры безопасности.

- 5.1. Необходимо, соблюсти меры пожарной безопасности во время монтажа, а также дальнейшей эксплуатации блока питания. Не монтировать оборудование вблизи нагревательных приборов. Соблюдать класс защиты IP указанный на изделии.
- 5.2. Обеспечить доступ для последующего осмотра и обслуживания.

6. Монтаж и подключение.



- 6.1. Извлечь диммер и пульт из упаковки.
- 6.2. Проверить оборудование на наличие дефектов и механических повреждений.
- 6.3. Установить и закрепить диммер на штатное место.
- 6.4. Подключить светодиодную ленту к диммеру соблюдая полярность подключения.



Внимание!

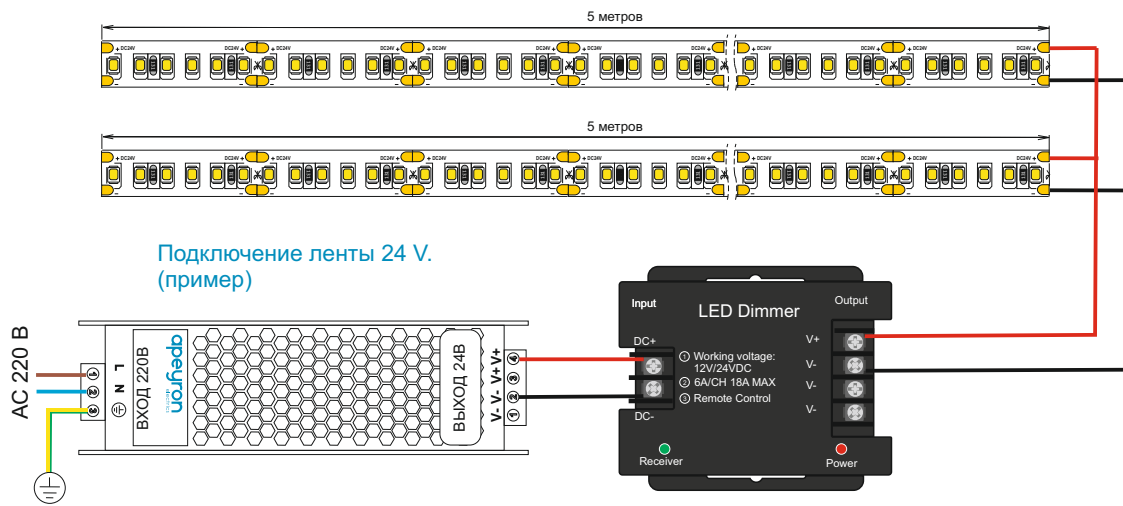
Подключение контроллера к блоку питания 220 В производить при выключенном напряжении сети.

- 6.5. Произвести подключение диммера к блоку питания, соблюдая полярность подключения.
- 6.6. К входным клеммам блока питания «L», «N» подключить провода электросети.
- 6.7. Подключить клемму заземления (⊕) к проводу защитного заземления.

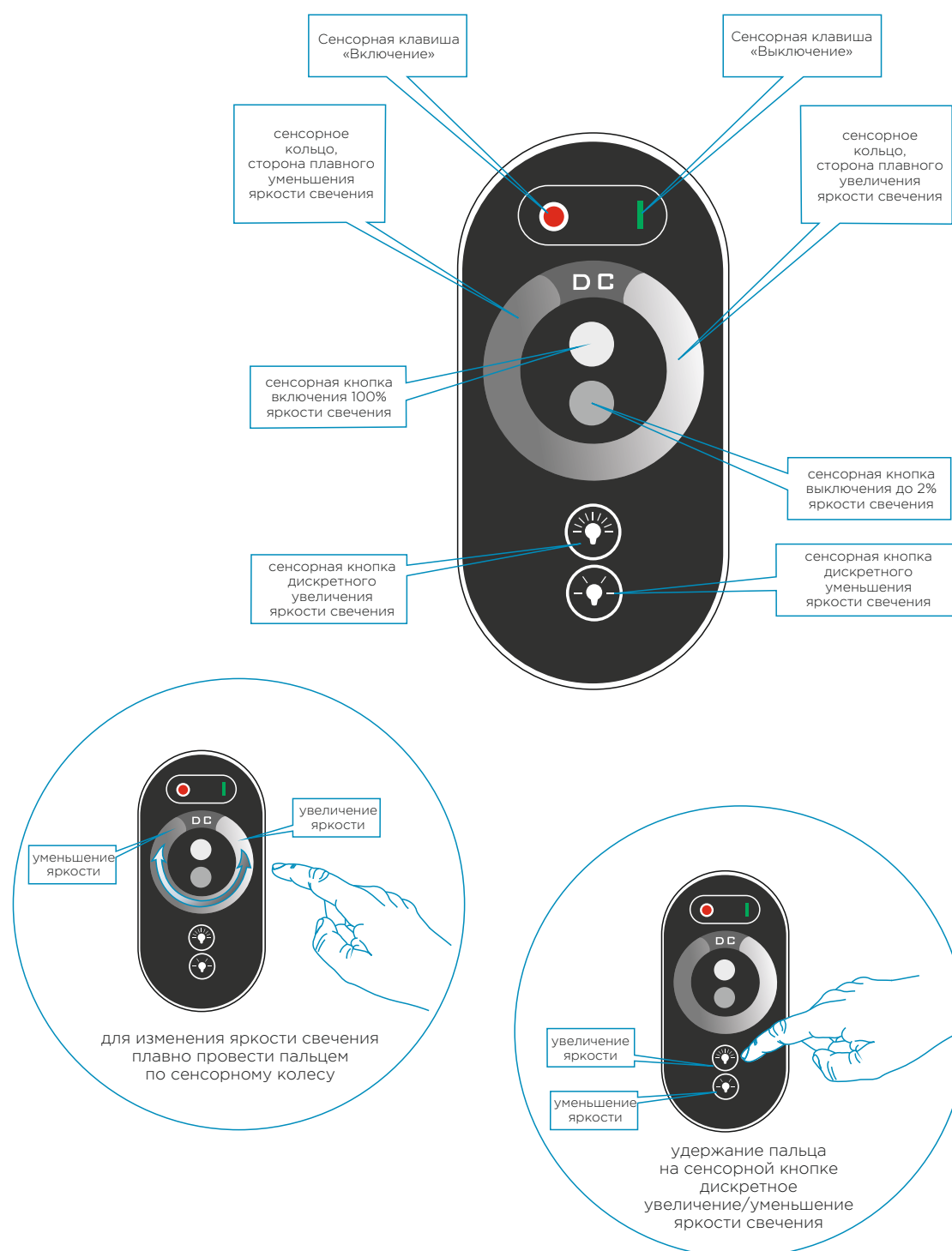
Подключение ленты 12 V. (пример)



- 6.8. Проверить, соблюдение полярности подключения оборудования.
- 6.9. Убедиться в надежности крепления и отсутствии замыкания проводов.
- 6.10. Установить в пульт диммера батарейки соблюдая полярность.
- 6.11. Произвести включение блока питания подключенного к диммеру.
- 6.12. Проверить управление диммера с помощью радиопульта.



7. Управление диммером при помощи радиопульта.



8. Возможные проблемы и способы их решения.

Неисправность	Возможная причина	Способы решения
Диммер не включается.	8.1. Диммер не подключен.	8.1. Проверить подключение диммера.
	8.2. Перепутана полярность подключения нагрузки.	8.2. Проверить полярность подключения.
	8.3. Плохой контакт или соединение отсутствует.	8.3. Проверить подключение проводов.
	8.4. Неисправный источник нагрузки.	8.4. Заменить источник нагрузки
	8.5. Есть препятствие между приемником диммера и пультом, слишком большое расстояние между ними.	8.5. Устранить препятствие, подойти ближе к диммеру.
	8.6. Сел элемент питания в пульте.	8.6. Замените батарейки.
Неправильно и неравномерно горят светодиоды.	8.7. Превышение максимальной нагрузка на диммер.	8.7. Уменьшить количество подключаемого оборудования для уменьшения мощности нагрузки. Используйте усилитель мощности для распределения подключаемой нагрузки.
	8.8. Поврежден участок электрической цепи.	8.8. Проверить электрическую цепь на целостность проводов, контактов и отсутствие короткого замыкания.

9. Гарантийные обязательства.

- 9.1. На продукцию APEYRON предоставляется гарантия 12 месяцев при условии соблюдения правил установки и эксплуатации, а также при предъявлении документов, подтверждающих покупку.
- 9.2. В случае обнаружения неисправности или выходе 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.
- 9.3. Гарантия на изделие не распространяется в следующих случаях:
 - 9.3.1. Изделие испорчено в результате неправильного подключения нагрузки (в том числе перегрузки сети).
 - 9.3.2. Изделие испорчено в результате неправильной эксплуатации.
 - 9.3.3. Изделие испорчено в результате механических повреждений.
 - 9.3.4. При нарушении целостности изделия в случае попыток самостоятельного ремонта, а также изменения его технических характеристик.
- 9.4. Компания APEYRON не несет ответственности за обязательство третьей стороны в результате неправильного монтажа, ненадлежащей эксплуатации или использования по истечении гарантийного срока.

10. Правила хранения.

- 10.1 Изделие должно храниться в упаковке, в закрытых помещениях с естественной вентиляцией, без конденсации влаги, при температуре воздуха от -20°C до +60°C с относительной влажностью воздуха не более 70%. Хранение на открытых площадках запрещается.