

ДИММЕР

для монохромной
светодиодной ленты

артикул
04-31

IP 20



1 год

гарантия



12 Вольт



24 Вольт



288 Вт

576 Вт

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

1. КОМПЛЕКТАЦИЯ:

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

* Конфигурация изделия может меняться производителем без предварительного уведомления.

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ:

- 2.1. Диммер для управления монохромной (одноцветной) светодиодной лентой предназначен для управления светодиодной лентой 12В и 24В с помощью радиопульты (RF).
- 2.2. Диммер осуществляет включение и выключение светодиодной ленты, а также позволяет производить 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.

8. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ:

- 8.1. Необходимо соблюдать меры пожарной безопасности во время монтажа, а также при дальнейшей эксплуатации диммера. Не монтировать оборудование вблизи нагревательных приборов. Соблюдать класс защиты IP указанных на изделии.
- 8.2. Установка должна производиться в хорошо проветриваемом помещении, без концентрации влаги и вредных примесей.
- 8.3. Обеспечить доступ для последующего осмотра и обслуживания.
- 8.4. Подключение диммера напрямую к сети 220В категорически запрещено. Для подключения необходимо использовать дополнительный источник питания, напряжение и мощность которого должны соответствовать подключаемой ленте.
- 8.5. Изделия, подключаемые к электросети с напряжением 220В, представляют опасность для детей и домашних животных. При выборе мест монтажа соблюдайте правила электробезопасности.
- 8.6. По окончании монтажа убедитесь в правильности подключения и отсутствии замыкания проводов.

9. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ:

- 9.1. Транспортировку допускается производить любым видом крытого транспорта, обеспечивающим сохранение изделия от механических повреждений, загрязнений, попадания влаги.
- 9.2. Перевозку осуществлять в штатной упаковке.
- 9.3. Изделия должны храниться в штатной упаковке, в сухих, проветриваемых помещениях при температуре окружающей среды от -20°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.).

10. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ:

- 10.1. Изделие не содержит дорогостоящих или токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации. Утилизацию проводят обычным способом в соответствии с требованиями местного законодательства по утилизации малоопасных отходов. Не выбрасывать с бытовыми отходами.



11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА:

- 11.1. На продукцию APEYRON предоставляется гарантия 12 месяцев при условии соблюдения правил установки и эксплуатации, а также предъявления документов, подтверждающих покупку.
- 11.2. В случае обнаружения неисправности изделия, 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 было приобретено изделие.
- 11.3. Гарантия на товар не распространяется в следующих случаях:
 - 11.3.1. Изделие испорчено в результате неправильного подключения (в том числе выбора параметров входного напряжения, не соответствующих заявленному диапазону).
 - 11.3.2. Изделие испорчено в результате неправильной эксплуатации.
 - 11.3.3. Изделие испорчено в результате механических повреждений.
 - 11.3.4. При нарушении целостности изделия, в случае попыток самостоятельного ремонта, а также изменения его технических характеристик.
- 11.4. Компания APEYRON не несет ответственности за обязательство третьей стороны в результате неправильного монтажа, ненадлежащей эксплуатации или использования по истечении гарантийного срока.
- 11.5. Компания APEYRON не несет ответственности за повреждения, возникшие в результате ненадлежащего использования, либо неправильной установки изделия.

12. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ:

- 12.1. Производитель: «Санвейт Индустриал Лимитед». Адрес: Юньчэн Индустриал Ареа, Сябян, Фумин Роуд, Худжи Таун, Донгань, Гуандунь, Китай. Произведено по заказу «Апейрон Групп Лимитед». Адрес: Китай, Гонконг, Монгок, Натан Роуд, 673, БЦ «ЭйчЭсБиСи», 2 этаж. Импортёр: ООО «Петербург». 198095, г. Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, 35, корп. 4, лит. И, пом. 16-Н, Российская Федерация.

Сделано в Китае.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диммер:

Входное напряжение питания: DC 12-24В
Максимальная мощность общей нагрузки: 288 Вт (12В), 576 Вт (24В)
Количество каналов: 3 канала
Максимальный выходной ток на канал: 8 А
Способ подключения: Общий анод
Низкая плавная защита IP: IP 20
Диапазон рабочих температур окружающей среды: от -20°C до +45°C
Срок службы: 5 лет
Габаритные размеры диммера: 83x79x33 мм
Вес диммера: 160 г

Пульт:

Дистанция устойчивого управления: до 20 метров
Степень защиты: IP 20
Напряжение питания: 4.5В (3xAAA)
Габаритные размеры: 114x55x22 мм
Вес пульта: 60 г

4. РАСЧЕТ МОЩНОСТИ ДИММЕРА:

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

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

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

❶ **Внимание!** Категорически запрещается подключать к диммеру светодиодное оборудование большей мощности, чем расчетная.

5. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ:

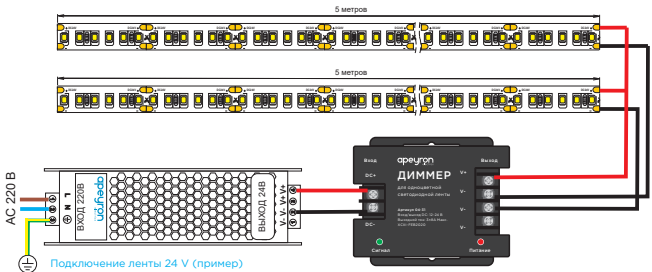
- 5.1. Извлечь диммер и пульт из упаковки.
- 5.2. Проверить оборудование на наличие дефектов и механических повреждений.
- 5.3. Установить и закрепить диммер на штатное место.
- 5.4. Подключить светодиодную ленту к диммеру, соблюдая полярность подключения.

❶ **Внимание!** Подключение диммера к блоку питания, а также блока питания к сети 220В производить при выключенном напряжении сети.

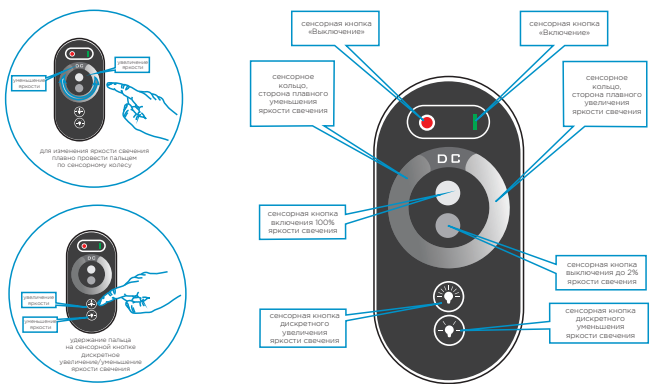
- 5.5. Произвести подключение диммера к блоку питания, соблюдая полярность подключения.
- 5.6. К входным клеммам блока питания «L», «N» подключить провода электросети.
- 5.7. Подключить клемму заземления «⊕» к проводу защитного заземления.
- 5.8. Проверить соблюдение полярности подключения оборудования.



- 5.9. Убедиться в надежности крепления и отсутствии замыкания проводов.
- 5.10. Установить в пульт диммера батарейки, соблюдая полярность.
- 5.11. Произвести включение блока питания, подключенного к диммеру.
- 5.12. Проверить управление диммера с помощью радиопульта.



6. УПРАВЛЕНИЕ ДИММЕРОМ ПРИ ПОМОЩИ РАДИОПУЛЬТА:



7. ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И СПОСОБЫ ИХ РЕШЕНИЯ:

Неисправность	Возможная причина	Способы решения
Диммер не включается.	7.1. Диммер не подключен. 7.2. Перепутана полярность подключения нагрузки. 7.3. Плохой контакт или соединение отсутствует. 7.4. Неисправный источник нагрузки. 7.5. Есть препятствие между приемником диммера и радиопультом, слишком большое расстояние между ними. 7.6. Сел элемент питания в пульте.	7.1. Проверить подключение диммера. 7.2. Проверить полярность подключения. 7.3. Проверить подключение проводов. 7.4. Заменить источник нагрузки. 7.5. Устранить препятствие, подойти ближе к диммеру. 7.6. Заменить батарейки.
Неправильно или неравномерно горят светодиоды	7.7. Превышение максимальной нагрузки на диммер. 7.8. Поврежден участок электрической цепи.	7.7. Уменьшить количество подключаемого оборудования для уменьшения мощности нагрузки. Использовать усилитель мощности для распределения подключаемой нагрузки. 7.8. Проверить электрическую цепь на целостность проводов, контактов и отсутствие короткого замыкания.