apeyron® electrics

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

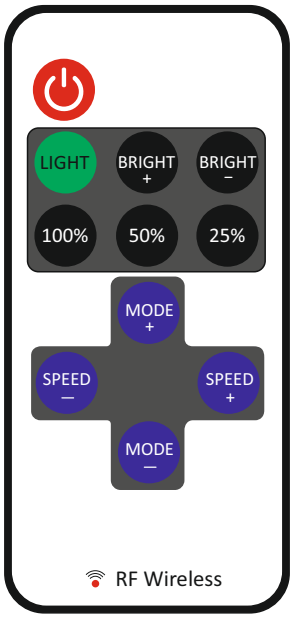
УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!
Мы знаем, что у Вас есть выбор.
Благодарим Вас, что сделали его в пользу продукции торговой марки APEYRON electrics

12 вольт **72** Ватт

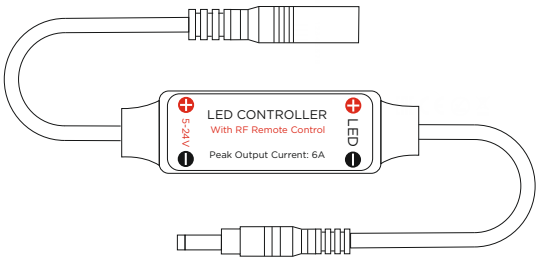
24 вольт **144** Ватт

артикул **04-10**

Мини-ДИММЕР для монохромной светодиодной ленты



IP 20 1 год



1. Комплектация:

1.1. Мини-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 или 24В с помощью радиопульта (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. Контроллер имеет функцию запоминания последнего режима после выключения.
2.6. 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:

Диммер:

Входное напряжение питания:	DC 12-24В
Максимальная мощность общей нагрузки:	72 Вт (12В), 144 Вт (24В)
Количество каналов:	1 канал
Максимальный выходной ток на канал:	6 А
Способ подключения:	Общий анод
Класс пылевлагозащиты IP:	IP 20
Диапазон рабочих температур окружающей среды:	от -20°С до +45°С
Срок службы:	50 000 часов
Габаритные размеры диммера:	85x40x6 мм
Вес диммера:	13 г

Пульт:

Дистанция устойчивого управления:	до 20 метров
Степень защиты:	IP 20
Напряжение питания:	CR2025
Габаритные размеры:	40x15x6 мм
Вес пульта:	15 г

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

4. Расчет мощности диммера.

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

расчетная длина ленты (м)	X	заявленная производителем мощность 1 метра светодиодной ленты (Вт/м)	=	мощность диммера (Вт)

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

5. Меры безопасности.

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

6. Монтаж и подключение.

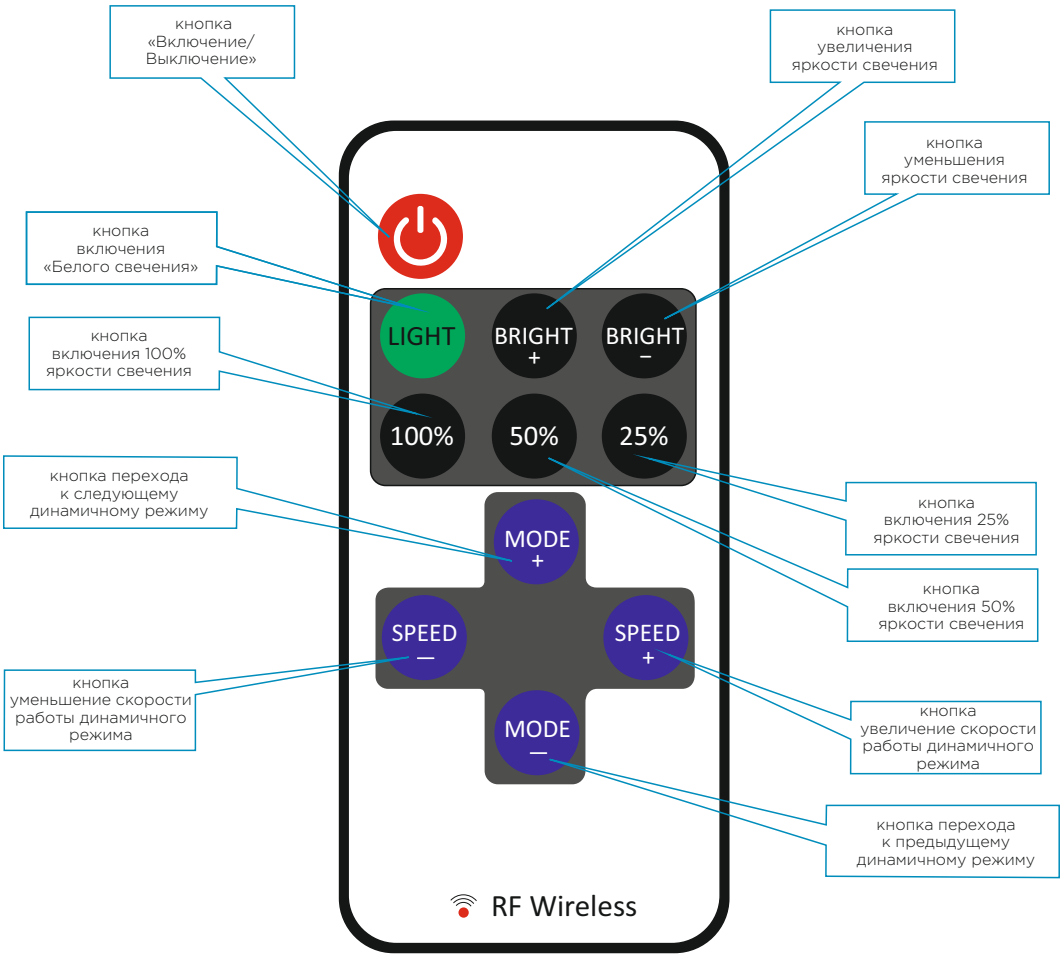
6.1. Извлечь диммер и пульт из упаковки.
6.2. Проверить оборудование на наличие деффектов и механических повреждений.
6.3. Установить и закрепить диммер на штатное место.
6.4. Подключить светодиодную ленту к диммеру, соблюдая полярность подключения.

Внимание!
Подключение диммера к блоку питания, а также блока питания к сети 220В 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.

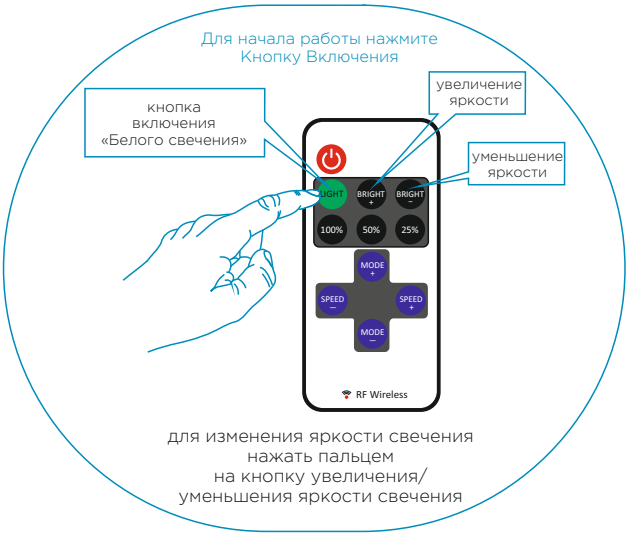
6.8. Проверить соблюдение полярности подключения оборудования.
6.9. Убедиться в надежности крепления и отсутствии замыкания проводов.
6.10. Установить в пульт диммера батарейки, соблюдая полярность. (после покупки, перед включением, удалить защитную пленку)
6.11. Произвести включение блока питания, подключенного к диммеру.
6.12. Проверить управление диммера с помощью радиопульта.

7. Управление диммером при помощи радиопульта.



статические режимы

- Белое свечение



динамические режимы

- резкая вспышка/мигание
- резкая вспышка/мерцание
- плавная вспышка/мигание
- резкая вспышка/импульс
- три вспышки/чередование
- резкая вспышка с задержкой
- режим стробоскопия
- режим стробоскопия 2/3

apeyron® electrics

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 радиопультом, слишком большое расстояние между ними.	8.5. Устранить препятствие, подойти ближе к диммеру.
	8.6. Сел элемент питания в пульте.	8.6. Заменить батарейки.
Неправильно и неравномерно горят светодиоды.	8.7. Превышение максимальной нагрузки 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 был 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 и относительной влажности воздуха не более 70%.