

Возможные проблемы и способы их решения:

Неисправность	Возможная причина	Способы решения
Диммер не включается	<ol style="list-style-type: none"> 1. Диммер не подключен. 2. Перепутана полярность подключения. 3. Плохой контакт. 4. Неисправный источник света. 5. Есть препятствие между приемником и пультом ДУ. 6. Не произведена синхронизация пульта диммера. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте подключение диммера. 2. Проверьте, соблюдена ли полярность. 3. Проверьте подключение проводов. 4. Замените источник света. 5. Устраните преграду. 6. Произвести синхронизацию пульта с лентой. Одновременно в течение нескольких секунд удерживайте кнопки SPEED+ и SPEED- на пульте диммера, пока лента не мигнет 3 раза.
Неправильно и неравномерно горят светодиоды	<ol style="list-style-type: none"> 1. Потеря напряжения из-за длинного провода. 2. Недостаточное сечение провода вызывает потерю напряжения. 3. Большая нагрузка. 4. Перегрузка диммера. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Укоротите провод или подключите светодиодную ленту с двух сторон. 2. Вычислите ток и используйте провод с другим сечением. 3. Уменьшите нагрузку. 4. Добавьте усилитель мощности.
Нет связи с пультом ДУ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сел элемент питания ПДУ. 2. Большая дистанция управления. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Замените батарею. 2. Сократите дистанцию управления.

Гарантийные обязательства:

1. На диммеры APEYRON предоставляется гарантия 12 месяцев, при условии соблюдения правил установки и использования источника питания, а также при предъявлении документов, подтверждающих покупку.
2. В случае обнаружения неисправности или выхода диммера 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 диммер.
3. В одном из следующих случаев покупатель не сможет воспользоваться гарантией:
 - Изделие испорчено в результате неправильной эксплуатации;
 - Изделие испорчено в результате разборки изделия или его частей пользователем;
 - Корпус изделия поврежден или деформирован;
 - Изделие испорчено в результате некорректного подключения нагрузки;
 - Параметры входного напряжения не соответствуют заявленному диапазону.
4. Компания не несет ответственности за обязательство третьей стороны в результате неправильного монтажа, ненадлежащей эксплуатации или пользования позднее гарантийного срока.

Сделано в Китае

apeyron
electrics

www.apeyronled.ru

Дата продажи _____ Штамп продавца _____

apeyron
electrics

Инструкция
по установке и эксплуатации

Мини-диммер

72 W

для монохромной светодиодной ленты
с радиопультом управления

Артикул: 04-10



УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Мы знаем, что у Вас есть выбор. Благодарим Вас, что сделали его в пользу продукции торговой марки APEYRON Electrics.

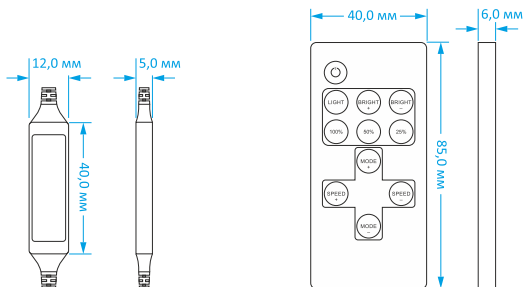
Описание:

Мини-диммер с радиопультом (433 мГц) используется для управления различных видов светодиодной продукции: прожекторы, гибкие светодиодные ленты, настенные светильники, подсветка панелей и т.д.. Отличается низкой стоимостью, небольшим размером и простотой в использовании. Данная модель имеет 8 динамических режимов: модуляция четкости, яркости, резкости, эффект мерцания и др. Имеет широкий диапазон уровней яркости.

Технические характеристики:

- диапазон нагрузки: 0-72 Вт
- напряжение основного питания: 5-12 В постоянный ток (DC)
- диапазон рабочих температур окружающей среды: от -20 до +60 °C
- степень защиты от влаги и пыли: IP 33
- выход: 1 канал
- выход по току: анодный
- выходной ток: 6 А
- энергопотребление в состоянии гибернации: < 0,5 W
- габариты: 40 x 12 x 5 мм
- габариты пульта управления: 85 x 40 x 6 мм
- вес: 35 г

Размеры:



Правила установки и эксплуатации:

Для установки сложного светотехнического оборудования, в том числе данного диммера, рекомендуется пользоваться услугами квалифицированного электрика.

Внимание!

Не используйте устройство при наличии внешних повреждений, а также после сильных падений или ударов. В случае неисправности, обратитесь к квалифицированному специалисту или производителю.

- Для правильной работы устройства не следует устанавливать мини-диммер вблизи источников тепла и в плохо вентилируемых нишах.
- Приборы со степенью защиты IP 33 следует использовать только внутри помещений.
- Суммарная мощность подключаемых лент не должна превышать номинальную мощность источника питания и максимального значения диапазона нагрузки мини-диммера. Для расчета требуемого метража ленты, которая может быть использована с диммером/контроллером/блоком питания используйте следующую формулу:

РДЛ=МКД/ММЛ

РДЛ - рабочая длина ленты;

МКД - мощность контроллера или диммера;

ММЛ - потребляемая мощность одного метра ленты.

Пример расчета:

Лента 3528, 60диодов/метр, 4,8Вт/м., цвет свечения - зеленый, 12В, IP23, Мини-диммер, 72Вт.

Максимально допустимая длина ленты для этого диммера:

РДЛ = 72(МКД) / 4,8(ММЛ) = 15 метров.

Обратите внимание, что данная формула верна для изделий с одинаковым значением напряжения (в данном случае - 12В).

Внимание!

Подключать устройство можно только при отключенном питании. Убедитесь в отсутствии возможности короткого замыкания. Напряжение питания мини-диммера 5-12 В постоянного тока (DC), более высокое напряжение, а также подключение устройства к источнику переменного тока (AC) выведет устройство из строя.

Схема подключения:



Силовой вход: 5,5 x 2,1 мм гнездовой разъем для подключения к блоку питания

Выход: 5,5x2,1мм штепсельная вилка для подключения к светодиодной ленте

Управление:

Управление мини-диммером APEYRON осуществляется с помощью пульта дистанционного управления.

Нажмите клавишу 50% и удерживайте в течение 4 секунд для того, чтобы включить контроллер. Все настройки будут сохраняться до тех пор, пока устройство не будет выключено. Если необходимо изменить настройки, выключите и снова включите устройство.

Назначение кнопок пульта дистанционного управления:

- В динамическом режиме нажимайте на клавишу «BRIGHT+»/«BRIGHT-» для увеличения/уменьшения яркости освещения.
- При нажатии клавиши «50%» яркость уменьшится вдвое.
- Для того чтобы увеличить яркость на четверть процентов, нажмите клавишу «25%».
- Для перехода из статического в динамический режим, нажмите клавишу «MODE+»/«MODE-». Для перехода в другой режим нажмите еще раз.
- Для перехода из статического в динамический режим, нажмите клавишу «SPEED+/-», чтобы увеличить/уменьшить скорость переключения световых эффектов. Для перехода в другой режим нажмите еще раз.
- Произвести синхронизацию пульта с лентой. Одновременно в течение нескольких секунд удерживайте кнопки SPEED+ и SPEED- на пульте диммера, пока лента не мигнет 3 раза.

