apeyron PRO

ИНСТРУКЦИЯ
ПО УСТАНОВКЕ
И ЭКСПЛУАТАЦИИ
Паспорт изделия

ПУЛЬТ КРУГЛЫЙ
радиочастотный

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

артикул	артикул
04-90	04-91

1. Комплектация*:

1.1. Пульт круглый — 1 шт.
1.2. Инструкция — 1 шт.
1.3. Упаковка — 1 шт.

**Производитель оставляет за собой право вносить усовершенствования в конструкцию или технологию изготовления изделия без предварительного уведомления.*

2. Назначение и основные сведения:

2.1. Пульт круглый радиочастотный предназначен для дистанционного управления светодиодными лентами (Mono, CCT, RGB, RGBW) и другими светодиодными источниками света с рабочим напряжением 12/24 В через совместимый контроллер.
2.2. Для обеспечения корректной работы и долговечности рекомендуется использовать контроллеры и осветительные приборы торговой марки Apeyron Electrics и Apeyron Pro. Производитель не несет ответственности за совместимость и надежность работы изделия с оборудованием других брендов.
2.3. Для работы пульта необходимо 2 элемента питания AAA (в комплект не входят).
2.4. Установка изделия может быть произведена на двустороннее клеевое основание.
2.5. Изделие является законченным и ремонту не подлежит.
2.6. Правильный выбор, установка и подключение согласно данной инструкции поможет обеспечить удобство использования, а также гарантирует долговечную и бесперебойную работу светотехнического оборудования.

3. Технические характеристики:

Дистанция устойчивого управления:	до 20 метров	Тип связи с контроллером:	RF (радиочастотный) 2,4 Гц
Источник питания:	2 батарейки AAA	Рабочая температура:	от -25 °C до +45 °C
Напряжение источника питания:	3 В	Габаритные размеры пульта:	60x16 мм
Статическое потребление электроэнергии:	<0,09 МВт	Вес изделия, нетто:	0,040 кг
		Гарантия:	5 лет
		Срок службы:	не менее 70 000 часов*

**при условии соблюдения правил эксплуатации*

Артикул	04-90	04-91
Цвет	серый	черный

4. Правила эксплуатации:

4.1. Не допускается установка изделия вблизи нагревательных приборов и высокотемпературного оборудования.
4.2. Необходимо соблюдать класс защиты IP, указанный на изделии.
4.3. Необходимо соблюдать температурный режим в течении всего срока эксплуатации, в том числе в летний период.
4.4. Не допускается установка изделия с механическими повреждениями.
4.5. Необходимо не допускать скопления пыли, загрязнения и посторонних предметов на изделии. При обнаружении загрязнения необходимо провести очистку поверхности изделия в соответствии с классом защиты IP изделия.
4.6. Для очистки изделия от загрязнения не допускается использование растворителей, агрессивных моющих и абразивных средств.
4.7. При обнаружении неисправности в работе изделия, а также при выходе изделия из строя по истечении гарантийного срока или по истечении срока эксплуатации изделие необходимо утилизировать.

5. Установка:

5.1. Извлечь изделие из упаковки.
5.2. Произвести осмотр изделия и убедиться в отсутствии на нём механических повреждений.
5.3. Снять основание, сдвинув крышку батарейного отсека в сторону в направлении, указанной стрелкой.
5.4. Установить два элемента питания в пульт, соблюдая полярность.
5.5. Подготовить зону установки в соответствии с требованиями п. 4 «Правила эксплуатации» данной инструкции.
5.6. Произвести установку изделия на предварительно обезжиренную установочную поверхность.
5.7. Произвести синхронизацию (сопряжение) пульта с контроллером (см. п. 7).
5.8. Изделие готово к эксплуатации.

6. Функциональность:

6.1. Лента Mono:
6.1.1. Включить/выключить — короткое нажатие.
6.1.2. Регулировка яркости — вращение кнопки.
6.2. Лента CCT:
6.2.1. Включить/выключить — короткое нажатие.
6.2.2. Регулировка яркости — вращение кнопки.
6.2.3. Переключение цвета — вращение кнопки в нажатом состоянии.
6.3. Лента RGB:
6.3.1. Включить/выключить — короткое нажатие.
6.3.2. Регулировка яркости — вращение кнопки.
6.3.3. Переключение цвета — вращение кнопки в нажатом состоянии/долгое нажатие.
6.4. Лента RGBW:
6.4.1. Включить/выключить — короткое нажатие.
6.4.2. Регулировка яркости — вращение кнопки.
6.4.3. Переключение цвета — вращение кнопки в нажатом состоянии/долгое нажатие.
6.4.4. Переключение RGB/W — 2 долгих нажатия.

7. Синхронизация пульта с контроллером:

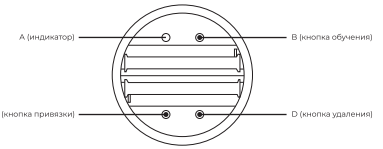


Рисунок. Назначение кнопок на пульте

Примечание. Каждый пульт управления по умолчанию имеет свой уникальный ID-код. Контроллер сохраняет в памяти ID-код пульта и впоследствии управляется только пультами с таким же ID-кодом.

7.1. Привязка пульта к контроллеру:

Шаг	Операция	Примечание
1	Включение питания пульта	Необходимо очистить из памяти ID-код (нажать и удерживать в течении 5 секунд кнопку D). Процедуру удаления кода нужно выполнить в течении одной минуты после подачи питания на контроллер.
2	На пульте нажать и удерживать кнопку «C» в течении 5 секунд	1. Через 5 секунд индикатор на пульте будет быстро мигать. Это означает, что пульт вошел в режим передачи ID-кода. 2. Трехкратное мигание ленты, подключенной к контроллеру, подтверждает успешную синхронизацию.
3	Нажать на пульт или повернуть регулятор для завершения операции	Пульт автоматически выйдет из режима синхронизации через 60 секунд.

7.2. Удаление ID-кода:

Примечание. Во время этой процедуры происходит удаление ID-кода из памяти контроллера.

Шаг	Операция	Примечание
1	Подключение ленты к контроллеру и включение питания	Процедура удаления кода может быть выполнена в течении одной минуты после подачи питания на контроллер.
2	Нажмите и удерживайте кнопку «D» на пульте в течении 5 секунд	1. Через 5 секунд на пульте часто замигает индикатор и пульт перейдет в состояние передачи команды на удаление ID-кода из памяти контроллера. 2. Трехкратное мигание ленты, подключенной к контроллеру, подтверждает успешное удаление ID-кода. 3. Если привязанный пульт утерян, удаление ID-кода можно выполнить любым новым пультом.
3	Нажать на пульт или повернуть регулятор для завершения операции	Пульт автоматически выйдет из режима удаления кода через 60 секунд.

7.3. Копирование ID-кода:

Примечание. Чтобы несколько пультов могли управлять одним контроллером, нужно скопировать ID-код с одного пульта на другой.

Шаг	Операция	Примечание
1	На первом пульте, с которого необходимо скопировать код, нажмите и удерживайте кнопку «C» в течении 5 секунд	Через 5 секунд пульт войдет в режим передачи ID-кода, при этом индикатор на пульте будет быстро мигать.
2	На втором пульте на который необходимо скопировать код, нажмите и удерживайте кнопку «B» в течении 5 секунд	1. Индикатор на пульте засветится и погаснет, что означает переход в режим приема ID-кода. 2. Индикатор на пульте мигнет 3 раза, что подтвердит успешный прием ID-кода.
3	На первом пульте, чтобы остановить передачу ID-кода, нажмите на пульт или поверните регулятор	Пульт автоматически выйдет из режима передачи кода через 60 секунд.

В случае, если необходимо скопировать ID-код с контроллера:

Шаг	Операция	Примечание
1	Выключить питание контроллера	
2	Нажмите и удерживайте кнопку «B» в течении 5 секунд	Индикатор на пульте засветится и погаснет, что означает переход в режим приема ID-кода.
3	Включить питание контроллера	Индикатор на пульте мигнет 3 раза, что подтвердит успешный прием ID-кода. Расстояние от пульта до контроллера должно быть не более 2 м.

8. Возможные неисправности и способы их устранения:

Неисправность	Возможная причина	Способ решения
Пульт не работает	8.1 Не установлена батарея	8.1 Установить новую батарею
	8.2 Батарея разряжена	8.2 Заменить разряженную батарею
	8.3 Пульт находится вне зоны распространения сигнала	8.3 Сократить дистанцию между пультом и контроллером
	8.4 Пульт не привязан к контроллеру	8.4 Выполнить привязку пульта
Пульт работает нестабильно	8.5 Батарея имеет низкий уровень заряда	8.5 Замените батарею
	8.6 Высокий уровень радиопомех	8.6 Устранить источник помех
	8.7 Уровень сигнала снижен за счет экранирующих поверхностей	8.7 Перемести пульт в место с лучшем приемом радиосигнала

9. Транспортировка и хранение:

9.1. Транспортировку и хранение допускается производить любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение 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 70 % 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.

11. Гарантийные обязательства:

11.1. На продукцию Apeyron Pro предоставляется гарантия 60 месяцев при условии соблюдения правил установки и эксплуатации, а также при предъявлении документов, подтверждающих покупку.
11.2. 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.
11.3. Гарантия на изделие не распространяется в следующих случаях:
11.3.1. Изделие испорчено в результате неправильного подключения нагрузки (в том числе перегрузки сети).
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 не несет ответственности за обязательство третьей стороны в результате неправильного монтажа, ненадлежащей эксплуатации или использования по истечении гарантийного срока.
11.5. Компания не несет ответственности за повреждения, возникшие в результате ненадлежащего использования, либо неправильной установки изделия.

12. Сведения о сертификации и декларировании:

12.1. Изделие изготавливается в соответствии с требованиями ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

EAC

13. Информация о производителе:

13.1. Изготовитель: см. на упаковке.
13.2. Сделано в Китае.

apeyron PRO Дата продажи/ Сатылған күні _____ Штамп продавца/ Сатушы мөртабаны _____