

## 7. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ:

- 7.1. Транспортировку и хранение допускается производить любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение изделия от механических повреждений, загрязнений, попадания влаги.
- 7.2. Перевозку осуществлять в штатной упаковке.
- 7.3. 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.).

## 8. СВЕДЕНИЕ ОБ УТИЛИЗАЦИИ:

- 8.1. 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.



## 9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА:

- 9.1. На продукцию APEYRON предоставляется гарантия 24 месяца при условии соблюдения правил установки и эксплуатации, а также предъявления документов, подтверждающих покупку.
- 9.2. 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.
- 9.3. Гарантия на товар не распространяется в следующих случаях:
  - 9.3.1. Изделие испорчено в результате неправильного подключения (в том числе выбора параметров входного напряжения, не соответствующих заявленному диапазону).
  - 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 обязанности третьей стороны в результате неправильного монтажа, ненадлежащей эксплуатации или использования по истечении гарантийного срока.
- 9.5. Компания APEYRON не несет ответственности за повреждения, возникшие в результате ненадлежащего использования, либо неправильной установки изделия.

## 10. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ:

- 10.1. **Изготовитель:** ООО «ОЛМАРТА»  
Юридический адрес: 198206, Санкт-Петербург г, Петергофское ш, дом № 73, корпус 12, литер АИ, помещение 1-Н, комната 168
- 10.2. Сделано в России.

Дата  
производства: \_\_\_\_\_

Дата  
продажи \_\_\_\_\_

Штамп  
продавца \_\_\_\_\_

Паспорт изделия

Артикул:

10-222

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

## КОМПЛЕКТ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ 12 В

### 1. КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- 1.1. Светодиодная лента с соединительным коннектором (4 pin) – 2,5 м.
- 1.2. Контроллер с проводом подключения к блоку питания и соединительным коннектором (4 pin) – 1 шт.
- 1.3. Пульт управления (ИИК) – 1 шт.
- 1.4. Инструкция по установке и эксплуатации – 1 шт.
- 1.5. Упаковка – 1 шт.

\* Конфигурация изделия может меняться производителем без предварительного уведомления.

### 2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ:

- 2.1. Комплект светодиодной ленты 12 В состоит из управляемой светодиодной ленты, обладающей возможностью изменения оттенков свечения белого цвета (от теплого белого до холодного белого) при помощи специального контроллера (ИИК).
- 2.2. Комплект предназначен для использования в сухих проветриваемых помещениях. Применяется для создания световых декораций, интерьерного освещения, оформления витрин, в рекламных и декоративных инсталляциях.
- 2.3. Изделие изготавливается в соответствии с требованиями ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011.
- 2.4. Правильное подключение оборудования, согласно инструкции, поможет обеспечить удобство использования, а также гарантирует долговечную и бесперебойную работу изделия.

### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питания комплекта, В:	AC 220-240 В / 50 Гц
Напряжение питания ленты, В:	DC 12 В
Потребляемая мощность 1 м. ленты, Вт/м:	14,4 Вт/м
Тип источника свечения:	smd 5050
Количество светодиодов на 1 метре:	60 диодов
Количество светодиодов в пикселе:	3 диода
Максимальный световой поток 1 м., Лм:	700 Лм
Цвет свечения :	т/б - х/б
Температура свечения:	3000 - 6500 К
Угол свечения:	120°
Кратность резки:	50 мм (3 диода)
Длина ленты:	2,5 м
Ширина ленты:	10 мм
Входное напряжение контроллера, В:	DC 12 В
Выходное напряжение контроллера, В:	DC 12 В
Степень пылевлагозащиты комплекта:	IP 20
Рабочая температура окружающей среды:	- 10°C + 45°C
Гарантия:	2 года
Срок службы:	не менее 50 000 ч
Габаритные размеры контроллера:	50 x 27 x 13 мм
Вес контроллера:	70 г
Дистанция управления пультом, м:	до 10 метров
Габаритные размеры пульта:	85 x 52 x 7 мм
Источник питания пульта:	CR2025 x 1 шт.
Вес пульта:	20 г

## 4. ПРАВИЛА УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.

1. Монтаж и подключение светодиодного комплекта должны выполняться только квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований электротехнической безопасности.
2. Наклеивание ленты производить на твердую, ровную поверхность. Поверхности для наклеивания ленты должны быть чистыми и сухими, не замасленными, без пыли, грязи и мусора. Перед наклеиванием необходимо очистить и обезжирить поверхность с помощью средств очистки.
3. После наклеивания, перед включением, необходимо выждать некоторое время (в зависимости от температуры и условий окружающей среды – от 5 до 20 минут для лучшей адгезии клеевого слоя ленты).
4. Для предотвращения деградации светодиодов в процессе эксплуатации рекомендуется использовать алюминиевый профиль для отвода тепла.
5. Во время монтажа не допускать никаких механических нагрузок на ленту.
6. Не допускать попадания влаги и посторонних предметов в контактную схему.
7. В случае необходимости отрезать ленту можно только в указанных местах резки, отмеченных на ленте.
8. Во избежание повреждений токопроводящих дорожек не перекусывать и не загнуть ленту.
9. При монтаже угловых переходов проявлять аккуратность. Не изгибать ленту менее R=25 мм.
10. Необходимо соблюдать меры пожарной безопасности во время монтажа, а также при дальнейшей эксплуатации светодиодной ленты.
11. Не монтировать оборудование вблизи нагревательных приборов.
12. Подключение светодиодной ленты, а также контроллера напрямую к сети 220 В категорически запрещено.
13. Для подключения необходимо использовать дополнительно источник питания (блок питания 12 В, не входящий в комплект), напряжение и мощность которого должна соответствовать подключаемому ленте.
14. Изделия, подключаемые к электросети с напряжением 220 В, могут представлять опасность для детей и домашних животных.
15. При выборе места монтажа соблюдайте правила электробезопасности.
16. Установку комплекта производить в соответствии со степенью защиты IP, указанной на изделии.
17. Комплекты IP20 предназначены для установки в сухих, вентилируемых помещениях.
18. Не устанавливать в помещениях с повышенной концентрацией влаги.
19. Категорически запрещается использовать комплект под водой (бассейн, аквариумы, сауны).
20. Не допускать монтаж комплекта в местах скопления воды (лужах и т.д.).
21. Эксплуатация комплекта допускается только в условиях конвекции воздуха для отведения тепла.
22. При выборе мест установки необходимо обеспечить доступ для последующего осмотра и обслуживания.
23. Осмотр и обслуживание производить при выключенном напряжении сети 220 В.
24. Не допускать скопления пыли, загрязнений или посторонних предметов.
25. В случае обнаружения загрязнений произвести очистку поверхности согласно степени пылевлагозащиты очищаемого изделия, входящего в комплект.
26. При обнаружении неисправностей в работе комплекта прекратить эксплуатацию. В случае выхода из строя после окончания гарантийного срока или окончания срока службы изделие подлежит утилизации.

## 5. МОНТАЖ И УПРАВЛЕНИЕ КОМПЛЕКТОМ:

### Внимание!

Монтаж и демонтаж производить при выключенном напряжении сети 220 В.

- 5.1. Освободите детали комплекта из упаковки.
- 5.2. Аккуратно размотайте светодиодную ленту, осмотрите ленту и контроллер.
- 5.3. Убедитесь в целостности деталей комплекта и отсутствии механических повреждений.
- 5.4. Для выбора необходимого блока питания используйте формулу расчета мощности:

$$\text{расчетная длина ленты (м)} \times \text{заявленная производителем мощность 1 метра светодиодной ленты (Вт/м)} + 20\% (\text{запас мощности}) = \text{мощность импульсного блока питания (Вт)}$$

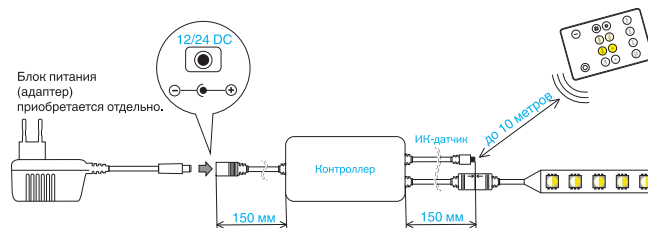
- 5.5. Спланируйте место монтажа светодиодной ленты, контроллера и блока питания с соблюдением мер безопасности.
- 5.6. Произведите монтаж светодиодной ленты при помощи двухстороннего скотча, нанесенного на обратную сторону ленты, соблюдая Правила установки (п.4.).
- 5.7. Подключите к входному разъему светодиодной ленты выходной разъем контроллера.
- 5.8. Установите контроллер на штатное место.
- 5.9. Обеспечьте расположение ИК-датчика в прямой зоне видимости пульта ДУ. (Не загораживайте ИК-датчик посторонними предметами).

- 5.10. Подключите входной коннектор контроллера к выходному коннектору блока питания.
- 5.11. Из батарейного отсека пульта контроллера извлеките защитную мембрану.
- 5.12. Подключите блок питания в розетку сети 220 В / 50 Гц.
- 5.13. Проверьте работу пульта, используя Описание работы пульта (п.6.).

### Внимание!

Перед включением убедитесь в правильности соединения контактов, соблюдении полярности подключения и отсутствии замыканий контактов.

- ⓘ **Внимание!** Запрещена эксплуатация светотехнического оборудования при обнаружении повреждений изоляции проводов и мест электрических соединений.



## 6. ОПИСАНИЕ РАБОТЫ ПУЛЬТА:

Управление контроллера осуществляется при помощи ИК-пульта.

Кнопки **Вкл/Выкл, WW и WD** - навалов:

- 1 кнопка включения управления каналами
- 2 кнопка выключения управления каналами
- 3 кнопка сброса настроек

Кнопки управления статическими режимами:

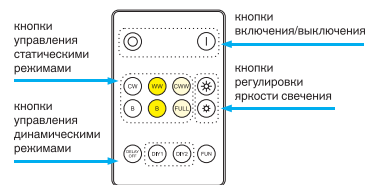
- Кнопки управления цветом свечения:
- 1 холодный белый 100%, теплый белый 0%
  - 2 холодный белый 0%, теплый белый 100%
  - 3 холодный белый 50%, теплый белый 50%
  - 4 холодный белый 100%, теплый белый 100%

Кнопки управления изменением цветовой температуры:

- 1 изменение холодного белого
- 2 изменение теплого белого

Кнопки сохранения собственных настроек созданных режимов свечения:

- 1 - нажать кнопку, создать свой режим свечения с помощью меню управления режимами.
- 2 - повторно нажать кнопку для сохранения режима (должна быть та же кнопка, что и на предыдущем шаге).



Кнопки управления динамическими режимами:

Кнопки управления цветом свечения:

- 1 - кнопка переключения режимов свечения
- 2 - однократная вспышка холодного белого и теплого белого
- 3 - однократная вспышка холодного белого и теплого белого
- 4 - последовательная вспышка холодного белого и теплого белого

- 1 - кнопки регулировки яркости свечения