



ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Паспорт изделия

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА NEON COB 220 В

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

1. Комплектация

1. Светодиодная лента NEON COB 220 В — 50 метров
2. Упаковка — 1 шт.
3. Инструкция по установке и эксплуатации — 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 Светодиодная лента NEON COB 220 В (далее по тексту — изделие) предназначена для создания различных световых решений на улице и в нежилых помещениях. Может использоваться в качестве общей и декоративной подсветки фасадов зданий, световом оформлении рекламных конструкций, витрин и экспозиций.
- 2.2 Изделие подключается к сети переменного напряжения ~230 В при помощи шнура питания с диодным мостом (в комплект не входит). Качество электроснабжения должно соответствовать ГОСТ Р 32144-2013. Питательная сеть должна быть защищена от коротких замыканий и грозовых импульсных токов.
- 2.3 При монтаже и эксплуатации изделия рекомендуется использовать шнур питания, а также аксессуары (фиксаторы, коннекторы, заглушки) Apeyron Electric. За совместности и долговечности работы изделия с продукцией иных торговых марок Apeyron Electric ответственности не несет.
- 2.4 Изделие неидиоморфно.
- 2.5 Изделие имеет степень защиты от пыли и влаги IP65, что означает, что изделие полностью защищено от попадания пыли (пыленепроницаемое) и допускаются для эксплуатации в зонах с повышенной влажностью без погружения в воду.
- 2.6 Изделие изготавливается в соответствии с требованиями ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.
- 2.7 Правильный выбор, установка и подключение изделия согласно инструкции помогут обеспечить удобство использования, а также гарантируют долговечную и бесперебойную работу светопромышленного оборудования.

3. Технические характеристики

Рабочее напряжение	DC 200 В	Угол рассеивания света	120°
Потребляемая мощность	118 Вт	Индикатор автоматич. сб.	<80
Средняя длина	650 мм	Класс защиты от поражения	II
Источник свечения	светодиоды COB	Электрические токи	
Количество светодиодов	288 шт./м	Температура окружающей	
Длина светодиодной ленты	50 м	среды при эксплуатации	от -25 °С до +45 °С
Оболочка	натуральный ПВХ	Всего точек	3700 г
Измерения и высота изделия	10,7 мм	Гарантия	36 месяцев
Крепительная лента	50 см	Срок службы	50 000 часов
Степень влагозащиты	IP65		

Apeyron	17-51	17-62	17-63
Цветовая температура	3000 К	4000 К	6500 К
Цвет свечения	теплый белый	дневной белый	холодный белый

4. Правила эксплуатации и меры безопасности

- 4.1 Монтаж и подключение изделия должны выполняться квалифицированными специалистами с соблюдением всех требований электротехнической безопасности.
- 4.2 Монтаж, демонтаж и обслуживание производить при выключенном напряжении питающей сети ~230 В.
- 4.3 Необходимо соблюдать меры пожарной безопасности во время монтажа, а также при дальнейшей эксплуатации изделия.
- 4.4 Не монтировать vicino нагревательных приборов и оборудования. Соблюдать класс защиты IP, указанный на изделии.
- 4.5 Эксплуатация изделия допускается только в условиях естественной конвекции воздуха для отвода тепла. Не допускается установка изделия в закрытых нишах.
- 4.6 Изделие, подключаемое к электросети с напряжением ~230 В, может представлять опасность для детей и домашних животных.
- 4.7 Изделие подключается к сети переменного напряжения ~230 В исключительно при помощи шнура питания с диодным мостом (в комплект не входит). Подключение изделия напрямую к сети ~230 В не допускается.
- 4.8 При подключении шнура питания (в комплект не входит) необходимо соблюдать полярность подключения.
- 4.9 Разрезать светодиодную ленту необходимо только в местах отреза, обозначенных на изделии (кратность отреза составляет 50 см).
- 4.10 При отрезе необходимо изолировать место отреза и герметизировать места соединения и стыки заглушкой нейтрального или окисленного герметизирующего состава.
- 4.11 Во избежание перегрева не допускается включать изделие на время более трех минут, пока оно находится на катушке.
- 4.12 Не допускается установка изделия и фиксация его к поверхности при помощи металлических крепежных элементов, таких как гвозди, самонарезающие винты и шурупы. Не допускается протягивать оболочку изделия во время монтажа и последующей эксплуатации изделия.
- 4.13 Подключение изделия к диммерам, работающим от переменного напряжения ~230 В и 50/60 Гц, не допускается вне зависимости от их типа. Это может привести к некорректной работе изделия или его поломке.
- 4.14 Во избежание перегрева не допускается накрывать/закрывать изделие чем-либо во включенном состоянии.
- 4.15 Если работы по установке изделия проводятся в холодную погоду (t<-5 °C) следует включить изделие на 2-4,5 минуты, чтобы прогреть защитную оболочку во избежание образования трещин и излома оболочки.
- 4.16 Необходимо соблюдать класс защиты IP изделия. Категорически запрещается погружение изделия в воду и использование его под водой, а также установка изделия в местах скопления воды или возможного скопления воды (в бассейнах, авариях, ваннах и саунах).
- 4.17 При монтаже уловить перепад не допускается изгибать sharply и изламывать изделие.
- 4.18 Примененные для установки изделия являются радиус 25 миллиметров.
- 4.19 Не устанавливать светодиодную ленту в зоне воздействия на нее прямых солнечных лучей.
- 4.20 При обнаружении неисправности в работе изделия или при выходе изделия из строя необходимо прекратить эксплуатацию. 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 в соответствии с нормами местного законодательства.

Внимание!

Во избежание повреждения токопроводящей площадки не перекусывать и не сгибать ленту.



НЕ ИЗГИБАТЬ ЛЕНТУ
менее R=25 мм

5. Монтаж

Важно: работы по сборке, установке и демонтажу изделия необходимо проводить при отключенном электроснабжении сети.

- 5.1 Извлечь изделие из упаковки.
- 5.2 Проверить изделие на наличие дефектов и механических повреждений.
- 5.3 Провести пробное включение для проверки изделия на предмет наличия на нем неработающих источников свечения.
- 5.4 Подготовить зону установки согласно п. 4 «Правила эксплуатации и меры безопасности».

Важно: расчет длины устанавливаемой светодиодной ленты необходимо производить, принимая в учет кратность отреза 50 см. Место отреза обозначено на подложке светодиодной ленты и его можно увидеть на тыльной стороне изделия через оболочку.



Для подключения и монтажа изделие отдельно приобретается:

- шнур питания с диодным мостом;
- фиксаторы;
- заглушки.

Подключать шнур питания к светодиодной ленте, предварительно оторвав на нем клипсу зажима.

Контакты шнура питания должны быть установлены на контактные площадки светодиодной ленты, соблюдая полярность. Закрепить клипсу шнура питания надобно фиксатором на изделии.



- 5.5 Спланировать траекторию монтажа для установки изделия, принимая в учет кратность реза изделия.
- 5.6 Зафиксировать изделие на поверхности при помощи фиксаторов.
- 5.7 Установить заглушку на противоположную подключаемой сторону изделия.
- 5.8 Установить на изделие шнур питания с диодным мостом (в комплект не входит).
- 5.9 Герметизировать стык нейтральным силиконовым герметиком во избежание попадания в изделие влаги во время эксплуатации. Дождаться полного высыхания (отвердевания) герметика.
- 5.10 Издание готово к работе.

6. Транспортировка и хранение

- 6.1 Транспортировку и хранение допускается производить любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение изделия от механических повреждений, загрязнений, попадания влаги.
- 6.2 Перевозку осуществлять в штатной упаковке.
- 6.3 Изделие должно храниться в штатной упаковке в сухом, проветриваемом помещении 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.).

7. Сведения об утилизации

- 7.1 Изделие не содержит дорогостоящих или токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации. Утилизацию проводить обычным способом в соответствии с требованиями местного законодательства по утилизации малопригодных отходов. Не выбрасывать в бытовые отходы.

8. Гарантийные обязательства

- 8.1 На продукцию Apeyron предоставляется гарантия 36 месяцев при условии соблюдения правил установки и эксплуатации, а также при предоставлении документов, подтверждающих покупку.
- 8.2 В случае обнаружения неисправности или выхода изделия из строя в первую очередь необходимо оповестить его о источнике питания. Если данный случай произошел не по вине покупателя и/или истечения гарантийного срока, то следует обратиться в магазин, где было приобретено изделие.
- 8.3 Гарантия на изделие не распространяется в следующих случаях:
 - 8.3.1 Изделие исключено в результате неправильного подключения нагрузки (в том числе перегрузки сети).
 - 8.3.2 Изделие исключено в результате неправильной эксплуатации.
 - 8.3.3 Изделие исключено в результате механических повреждений.
 - 8.3.4 При нарушении целостности изделия в случае попыток самостоятельного ремонта, а также изменения его технических характеристик.
- 8.4 Компания не несет ответственности за обязательство третьей стороны в результате неправильного монтажа, ненадлежащей эксплуатации или использования при истечении гарантийного срока.
- 8.5 Компания не несет ответственности за повреждения, возникшие в результате ненадлежащего использования, либо неправильной установки изделия.

9. Сведения о сертификации и декларировании

- 9.1 Сертификат соответствия №ЕАЭС RU С-СН.Н893.В.0058721.
Выдан: ООО «ПроФекс».
Срок действия: с 08.10.2021 по 07.10.2026.



10. Информация о производителе

- 10.1 Производством, дата производства и номер партии указаны на упаковке.
- 10.2 Сделано в Китае.



Дата продажи/
Сателитный катун

Штамп продавца/
Сателитный катун

