

СВЕДИОДНАЯ ЛЕНТА СОВ 220 В DRIVERLESS

прямого подключения

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

1. Комплектация

- 11 Светодиодная лента COB 220 В — 50 метров
- 12 Упаковка — 1 шт.
- 13 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 COB 220 В DRIVERLESS прямого подключения (далее по тексту «изделие») предназначена для создания различных световых решений на улице и в помещениях. Может использоваться в качестве общей и декоративной подсветки фасадов зданий, светового оформления витринных конструкций, фойе и эркеров.
- 2.2 Изделие не требует диодного моста для преобразования переменного напряжения сети в постоянное. Подключение производится к сети электроснабжения ~230 В. Качество электротехники при этом должно соответствовать ГОСТ 32144-2013. Питательная сеть должна быть защищена от грозовых и коммутационных помех.
- 2.3 При монтаже и эксплуатации изделия рекомендуется использовать шпатель питания, а также аксессуары (фиксаторы, коннекторы, заглушки) Apeyron Electrics. За совместимости и долговечности работы изделия с продукцией иных торговых марок Apeyron Electrics ответственности не несет.
- 2.4 Изделие неидемтируемое.
- 2.5 Изделие имеет степень защиты от пыли и влаги IP65. Это означает, что изделие полностью защищено от попадания пыли (пылезащитная) и допустимо для эксплуатации в зонах с повышенной влажностью без погружения в воду.
- 2.6 Неиспользование изделий совместно с требованиями ТР ТС 004/2011, ТР ТС 032/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.
- 2.7 Правильный выбор установки и подключение изделия согласно инструкции поможет обеспечить удобство использования, а также гарантирует долговечную и бесперебойную работу светотехнического оборудования.

3. Технические характеристики

Рабочее напряжение	AC 230 В	Угол рассеивания света	120°
Потребляемая мощность	9 Вт/м	Индекс цветопередачи CRI	≥80
Средний ток	1000 мА	Класс защиты от поражения электрическим током	II
Источники света	светодиоды COB	Температура окружающей среды при эксплуатации	от +25 °С до +45 °С
Количество светодиодов	240 шт./м	Фас. цвета	4000 К
Длина светодиодной ленты	50 м	Гарантия	36 месяцев
Средняя температура ПХБ	до 100 °С	Срок службы	50 000 часов
Ширина и высота изделия	10x4 мм		
Кратность реза	10 см		
Степень пылевлагозащиты	IP65		

Apeyron	10-П1	10-П2
Цвета матовая линза	2000 К	4000 К
Цвет свечения	теплый белый	холодный белый

4. Правила эксплуатации и меры безопасности

- 4.1 Монтаж и подключение изделия должны выполняться квалифицированным специалистом 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 контролировать работу нагревательных приборов и оборудования. Соблюдать класс защиты IP, указанной 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 Изделия, подключенные к электросети с напряжением ~230 В, могут представлять опасность для детей и домашних животных.
- 4.7 Резать светодиодную ленту необходимо только в местах реза, обозначенных на изделии (кратность реза составляет 10 см).
- 4.8 При работе необходимо изолировать место реза, а также герметизировать места соединения и стыки заглушек нейтральным и соответствующим герметизирующим составом.
- 4.9 Во избежание перегрева не допускается выключать изделие на время более трех минут, пока оно наковано на катушку.
- 4.10 Не допускается установка изделия и фиксация его к поверхности при помощи металлических крепежных элементов, так как это приведет к самонагреванию винты и шурупы. Не допускается протыкать оболочку изделия во время монтажа и последующей эксплуатации изделия.
- 4.11 Подключение изделия в диммер, работающем от переменного напряжения ~230 В и 50/60 Гц, допускается в зависимости от их типа. Это может привести к некорректной работе изделия или его поломке.
- 4.12 Во избежание перегрева не допускается накрывать/закрывать изделие чем-либо во включенном состоянии.
- 4.13 Если работы по установке изделия проводятся в холодную погоду (t<5 °С), следует включить изделие на 2-3 минуты, чтобы прогреть защитную оболочку во избежание образования трещин и впадин оболочкой.
- 4.14 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, аквариумах, банях и саунах).
- 4.15 При монтаже угловых переходов не допускается изгибать острым углом и изламывать изделие. Приемлемым для установки изделия является радиус 25 миллиметров.
- 4.16 При установке светодиодную ленту в зоне воздействия на нее прямых солнечных лучей, в случае обнаружения 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 теплопроводящей площадки не перегибать и не сгибать ленту.

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 проверку включения для проверки изделия на предмет наличия на нём неработающих источников свечения.
- 5.4 Подготовить зону установки согласно п. 4. «Правила эксплуатации и меры безопасности».

Важно: расчет длины устанавливаемой светодиодной ленты необходимо проводить, принимая в учет кратность реза 10 см. Место реза обозначено на подложке светодиодной ленты и оно должно увидеть на лицевой стороне изделия через прозрачную оболочку.

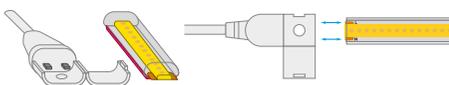
Важно:
При соединении и подключении изделия запрещается применение агрессивных флюсов и кислот.



Для подключения и монтажа изделия отдельно приобретается:

- Шпатель питания
- Фиксаторы
- Заглушка

Подключите шпатель питания к светодиодной ленте, предварительно оторвав на нём клычки зажима. Контакты шпателя питания должны быть установлены на контактные площадки светодиодной ленты, соблюдая полярность. Закрепите клычки шпателя питания на подложке светодиода на изделии.



Важно: изделие имеет клеевое основание, при помощи которого возможна дополнительная фиксация изделия на установленной поверхности, но установка изделия без фиксаторов не допустима.

- 5.5 Спланировать траекторию монтажа для установки изделия, принимая в учет кратность реза изделия.
- 5.6 Закрепить изделие на поверхности при помощи фиксаторов.
- 5.7 Установить заглушку на противоположенную подключенному строну изделия.
- 5.8 Установить на изделие шпатель питания.
- 5.9 Герметизировать стык нейтральным силиконовым герметиком во избежание попадания в изделие воды во время эксплуатации. Делается поперечное высечение (вередерзание) герметика.
- 5.10 Подключить изделие к сети электроснабжения.
- 5.11 Изделие готово к работе.

6. Транспортировка и хранение

- 6.1 Транспортировка и хранение допускается производить любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение изделия от механических повреждений, загоровки, попадания влаги.
- 6.2 Перевозку осуществлять в штатной упаковке.
- 6.3 Изделие должно храниться в штатной упаковке в сухих, проветриваемых помещениях при температуре окружающей среды от +20 °С до +40 °С 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 проводят обычным способом в соответствии с требованиями местного законодательства по утилизации электронных 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 обратиться к месту покупки. Если данный случай произошел не во время покупки 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 испорчено в результате неправильного подключения нагрузки (в том числе перегрузки сети).
 - 8.3.2 Изделие испорчено в результате неправильной эксплуатации.
 - 8.3.3 Изделие испорчено в результате механических повреждений.
- 8.4 При нарушении целостности изделия в случае попыток самостоятельного ремонта, а также изменения его технических характеристик.
- 8.4 Компания не несет ответственности за обязательства третьих сторон в результате неправильного монтажа, ненадлежащей эксплуатации или использования по истечению 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 C-EN-H983.B.05087/21
Выдан: ООО «Профессионал»
Аттестат аккредитации: ИФ БА.ИЛ.ИИ93 от 03.02.2021.
Срок действия: с 08.10.2021 по 07.10.2026



10. Информация о производителе

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



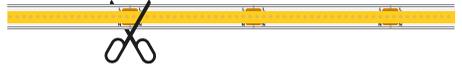
5. Орнату

Монтаждо өнімді ийнату, орнату және демонтаждау бойынша жұмыстарды орындау қажет жөлік құат көзді.

- 5.1 Өнімді қаптамдан шығарыңыз.
- 5.2 Өнімде ақулар мен механикалық зақам бар болғаны тексеріңіз.
- 5.3 Өнімде жұмыс істейтіндігі тексеру үшін сынақсыз орындаңыз жарырау көздеңіз.
- 5.4 Пайдалану ережелері және қауіпсіздік шаралары 4 тармағына сәйкес орнату аймағын дайындаңыз.

Монтаждо орнатылатын жеріңіздің жылылығын ұзіндіңіз есетейді ескере отырып жасау керек кесу орнындағы 10 см. Кесу орны жеріңіздің жылы су-бастауында бөлінетініне және оны көздеу болыды өнімнің орнатығы мақсатында қарау арыңыз.

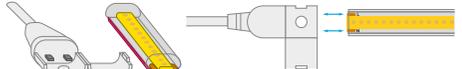
Монтаждо Өнімді қосу және қосу кезінде агрегаттің ағындар мен қысықпадағы пайдалануға тыйым салынады.



Қосу және монтаждау үшін бұйымдар бөлек сапаты алынады:

- Құат сымы
- Құат сымның
- Штепельсы

Құат сымның жарымдықшы жолаққа қосынаы, одан кейін ондағы қастырығыты шыныға. Құат сымның қателері/көпшілік жылылығы жолақшы қонғат ағындарына орнатылу керек, полтылықты бақылау. Қысықты жабу арқылы құат сымы өнімге мықтап бекітіледі.



Монтаждо ізделме имет клеенесө основаниө, при помощи которого возможно дополнительная фиксация изделия на установочной поверхности, но установка изделия без фиксаторов не допускается.

- 5.5 Өнімді кесуді қатты ескере отырып, өнімді орнату үшін орнату жолын жоспарлаңыз.
- 5.6 Қосымша пайдалану үшін өнімді белгілеу болыңыз.
- 5.7 Штепельді қосылатын өнімнің қарым-қарсы жағына орнатыңыз.
- 5.8 Құат сымны өнімге орнатыңыз.
- 5.9 Өнімге енді болырмау үшін бұйымдарды бекітпелірі тығыздалығын жабыңыз жұмыс кезінде ұтылау. Тығыздалушы топылығын құрғатпашы қаттылағаш күтінді.
- 5.10 Өнімді күт кәліне қосыңыз.
- 5.11 Өнім пайдалануға дайын.

ЖАРЫҚДИОДТЫ ЖОЛАҚ COB 220 В DRIVERLESS тікелей байланыс

ҚҰРМЕТТІ САТЫП АЛУШЫ!
AREYON ELECTRICS бөлімнің өнімдерінің пайдасына өз таңдауыңызды жасағаныңыз үшін рақмет.

1. Жабдық

- 11 Жарықдиодты жолық COB 220 В — 50 мВт
 - 12 Қаптам — 1 дана
 - 13 Орнату және пайдалану жинағындағы құралды — 1 дана
- Өндірісші дәлеліңіз мақалалары еңбегіңізді қазіне қалпындады немесе алпаң ала есергерісіз өнімді өндіру технологиясына.

2. Мақсаты және негізгі ақпарат

- 2.1 Жарықдиодты жолық COB 220 В DRIVERLESS тікелей байланыс (бұдан әрі өнімнің бөт аталады) әр түрлі нұрға арналған қолайды және тұрғын емес ұйымдарда жарықтандыру үшін. Генерал ретінде пайдалану болыды және генералдардың қасиеттері анық жарықтандыру, жарықнамалық қарылымдарда, фотолуарды жарықтандыруға жобалау және жоспарлауға.
- 2.2 Айнымалы ток керінісуі тұрақты токқа түрлендіру үшін өнімге диодтық көпір қажет емес. Қосылым тізбегі -220 В электрмен жабдықтау желісіне жүктеу асырылады. ҚОС 3214-40213 сәйкес болуы керек. Жабдықтау желісі найзағайдан қорғалуы керек және ауысу кәдергісі.
- 2.3 Өнімді орнату және пайдалану кезінде құат сымны мен қорғанысқа қарады пайдалану ұсынылады. (Бекіткіштер, қорғаныш, аспаптар) Areyon Electrics. Өнімнің үлесіне кіреді мен ұзын мерзімділік үшін Areyon Electrics Басқа бөлімдерінің өнімдеріне жауапты емес.
- 2.4 Өнім күшті температураларды төмендету үшін пайдалануға арналмаған.
- 2.5 Өнім IP65 деңгейі мен ылғалдан қорғау дәрежесіне ие. Бұл өнімнің толық қорғалғанын білдіреді шығаның (жыл су өтпейтіндігі) және жоғары ылғалдыра қолдануға рұқсат етілген суға бағырсыз ылғалдылық.
- 2.6 Өнім TE 15 (COB 220), TE 15 (COB 220), TE 64-30 (COB 220) типтеріне сәйкес дайындалған.
- 2.7 Нұсқаларына сәйкес өнімді дұрыс таңдау, орнату және қолдануға етуге көмектесетін пайдаланудың қолданбалылығына, сәйкес жарықтандыру жабдығының ұзын және үздіксіз жұмысына кепілдік береді жабдық.

3. Техникалық сипаттамалар

Жұмыс керемету	AC 230 В	Жарық шығару бұрышы	120°
Құатты түрлі	9 В/В	Түсті керемету индекс CRI	>=80
Жарық ағыны	3000 мкм	Қорғаныс классы	IP65
Жарық нұр	COB жарықдиоддары	өзіне тән тонын сорғы	I
Жарықтандыру сәулесі	240 см/м	Қорғаныс орта температурасы	жұмыс кезінде орта
Жарықдиодты жолық ұзындығы	50 м	жұмыс кезінде орта	от -25 °C до +45 °C
Қабат	микро ПЕКС	Таа салмағы	4300 г
Өнімнің өлшемі (өзіне бітпейтін)	30 × 4 мм	Қалыңдығы	36 мм/м
Кесу коэффициенті	30 см	Қызыл керемету	50 000 сағат

Артпауы	10-10	10-11	10-12
Түсті температурасы	3000 К	4000 К	6500 К
Жарықтандыру түрі	жалпы ақ	күн ақ	салқын ақ

4. Пайдалану ережелері және қауіпсіздік шаралары

- 4.1 Өнімді орнату мен қосуды білікті маман және жұмыс асыру керек электр қауіпсіздігін барлық талаптарын сақтай отырып.
- 4.2 Орнату, бейнестеу және техникалық қызмет көрсету керек -220 В үшін іріктеу кезде орындауы керек.
- 4.3 Орнату кезінде, сондай-ақ кейінгі орнату кезінде өрт қауіпсіздік шараларын сақтау қажет өнімнің жұмыс істеуі.
- 4.4 Жалпы құралғылар мен жабдықтардың жанында орнату болмайды. IP қорғау кәлімен сақтану, өнімді көрсетілуі.
- 4.5 Бұйымды пайдалану аяғын ашырау үшін табиғи конвекция жағдайында ғана рұқсат етіледі жылу.
- 4.6 Бұйымды жабуға тауашаларды орнатуға жол берілмейді.
- 4.7 -220 В керемету бар құат көліне қосылған өнімдер балаларға қауіп төндіруі мүмкін және үй жануарлары.
- 4.8 Жарықдиодты жолық тек өнімде көрсетілген жер орындарында қосу қажет (көме ұзындығына 10 см).
- 4.9 Кесу кезінде кесу ағын өшеді, бұнымен мен бұрындарды тығыздау қажет топы-байтандыру тағайындау керек болуы тиіс.
- 4.10 Құатыл көтеру үшін өнімді үш минуттан артық қоспаңыз ол қаттыға ортаған.
- 4.11 Өнімді орнатуға және оны кезінде пайдалануға бекіту жол берілмейді штепель арқалығын бұратын бұрындар және бұрындардың сияқты бекіткіштер. Түресу қатты етілмейді бұйымды орнату және өнімді пайдалану кезінде өнімнің қабығы.
- 4.12 Өнімді айнамау тек керемету -220 В және 240В (4 арналы жұмыс істейтін диммерлерге қосу, түрліне қарамастан рұқсат етілмейді). Бұл өнімнің дұрыс жұмыс істеуіне өзгеріс мүмкін немесе өнімнің бұзылуы.
- 4.13 Өнімді кесу көтеру үшін өнімді қосуды кезде штепельмен қаптамалық бойынша жұмыс.
- 4.14 Өнімнің орнату жұмыстары суы мөлдіге (±5 °C) жүргізіледі, өнімді қосу керек жарықтар мен сымдарға пайда болуы үшін қорғаныс қабатшы қылыту үшін 24-25 минут болы қалдырау.
- 4.15 Өнімнің IP қорғау кәлімен сақтау керек. Өнімді суға бағырау қатаң тыйым салынады су салу және оны су астында пайдалану, сондай-ақ өнімді су имитациян көрерлерге орнату немесе судан нәтижелі жүйелерді басқаруға арналған ванналарға және сауналарға.
- 4.16 Бұрыштық өлшемі орнату кезінде өнімді өлшеу бұрышпен білуге немесе оны бұлау жол берілмейді.
- 4.17 Өнімді орнату үшін қолыңыз радиусі -25 мм шегінде.
- 4.18 Жарықдиодты жолық күш сәулесі тікелей түсетін жерге орнатылған.
- 4.19 Өнімнің жұмысында ағу анықталса немесе өнім қосылса, сізге қажет операцияны тоқтату. Өнімнің жұмысында, сондай-ақ салу кезінде ағушы немесе анықталса өнімдер көпшілік мерзімі өткеннен кейін немесе қызмет ету мерзімі өткеннен кейін істен шығады, өнім иерліктері ережелерге сәйкес көздеге жарату керек.

Назар аударыңыз!
Өткізгіш жастықшаға зорлық көптіру үшін тастауы бұрыннан немесе мойнастарыңыз.

ТАЛПАНЫ ӨЛШЕУДІ
ӨЛШЕУ МАҚСАТЫ

ҚАТЕ

ҚАТЕ

EAC

9. Сертификаттау және декларациялау туралы ақпарат

- 9.1 Сәйкестік сертификаты: ЕАЭС RU C-EN HB95.0.00596721.
- Шығарған ООО «Профессионал»
- Аккредиттеу туралы күші № BA.RU.HI.0939 / 03.02.2021 бастан.
- ӨБ.01.2021 бастан 07.01.2028 деіні жарамды.

10. Өндірісі туралы ақпарат

- 10.1 Құтыда, шығарғын күлі және серия нөмірі қаптамда көрсетілген.
- 10.2 Құтыда жасырын.