

Комплект светодиодной ленты 220 В

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

гарантия срок службы

36 месяцев 50 000 часов

1. КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Светодиодная лента 220 В* — 1 шт.
- Контроллер однополюсный (для артикулов 10-146, 10-147) — 1 шт. (установлен на изделие)
- Шнур питания с диодным мостом (установлен на изделие)
- Фиксаторы:
- Для артикулов 10-143, 10-144, 10-142, 10-145 — 15 шт.
- Для артикулов 10-141, 10-144, 10-142, 10-145 — 5 шт.
- Заглушка — 1 шт. (установлена на изделие)
- Инструкция — 1 шт.
- Индивидуальная упаковка — 1 шт.

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

* Диплом контроля в 3 экземплярах характеристик данной инструкции.

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ:

- Комплект светодиодной ленты 220 В (далее по тексту изделие) предназначен 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, фигур и экспозиций.
- Изделие имеет степень защиты от пыли и влаги IP65. Это означает, что изделие полностью защищено от попадания пыли (пыленепроницаемое) и допускает для эксплуатации в зонах с повышенной влажностью. Допускается попадание на светодиодную ленту струй воды (без погружения в воду).
- Изделие изготавливается в соответствии с требованиями ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.
- Правильный выбор, установка и подключение изделия согласно инструкции помогут обеспечить удобное использование, а также гарантируют долговечную и бесперебойную работу светотехнического оборудования.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

| | | | |
|--------------------------|-----------------|--|---------------------|
| Рабочее напряжение: | 220 В, 50/60 Гц | Класс защиты от поражения электрическим током: | II |
| Обозначение: | популярный ПВХ | Температура окружающей среды при эксплуатации: | от -25 °С до +45 °С |
| Кратность резки: | 1 м | Гарантия: | 3 года |
| Степень пылевлагозащиты: | IP65 | Срок службы: | 50 000 ч |
| Утеп. рассеивания света: | 100% | | |

| Артикул | 10-140 | 10-141 | 10-142 | 10-143 | 10-144 | 10-145 | 10-146 | 10-147 |
|---------------------------|--------------|---------------|----------------|--------------|---------------|----------------|--------------|---------------|
| Программируемая мощность: | 10 Вт/м | 12 Вт/м | 10 Вт/м | 12 Вт/м | 10 Вт/м | 12 Вт/м | 10 Вт/м | 12 Вт/м |
| Световая отдача: | 600 lm/м | — | 600 lm/м | — | 600 lm/м | — | 600 lm/м | — |
| Индик. светопередачи/СМЧ: | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Источник свечения: | SMD 2835 | SMD 5050 | SMD 2835 | SMD 5050 | SMD 2835 | SMD 5050 | SMD 2835 | SMD 5050 |
| Количество светодиодов: | 120 шт./м | 60 шт./м | 120 шт./м | 60 шт./м | 120 шт./м | 60 шт./м | 120 шт./м | 60 шт./м |
| Цветовая температура: | 3000 К | 4000 К | 6500 К | 3000 К | 4000 К | 6500 К | 3000 К | 4000 К |
| Цвет свечения: | теплый белый | дневной белый | холодный белый | теплый белый | дневной белый | холодный белый | теплый белый | дневной белый |
| Длина ленты: | 5 м | 5 м | 5 м | 35 м | 15 м | 15 м | 5 м | 15 м |
| Ширина и высота изделия: | 13,5х7 мм | | 13,5х7 мм | | 13,5х7 мм | | 13,5х7 мм | |
| Вес нетто: | 550 г | 550 г | 1650 г | 1650 г | 1650 г | 800 г | 2400 г | |

4. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ И МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ:

- Монтаж и подключение изделия должны выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований электротехнической безопасности.
- Монтаж, демонтаж и обслуживание производить при полном напряжении питающей сети ~230 В.
- Необходимо соблюдать меры пожарной безопасности во время монтажа, а также при дальнейшей эксплуатации изделия.
- Не монтировать вблизи нагревательных приборов и оборудования. Соблюдать класс защиты IP, указанный на изделии.
- Эксплуатация изделия допускается только в условиях естественной конвекции воздуха для отвода тепла. Не допускается установка изделия в закрытых нишах.
- Изделия, подключаемые к электросети с напряжением ~230 В, могут представлять опасность для детей и домашних животных.
- Изделие подключается к сети переменного напряжения ~230 В исключительно при помощи шнура питания с диодным мостом (установлен на изделии). Подключение изделия напрямую к сети ~230 В не допускается.
- Разрезать светодиодную ленту необходимо только в местах отреза, обозначенных на изделии (кратность отреза составляет 100 см).
- При отрезе необходимо изолировать место отреза и герметизировать места соединения и стыки заглушкой нейтральным к окислению герметизирующим составом.
- Во избежание перегрева не допускается включать изделие на время более 3-х минут, если оно находится на катушке.
- Не допускается установка изделия и фиксация его к поверхности при помощи металлических крепежных элементов, таких как гвозди, самонарезающие винты и шурупы. Не допускается протыкать оболочку изделия во время монтажа и последующей эксплуатации изделия.
- 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.
- Во избежание перегрева не допускается накрывать/закрывать изделие чем-либо во включенном состоянии.
- Если работы по установке изделия проводятся в холодную погоду (T<5 °С) следует включить изделие на 2-2,5 минуты, чтобы прогреть защитную оболочку во избежание образования трещин и слома оболочки.
- Необходимо соблюдать класс защиты IP изделия. Категорически запрещается погружение изделия в воду и использование его под водой, а также установка изделие в местах скопления воды или возможного скопления воды (в бассейнах, аквариумах, банях и саунах).
- При монтаже угловых переходов не допускается изгибать острый угол и изламывать изделие. Приемлемым для установки изделие является радиус 100 миллиметров.
- Не устанавливать светодиодную ленту в зоне воздействия на неё прямых солнечных лучей.
- 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!

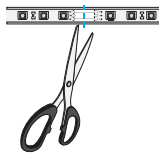
Во избежание повреждения токопроводящей площадки не перекручивать и не сгибать ленту!



5. МОНТАЖ:

- Важно:** Работы по сборке, установке и демонтажу изделия необходимо проводить при отключенном электроснабжении сети.
- Извлечь изделие из упаковки.
- Проверить изделие на наличие дефектов и механических повреждений.
- Провести пробное включение для проверки изделия на предмет наличия на нём неработающих источников свечения.
- Подготовить зону установки согласно п. 4 «Правила эксплуатации и меры безопасности».

Важно: расчёт длины устанавливаемой светодиодной ленты необходимо производить, принимая в учёт кратность отреза 100 см. Место отреза можно увидеть на лицевой стороне светодиодной ленты, оно находится между метрическими сегментами светодиодной ленты.



- Спланировать траекторию монтажа для установки изделия, принимая в учёт кратность резки изделия.
- Закрепить изделие на поверхности при помощи фиксаторов.
- Подключить изделие к сети электроснабжения.
- Изделие готово к работе.

6. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ:

- Транспортировку допускается производить любым видом крытого транспорта (автомобильным, железнодорожным, воздушным), обеспечивающим предохранение изделия от механических повреждений, загрязнения, попадания влаги.
- Перевозку осуществлять в штатной упаковке.
- После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением, изделие должно быть выдержано до комнатной температуры.
- Изделия должны храниться в штатной упаковке, в сухих, проветриваемых помещениях при температуре окружающей среды от -25 °С до +60 °С и относительной влажности окружающего воздуха от 0 до 90 %, без конденсации влаги, при отсутствии в воздухе паров и агрессивных веществ (кислот, щелочей и др.).

7. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ:

- 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.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА:

- На светодиодное изделие APEYRON предоставляется гарантия 36 месяцев при условии соблюдения правил установки и эксплуатации, а также предоставления документов, подтверждающих покупку.
- 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.
- Гарантия на товар не распространяется в следующих случаях:
- Изделие испорчено в результате неправильного подключения (в том числе выбора параметров воздушного напряжения, не соответствующих заявленному давлению).
- Изделие испорчено в результате неправильной эксплуатации.
- Изделие испорчено в результате механических повреждений.
- При нарушении целостности изделия, в случае попыток самостоятельного ремонта, а также изменения его технических характеристик.
- Компания не несет ответственности за обязательство третьей стороны в результате неправильного монтажа, неадекватной эксплуатации или использования по истечении гарантийного срока.

9. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ:

- Сертификат соответствия: ЕАЭС RU С-СН-НВ93.В.00261/21
Выдан: ООО «Профессионал»
Аттестат аккредитации
№ RA.RU.11НВ93.01 от 03.02.2021
Срок действия с 27.07.2021 по 26.07.2026



10. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ:

- Производитель и дата производства указаны на упаковке.
- Сделано в Китае.



ОРНАТУ ЖӨНЕ ПАЙДАЛУУ ЖИНАЛДЫГЫ НҮСҚАУЛЫҚ

Өнім паспорты

220 В Жарыкдиодты жолак жинағы

КҮРМЕТІ САТЫП АЛУШЫ!
Apreun ELECTRICS брендін өнімдерің пайдасына өз таңдауыңды жасағаныңды үшін рахмет.

көплік қызмет мерзімі

36 айлар **50 000** сағат

1. ЖИНАҚТАУ**:

- 1.1. Жарықдиодты жолак 220 В ** — 1 дана.
- 1.2. Бір үйкемді Контроллер (10-14к, 10-42) артикулдар үшін) — 1 дана (бұйымға орнатылған)
- 1.3. Диодты көпірі бар қуат сымы (өніміге орнатылған)
- 1.4. Бөлікштер:
- 1.4.1. Мақалалар үшін 10-14к, 10-41, 10-42, 10-46 — 5 дана.
- 1.4.2. Мақалалар үшін 10-14к, 10-44, 10-45, 10-47 — 15 дана.
- 1.5. Шпелсең — 1 дана (өніміге орнатылған)
- 1.6. Нұсқаулық — 1 дана.
- 1.7. Жеке қалтама — 1 дана.

*Өндүрісі бұйымды дайындау конструкциясына немесе триологиясына алдын ала ескертусі жеткізбейтіндігі енгізу қиындағы өзіне құлдірады өзі құлдірады өзіне құлдірады 3-4 теориялық сипаттамалары тәрмағында қаранды.

2. МАҚСАТЫ ЖӨНЕ НЕГІЗГІ МӘЛІМЕТТЕР:

- 2.1. 220 В Жарықдиодты жолак жинағыты (бұдан әрі мәлім бойынша өнім) көшеде және тұрған емес үй-жайларда әртүрлі жарық шешімдерін жасауға арналған. Оны гитаратордың қасбеттерін жалпы және санды жарықтандыру, жарнамалық құрылымдарды, фигуралар мен экспозицияларды жарықтандыру ретінде пайдалануға болады.
- 2.2. Өнім шаң мен ылғалдан қорғау дәрежесіне ие IP65. Бұл өнімнің шаңнан (шаң өтпейтін) толық қорғалғанын және ылғалдылығы жоғары аймақтарда пайдалануға рұқсат етіліні білдіреді. Жарықдиодты жолақшы өз ағымдарының түсінуіне жол береді (суға батырғымай).
- 2.3. Өнім талаптарға сәйкес дайындалады ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.
- 2.4. Нұсқаулықта сәйкес өнімді дұрыс таңдау, орнату және қол пайдалану ұнайтылығаны қамтамасыз етуге көмектеседі, сонымен қатар жарық техникасының ұзақ мерзімді және үздіксіз жұмысына көптік береді.

3. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ:

| | | | |
|--------------------------|-----------------|--|----------------------------|
| Жұмыс кернеуі: | 220 В, 50/60 Гц | Электр тогының соғуынан қорғау класы: | II |
| Күсу жиілігі: | 1 м | Пайдалану кезіндегі қоршаған орта температурасы: | -25 °С-тан +45 °С-ға дейін |
| Шілдене қорғау дәрежесі: | IP65 | Көптік: | 3 жыл |
| Жарықтандыру бұрышы: | 120° | Қызмет мерзімі: | 50 000 сағ |

| Модель | 10-14к | 10-41 | 10-42 | 10-43 | 10-44 | 10-45 | 10-46 | 10-47 |
|-----------------------------|--------|--------|-----------|--------|--------|--------|----------|---------|
| Қаш ұзындығы: | | | | 100 мм | | | | 120 мм |
| Жарық ағыны: | | | 600 лм/м | | | | | |
| СВЧтің керсету индексі: | | | >80 | | | | | |
| Жарық ағылы: | | | SMD 2835 | | | | SMD 5050 | |
| Жарықдиодты шамдардың саны: | | | 120 шт./м | | | | 60 шт./м | |
| Түс температурасы: | 3000 К | 4000 К | 6500 К | 3000 К | 4000 К | 6500 К | | |
| Жарықтандыру түсі: | ағылы | ағылы | ағылы | ағылы | ағылы | ағылы | | RGB |
| Тастаушы ұзындығы: | 5 м | 5 м | 5 м | 5 м | 15 м | 15 м | 5 м | 15 м |
| Өлшемдері мен бөлігі: | | | 13,5x7 мм | | | | | 16x8 мм |
| Таза салмақ: | 150 г | 150 г | 150 г | 1600 г | 1600 г | 1600 г | 800 г | 2400 г |

4. ПАЙДАЛУУ ЕРЕЖЕЛЕРІ ЖӨНЕ ҚАУІПСІЗДІК ШАРАЛАРЫ:

- 4.1. Бұйымды монтаждау мен қосуды электротехникалық қауіпсіздіктің барлық талаптарын сақтап отырып, білікті маман орындауы тиіс.
- 4.2. Монтаждау, бөлшектеу және қызмет керсету — 230 В көрсеткендіру желісінің кернеуі ыштірлен кезде жүргізіледі.
- 4.3. Орнату кезінде, сондай-ақ өнімді одан әрі пайдалану кезінде өрт қауіпсіздігі шараларын сақтау қажет.
- 4.4. Жылуты қабаттары мен жабдықтардың жанында орнатпаңыз. Өнімде көрсетілген IP қорғау класын сақтаңыз.
- 4.5. Өнімді пайдалануға жылуды біру үшін ауаның табиғи конвекциясы жағдайында ғана жол беріледі. Бұйымды жабық тараушаларға орнатуға жол берілмейді.
- 4.6. Кернеуі ~220 В электр желісіне қосылған өнімдер байланы мен Үй жануарларына қауіп тәндіруі мүмкін.
- 4.7. Өнім ~230 В айнамағы кернеуі желісіне тек диодты көпірі бар қуат сымның көмегімен қосылады (өніміге орнатылған). Өнімді ~230 В желісіне тікелей қосуға жол берілмейді.
- 4.8. Жарықдиодты жолақты тек өнімде көрсетілген кесу орындарында кесу керек(кесу өселігі 100 см).
- 4.9. Қуат кезінде керсу орнын оқшаулап, тығыздандырып қорыстыры мен бұндардан тотығуға байтарап перметикалық қорыстырып тығыздау қажет.
- 4.10. Қызыл кетуді болдырмау үшін өнімді катшұнаға оралған кезде 3 минуттан артық уақытқа қосуға жол берілмейді.
- 4.11. Бұйымды орнатуға және оны шөлгер, өздігінен кесетін бұрандалар мен бұрандалар сияқты металл бөлікштердің көмегімен бетіне бекітуге жол берілмейді. Бұйымды монтаждау және кейіннен пайдалану кезінде бұйымның қабаттан тесуге жол берілмейді.
- 4.12. Бұйымды ~230 В және 50/60 Гц айнамағы кернеуінде жұмыс істейтін диммерлерге қосуға олардың түріне қарамастан жол берілмейді. Бұл өнімнің дұрыс жұмыс істеуіне немесе санына әкелуі мүмкін.
- 4.13. Қызыл кетудің алдын алу үшін өнімді қорыған күйдеті кез келген нәрсенен жабуға/абауға жол берілмейді.
- 4.14. Егер өнімді орнату жұмыстары суық ауа райында жүргізілсе (Т+5 °С), жарықтар мен қабаттың сынуын болдырмау үшін қорғаныс қабығын жылыту үшін өнімді 2-2,5 минутқа қосу керек.
- 4.15. Өнімнің IP қорғау класын сақтау қажет. Бұйымды суға батыруға және оны су астында пайдалануға, сондай-ақ бұйымды су жиналатын немесе су жиналуы мүмкін орындарға (бассейндерге, аварияларда, моншалар мен сауналарда) орнатуға қатаң тыйым салынады.
- 4.16. Бұрыштық өтелерді монтаждау кезінде өткір бұрышпен иілуге және бұйымды сындыруға жол берілмейді. Өнімді орнату үшін қолпайт радиусы 100 миллиметр.
- 4.17. Тікелей күш және тесір әсер ету аймағында жарықдиодты жолақты орнатпаңыз.
- 4.18. Егер бұйымның жұмысында ақау байқалса немесе бұйым істен шыққан кезде оны пайдалануды тоқтату қажет. Бұйымның жұмысында ақау табылған кезде, сондай-ақ бұйым көлімі мен өткеннен кейін немесе пайдалану мерзімі өткеннен кейін істен шыққан кезде бұйымды жергілікті заңнама нормаларына сәйкес қадеге жарату қажет.

Назар аударыңыз!

Өткізгіш алаңға өзге келтірмеу үшін тастаушы бұранманы және найыстырмаңыз!



5. ОРНАТУ:

1. Мамыда: Өнімді құрастыру, орнату және бөлшектеу жұмыстары желінің электр қуаты ыштірлен кезде жүргізілуі керек.
2. Өнімді қаптамадан алыңыз.
3. Өнімнің ақырғы мен механикалық зақымдануын тексеріңіз.
4. Өнімде жұмыс істемейтін жарық көздерінің бар-жоғын тексеру үшін сынақ қосуды жүргізіңіз.
5. Пайдалану ережелері және қауіпсіздік шаралары 4-тармағына сәйкес орнату аймағын дайындаңыз.



6. Мамыда: орнатылған жарықдиодты жолақтың ұзындығын есептеу 100 см кесу жиілігін ескере отырып жасалуы керек. Кесілген жерді жарықдиодты жолақтың алдығы жағында қорғау болады, ол жарықдиодты жолақтың мертік сегменттерінің арасында орналасқан.
7. Өнімді кесу жиілігін ескере отырып, өнімді орнату үшін монтаждау траекториясын жоспарлаңыз.
8. Өнімді бөлікштердің көмегімен бетіне бекітіңіз.
9. Өнімді электр желісіне қосыңыз.
10. Өнім дайын.

6. ТАСЫМАЛДАУ ЖӨНЕ САҚТАУ:

- 6.1. Тасымалдауды бұйымды механикалық зақымданудан, ластанудан, ылғалдан түсуінен қорғауды қамтамасыз ететін жабық, қолілік кез келген түрінде (автомобиль, теміржол, ауа) жүргізуге жол беріледі.
- 6.2. Тасымалдау шарттық қаптамада жүзде асырылады.
- 6.3. Теріс температурада тасымалданғаннан кейін, қосар алдында өнім бөлім температурасына дейін сақталуы тиіс.
- 6.4. Бұйымдар шарттық қаптамада, құрғақ, желдетілген үй-жайларда қоршаған ортаның температурасы -25 °С-тан +60 °С-ға дейін және қоршаған ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 0-ден 90 % -ға дейін, ылғалдың конденсациясына, ауада бу мен агрессивті заттар (қышқылдар, сілтілер және т.б.) болмаған кезде сақталуы тиіс.

7. ҚӨГЕЖА ҚАТУАЛЫ ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР:

- 7.1. Өнімді арнайы қадеге жаратуға қажет ететін қымбат немесе ұлы материалдар мен компоненттер жоқ. Қадеге жарату а қауіпті қалдықтарды қадеге жарату жөніндегі жергілікті заңнамамен талаптарына сәйкес әдеттегідей жүргізіледі.

8. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕР:

- 8.1. APEUN жәрманды өнімдеріне орнату және пайдалану ережелерін сақтап, сондай-ақ сатып алуға растайтын құжаттарды ұсыну шартын 36 айға кепілдік беріледі.
- 8.2. Өнімнің ауылығы анықталған жағдайда, ол алдымен қорығығын күт қозынан ажырату керек. Егер бұл жағдай сатып алушының кінасына болмаса және кепілдік мерзімі аяқталғанға дейін болса, онда сіз өнім сатып алынған дүкенге хабарласуыңыз керек.
- 8.3. Тауарға кепілдік мынадай жағдайларда қолданылмайды:
 - 8.3.1. Өнім дұрыс емес қисылу нәтижесінде бүлінген (оның ішінде мәліметпендік диапазон сәйкес келмейтін кіріс кернеуінің параметрлері кезінде).
 - 8.3.2. Өнім дұрыс жұмыс істемеген нәтижесінде бүлінген.
 - 8.3.3. Өнім механикалық зақымдану нәтижесінде бүлінген.
 - 8.3.4. Өнімнің тұтастығы бұзылған жағдайда, өзінің жөндеуге тиырыққан жағдайда, сондай-ақ оның техникалық сипаттамалары келген жағдайда.
- 8.4. Компания кепілдік мерзімі аяқталғаннан кейін дұрыс орнатуға, дұрыс пайдалануға немесе пайдалану нәтижесінде үшшіні тараптың міндеттемесі үшін жауап бермейді.

9. СЕРТИФИКАТАУ ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР:

- 9.1. Сәйкестік сертификаты: ЕАЭС R-U-C-NU93.B.0.0061/2I
Берілген: ООФ «Профессионал»
Аккредиттеу аттестаты
№ RA.RU.II.NB93 от 03.02.2021
Қолдану мерзімі: 27.07.2021-26.07.2026



10. ӨНДІРУШІ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ:

- 10.1. Өндүрісші мен өндіріс күні қаптамада көрсетілген.
- 10.2. Қытайда жасалған.