



ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Паспорт изделия

УЛИЧНАЯ ПОДСВЕТКА

гарантия срок службы



УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

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

1. КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- 1.1. Светодиодная лента — 1 шт. (длину см. на упаковке)
- 1.2. Набор фиксаторов — 1 шт.
- 1.3. Шнур питания с диодным мостом — 1 шт.
- 1.4. Инструкция — 1 шт.
- 1.5. Вспомогательная упаковка — 1 шт.

В состав комплектов, помеченных (*) входит контроллер однонаправленный.

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

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ:

- 2.1. Уличная подсветка предназначена для декоративной подсветки областей интерьерного пространства на улице, выгодно украсит и подчеркнет неповторимость Вашего внешнего убранства. Правильное подключение и эксплуатация изделия согласно инструкции поможет создать необходимое световое решение, а также гарантирует долговечную и бесперебойную работу.
- 2.2. Уличная подсветка подключается к сети переменного тока ~220-240В/50Гц с помощью диодного моста установленного на шнуре питания.
- 2.3. Изделие изготавливается в соответствии с требованиями ТР ТС 004/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.
- 2.4. Правильное подключение оборудования, согласно инструкции, поможет обеспечить удобство использования, а также гарантирует долговечную и бесперебойную работу изделия.

3. ПРАВИЛА МОНТАЖА:

- 3.1. Перед началом монтажа произвести пробное включение всей длины светодиодной ленты для обнаружения неисправностей (неработающих светодиодов). По окончании осмотра отключить ленту.
- 3.2. Категорически запрещается производить монтаж комплекта во включенном состоянии.
- 3.3. Монтаж изделия производить на жесткую, неподвижную поверхность.
- 3.4. Спректировать линию будущего монтажа.
- 3.5. При необходимости произвести отрезание необходимой длины только по установленной (обозначенной на ленте) линии реза.
- 3.6. Проверить траекторию монтажа в соответствии с плоскостьюгиба светодиодной ленты.
- 3.7. Не допускать перекручивания и растяжения.
- 3.8. После отрезания необходимо в обязательном порядке произвести дополнительную герметизацию выполненных соединений с помощью герметика (не входит в комплект).
- 3.9. Монтаж изделия производить на монтируемую поверхность с помощью крепежа, прилагаемого в комплекте.
- 3.10. Проверить правильность и целостность герметизации электрических соединений и мест выполненных соединений, а также наличие установки заглушки на конце ленты.
- 3.11. Произвести подключение смонтированного изделия к сети переменного тока ~230 В с помощью шнура питания (входит в комплект).

4. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- 4.1. Во избежание перегрева светодиодной ленты запрещается включать комплект на срок более 3-х минут, пока он находится в сложенном виде.
- 4.2. Монтаж и демонтаж производить при выключенном напряжении питания ~230 В.
- 4.3. Монтаж комплекта с помощью металлических крепежных элементов (шурупы, гвозди, саморезы) запрещен во избежание повреждения защитной оболочки светодиодной ленты (не протыкать и не пережимать оболочку светодиодной ленты).
- 4.4. Запрещено применять механические воздействия во время установки и эксплуатации (ударять, растягивать и сгибать в неправильной плоскости, подвешивать на изделие каменные конструкции).
- 4.5. Необходимо соблюдать меры пожарной безопасности во время монтажа, а также дальнейшей эксплуатации ленты.
- 4.6. Не монтировать изделие вблизи нагревательных приборов и оборудования.
- 4.7. Во избежание перегрева светодиодной ленты запрещается чем-либо накрывать/закрывать её во включенном состоянии.
- 4.8. Не устанавливать в закрытых нишах, в процессе эксплуатации для отода тепла, обеспечить свободную конвекцию воздуха.
- 4.9. Не монтировать изделие на шаткие конструкции.
- 4.10. При подключении/монтаже шнура питания (входит в комплект) к светодиодной ленте соблюдать полярность подключения.
- 4.11. При монтаже в холодную погоду (Т<+5°С и ниже) следует прогревать светодиодную ленту на 2-2,5 минуты в сложенном виде, чтобы прогреть защитный слой во избежание образования трещин и переломов оболочки. Во время установки светодиодная лента должна быть выключена.
- 4.12. Необходимо полностью изолировать (герметизировать) места электрических соединений комплекта при монтаже вне помещений.
- 4.13. Соблюдать класс пылевлагозащиты IP, указанный на изделии.
- 4.14. Во избежание повреждения оболочки, при наружном монтаже, светодиодную ленту, устанавливая под навесы или корызки для предотвращения попадания водяных струй, а так же прямых солнечных лучей.

- 4.15. Категорически запрещается использовать комплект под водой (бассейн, аквариумы).
- 4.16. Не допускать монтаж и эксплуатацию изделия в местах скопления воды (лужах и т.д.).
- Ⓞ **Внимание!** Комплект работает от переменного тока ~230 В! Во включенном состоянии весь комплект находится под напряжением в ~230 В! Резать светодиодную ленту ~230 В можно только во выключенном состоянии.
- 4.17. Во избежание поражений электрическим током в случае разрезания и/или физической деформации защитного слоя все места, которые подверглись изменению и/или деформации, необходимо надежно изолировать от случайных прикосновений и контактов с водой.
- 4.18. При обнаружении неработающих светодиодов, а также повреждений, ухудшающих работу изделия — прекратить эксплуатацию.
- 4.19. Обеспечить доступ для последующего осмотра и обслуживания.
- 4.20. Температура окружающей среды эксплуатации изделия от -25°С до +45°С.
- 4.21. При правильном монтаже и эксплуатации срок службы светодиодной ленты составляет 50 000 часов.

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

№п/п	Наименование	Напряжение питания, В	Средняя продолжительность службы, лет	Средняя температура эксплуатации, °С	Средняя влажность, %	Средняя мощность, Вт	Средняя длина, м	Длина ленты, м	Температура хранения, °С	Цвет изделия	
43	Уличная подсветка*	~230	12	5050	60	65	700mm	120*	5	625-6254040	RGB
44	Уличная подсветка*	~230	6	2835	60	65	600	120*	5	3000	белый/белый
45	Уличная подсветка*	~230	6	2835	60	65	600	120*	5	6500	белый/белый
46	Уличная подсветка*	~230	12	2835	120	65	1200	120*	5	3000	белый/белый
47	Уличная подсветка*	~230	12	2835	120	65	1200	120*	5	6500	белый/белый

(***) Световой поток данной позиции указан как эквивалент светодиодной ленты с белым светом свечения аналогичной мощности потребления.

6. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ:

- 6.1. Транспортировку допускается производить любым видом крытого транспорта (автомобильным, железнодорожным, воздушным), обеспечивающим предохранение изделия от механических повреждений, загрязнений, попадания влаги.
- 6.2. Перевозку осуществлять в штатной упаковке.
- 6.3. После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением, изделие должно быть выдержано до комнатной температуры.
- 6.4. Изделия должны храниться в штатной упаковке, в сухих, проветриваемых помещениях при температуре окружающей среды от -20°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:

- 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 малоопасных отходов.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА:

- 8.1. На светодиодные изделия APEYRON предоставляется гарантия 18 месяцев при условии соблюдения правил установки и эксплуатации, а также предъявления документов, подтверждающих покупку.
- 8.2. 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.
- 8.3. Гарантия на товар не распространяется в следующих случаях:
- 8.3.1. Изделие испорчено в результате неправильного подключения (в том числе выбора параметров входного напряжения, не соответствующих заявленному диапазону).
- 8.3.2. Изделие испорчено в результате неправильной эксплуатации.
- 8.3.3. Изделие испорчено 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 APEYRON не несет ответственности за обязательство третьей стороны в результате неправильного монтажа, ненадлежащей эксплуатации или использования по истечении гарантийного срока.

9. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

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

10. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

- 10.1. Изготовитель: см. на упаковке.
- 10.2. Сделано в Китае.



Дата производства/
Фабрика кунь

Дата продажи/
Сатылган кунь

Штамп продавца/
Статуи мерканти

КӨШЕ КӨМЕСКІ ЖАРЫҒЫ

ҚҰРМЕТТІ САТЫП АЛУШЫ!
APEYRON ELECTRICS сауда бөлімсінің өнімін таңдағаныңыз үшін алғыс білдіреміз.



(*) Белгіленген жиынтықтаманың құрамына бір бағырмалы бақылаушы кіреді.

**Өндiрушi адамзат ақаулары бiрлесiмiн немесе бұйымды дайындау технологиясына құрылымына жасқартулар енгiзу құқығын өзiне қалдырады.

2. ТАҒАЙЫНДАМАСЫ ЖӘНЕ НЕПІЗГІ МӘЛІМЕТТЕР:

- Көше көмескі жарығы көшедегі интерьерлік кеңістіктің облыстарынан сәндік көмескі жарықтандыруға арналған, сәздің сыртқы жабықшылығын ерекшелігін білдіріп, әшекейлейді. Бұйымды нұсқаулыққа сәйкес дұрыстап іскеосу және пайдалануға қажетті жарықтық шешім қабылдап, ұзақ мерзімді әрі үзінсіз жұмысқа кепілікті береді.
- Көше жарығы айнымалы токқа ~220-240В / 50Гц арқылы қосылады қуат сымына орнатылған диодты көпір.
- Бұйым КО ТР 004/2011, КО ТР 020/2011, ЕАЭО ТР 037/2016 талаптарына сәйкес дайындалады.
- Нұсқауларға сәйкес жабықты дұрыс қою ыңғайлылықты қамтамасыз етуге көмектеседі пайдалану, сондай-ақ кепілікті береді долговечную және үздіксіз

3. МОНТАЖДАУ ЕРЕЖЕЛЕРІ:

- Монтаждау алдында жарықдиодты таспаңар бір ұзындығын сынамалы іске қосып, ауаулары бар болса анықтау (қысқас жасамйтын жарықдиодтар). Тексеруден соң таспаңар сөндіріңіз.
- Жиынтықты іске қосылған күйінде монтаждауға қатан тыйым салынады.
- Бұйымды монтаждауға қатты, бекітілген жазықтықта жүргізіңіз.
- Болшақтықты монтаж сылығын болмауы.
- Қажетінше қажетті ұзындықты тек бекітілген (таспада көрсетілген) кесу сығы бойынша кесіп алу.
- Монтаждау траекториясын жарықдиодты таспаңның бүгүлі жазықтығымен сәйкестігі тексеру.
- Орау және созылдық болдырмау.
- Кескеннен соң міндетті түрде орындалған байланыстарды қымтақ арқылы (қимыттыққа кірмейді) бітеулеу қажет.
- Бұйымды монтаждауды құрастырылатын жазықтықта жиынтыққа салынған нығайтушы арқылы жүргізу.
- Электрбайланыстардың бітеулеудің дұрыстығын және бүтінділігін және орнатылған жерлерді, сонымен қатар таспа ұшында бітеуіштердің барлығын тексеру.
- Монтаждаған бұйымды қуат кәзі бауы арқылы (қимыттыққа кіреді) ~230 В ауыспалы тоқ желісіне қосу.

4. ҚАҮПСІЗДІК ЖӘНЕ ҚОЛДАҢУ ЕРЕЖЕЛЕРІ:

- Жарықдиодты таспаңны қиып кетуден сақтау үшін бұылған жиынтықты 3 минуттан артық уақытқа қосуға тыйым салынады.
- Монтажды және бөлшектеуді ~230 В қуат кернеуі сөндірілген күйінде жүргізу қажет.
- Жарықдиодты таспаңның қорғаныс қабатын зақымдау үшін металл бекітіс элементтері арқылы (бурамашегелер, шегелер, саморездер) арқылы бұйымды монтаждауға тыйым салынады (жарықдиодты таспаңға қасауға және таспаңға болмайды).
- Қоңдыру және қолдану кезінде механикалық әсер етуге (дұрыс емес жазықтықта соғу, созу және бүктеу, бұйымды қандай да бір құрылымда асып ілу) тыйым салынады.
- Монтаждау кезінде және де таспаңар әрі қарай қолдану барысында өрт қауіпсіздігі ережелерін ұстану.
- Қыздыру аспаптары мен жабықтыларының қасында бұйымды монтаждауға болмайды.
- Жарықдиодты таспаңның қиып кетуін болдырмау мақсатында оны жұмыс істеп тұрған кезде жабуға біртүгел болмайды.
- Жабық құмстарға орнатқанға, жылуды кетіру үшін жұмыс кезінде ауаның еркін конвекциясын қамтамасыз етіңіз.
- Бұйымды орныссыз құрылымдарға монтаждауға болмайды.
- Қуат бауын (қимытқа кіреді) жарықдиодты таспаға қосу/монтаждау кезінде қосылу керектігін сақтау қажет.
- Төмен температурада (Т<-5°С және одан төмен) монтаждаған кезде жарықдиодты таспаңар бұылған күйінде қорғаныс қабатының жарылуын және қабықтың сынуын болдырмау мақсатында 2-2,5 минутқа қосып, жылыту қажет. Қоңдыру кезінде жарықдиодты таспа сөндірулі күйде болуы шарт.
- Жиынтықтың электрлік жалғанған жерлерін толықтай оқшаулау (сәңілмасыздау) қажет.
- Бұйымға көрсетілген ІР тозаңнан және ылғалдан қорғау санатын толықтай ұстану шарт.
- Сыртқы орнату кезінде қабықтың зақымдалуын болдырмау үшін Жарықдиодты жолақ су ағындарының, сондай-ақ тікелей жиң сәулесінің түсуіне жол бермеу үшін

- Жинақтаманы су астында пайдалануға тыйым салынады (бассейн, аквариум).
- Бұйымды су жиналған орындарда монтаждауды және пайдалануды болдырмау (шалшықтар және т.б.).
- О Назар аударыңыз!** Жиынтық ~230 В айнымалы тоқтан жұмыс жасайды! Қосылған күйінде жиынтық ~230 В кернеуі! ~230 В жарықдиодты таспаңар тек сөндірілген күйінде кесуге болады.
- Кесу және/немесе қорғаныс қабатының физикалық деформациясынан болатын электрлік тоғынан зақымданудың алдын алу мақсатында пішін өзгерген және/немесе деформацияланған орындардың барлығын кездесік және сумен жанаудан сенімді етіп оқшаулау қажет.
- Жарықдиодтардың жұмыс істемуін, және де бұйымның жұмысын нашарлатын ақауларды тілеш жәғдайда – пайдалануды тоқтатыңыз.
- Әрі қарай қарауға және қызмет көрсетуге қолжетімділікті қамтамасыз ету.
- Бұйымды пайдаланудың қоршаған орта температурасы -25°С бастап +45°С дейін.
- Дұрыс монтаждау және пайдалану кезінде жарықдиодты таспаңның қызмет ету мерзімі 50 000 сағатқа тең.

5. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ:

№	Аты	Қуат кернеуі В	Тұрақты токпен жұмыс істеуі	Жолақтардың саны	Жолақтардың ұзындығы мм	Жолақтардың ені мм	Жолақтардың қалыңдығы мм	Қорғау қабаты	Таспа ұзындығы мм	Таспа ені мм	Таспа қалыңдығы мм	Жолақ түсі
43	Көше көмескі жарығы	~230	12	5050	60	65	700...	120*	5	625x24x0		RGB
44	Көше көмескі жарығы	~230	6	2835	60	65	600 120*	5	3000			жылты ақ
45	Көше көмескі жарығы	~230	6	2835	60	65	600 120*	5	6500			салмаң ақ
46	Көше көмескі жарығы	~230	12	2835	120	65	1200 120*	5	3000			жылты ақ
47	Көше көмескі жарығы	~230	12	2835	120	65	1200 120*	5	6500			салмаң ақ

(***) Бірі полюсінің жарық ағылы үлесті түлуін қуатты ақ жарықпен жарықдиодты жолақтың балламы ретінде көрсетілген.

6. ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ:

- Тасымалдау бұйымды механикалық зақымданудан, ластанудан, ылғалданудан қорғайтын кез-келген жабық көлік құралымен (автокөлік, темір жол, әуе көлігі) тасымалдауға рұқсат етілген.
- Тасымалдау шаттақты қаптамада жүргізіледі.
- Суық температуралар кезінде тасымалдау кезінде, іске қосу алдында бұйымды бөлім температурасына дейін жылыту қажет.
- Бұйым шаттақты қаптамада, қоршаған орта температурасы -20°С +60°С кезінде және қоршаған ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 0 до 90% аралығында, ылғалдың конденсациялануының, ауада булардың және агрессивті заттердің (қышқылдар, сілтілер және т.б.) болмағанда сақталады.

7. ЖОУ ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР:

- Бұйымның арнайы қадеге жаратуды талап ететін құны қымбат немесе улы материалдарды және құраушы бөлшектері жоқ, Жоюды құаітілігі төмен қалдықтарды жою бойынша жергілікті заңнамаға сәйкес қарапайым жолмен жояды.

8. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕР:

- APEYRON жарықдиодты бұйымдарына қондыру және пайдалану орындаған, сондай-ақ сатып алуды растайтын құжатта болған жағдайда 18 ай кепілікті мерзімі беріледі.
- Егер бұйым жұмыс жасамаса, ең алдымен қурылығын қуат көзінен өшіру қажет. Егер аталмыш жағдай сатып алушы айбынан емес және кепілікті мерзімі біткен уақытқа дейін орын алса, онда бұйымды таспаң алған дүкенге бару қажет.
- Тауарға деген кепілікті келесідей жағдайларда тарамайды:
- Бұйым дұрыс қосылу (оның ішінде берілген диапазонда кіріс кернеуінің параметрлерін дұрыс таңдау) нәтижесінде зақымданған.
- Бұйым дұрыстап пайдалану нәтижесінде бұзылған.
- Бұйым механикалық зақымдану нәтижесінде бұзылған.
- Өз бетінше жөндеу жүргізу және де оның техникалық сипаттамаларын өзгерту талшымы нәтижесінде бұйымның бүтінділігі бұзылған.
- APEYRON компаниясы кепілікті мерзімі аяқталғаннан соң дұрыс емес монтаждау, дұрыс пайдаланбау нәтижесінде болған жағдайларға үшінші жақ міндеттемелеріне жауапкершілік тартпайды.

9. СЕРТИФИКАЦИЯ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ

- ЕАЭО сәйкестік сертификаты RU -С.Н.НВ93.В.00261/21. Шағырған: «АЭСІ» ЖШС. Аккредиттеу туралы куәлік № RA.RU.1.1НВ93.02.03.2021 ж., Жарамдылық мерзімі: 27.07.2021 — 26.07.2026.

10. ӨНДІРУШІ АҚПАРАТ

- Өндiрушi қамтамасыз қараңыз.
- Қиятпада жазылған.