



ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Паспорт изделия

КОМПЛЕКТ СВЕТОДИОДНОГО ГИБКОГО НЕОНА 220 В

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

1. КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- 1.1. Комплект светодиодного гибкого неона 220 В:
 - Светодиодный гибкий неон 220 В — 10 метров
 - Шнур питания — 1 шт.
 - Заглушка — 1 шт.
 - Крепеж — 10 шт.
- 1.2. Инструкция — 1 шт.
- 1.3. Индивидуальная упаковка — 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. Комплект светодиодного гибкого неона 220 В (далее по тексту изделия) предназначен для создания различных световых решений на улице и в жилых помещениях. Может использоваться в качестве общей и декоративной подсветки фасадов зданий, световом оформлении рекламных конструкций, фигур и экспозиций.
- 2.2. Изделие недиммируемое.
- 2.3. 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 (без погружения в воду).
- 2.4. Изделие изготавливается в соответствии с требованиями ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.
- 2.5. Правильный выбор, установка и подключение изделия согласно инструкции помогут обеспечить удобство использования, а также гарантируют долговечную и бесперебойную работу светотехнического оборудования.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Рабочее напряжение:	230 В, 50/60 Гц	Степень пылевлагозащиты:	IP65			
Потребляемая мощность:	6 Вт/м	Угол рассеивания света:	300°			
Источник свечения:	светодиоды SMD 2835	Класс защиты от поражения электрическим током:	II			
Количество светодиодов:	144 шт./м	Температура окружающей среды при эксплуатации:	от -25 °С до +45 °С			
Длина светодиодной ленты:	10 м	Гарантия:	3 года			
Оболочка:	матовый ПВХ	Срок службы:	не менее 50 000 часов*			
Диаметр изделия:	Ø 14 мм					
Кратность резки:	100 см					
*при условии соблюдения правил эксплуатации						
Цвета						
Артикул	10-113	10-114	10-115	10-116	10-117	10-118
Цветовая температура/длина волны	3000 К	4000 К	6500 К	625 нм	470 нм	525 нм
Световой поток	3000 лм/м	300 лм/м	300 лм/м	300 лм/м	300 лм/м**	300 лм/м**
Цвет свечения	теплый белый	дневной белый	холодный белый	голубой	красный	синий
Индекс цветопередачи CRI	>80	>80	>80	-	-	-

*Средний срок указан в зависимости от количества светодиодов ленты. Больше света – меньше тепла.

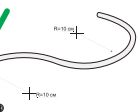
**Световой поток указан в качестве эквивалента светодиодной ленты белого цвета свечения

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 монтировать вблизи нагревательных приборов и оборудования.
- 4.5. Эксплуатация изделия допускается только в условиях естественной конвекции воздуха для отвода тепла. Не допускается установка изделия в закрытых нишах.
- 4.6. Изделия, подключаемые к электросети с напряжением ~230 В, могут 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 (установлен на изделии). Подключение изделия напрямую к сети ~230 В не допускается.
- 4.8. Разрезать светодиодную ленту необходимо только в местах отреза, обозначенных на изделии (кратность отреза составляет 100 см).
- 4.9. При отрезе необходимо изолировать место отреза и герметизировать места соединения и стыки заглушек нейтральным к окислению герметизирующим составом.
- 4.10. Во избежание перегрева изделия не допускается включать изделие на время более 3-х минут, пока оно находится в скрученном (не развёрнутом) состоянии.
- 4.11. Не допускается установка изделия и фиксации его к поверхности при помощи таких металлических крепежных элементов, как гвозди, саморезовидные винты и шурупы. Не допускается протыкать оболочку изделия во время монтажа и последующей эксплуатации изделия.
- 4.12. 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.
- 4.13. Во избежание перегрева не допускается накрывать/закрывать изделие чем-либо во включённом состоянии.
- 4.14. 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 поломки оболочки.
- 4.15. 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).
- 4.16. При монтаже угловых переходов не допускается изгибание изделия острым углом и излом изделия. При необходимости осуществления углового перехода (поворота) при установке необходимо изгибать изделие по окружности, радиус которой не должен быть менее 10 сантиметров.
- 4.17. Не устанавливать изделие в зоне воздействия на неё прямых солнечных лучей.
- 4.18. 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 изделие.



5. МОНТАЖ:

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

Важно: расчет длины устанавливаемого светодиодного неона необходимо производить, принимая в учёт кратность отреза 100 см. Место отреза обозначено на подложке светодиодного неона, и его можно увидеть на тыльной стороне изделия.



- 5.5. Спланировать траекторию монтажа для установки изделия, принимая в учёт кратность резки изделия.
- 5.6. Зафиксировать изделие на поверхности при помощи крепежей.
- 5.7. Подключить изделие к сети электропитания.
- 5.8. Изделие готово к работе.

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. Перегрузку 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, защищаемых 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:

- 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 малопластичных отходов.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА:

- 8.1. На светодиодные изделия APEYRON предоставляется гарантия 36 месяцев при условии соблюдения правил установки и эксплуатации, а также предоставления документов, подтверждающих покупку.
- 8.2. В случае обнаружения неисправности изделия, в первую очередь, необходимо отключить устройство от источника питания. Если данный случай произошёл не по вине покупателя и из 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 изменений его технических характеристик.
- 8.4. Компания не несёт 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 C-EN-H993.B.00261/21
Выдан: ООО «Профессионал»
Аттестат аккредитации
№ RA.RU.H1993 от 03.02.2021.
Срок действия с 27.07.2021 по 26.07.2026



10. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ:

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



Дата продажи/
Сыктывкар күнү

Штамп продавца/
Сытупу мербааты



ОРНАТУ ЖӨНЕ ПАЙДАЛУУ ЖӨНННДЕГІ НҮСҚАУЛЫҚ

Өнім паспорты

220 В ЖАРЫҚДИОДТЫ ИКЕМДІ НЕОН ЖИНАҒЫ

ҚҰРМЕТІ САТЫП АЛУШЫ!
APEYRON ELECTRICS брендінің өнімдерінің пайдалану ережелері мен қауіпсіздік талаптарына міндеттенуіңіз үшін рақмет.

1. ЖИНАҚТАУ:

- 220 В жарықдиодты икемді неон жинағы:
 - Жарықдиодты икемді неон 220 В — 10 метр
 - Құат сым — 1 дана
 - Шпатель — 1 дана
 - Бекіткіштер — 10 дана
 - Нұсқаулық — 1 дана

* Өндіруші Бұйымды дайындау конструкциясына немесе технологиясына алдын ала ескертусіз жеткіздірулер енгізу құқығын өзіне қалдырады.

2. МАҚСАТЫ ЖӨНЕ НЕГІЗГІ МӘЛІМЕТТЕР:

- 220 В жарықдиодты икемді неон жинағы (бұдан әрі мәтін бойынша өнім) көшеде және тұрғын емес үй-жайларда әртүрлі жарық шешімдерін жасауға арналған. Оны ғимараттардың қабаттары мен сәндік жарықтандыру, жарнамалық құрылғыларды, фигуралар мен экспозицияларды жарықтандыру ретінде пайдалануға болады. Өнім күнтізоттенбейді.
- Өнім шын мен ылғалдан қорғау дәрежесіне ие IP65. Бұл өнімнің шаңнан (шаң өткізбейтін) толық қорғалғанын және ылғалдылығы жоғары аймақтарда (суға батырмалы) пайдалануға рұқсат етілгенін білдіреді.
- Өнім талпатарға сәйкес дайындалады ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.
- Нұсқаулыққа сәйкес өнімді дұрыс таңдау, орнату және қосу пайдалану ережелерін қамтамасыз етуге уәкелетседі, сонымен қатар жарық техникасының ұзақ мерзімді және үздіксіз жұмысына кепілдік береді.

3. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ:

Жұмыс кернеуі:	220 В, 50/60 Гц	Шаңнан қорғау дәрежесі:	IP65
Құат түтуі:	6 Вт/м	Жарықтың шағымыру бұрышы:	300°
Жарық нәзі:	540cd/2535 жарықдиодтар	Электр тогының сыйымдануы:	Электр тогының сыйымдануы
Жарықдиодты шамдардың саны:	144 шт./м	Жарықдиодты желінің ұзындығы:	10 м
Жарықдиодты желінің диаметр:	10 мм	Жарықдиодты желінің диаметр:	10 мм
Қабаттың қалыңдығы:	10 мм	Қабаттың қалыңдығы:	10 мм
Жарықдиодты желінің диаметр:	10 мм	Жарықдиодты желінің диаметр:	10 мм
Жарықдиодты желінің диаметр:	10 мм	Жарықдиодты желінің диаметр:	10 мм

*Жарықдиодты желінің жарықдиодты желінің ұзындығына байланысты реттеу қолжетпейді.

4. ПАЙДАЛАНУ ЕРЕЖЕЛЕРІ ЖӨНЕ ҚАУІПСІЗДІК ШАРАЛАРЫ:

- Бұйымды монтаждау мен қосуды электротехникалық қауіпсіздіктің барлық талаптарын сақтай отырып, білікті маман орындауы тиіс.
- Монтаждау, болшектеу және қызмет көрсету -230 В көрсеткіздіру желісінің кернеуі өшірілген кезде жүргізіледі.
- Орнату кезінде, сондай-ақ өнімді одан әрі пайдалану кезінде өрт қауіпсіздігі шараларын сақтау қажет.
- Жылтыр құрылғылар мен жабдыстарының жанында орнатпаңыз.
- Өнімді пайдалануға жол бермеу үшін ауаның табиғи конвекциясы жағдайында ғана жол беріледі. Бұйымды жабық таушаларға орнатуға жол берілмейді.
- Кернеуі -230 В электр желісіне қосылған өнімдер балалар мен үй жануарларына қауіп төндірмейді.
- Өнім -230 В айналымы кернеуі желісіне тек диодты көпірі бар құт сымның көмегімен қосылады (өнімге орнатылған). Өнімді -230 В желісіне тікелей қосуға жол берілмейді.
- Жарықдиодты жолжықты тек өнімде көрсетілген қосу орындарында қосу керек(қосу еселігі 100 см).
- Қосу кезінде қосу орнын оқшаулап, тығыздардың қосылыстары мен бұйымдарын тотығуға бейтарап герметикалық қосылыспен тығыздау қажет.
- Бұйымның қозғалтуды жол бермеу үшін бұйымды бұралған (ашылмаған) күйде болғанша 3 минуттан артық уақытқа қосуға жол берілмейді.
- Бұйымды орнатуға және оны шегелеу, өздігінен кесетін бұрандалар мен бұрандалар сияқты металл бекіткіштердің көмегімен бетіне бекітуге жол берілмейді. Бұйымды монтаждау және кейіннен пайдалану кезінде бұйымның қабығын түсуге жол берілмейді.
- Бұйымды -230 В және 50/60 Гц айналымы кернеуден жұмыс істейтін диммерлерге қосуға олардың түріне қарамастан жол берілмейді. Бұл өнімнің дұрыс жұмыс істемейтіндігі немесе сапалығы аз болуы мүмкін.
- Қызыл кетудің алдын алу үшін өнімді қосылған кезінде күш келген нәрсенмен жабуға/мабуға жол берілмейді.
- Егер өнімді орнату жұмыстары сумен ауа райында жүргізілсе (t<+5 °C), жарықтар мен қабықтың санын болдырмау үшін қорғаныс қабығын жылтыр үшін өнімді 2,5 минутқа қосу керек.
- Өнімнің IP қорғау классын сақтау қажет. Бұйымды суға батыруға және оны су астында пайдалануға, сондай-ақ бұйымды су жиналған немесе су жиналуы мүмкін орындарда (бассейндерде, аквариумдарда, моншалар мен сауналарда) орнатуға қатаң тыйым салынады.
- Бұрыштық етелерді монтаждау кезінде бұйымды өтір бұрышпен иілуге және бұйымды иілуге жол берілмейді. Орнату кезінде бұрыштық ауысуы (бұрылысты) жүзеге асыру қажет болған жағдайда, радиусы 10 сантиметрден кем болмайтын шеңбер бойымен өнімді бұгу қажет.
- Өнімді тікелей күн сәулесінің әсер ету аймағында орнатпаңыз.
- Егер бұйымның жұмысында ауа байқалса немесе бұйым істен шыққан кезде оны пайдалануды тоқтату қажет. Бұйымның жұмысында ауа табылған кезде, сондай-ақ бұйым кепілдік мерзімі өткеннен кейін немесе пайдалану мерзімі өткеннен кейін істен шыққан кезде бұйымды жергілікті заңнама нормаларына сәйкес қадеге жарату қажет.

Назар аударыңыз!
Өнімдігі алаңға зақым келтірмеу үшін өнімді бұрандалар және майлыстарымен.



5. ОРНАТУ:

- Мамандық өнімді құрастыру, орнату және болшектеу жұмыстары желінің электр қуаты өшірілген кезде жүргізілуі керек.
- Өнімді қалтамадан алыңыз.
- Өнімнің ақшұлары мен механикалық зақымдануын тексеріңіз.
- Өнімде жұмыс істемейтін жарық көздерінің бар-жоғын тексеру үшін сынақ қосуды жүргізіңіз.
- Пайдалану ережелері және қауіпсіздік шаралары 4-тармағына сәйкес орнату аймағын дайындаңыз.

Мамандық орнатылған жарықдиодты неонның ұзындығын есептеу 100 см кесіндінің еселігін ескере отырып жасауы керек(кесілген жер жарықдиодты неонның субстраттың көрсетілген артық жағында көруге болады).



- Өнімді кесу желінің ескере отырып, өнімді орнату үшін монтаждау траекториясын жоспарлаңыз.
- Өнімді бекіткіштердің көмегімен бетіне бекітіңіз.
- Өнімді электр желісіне қосыңыз.
- Өнім дайын.

6. ТАСЫМАЛДАУ ЖӨНЕ САҚТАУ:

- Тасымалдауды бұйымды механикалық зақымданудан, ластанудан, ылғалдың түсуінен қорғауды қамтамасыз ететін жабық кепілдік көз келген түрімен (автомобиль, теміржол, ауа) жүргізуге жол беріледі.
- Тасымалдау шарттық қаттамда жүзде асырылады.
- Теріс температурада тасымалданғаннан кейін, қосар алдында өнім белме температурасына дейін сақталуы тиіс.
- Бұйымдар шарттық қаттамда, құрғақ желдетілетін ұйымдарда қоршаған ортаның температурасы -25 °C-тан +60 °C-ға дейін және қоршаған ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 0-ден 90 % - ға дейін, ылғалдың конденсациясының, ауада бу мен агрессивті заттар (қышқылдар, сілтілер және т.б.) болмаған кезде сақталуы тиіс.

7. ҚАДЕГЕ ЖАРАТУ ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР:

- Өнімге арнайы қадеге жаратуға қажет ететін қымбат немесе улы материалдар мен компоненттер жоқ. Қадеге жарату аз қауіпті қалдықтарды қадеге жарату жөніндегі жергілікті заңнаманың талаптарына сәйкес әдеттегідей жүргізіледі.

8. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕРІ:

- АРЕYRON жарықдиодты өнімдеріне орнату және пайдалану ережелерін сақтау, сондай-ақ сақтай алушы рәсімдерін қамтамасыз етуі үшін шартпен 36 айға кепілдік беріледі.
- Өнімнің ақшұлары анықталған жағдайда, ең алдымен қырылғын құт көзінен ажырату керек. Егер бұл жағдай сақтай алушының қинасын болмаса және кепілдік мерзімі аяқталғаннан кейін болса, онда сіз өнім сақтай алушының дүкенге хабарласуыңыз керек.
- Тауарға кепілдік міндеті жағдайларда қолданылады.
- Өнім дұрыс емес қосылу нәтижесінде бүлінген (оның ішінде мәлімделген диапазонға сәйкес келмейтін кіріс кернеуінің параметрлерін тандау).
- Өнім дұрыс жұмыс істемейтіндігіне байланысты бүлінген.
- Өнімнің тұтастығы бұзылған жағдайда, өзін-өзі жөндеуге тырысқан жағдайда, сондай-ақ оның техникалық сипаттамалары өзгерген жағдайда.
- Компания кепілдік мерзімі аяқталғаннан кейін дұрыс орнатуға, жүзде пайдаланбау немесе пайдалану нәтижесінде үлгеріш тараптың міндеттемесі үшін жауап бермейді.

9. СЕРТИФИКАТТАУ ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР:

- Сәйкестік сертификаты: ЕАЭС RU C-EN HB93.B.00261/21
- Берілген: ООО «Профессионал»
- Аккредиттеу аттестаты № RA.RU.IHB93 от 03.02.2021
- Қолданылу мерзімі: 27.07.2021-26.07.2026



10. ӨНДІРУШІ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ:

- Өндіруші мен өндіріс күні қаттамда көрсетілген.
- Қытайда жасалған.