

СВЕТОДИОДНЫЙ ГИБКИЙ НЕОН КРУГЛЫЙ 220 В

УВАЖАЕМЫЕ ПОКУПАТЕЛИ!
Благодарим Вас, что сделали свой выбор
в пользу продукции торговой марки
APREYON ELECTRICS.

1. Комплектация

- Светодиодный гибкий неон 220 В — 50 метров
- Упаковка — 1 шт.
- 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

- Светодиодный гибкий неон 220 В (далее по тексту «изделие») 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.
- Изделие подключается к сети переменного напряжения ~230 В при помощи шнура питания с диодным мостом для светодиодного гибкого неона 220 В (в комплект не входит). Категория энергоэффективности должно соответствовать ГОСТ Р 32144-2013. Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех.
- При монтаже и эксплуатации изделия рекомендуется использовать шнур питания, а также аксессуары (фиксаторы, коннекторы, заглушки) Apreyon Electrics. За совместимость и долговечность работы изделия с продукцией иных торговых марок Apreyon Electrics ответственности не несет.
- Изделие имеет степень защиты от пыли и влаги IP65. Это означает, что изделие полностью защищено от попадания пыли (пыленепроницаемое) и допустимо для эксплуатации в зонах с повышенной влажностью без погружения в воду.
- Изделие изготавливается в соответствии с требованиями ТР ТС 004/2011, ТР ТС 032/2010, ТР ЕАЭС 037/2016.
- Правильный выбор, установка и подключение изделия согласно инструкции поможет обеспечить удобство использования, а также гарантирует долговечную и бесперебойную работу светотехнического оборудования.

3. Технические характеристики

Рабочее напряжение	DC 200 В	Угол рассеивания света	300°
Потребляемая мощность	6 Вт/м	Индекс цветопередачи CRI	>90
Средней длины	300 мм/м	Класс защиты от поражения электрическим током	II
Источник свечения	светодиоды SMD 2835	Температура окружающей среды при эксплуатации	от -25 °С до +45 °С
Количество светодиодов	144 шт./м	Влаго- и пыленепроницаемость	IP65
Диаметр светодиодной ленты	30 мм	Срок службы	36 месяцев
Оболочка	с защитной ПВХ		
Длина изделия	14 м		
Степень защиты	100 см		
Степень пылевлагозащиты	IP65		

Арматура	17-57	17-58	17-59
Цветная температура	3000 К	4000 К	6000 К
Цвет свечения	теплый белый	дневной белый	холодный белый

4. Правила эксплуатации и меры безопасности

- Монтаж и подключение изделия должны выполняться квалифицированными специалистами с соблюдением всех требований электротехнической безопасности.
- Монтаж, демонтаж и обслуживание проводить при выключенном напряжении питающей сети ~230 В.
- Необходимо соблюдать меры пожарной безопасности во время монтажа, а также при дальнейшей эксплуатации изделия.
- Не контролировать абразив 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 тока исключительно при помощи шнура питания с диодным мостом для светодиодного гибкого неона 220 В (в комплект не входит). Подключение изделия напрямую к сети ~230 В не допускается.
- Отрезать изделие необходимо только в местах для реза, обозначенных на изделии (крайность реза составляет 100 см).
- При отрезе необходимо изолировать место реза и герметизировать место соединения и стыки заглушкой нейтральным и окислителем герметизирующим составом.
- Во избежание перегрева не допускается включать изделие на время более трех минут, пока оно намотано на катушку.
- 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 в диаметре, работающим от переменного напряжения ~230 В, 50/60 Гц, не допускается вне зависимости от их типа. Это может привести к искрению и выходу изделия из строя.
- Во избежание перегрева не допускается накрывать/закрывать изделие чем-либо во включенном состоянии.
- 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 изола оболочки.
- Необходимо соблюдать класс защиты IP изделия. Категорически запрещается погружение изделия в воду и использование его под водой, а также установка изделия в месте скопления воды или возможного скопления воды (в бассейнах, ваннах, банях и саунах).
- При монтаже упового перехода не допускается изгибание изделия острым углом и излом изделия. При необходимости упового перехода (поворота) при установке необходимо изгибать изделие по окружности, радиус которой не должен быть меньше 10 сантиметров.
- Не устанавливайте изделие в зоне воздействия на него 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 перекусывать и не сгибать изделие.



5. Монтаж

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

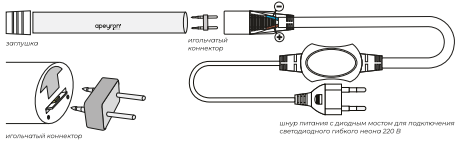
- Извлечь изделие из упаковки.
- Проверить изделие на наличие дефектов и механических повреждений.
- Провести пробное включение для проверки изделия на предмет наличия на нём неработающих источников свечения.
- Подготовить зону установки согласно п. 4 «Правила эксплуатации и меры безопасности».

Важно: расчёт длины устанавливаемого светодиодного гибкого неона 220 В необходимо производить, принимая в учёт его крайность реза 100 см. Место реза будет обозначено знаком «ножницы» на тыльной стороне изделия.



Для подключения и монтажа изделия отдельно приобретаются:
шнур питания с диодным мостом для светодиодного гибкого неона 220 В;
фиксаторы.

- Спланировать траекторию монтажа для установки изделия, принимая в учёт крайность реза изделия.
- Закрепить изделие на поверхности при помощи фиксаторов.
- Установить заглушку на токопроводящую площадку (прилагается к изделию).
- Установить в токопроводящие жилы изделия токопроводящий коннектор.
- Подключить выходной коннектор шнура питания с диодным мостом для гибкого неона 220 В к изделию через токопроводящий коннектор, соблюдая полярность подключения.



- Герметизировать стык нейтральным силиконовым герметиком во избежание попадания в изделие влаги во время эксплуатации. Дождаться полного высыхания (отвердевания) герметика.
- Изделие готово к работе.

6. Транспортировка и хранение

- Транспортировку и хранение допускается производить любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение изделия от механических повреждений, загрязнений, попадания влаги.
- Перевозку осуществлять в штатной упаковке.
- Изделия должны 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

- 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 малогабаритных отходов. Не выбрасывать с бытовыми отходами.

8. Гарантийные обязательства

- Не продавец Apreyon предоставляет гарантию 36 месяцев при условии соблюдения правил установки и эксплуатации, а также при предоставлении документов, подтверждающих покупку.
- В случае обнаружения неисправности или выхода изделия из строя в первую очередь необходимо исключить его от источника питания. Если данный случай произошёл не по вине покупателя и/или истечения гарантийного срока, то следует обратиться в магазин, где было приобретено изделие.
- Гарантия на изделие не распространяется на следующие случаи:
 - Изделие истощено в результате неправильного подключения нагрузки (в том числе перегрузки сети).
 - Изделие истощено в результате неправильной эксплуатации.
 - Изделие истощено в результате механических повреждений.
- При нарушении целостности изделия в случае попыток самостоятельного ремонта, а также изменения его технических характеристик.
- Компания не несёт ответственности за обязательства третьей стороны в результате неправильного монтажа, ненадлежащей эксплуатации или использования по истечении гарантийного срока.
- Компания не несёт ответственности за повреждения, возникшие в результате ненадлежащего использования, либо неправильной установки изделия.

9. Сведения о сертификации и декларировании

- Сертификат соответствия ЕАЭС RU C-EN №938.В.0068721.
Выдан: ООО «Професслон»
Срок действия с 01.10.2021 по 07.10.2026.



10. Информация о производителе

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



НҮСҚАУЛЫҚ ОРНАТУ БОЙЫНША ЖӘНЕ ПАЙДАЛАНУ ӨНІМ ПАСПОРТЫ

ЖАРЫҚ ДИОДТЫҒЫ ИКЕМДІ НЕОН ДӨңГЕЛЕК 220 В

ҚҰРМЕТТІ САТЫП АЛУШЫ!
APREYON ELECTRICS бөлімнің өнімдерінің
пайдалану өз тарауларында жасалғанына
үшін рақмет.

1. Жабдық

- Жарықдиодты өнімді неон 220 В— 50 метр
- Қаттама— 1 дана
- Орнату және пайдалану жөндегі нұсқаулық— 1 дана.

Өндіруші дизайниға жақсартулар енгізу қолғағы және қапшыды немесе ақпан ала ескертусіз өнімді
өндіру тәжірибесіне.

2. Мақсаты және негізгі ақпарат

- Жарықдиодты өнімді неон 220 В (Құдан өзі өнімге деп аталады) жетерлі қорықпалады жасуға
арналған өнімдер және тұрған өміс ұзақпалады жарықтандыру үшін. (Немесе ретінде қолдануға
болды және ғимараттардың қасбеттерін сәндік жарықтандыру, жарнамалық құрылымдарда,
өндіріс және жарықтандыру жобалары және экспозициялар.
- Өнім айналымы керуісіне -230 В диодты құт сымы арқылы қосылған 220 В икемді жарықдиодты
неонға арналған көпір (жұмысқа кірмейді). Құт сымасы ГОСТ Р 32144-2013 сәйкес болуы керек. Жеткізу
жолы қолданушымен қорғалған болуы керек және нәтижайы нәтижелісі шы.
- Өнімді орнату және пайдалану кезінде құт сымы мен кернеуарқақтарды пайдалану ұсынылады
(бөлімше, қоршау, аспау) Apreon Electrics өнімінің үйлесімділігі мен ұзақ мерзімділігі үшін
Apreon Electrics басқа бөлімдердің өнімдеріне жауапты емес.
- Өнім IP65 үшін мен ылғалдан қорғау дәрежесіне ие. Бұл өнімінің толық қорғалғанын білдіреді, шынмен
(шын еңбекші) және жетерлі аймақтарда қолдануға рұқсат етілген суға бауырсыз ылғалдық,
өнім TR TS 004/2011, TR TS 002/2011, TR EA30 037/2016 талаптарына сәйкес дайындалған.
- Бұл құрылымға сәйкес өнімді дұрыс орнату және қосу қатнамасы етуге көмектеседі пайдаланушы
қарапайымдылығына, сондай-ақ жарықтандыру жабығының ұзақ және үздіксіз жұмысына қаталдықты
береді жабық.

3. Техникалық сипаттамалары

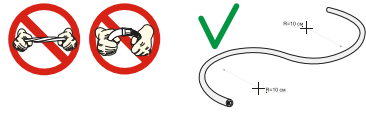
Жұмыс керуісі	DC 200 В	Жөндеуші, шығарушы Құрылыс 300"
Құтты түрлі	6 В/м	Түсті керуісі нәтижелі CRI >= 80
Жарық ағыны	300 lm/m	Қорғаныс кішісі
Жарық керуі	Жарықдиодты SMD 2835	әзірлеу толқын саны II
Жарықдиодты шығару сым	14x 0,14 м	Қорғаныс орта температурасы
Жарықдиодты жол ұзындығы	50 м	жұмыс кезіндегі орта
Өнімнің диаметрі	күрегі PEX	-20 °C-тан +45 °C-қа дейін
Көсу коэффициенті	100 см	Тәсіл саны
Шын мен қолдану қорғау дәрежесі	IP65	Көпірдің
		Қажетті керуісі
		50 000 сағат

Ағылшын	17-57	17-58	17-59
Температура жұмыс	5000 K	4000 K	6000 K
Жарықтандыру түсі	жылдақ ақ	жұн ақ	салтанат ақ

4. Пайдалану ережелері және қауіпсіздік шаралары

- Өнімді орнату мен қосуды білікті маман жүзеге асыруы керек әзірлеу қауіпсіздігінің барлық талаптарын
сәйкестіріп отырып.
- Орнату, болдыртқы және техникалық қажетті көрсету керуісі -230 В ықпалында кезде орнатылуы керек.
- Орнату кезінде, сондай-ақ көпірді орнату кезінде өрт қауіпсіздік шараларын сақтау және өнімнің жұмыс
істеуі.
- Жауапты құрылымдары мен жабықтарының жанында орнатуға болмайды. IP қорғау классын сақтауға,
өнімде көрсетілген.
- Бұйымды пайдалану ауаны шығару үшін табиғи конвекция жағдайында ғана рұқсат етіледі жылу.
- Бұйымды жабық тұрғындарға орнатуға жол берілмейді.
- 230 В керуісі бар құт сымы қосылған өнімде балластар құрғақ болуы керек және ұйы жауаптары.
- Өнімді айналымы ток керуісіне тек құт сымы арқылы қосылады 220 В икемді жарықдиодты неонға
арналған диод көпір бар (жұмысқа кірмейді). Байланыс өнімдері -230 В желісіне тікелей қосуға рұқсат
етілмейді.
- Өнімді тек өнімде белгіленген жер орындырады қосу қажет (жұмыс коэффициенті 100 см).
- Көсу кезінде қосу аймағын ошаулау, бұнымен мен бұнындағы тығыздау қажет тотық-бейтарап
пайдаланушы қорғау бар тығыздау.
- Қызыл кеткеу үшін өнімді үш минуттан артық қосылған ол қатқалға оралған.
- Бұйымды орнатуға және оны мейлінше пайдалану бөліне бөкілуге жол берілмейді (шешелер, ездгілер
бұртқу тұтатқан бұрандалар және бұрандалар сияқты бөкілкілер. Төсісте рұқсат етілмейді бұйымды
орнату және одан кейін пайдалану кезінде өнімнің қабығы.
- Өнімді айналымы ток керуісіне -230 В және 50/60 Гц арқылы жұмыс істейтін қорғалғандық қосу, түрліне
қармастан рұқсат етілмейді. Бұл өнімнің дұрыс жұмыс істеуіне әкелуі мүмкін немесе оның бұзылуы.
- Қатты қызыл кеткеу үшін өнімді қосуды кезде өлшеммен жапсырылмай жазыл.
- Өнімді орнату жұмыстары суық мезгілде (0-5 °C) орындалса, өнімді қосу керек жағынан мен сәйкестен
пайда болмақ үшін қорғаныс қабығын жылыту үшін 2-2,5 минут бойы сабынсыр.
- Өнімнің IP қорғау классы суға керек. Өнімді суға бауырға қатты тығым салынады суға салу және оны
су астында пайдалану, сондай-ақ өнімді су жиналғанын кезерлерге орнату немесе судан ықпалын жиналуы
(бассейндерде, өзендерінде, ванналарда және сауналарда).
- Өнімді кезерлерді орнатқанда, өнімді өкір бөкілген бұтқа және өнімді бұтқа жол берілмейді.
Орнату кезінде бұрыштық ауысуы (айналдыру) жасау қажет болса, бұйымды радиусы 10 сантиметрден
өкір болмау және шеңберге біту керек.
- Жарықдиодты жолықты құт сәулесі тікелей түсетін жерге орнатылмайды.
- Өнімнің жұмысында ақау анықталса немесе өнім сәтсіз болса, сізге қажет операцияның тоқтауы Өнімнің
жұмысында, сондай-ақ жұмыс анықталса өнімдер кеткірді кереметі өткеннен кейін немесе
намаз ету кереметі өткеннен кейін істен шығарды, өнім жергілікті ережелерге сәйкес қажетке жағару керек.

Назар аударыңыз!
Өлгінің жастықшаға аздап кеткірлері үшін өнімді бұрмақшы немесе майластыраңыз.



5. Орнату

Мәңгілік:
өнімді жинау, орнату және демонтаждау бойынша жұмыстарды орындау қажет желілік құат көзі.

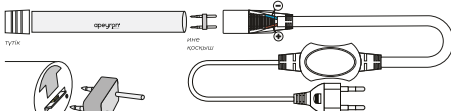
- Өнімді қаттамдан шығарыңыз.
- Өнімде ақаулар мен механикалық зақым бар-жоғын тексеріңіз.
- Өнімде жұмыс істемейтінін тексеру үшін сынықты орындығы жарықару жаздыр.
- «Пайдалану ережелері және қауіпсіздік шаралары» 4 тармағына сәйкес орнату аймағын дайындаңыз.

Мәңгілік: орнатылған LED икемді неон 220 В ұзындығын есептеу қажет 100 см көсу есу есу есу ескерте
отырып. Көсу орны артық жағдайды қалдырм бөлігісімен белгіленген өнімнің жағы.



Өнімді қосу және орнату үшін мыналарды бәлек сапаты алу керек:
- 220 В серпімді неонға арналған диод көпір бар құт сым;
- қысқыштар.

- Өнімді қосуды кеткірлі ескерте отырып, өнімді орнату үшін орнату жолын жоспарлаңыз.
- Қосымшаларды пайдалану өнімді белгіне белгілеңіз.
- Шешелерді қосылған өнімнің (өнімнің бірге берілген) қарама-қарсы жағына орнатыңыз.
- Өнімнің өкірді ескертеу және қосымшаларды орнатыңыз.
- Құт сымасының жымыс қосымша LED икемді неонға арналған контроллермен жалғасыз RGB 220 В ике
қосымша арқылы өнімге.



- Өнімге енді бірдеңемен үшін бұнындағы бейтарап силикондығы тығыздалатынын жабығы жұмыс кезінде
ылғал. Тығыздағы толығымен қурағаныша (қаттамасы) күтіңіз.
- Өнім пайдалануға дайын.

6. Тасымалдау және сақтау

- Тасымалдау және сақтау жабық көліктің мезгіл түрлен жүйеге асырылуы мүмкін, өнімді механикалық
зақымдану, пастандыру және қолдану қорғады қаттамасы ету.
- Тасымалдау стандарты қаттамда жүзеге асырылуы керек.
- Өнімдерді стандарты қаттамда қаттам қаттамды жерлерде температураларда сақтау керек орта
-20 °C-тан +40 °C-қа дейін және ауаның салыстырмалы ылғалдығын қондырмасына 80% аспайды ауада
булар мен агрессивті заттар (қышқалдар, сілтілер және т.б.) болмаған кездегі ылғалдығын.

7. Жою туралы ақпарат

- Өнімді кеткірді немесе ұйы материалдар немесе талап ететін компоненттер жоқ арнайы кезде жағару.
Қажет жағару талаптары сәйкес қажетті өлшемді жасау асырылады қаттамды тімен қапшықтарды қажет
жағару түрлі жергілікті заңнама. Тұрмыстық қорғалған бірге тастамағы.

8. Көпірдің

- Apreon көпірді өнімдері сәйкесті жағдайында 35 ақ көпірдің көпірді орнату және пайдалану ережелері,
сондай-ақ сапаты алуға растайтын құжаттары ұсынаған кезде.
- Егер жұмыс анықталса немесе өнім сәтсіз болса, өнім ағарымен бұл қажет өкірді кезінде орнатылады.
Егер бұл сапаты алушының кішісі болмаса және көпірді кереметі білгенде өкірді өкірді алынған
дүниеде қабарысу керек.
- Өнімнің көпірді кезінде жағдайында қолданылмайды.
- Өнімді өкірді емес жүзімге қосылған нәтижелесі зақымданған (өнімнің ішінде желілік ішамдан тыс жүзету).
- Өнімді дұрыс пайдалануға нәтижелесі зақымданған.
- Өнім механикалық зақымдану нәтижелесі зақымданған.
- Өлгімен жөндеу ережелері, сондай-ақ өзгерістер кезінде өнімнің тұтасыны бұзылса өнімнің техникалық
сипаттамалары.
- Компания дұрыс емес өрнектерден туындаған үшінші тарап жауапкершілігі үшін жауап бермейді орнату,
дұрыс пайдалану немесе көпірді кереметі тек пайдалану.
- Компания дұрыс пайдалануға сапалығын көпірдің дәлелі үшін жауапты емес өнімді пайдалану немесе
дұрыс орнатуы.

9. Сертификат және декларациялау туралы ақпарат

- Сәйкесті сертификат: NEA3C RU C-EN-HB93.0.0587/21.
Шығарған: ООО «Тройсесконал».
08.10.2021 Бастап 07.10.2026 дейін жарамды.



10. Өндіруші туралы ақпарат

- Өндіруші, шығарған құт және серия нөмірі қаттамда көрсетілген.
- Қаттамда жазылған.