

СВЕТОДИОДНЫЙ
ГИБКИЙ НЕОН RGB 220 В

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

1. Комплектация

- 11 Светодиодный гибкий неон RGB 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

- 21 Светодиодный гибкий неон RGB 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, способом оформления рекламных конструкций, фигур и экспозиций.
22 Изделие подключается к сети переменного напряжения ~230 В при помощи контроллера для светодиодного гибкого неона RGB 220 В (в комплект не входит). Качество электроники должно соответствовать ГОСТ Р 3214-2013. Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех.
23 При монтаже и эксплуатации изделия рекомендуется использовать контроллер для светодиодного гибкого неона RGB 220 В, а также аксессуары (фишкоры, коннекторы, заглушки) Apeyron Electric.
24 За совместности и долговечности работы изделия с продукциями иных торговых марок Apeyron Electric ответственности не несет.
25 Изделие имеет степень защиты от пыли и влаги IP65. Это означает, что изделие полностью защищено от попадания пыли (пылепроницаемость) и допускаются для эксплуатации в зонах с повышенной влажностью без погружения в воду.
26 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 удобство использования, а также гарантируют долговечную и бесперебойную работу светотехнического оборудования.

3. Технические характеристики

Рабочее напряжение	DC 200 В	Степень пылевлагозащиты	IP65
Потребляемая мощность	≤ 8 Вт/м	Угол рассеивания света	180°
Цвет свечения	RGB	Класс защиты от поражения электрическим током	II
Источник свечения	светодиоды SMD 5050	Температура окружающей среды при эксплуатации	от -25 °С до +45 °С
Количество светодиодов	80 шт./м	Время	75 кч
Длина светодиодной ленты	50 м	Гарантия	36 месяцев
Оболочка	матовый ПВХ	Срок службы	50 000 часов
Ширина и высота изделия	10×16 мм		
Кратность реза	100 см		

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 производятся 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 обжим нагревательных приборов и оборудования. Соблюдать класс защиты IP, указанный 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, порчаемые к электросети с напряжением ~230 В, могут представлять опасность для детей и домашних животных.
4.7 Изделие подключается к сети переменного тока исключительно при помощи контроллера для светодиодного гибкого неона RGB 220 В (в комплект не входит). Подключение изделия напрямую к сети ~230 В не допускается.
4.8 Отрезать изделие необходимо только в местах для реза, обозначенных на изделии (кратность реза составляет 100 см).
4.9 При отрезе необходимо изолировать место реза и герметизировать место соединения и стыки заглушкой нейтральным и окислителем герметизирующим составом.
4.10 Во избежание перегрева не допускается выключать изделие на время более трех минут, пока оно намотано на катушку.
4.11 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.
4.12 Подключение изделия к диммерам, работающим от переменного напряжения ~230 В, 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 включенном состоянии.
4.14 Если работы по установке изделия проводятся в холодную погоду (т < 5 °С), следует включить изделие на 3-4,5 минуты, чтобы прогреть защитную оболочку во избежание образования трещин и излома 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, ваннушках, 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 изогнуть изделие по окружности, радиус которой не должен быть меньше 10 сантиметров.
4.17 Не устанавливать изделие в зоне воздействия на него 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

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».

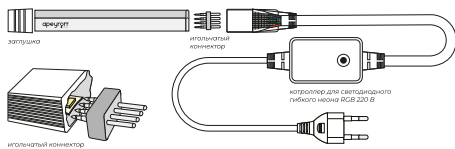
Важно: расчет длины устанавливаемого светодиодного гибкого неона RGB 220 В необходимо производить, принимая в учет его кратность реза 100 см. Место реза будет обозначено черной отметкой на тыльной стороне изделия.



Для подключения и монтажа изделия необходимо использовать:

- контроллер для светодиодного гибкого неона RGB 220 В;
- фишкоры.

- 5.5 Спланировать траекторию монтажа для установки изделия, принимая в учет кратность реза изделия.
5.6 Зафиксировать изделие на поверхности при помощи фишкоров.
5.7 Установить заглушку на противоположной подключению сторону изделия (прилагается к изделию).
5.8 Установить в токопроводящие жилы изделия игольчатый коннектор.
5.9 Подключить выходной коннектор контроллера для светодиодного гибкого неона RGB 220 В к изделию через игольчатый коннектор.



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

6. Транспортировка и хранение

- 6.1 Транспортировка и хранение оборудования производится любым видом крытого транспорта, обеспечивающим сохранение изделия от механических повреждений, загромождений, попадания влаги.
6.2 Перевозку осуществлять в штатной упаковке.
6.3 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 пыли 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 малотоннажных 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 оповестить его от источника питания. Если данный случай произошел не по вине покупателя, а по истечении гарантийного срока, то следует обратиться в магазин, где было приобретено изделие.
8.3 Гарантий 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.
8.3.4 При нарушении целостности изделия в случае попыток самостоятельного ремонта, а также изменения его технических характеристик.
8.3.5 Компания не несет ответственности за обязательства третьей стороне в результате неправильного монтажа, ненадлежащей эксплуатации или использования по истечении гарантийного срока.
8.5 Компания не несет ответственности за повреждения, возникшие в результате ненадлежащего использования, либо невыполнения условий изделия.

9. Сведения о сертификации и декларировании

- 9.1 Сертификат соответствия ENEC RU C-CN.NB933.0.008721.
Выдан: ООО «Профессионал»
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.





НҮСҚАУЛЫҚ ОРНАТУ БОЙЫНША ЖӘНЕ ПАЙДАЛАНУ

Өнім паспорты

ЖАРЫҚ ДИОДТЫ ИКЕМДІ НЕОН RGB 220 В

ҚҰРМЕТТІ САТЫП АЛУШЫ!
АПРЕЙРОН ELECTRICS БРОНДЫҒЫН ӨНІМДЕРІНІҢ
ПАЙДАЛАНА ОЗ ТҮНДІРУСІНДЕ ҚОЛДАНАЛЫҚ
ҮШІН РАМЕТ.

1. Жабдық

1. Жарық диодты икемді неон RGB 220 В — 50 метр
2. Қаптама — 1 дана
3. Орнату және пайдалану жөніндегі нұсқаулық — 1 дана.

Өндіруші технология жасақтаулар өндіру қарағаны өзіне қалдырды немесе алдан ала ескертусі өнімді өндіру техникасы.

2. Мақсаты және негізгі ақпарат

- 2.1 Жарықдиодты икемді неон RGB 220 В (бұдан әрі «өнім» деп аталады) жасу үшін арналған кішіше және түрлі енес үйімілерде жұртқы жасақтаулар үшін қолданылатын, ретінде пайдалануға болады кімнаттың қабаттарын жалты және сандық жарықтандыру, жарнамалық қарымдарда жарықтандыруды жобалау, өндірістер мен астер жасау және найзағай өндірістері үшін.
- 2.2 Өнімді контроллер арқылы «230 В аймақтық ток желісіне қосылған LED икемді неон RGB 220 В үшін (жыныққа кірмейді)» Қатты сақты болуы керек ГОСТ Р 32144-2013 сәйкес. Желіде желісі коммуникациядан қорғалған болуы керек және найзағай өндірістері үшін.
- 2.3 Өнімді орнату және пайдалану кезінде жарықдиодты үшін контроллерді пайдалану ұсынылады икемді неон RGB 220 В сәйкес қатар керек-жарнақтар (бөлімдер, қосымшалар, штепселдер) Apreyron Electronics. Өнімнің басқа Apreyron Electronics бөлімдерінің өнімдерімен үйлесімділігі мен ұзақ мерзімділігі үшін жауапкершілік кетермейді.
- 2.4 Өнім IP55 сәйкес мен қолдану қорғау дәрежесіне ие. Бұл өнімнің толық қорғалғанын білдіреді, шаңнан (сұз өтпейтінді) және жоғары аймақтарда қолдануға рұқсат етілген суға бауырсыз ыпалдылық.
- 2.5 Өнім 10 15 04/2021, 10 15 02/2021, 10 14/20 03/2016 тапталарына сәйкес дайындалған.
- 2.6 Нұсқаулық сәйкес өнімді дұрыс таңдау, орнату және қолдануға елуге көмектеседі пайдалануға қолданылатынына, сондай-ақ жарықтандыру жабдығының ұзақ және үздіксіз жұмысына жеткізеді берері жабдық.

3. Техникалық сипаттамалар

Жұмыс кернеуі	DC 200 В	Шығым мен қолдану қорғау дәрежесі	IP55
Қуатты түту	6 В/А	Жарықтасу шығаруы	100°
Жарықтасу түсі	RGB	Қорғасын сәулесі әлсірету қабілеті	300°
Жарықтасу нұсқа	жарықдиодты SMD 5050	Қорғасын қорғау температурасы	100°
Жарықтасулардың саны	80 шт/А	Жұмыс кезіндегі орта	от +25 °C до +45 °C
Жарықтасулық желінің ұзындығы	50 м	Салмағы	75 г/м
Қабат	нүсүрті ПВХ	Желіде	36 өлшем
Өнімнің өлшемі мен бітелімі	10×18 мм	Қағазмен кереметі	50 000 сәт
Қосу коэффициенті	100 см		

4. Пайдалану ережелері және қауіпсіздік шаралары

- 4.1 Өнімді орнату мен қосуды білікті маман жүзеге асыруы керек электр қауіпсіздігінің барлық талаптарын сақтап отырып.
- 4.2 Орнату, болмауы және техникалық қызмет көрсету кернеуі «230 В өшірілген кезде орындалуы керек.
- 4.3 Орнату кезінде, сондай-ақ кейінгі орнату кезінде өрт қауіпсіздігі шараларын сақтау қажет өнімнің жұмыс істеп.
- 4.4 Жылжыту қарымдары мен жабдықтарының жанында орнатуға болмайды. IP қорғау класын сақтаңыз, өнімде жергілікті.
- 4.5 Бұйымды пайдалану ауаны шығару үшін табиғи конвекция жабдығында ғана рұқсат етіледі жалты.
- 4.6 230 В кернеуі бар қат жолдарында өнімді бөлшектерді қауіп төндіруі мүмкін және үй жанаулары.
- 4.7 Өнім аймақтық ток желісіне тек контроллер арқылы қосылған LED икемді неон RGB 220 В үшін (жыныққа кірмейді). Байланыс өнімдері «230 В желісіне тікелей қосуға рұқсат етілмейді».
- 4.8 Өнімді тек өнімде белгіленген қосу орындарында қосу қажет (қосу коэффициенті 100 см).
- 4.9 Қосу кезінде қосу айығын ошаулау, бұлардан мен бұларды тығыздау қажет тотығы-бейтарап тығыздауды қолданады.
- 4.10 Қызыл кетеру үшін өнімді үш минуттан артық қосылса оп қатұшыға оралған.
- 4.11 Бұйымды орнатуға және оны мертеде пайдалану бөліне бөкітуге жол берілмейді штепсел, өзідінен құрат тұтатын бұйымдар және бұйымдарды сәйкес бөкілтіңдер. Төсету рұқсат етілмейді бұйымды орнату және одан кейін пайдалану кезінде өнімнің қыбыға.
- 4.12 Өнімді айнамау тек кернеуі «230 В және 50/60 Гц» орнында, өнімді қосу жері жанаулар мен сияқтылар пайда болмас үшін қорғасын қабатын жалты үшін 2-2,5 минут болы қалыстыр.
- 4.13 Қатты қызыл кетеру үшін өнімді қосуы кезде өшірілген жалтыңды қайыңды жазда.
- 4.14 Өнімді орнату жұмыстары сәткі мертеде (1-4 °C) орнында, өнімді қосу жері жанаулар мен сияқтылар пайда болмас үшін қорғасын қабатын жалты үшін 2-2,5 минут болы қалыстыр.
- 4.15 Өнімнің IP қорғау класын оқтау керек. Өнімді суға бауырсыз қатты салындау, суға салу және оны су астында пайдалану, сондай-ақ өнімді су жылытатын жерлерге орнату немесе судың кісетінін жалтылу (бассейндерде, аквадариумдарда, ванналарда және сұналымдарда).
- 4.16 Қорғасын өнімдерді орнатуға, өнімді өрт қауіпін төндіруі мүмкін және өнімді бұзуга жол берілмейді. Орнату кезінде бұрыштық ауысуы (айналымды) жасау қажет болса, бұйымды радиусы 10 сантиметрден өнім болмауы керек шеңберге бұту керек.
- 4.17 Жарықдиодты жасақты күш сәулесі тікелей түсетін жерге орнатылмай.
- 4.18 Өнімнің жұмысында ақау анықталса немесе өнім сәтсіз болса, сізге қажет операцияны тоқтату. Өнімнің жұмысында, сондай-ақ ақау жасау жасау анықталса өнімдер кетіріңіз керемі өткізетін кейін немесе қажет ету мерзімі өткізетін кейін істес шығары, өнім жергілікті ережелерге сәйкес қажет жерге жеру керек.

Назар аударыңыз!

Өткізгіш жастықшаға қажет кетіріңіз үшін өнімді бұрмаңыз немесе майластырмаңыз.



5. Орнату

Мәңгідей:
өнімді жылы, орнату және демонтаждату бойынша жұмыстарды орындау қажет желілік қуат көзі.

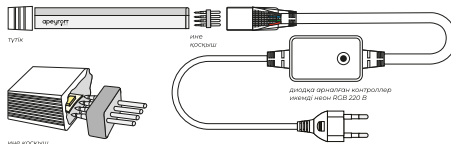
- 5.1 Өнімді қаптаманы шығарыңыз.
- 5.2 Өнімді ақаулар мен механикалық зақым бар жағын тексеріңіз.
- 5.3 Өнімді жұмыс істемейтін тексеру үшін сынақты орындаңыз жарықтасу көздері.
- 5.4 «Пайдалану ережелері» және қауіпсіздік шаралары 4 тармағына сәйкес орнату айығын дайындаңыз.

Мәңгідей: орнатылған LED икемді неон RGB 220 В ұзындығын есептеу қажет 100 см қосу өлшегіш ескере отырып, қосу орны қара түспен жергілікті өнімнің ортқы жағындағы белгіні қойыңыз.



Өнімді қосу және орнату үшін мыналарды бәлек сақтап алу керек:
- LED икемді неон RGB 220 В контроллер;
- қысқыштар.

- 5.5 Өнімді кесудің көптігін ескере отырып, өнімді орнату үшін орнату жолын жоспарлаңыз.
- 5.6 Қысқыштарды толығымен өнімді белгі бөліңіз.
- 5.7 Штепселді қосылтатын өнімнің (өніммен бірге берілген) қарама-қарсы жағына орнатыңыз.
- 5.8 Өнімнің өткізгіш көктеріне ене қосылған орнатыңыз.
- 5.9 RGB 220V LED икемді неонға арналған контроллердің шығыс қосқышын өнімге қосыңыз және қосқышты арқылы.



- 5.9 Өнімге өнімді болдырмау үшін бұйымдарды бейтарап силиконды тығыздағышпен жабыңыз жұмыс кезінде қалған.
- 5.10 Өнімді пайдалануға дайын.

6. Тасымалдау және сақтау

- 6.1 Тасымалдау және сақтау жабық желінің, иез желімен түрлен жүзеге асырылуы мүмкін, өнімді механикалық зақымдану, пастанды және қысым қолдану қорғауды қамтамасыз ету.
- 6.2 Тасымалдау стандартты қаптамалар жүзеге асырылуы керек.
- 6.3 Өнімді стандартты қаптамалар қарға, желдеткіш жерлерде температураларда сақтау жерек орта +20 °C-тан +40 °C-қа дейін және ауаның салыстырмалы ылғалдылығы конденсациялас 80% аспайды ауада бұлар мен агрессивті заттар ырықылдар, сітілер және т.б.) болмаған кездегі ылғалдылығы.

7. Жою туралы ақпарат

- 7.1 Өнімді қызыл немесе ұшты материалдар немесе талап ететін компоненттер жоқ арнайы қажет жерге жерату. Қажет жағдай талтаулар сәйкес қажетті әдіспен жүзеге асырылады қауіптілігі төмен қауіптерді қажет жерату туралы жергілікті заңнама. Тұрмыстық қорытын бірге тастамаңыз.

8. Кепілдік

- 8.1 Apreyron қосым өнімдері (сәйкес жабдығында 36 ай кепілдікпен келеді) орнату және пайдалану ережелері, сондай-ақ сақтап алуы расталатын құжаттарды ұсынаған кезде.
- 8.2 Егер ақаулық анықталса немесе өнім сәтсіз болса, ең алдымен бұл қажет кезінде анықталды. Егер бұл оқиға сақтап алуға анықталса өнімді болмас және кепілдік мерзімі біткенде өнімді өнім сақтап алуға дүниеға қабарласу керек.
- 8.3 Өнімнің кепілдік келесі жағдайларда қолданылмайды:
- 8.3.1 Өнім дұрыс емес жүзеге қосылған нәтижесінде зақымданған (оның ішінде желінің шамадан тыс жүзетілуі).
- 8.3.2 Өнім дұрыс пайдаланбау нәтижесінде зақымданған.
- 8.3.3 Өнім механикалық зақымдану нәтижесінде зақымданған.
- 8.3.4 Өздігінен жөндеу әрекеттері, сондай-ақ өзгерістер кезінде өнімнің тұтастығы бұзылса оның техникалық сипаттамалары.
- 8.4 Компания дұрыс емес орнатармен туындану үшінші тарап жауапкершілігі үшін жауап бермейді орнату, дұрыс пайдаланбау немесе кепілдік мерзімінен тыс пайдалану.
- 8.5 Компания дұрыс пайдаланбау сапарынан кетірілген залал үшін жауапты емес өнімді пайдалану немесе дұрыс орнату.

9. Сертификаттау және декларациялау туралы ақпарат

- 9.1 Сәйкесіті сертификаты: NEAЭС RU CCN-HB8.B.00567/21.
Шығарған: ООО «Профессионал»
08.10.2021 бастап 07.10.2026 дейін жарамды.



10. Өндіруші туралы ақпарат

- 10.1 Өндіруші, шығарушы күні және серия нөмірі қаттамалар көрсетілген.
- 10.2 Қаттамалар жасаған.