

КОМПЛЕКТ СВЕТОДИОДНОГО ГИБКОГО НЕОНА RGB 220 В

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

1. КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Комплект светодиодного гибкого неона RGB 220 В:
 - Светодиодный гибкий неон 220 В — 10 метров
 - Шнур питания — 1 шт.
 - Заглушка — 1 шт.
 - Крепёж — 10 шт.
 - Инструкция — 1 шт.
- 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:

- Комплект светодиодного гибкого неона RGB 220 В (далее по тексту изделие) предназначен для создания различных световых решений на улице и в нежилых помещениях. Может использоваться в качестве обшивки и декоративной подсветки фасадов зданий, светового оформления рекламных конструкций, фигур и экспозиций. Изделие подключается к сети переменного напряжения ~ 220 В. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ Р 32144-2013. Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех.
- Изделие имеет степень защиты от пыли и влаги IP65. Это означает, что изделие полностью защищено от попадания пыли (пыленепроницаемое) и допустается для эксплуатации в зонах с повышенной влажностью (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 поможет обеспечить удобство использования, а также гарантирует долговечную и бесперебойную работу светотехнического оборудования.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Рабочее напряжение:	220 В, 50/60 Гц	Степень пылевлагозащиты:	IP65
Потребляемая мощность:	6 Вт/м	Класс защиты от порывов:	III
Источник свечения:	светодиоды SMD 5050	Электрический ток:	0,02 А
Количество светодиодов:	80 шт/м	Количество рабочих:	18 шт/статический/ 11 шт/динамический
Длина светодиодной ленты:	10 м	Температура окружающей среды при эксплуатации:	+25 °С до +45 °С
Оболочка:	матовый ПВХ	Гарантия:	3 года
Ширина и высота изделия:	10x8 мм	Срок службы:	не менее 50 000 часов*
Кратность резки:	100 см		
Угол рассеивания света:	180°		

Артикул	10X008
Цвет свечения	многоцветный (RGB)

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 выключенном 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.
- Эксплуатация изделия допустается 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 подключения с контроллером управления (установлен на изделии).
- Подключение изделия напрямую к сети ~230 В не допустается.
- 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 нейтральной к окислению герметизирующим составом.
- Во избежание перегрева изделия не допустается включать изделие на время более 3-х минут, пока оно находится в скрученном (не развёрнутом) состоянии.
- Не допустается установка изделия и фиксация его к поверхности при помощи таких металлических крепежных элементов, как гвозди, самонарезающие винты и шурупы. Не допустается 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 допустается вне зависимости от их типа. Это может привести к некорректной работе изделия или его поломке.
- Во избежание перегрева не допустается 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 излома оболочки.
- 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, авариях, банях и саунах).
- При монтаже угловых переходов не допустается изгибание изделия острым углом и излом изделия. При необходимости осуществления углового перехода (поворот) при установке необходимо изгибать изделие по окружности, радиус которой не должен быть меньше 10 сантиметров.
- Не устанавливать изделие 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 перекусывать и не сгибать изделие.



5. МОНТАЖ:

- Важно:** Работы по сборке, установке и демонтажу изделия необходимо проводить при отключенном электропитании 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 RGB 220 В необходимо производить, принимая в учёт его кратность реза 100 см. Место реза будет обозначено чёрной отметкой на тыльной стороне изделия.



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

6. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ:

- Транспортировка допустается производить любым видом крытого транспорта (автомобильным, железнодорожным, воздушным), обеспечиваям сохранение изделия от механических повреждений, загрязнений, попадания влаги.
- Перевозку осуществлять в штатной упаковке.
- После транспортировки при отрицательных температурах, перед использованием, изделие должно быть выдержано до комнатной температуры.
- Изделия должны храниться в штатной упаковке, в сухих, предотвращаемых помещающих 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 малопосильных отходов.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА:

- На светодиодные изделия 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 произошёл не вине покупателя и из 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 ввиду параметров входного напряжения, не соответствующих заявленному диапазону).
 - 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 C-EN H993.B.00261/21
Выдан: ООО «Профессионал»
Аттестат аккредитации
№ RA.RU.1H993 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.

RGB 220 В ЖАРЫҚДИОДТЫ ИКЕМДІ НЕОН ЖИНАҒЫ

КҮРМЕТТІ САТЫП АЛУШЫ!
APEYRON ELECTRICS брендинің өнімдерінің сапасына өз тандуыңызды жасағаныңыз үшін рақмет.

1. ЖИНАҚТАУ:

1. RGB 220 В жарықдиодты икемді неон жинағы:
 - Жарықдиодты икемді неон 220 В — 10 метр
 - Қуат сымсы — 1 дана.
 - Шпатель — 1 дана.
 - Бекіткіштер — 10 дана.
2. Нұсқаулық — 1 дана.
3. Жеке қаптамa — 1 дана.

* Өндiрушi Бұйымды дайындау конструкциясы немесе технологиясына алдын ала ескертушi жетпiдiрлер енгiзу қуқиғын өзiне қалдырады.

2. МАҚСАТЫ ЖӘНЕ НЕГІЗГІ МӘЛІМЕТТЕР:

1. RGB 220 В жарықдиодты икемді неон жинағы (бұдан әрі мәтін бойынша өнім) көшеде және тұрғын емес үй-жайларда әртүрлі жарық шешімдерін жасауға арналған. Оны гимназиялар, қасбеттерін жалты және сәндік жарықтандыру, жарнамалық құрылыстарды, фитурлар мен экспозицияларды жарықтандыру ретінде пайдалануға болады.
2. Өнім — 230 В айнаымалы кернеу желісіне қосылады. Электр энергиясының сапасы сәйкес келуі керек (ГОСТ Р 32144-2013). Қоректендіру желісі коммутиациялық және найзағай импульстік қарғылдардан қорғауы керек.
3. Өнім шән мен ылғалдан қорғау дәрежесіне ие IP65. Бұл өнімнің шаңнан (шаң өткізбейтін) толық қорғалғанын және ылғалдылығы жоғары аймақтарда (суға бағырмалы) пайдалануға рұқсат етілгенін білдіреді.
4. Өнім талпарға сәйкес дайындалады ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.
5. Нұсқаулық сәйкес өнімді дұрыс тандау, орнату және қосу пайдалану ыңғайлығын қамтамасыз етуге көмектеседі, сонмен қатар жарық техникасының ұзақ мерзімді және үздіксіз жұмысына кепілдік береді.

3. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ:

Жұмыс кернеуі:	230 В, 50/60 Гц	Жарықтандырушы бұрымы:	180°
Қуат тұтыну:	6 Вт/м	Шанан қорғау дәрежесі:	IP65
Жарық көзі:	SMD 5050 жарық диодтары	Электр тогының сәулелену қорғау классы:	II
Жарықдиодты шамдардың саны:	80 дана.	Жұмыс режимдерінің саны:	II (7 статикалық/II динамиканық)
Жарықдиодты жолының ұзындығы:	10 м	Пайдалану кезіндегі қоршаған орта температурасы:	-25°С-дан +45°С-ға дейін
Қабасы:	10 м күнгері ПВХ	Кепілдік:	3 жыл
Өнімнің өні мен бекіткіш:	10x18 мм	Қызмет мерзімі:	жыл деңгееде 50 000 сағат*
Кесу желісі:	100 см	Қызылжарық қарадырларын сәулелену жағдайы:	
Мақсала	10x108		
Жарықтар түсі	жол түсі (RGB)		

4. ПАЙДАЛУА ЕРЕЖЕЛЕРІ ЖӘНЕ ҚАҮІПСІЗДІК ШАРАЛАРЫ:

1. Бұйымды монтаждау мен қосуды электротехникалық қауіпсіздіктің барлық талаптарын сақтай отырып, білікті маман орандыауы тиіс.
2. Монтаждау, бөлшектеу және қызмет көрсету — 230 В қоректендіру желісінің кернеуі өшірілген кезде жүргізіледі.
3. Орнату кезінде, сондай-ақ өнімді одан әрі пайдалану кезінде өрт қауіпсіздігі шараларын сақтау қажет.
4. Жылты құрылғылары мен жабдықтарының жөндеуі ариаттаназ.
4. Өнімді пайдалануға жылуды біру үшін ауаның табиғи конвекциясы жағдайында ғана жол беріледі. Бұйымды жабық тауазшаларға орнатуға жол берілмейді.
4. Кернеуі — 230 В электр желісіне қосылған өнімдер балалар мен Үй жануарларына қауіп төндiруі мүмкін.
4. Өнім — 230 В айнаымалы кернеу желісіне тек басқару контроллерімен қосылу сымның көмегімен қосылады (өнімге орнатылған). Өнімді — 230 В желісіне тікелей қосуға жол берілмейді.
4. Жарықдиодты жолық тек өнімде көрсетілген қосу орындарында кесу керек(кесу өселігі 100 см).
4. Кесу кезінде кесу орнын оқшаулап, тығыздырдың қосылыстары мен бұйындарын тотығуға байтарап герметикалық қосылыспен тығыздау қажет.
- 4.10. Бұйымның қызыл кетугіне жол бермеу үшін бұйымды бұралған (ашылмаған) күйде болғанша 3 минуттан артық уақытта қосуға жол берілмейді.
- 4.11. Бұйымды орнатуға және оны шегелер, өздігіннен кесетін бұрандалар мен бұрандалар сияқты металл бекіткіштердегі, көмегінен бетіне бекітуге жол берілмейді. Бұйымды қолдануға және кейіннен пайдалану кезінде бұйымның қыбыланғанына сәтесуе жол берілмейді.
- 4.12. Бұйымды — 230 В және 50/60 Гц айнаымалы кернеуден жұмыс істейтін диммерлерге қосуға олардың түріне қарамастан жол берілмейді. Бұл өнімнің дұрыс жұмыс істеуіне немесе сапанына әкелуі мүмкін.
- 4.13. Қызыл кетудің алдын алу үшін өнімді қосылған күйдегі жек келген нәрсеген жабуға/жабуға жол берілмейді.
- 4.14. Егер өнімді орнату жұмыстары суық ауа райында жүргізілсе (t <+5 °C), жарықтар мен қабасының суығуын болдырмау үшін қорғаныс қабылған желі үшін өнімді 2x2, 5 минутта қосу керек.
- 4.16. Өнімнің IP қорғау классын сақтау қажет. Бұйымды суға батыруға және оны су астында пайдалануға, сондай-ақ бұйымды су жылынаын немесе су жылынауы мүмкін орындарға (бассейнлерде, аэриаторларда, моншалар мен сауналарда) орнатуға қатаң тыйым салынады.
- 4.17. Бұрыштық отпелерді монтаждау кезінде бұйымды отір бұрышпен ілуге және бұйымды ілуге жол берілмейді. Орнату кезінде бұрыштық ағымды (бұрышты) жерге асыру қажет болған жағдайда, өнімді радиусы 10 сантиметрден кем болмайтын шеңбер бойымен бугу керек.
- 4.18. Өнімді тікелей күн сәулесінің асер ету аймағында орнатпаңыз.
- 4.19. Егер бұйымның жұмысында ақау байқалса немесе бұйым істен шыққан кезде оны пайдалануды тоқтату қажет. Бұйымның жұмысында ақау табылған кезде, сондай-ақ бұйым кепілдік мерзімі өткеннен кейін немесе пайдалану мерзімі өткеннен кейін істен шыққан кезде бұйымды жергілікті заңнама нормаларына сәйкес қадгеге жарату қажет.

Нәзар аударыңыз!

Өзіңізгі оларға зақым кеттірмеу үшін өнімді бұрамаңыз және майыстырмаңыз.



5. ОРНАТУ:

1. **Мамыла:** Өнімді құрастыру, орнату және бөлшектеу жұмыстары желінің электр қуаты өшірілген кезде жүргізілуі керек.
- 5.1. Өнімді қаптамдан алыңыз.
- 5.2. Өнімнің ақпарат мен механикалық зақымдануын тексеріңіз.
- 5.3. Өнімде жұмыс істемейтін жарық көздерінің бар-жоғын тексеру үшін сынақ қосуды жүргізу.
- 5.4. «Пайдалану ережелері және қауіпсіздік шаралары» 4-тармағына сәйкес орнату аймағын дайындаңыз.

Мамыла: орнатылған RGB 220 В жарықдиодты икемді неонның ұзындығын өлестіру оның кесу жиілігі 100 см ескере отырып жасалуы керек.Кесу орны өнімнің артық жағынағы қара белгімен белгіленеді.



- 5.5. Өнімді кесу жиілігін ескере отырып, өнімді орнату үшін монтаждау траекториясын жоспарлаңыз.
- 5.6. Өнімді бекіткіштердің көмегімен бетіне бекітіңіз.
- 5.7. Өнімді электр желісіне қосыңыз.
- 5.8. Өнім дайын.

6. ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ:

- 6.1. Тасымалдауда бұйымды механикалық зақымданудан, ластанудан, ылғалдың түсуінен қорғауды қамтамасыз ететін жабық кепілдік жек келген тұрғын (автомобиль, теміржол, ауа) жүргізуге жол беріледі.
- 6.2. Тасымалдау шарттық қатамда мүгеде асырылады.
- 6.3. Теріс температурада тасымаылданған кейін, қосар алдында өнім белме температурасына дейін сақталуы тиіс.
- 6.4. Бұйымдар шарттық қаптамда, құрғақ желдетілген үй-жайларда қорғасын ортаның температурасы — 25 °С-тан +60 °С-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. ҚОДГЕ ЖАРАТУ ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР:

- 7.1. Өнімде арнайы қадге жаратуға қажет ететін қымбат немесе уаи материалдар мен компоненттер жоқ. Қадге жарату аз қауіпті қалдықтарды қадге жарату жөніндегі жергілікті заңнамаының талаптарына сәйкес әдеттегідей жүргізіледі.

8. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕРІ:

- 8.1. APEYRON жарықдиодты өнімдеріне орнату және пайдалану ережелерін сақтау, сондай-ақ сақтық алуды растайтын қажеттіліктерді ұсыну шараларын 36 айға кепілдік беріледі.
- 8.2. Өнімнің ақпараттық анықтамалар жағдайда, ақ алдымен құрылғыны күтiзiнен ажырату керек. Егер бұл жағдай сақтық алудың қинасын болмаса және кепілдік мерзімі аяқталғана дейін болса, онда оған өнім сапаның алдында дүкенге хабарласуыңыз керек.
- 8.3. Тауара кепілдік мерзімі аяқталғанға қолданылмайды.
- 8.3.1. Өнім дұрыс емес қосылу нәтижесінде бүлінген (оның ішінде мәлімделген диапазонға сәйкес келмейтін кіріс кернеуінің параметрлерін тандау).
- 8.3.2. Өнім дұрыс жұмыс істеу нәтижесінде бүлінген.
- 8.3.3. Өнім механикалық зақымдану нәтижесінде бүлінген.
- 8.3.4. Өнімнің тұтастығы бұзылған жағдайда, өзің-өзі жөндеуге тырысқан жағдайда, сондай-ақ оның техникалық сипаттамалары өзгерген жағдайда.
- 8.4. Компания кепілдік мерзімі аяқталғаннан кейін дұрыс орнату, дұрыс пайдалану немесе пайдалану нәтижесінде үшiншi тараптың мiндеттемесi үшiн жауап бермейдi.

9. СЕРТИФИКАТТАУ ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР:

- 9.1. Сәйкестік сертификаты: ЕАЭС RU C-СN НВ93.В.00261/21
Берілген: ООО «Профессионал»
Аккредиттеу аттестаты
№ RA.RU.II.NB93 от 03.02.2021.
Қолданылу мерзімі 27.07.2021-26.07.2026



10. ӨНДІРУШІ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ:

- 10.1. Өндiрушi мен өндiрiс күнi қаптамда көрсетiлген.
- 10.2. Қытайда жасалған.