

Обращаем Ваше внимание, что производитель постоянно модернизирует изделия и оставляет за собой право вносить изменения, улучшающие их технические характеристики и внешний вид. Продукция Uniel выпускается на высококачественном оборудовании и проходит многоуровневый контроль качества.

Общие сведения

Светодиодная лента серии NEON представляет собой гибкую печатную плату с высокоэффективными светодиодами, заключенную в мягкую оболочку (материал оболочки силикон или ПВХ, в зависимости от модели), защищающую от воздействия внешних факторов, а так же от поражения электрическим током. Конструкция светодиодной ленты серии NEON соответствует степени защиты IP67. Для сохранения степени защиты IP67 на местах соединения ленты с заглушками и источником питания следует использовать герметик и термоусадочные трубки. Светопроводящая оболочка является оптической системой распределения света, обеспечивающей равномерное свечение по всей поверхности и отсутствие темных промежутков. Светодиодная лента серии NEON обладает низким энергопотреблением.

Управление интенсивностью свечения для монохромных лент осуществляется диммерами. Управление режимами работы, интенсивностью свечения и выбор цвета свечения для лент RGB осуществляется при помощи контроллера.

Назначение

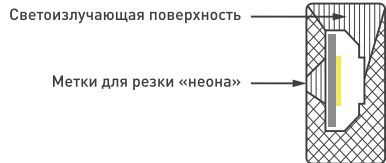
Светодиодная лента серии NEON предназначена для **декоративной архитектурной подсветки и праздничного украшения зданий, создания рекламных вывесок, светящихся букв и выполнения других дизайнерских решений.**

Правила и условия безопасной эксплуатации

Внимание!

Подключение и установка должны производиться при отключенном электропитании и только квалифицированным специалистом. Обязательные требования и рекомендации по установке и эксплуатации:

- Для подключения к сети переменного тока 220 В необходимо использовать источник питания DC 12 или 24 В.
- Не допускается подключение светодиодной ленты, намотанной на катушку, на время более 10 секунд.
- Резать неон только по меткам в соответствии с кратностью резки.



• Для сохранения степени защиты IP67 на местах соединения ленты с заглушками и источником питания следует использовать герметик и термоусадочные трубки.

Основные параметры и характеристики

Параметр	Модель				
	ULS-N01	ULS-N02	ULS-N03	ULS-N11	ULS-N12
Напряжение питания	DC 12 В			DC 24 В	
Мощность, Вт/м	9	14	11	10	14
Количество светодиодов, LED/м	120	60	100	120	60
Тип светодиода	SMD 2835	SMD5050	SMD 2835	SMD 2835	SMD5050
Индекс цветопередачи	Ra>80				
Кратность резки, мм	25	50	10	50	100
Сечение, мм	6x12	13x26	8x16	8x16	13x26
Максимальная длина последовательного подключения, м	5			15	
Материал оболочки	ПВХ			силикон	
Диапазон рабочих температур окружающей среды	-20...+50			-30...+50	
Срок службы при соблюдении условий эксплуатации	50 000 часов				

• Светодиодная лента устанавливается на жесткую и неподвижную поверхность. Важно обеспечить свободную циркуляцию воздуха. Установка в закрытые короба запрещена.

• Запрещается монтаж светодиодной ленты NEON на нагревающуюся поверхность выше +40 °С. А так же вблизи источников тепла: систем отопления, блоков питания, ламп, светильников.

- Монтаж осуществляется при температуре окружающей среды выше 0 °С.
- Запрещается механическое воздействие на продукт – скручивание, излом, сдавливание, повреждение оболочки.
- Запрещается погружение светодиодной ленты NEON под воду, установка в месте, где может скапливаться вода (лужа, тающий снег).
- Запрещается использование кислотных и других химических активных герметизирующих или клеящих составов.
- Радиус изгиба ленты должен быть не менее 2 см.

Подключение и управление

Внимание! Проверьте светодиодную ленту до начала монтажа. Поврежденные во время монтажа сегменты ленты обмену и возврату не подлежат.

1. Извлеките светодиодную ленту из упаковки, размотайте полностью и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
2. Отрежьте светодиодную ленту нужной длины, соблюдая кратность резки и строго по метке для резки. На место разреза необходимо установить заглушку или провода подключения ленты. Для подключения проводов рекомендуется использовать пайку. Место соединения необходимо обработать герметиком или использовать термоусадочную трубку.

3. Подбор источника питания
 - Необходимо использовать стабилизированный источник постоянного напряжения 12 или 24 В (DC).
 - Мощность источника питания должна быть на 25-40% выше суммарной мощности подключаемой светодиодной ленты. Запас по мощности увеличит срок службы источника питания.

4. Подключите светодиодную ленту соблюдая полярность подключения и цветовую маркировку проводов. Для подключения RGB лент необходимо использовать контроллер, см. Схему 3. Для подключения нагрузки больше, чем максимальная мощность контроллера, необходимо использовать усилитель. Схема подключения аналогична схеме 2.

5. Подключите вход блока питания к сети.
6. Убедитесь, что все соединения выполнены надежно и замыкания отсутствуют.

7. Включите электропитание.
8. Убедитесь, что свечение светодиодной ленты непрерывно и равномерно по всей длине, лента управляется диммером или контроллером при подключении по Схемам 2 и 3.

9. Выполните монтаж светодиодной ленты при помощи креплений для светодиодных лент ULS-N** NEON UCC-N**/C50. Где ** - номер серии ленты NEON.

Гарантийные обязательства. Гарантийный срок

Внимание! Во избежание спорных ситуаций убедительно просим Вас проверять правильность заполнения гарантийного талона, обращая внимание на наличие печати, подписи продавца, даты продажи и серийного номера. Срок годности не ограничен.

Схема 1.
Подключение монохромной светодиодной ленты

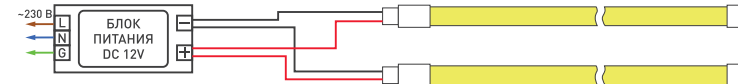


Схема 2.
Подключение монохромной светодиодной ленты с возможностью изменения яркости

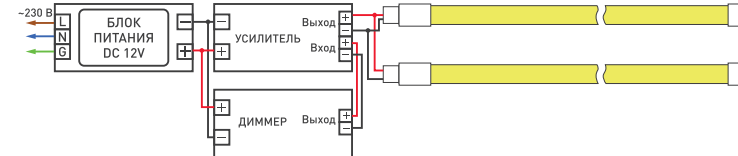
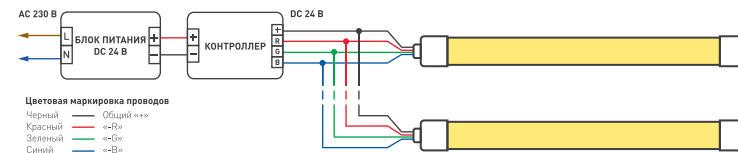


Схема 3.
Подключение светодиодных RGB лент NEON.



Гарантийный срок предприятия-изготовителя 24 месяца для светодиодных лент 12 В и 36 месяцев для светодиодной ленты 24 В со дня продажи. Изготовитель гарантирует соответствие изделия техническим характеристикам, указанным в данной инструкции.

Гарантийное обслуживание не осуществляется по следующим причинам:

- наличие механических повреждений;
- если монтаж и подключение светодиодной ленты выполнены без соблюдения требований электротехнической безопасности;
- если дефект возник в результате несоблюдения условий монтажа, правил безопасной эксплуатации и самостоятельного ремонта;
- Температура хранения -40...+45°C. Относительная влажность воздуха 10-95%.
- Согласно ФККО 2019 года данное изделие относится к 4 классу опасности и не содержит ртути, вредных газов и тяжелых металлов. Порядок утилизации изделий 4 класса опасности определяется на основании законодательных актов местных органов государственной власти. Не утилизировать за пищевыми отходами.
- если дефект вызван вследствие погружения изделия в воду;
- обстоятельства непреодолимой силы (пожар, наводнение, землетрясение и т. д.);
- ненадлежащее использование.

Производитель не несет ответственности при несоблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, обслуживания и ухода за изделием. Гарантийное обслуживание не распространяется на другое оборудование, причинный ущерб которому связан по какой-либо причине, с работой в сопряжении со светодиодным светильником.

Если в течение 14 дней с момента приобретения Вы обнаружите неисправность в приобретенном товаре, Вы можете произвести обмен товара на другой, либо вернуть его продавцу! Пожалуйста, сохраняйте в течение двух недель упаковку, гарантийный талон и кассовый чек!

Срок службы 50 000 часов.

Правила и условия хранения, транспортирования, реализации и утилизации

- Транспортировка и хранение светильника в местах хранения и реализации должны производиться в упаковке с соблюдением мер предосторожности от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков.

Меры при обнаружении неисправностей

В случае обнаружения неисправности не пытайтесь исправить самостоятельно, следует позвонить по телефону +7 (499) 1825105 или обратиться на сайт www.uniel.ru.

Сертификация

Товар изготавливается в соответствии с ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

Изготовитель: Uniel Lighting Co., Ltd. Юниэл Лайтинг Ко. Лтд. Синцяо Норс Роад 161, Синцяо Девелопмент Зон, Линьпинг, г. Ханчжоу, Чжэцзян Провинс, 311100, КНР.

www.uniel.ru, www.uniel.shop, www.uniel.com
Сделано в Китае.

Импортер: ООО «Юниэл-Восток», 690013, г. Владивосток, ул. Адмирала Кузнецова, д. 86. Тел.: +7(423)2737718.

Лицо, уполномоченное принимать претензии по качеству товара: ООО «ТК Юнимаркет» Россия, 129337 Москва, Хибинский пр., д. 20, тел. +7(499)1825105, e-mail: retail@unimarket.org



Изделие	Номер серии
Место продажи	Дата изготовления
Подпись продавца	Подпись покупателя
	Дата обмена

По любым вопросам обращаться по адресу: ООО «ТК Юнимаркет», 129337, Россия, Москва, Хибинский пр., д. 20, тел. +7 (499)1825105 или на сайт www.uniel.ru

Өндіруші өнімдерді үнемі жаңартып отыратынына және олардың техникалық сипаттамалары мен сыртқы түрін жақсартатын өзгерістер енгізу құқығын өзіне қалдыратынына назарыңызды аударамыз. Uniel өнімдері жоғары сапалы жабдықта шығарылады және көп деңгейлі сапа бақылауынан өтеді.

Жалпы мәліметтер

Neon сериясының жарықдиодты таспасы- бұл сыртқы факторлардың әсерінен, сондай-ақ электр тогының соғуынан қорғайтын жұмсақ қабыққа (модельге байланысты қабықшасының материалы силикон немесе ПВХ) салынған жоғары тиімділіктегі жарықдиодты икемді баспалық платадан тұрады. NEON сериясының жарықдиодты таспасының құрылымы IP67 қорғаныс дәрежесіне сәйкес келеді. IP67 қорғаныс дәрежесін сақтау үшін таспаның бітеуіштермен және қуат көзімен қосылған жерлерде герметик пен термешөгімді түтіктерді пайдалану керек.

Жарық өткізгіш қабықша бұл бүкіл бетіне біркелкі жарқылды және қараңғы кеңістіктердің болмауын қамтамасыз ететін оптикалық жарық тарату жүйесі болып табылады. Neon сериялы жарықдиодты таспа энергияны аз тұтынады.

Монохромды таспалар үшін жарқыл қарқындылығын басқару диммерлермен жүзеге асырылады. RGB таспалары үшін жұмыс режимдерін, жарқыл қарқындылығын басқару және жарқыл түсін таңдау контроллердің көмегімен жүзеге асырылады.

Мақсаты

Neon сериясының жарықдиодты таспасы сәндік архитектуралық жарықтандыруға және ғимараттарды мерекелік безендіруге, жарнамалық белгілерді, жарқыраған әріптерді жасауға және басқа дизайнерлік шешімдерді орындауға арналған.

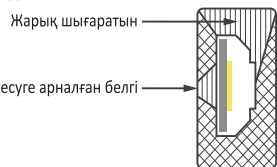
Қауіпсіз пайдалану ережелері мен шарттары

Назар аударыңыз!

Қосу және орнату электрлік қуат көзі ажыратылған кезде және тек білікті маманмен ғана жүргізілуі тиіс.

Орнату және пайдалану бойынша міндетті талаптар мен ұсыныстар:

- 220 В айнымалы ток желісіне қосылу үшін DC 12 немесе 24 В қуат көзін пайдалану қажет.
- Қауіпсіз оралған жарықдиодты жолақты 10 секундтан артық уақытқа қосуға жол берілмейді.



• Неонды еселікке сәйкес белгілер бойынша ғана кесу

- IP67 қорғаныс дәрежесін сақтау үшін таспаның бітеуіштермен және қуат көзімен қосылған жерлерде герметик пен термешөгімді түтіктерді пайдалану керек.

Техникалық сипаттамалар

Параметр	Үлгі:				
	ULS-N01	ULS-N02	ULS-N03	ULS-N11	ULS-N12
Қуат көзі кернеуі	DC 12 В				
Қуаттылығы, Вт / м	9	14	11	10	14
Жарықдиодтарының саны, LED/m	120	60	100	120	60
Жарық диоды түрі	SMD 2835	SMD5050	SMD 2835	SMD 2835	SMD5050
Түс беру индексі	Ra>80				
Кесу еселігі, мм	25	50	10	50	100
Қима, мм	6x12	13x26	8x16	8x16	13x26
Реттік қосудың максималды ұзындығы, м	5			15	
Қабықшаның материалы	ПВХ			силикон	
Қоршаған ортаның жұмыс температурасының диапазоны	-20...+50			-30...+50	
Пайдалану шарттарын сақтау кезіндегі қызмет мерзімі	50 000 сағат				

* NEON жарықдиодты таспасын +40 °C жоғары қыздырылатын беттерге, сондай-ақ жылу көздеріне: жылу жүйелері, қуат көзі блоктары, шамдар, шамдалдарға жақын жерлерде орнатуға тыйым салынады.

Орнату қоршаған ортаның температурасы 0 °C-тан жоғары болған кезде жүзеге асырылады.

Өнімге механикалық әсер етуге тыйым салынады- бұралу, сыну, қысу, қабықтың зақымдануы.

• Неон жарықдиодты таспасын су астына батыруға, су жиналуы мүмкін жерге (шалшық, еріген қар) орнатуға тыйым салынады.

• Қышқыл және басқа да химиялық белсенді герметизациялайтын немесе желімдейтін құрамдарды пайдалануға тыйым салынады.

• Таспаның иілу радиусы кемінде 2 см болуы керек.

Қосылу және басқару

Назар аударыңыз! Орнату басталғанға дейін жарықдиодты таспаны тексеріңіз. Орнату кезінде зақымдалған таспа сегменттері ауыстырылмайды және қайтарылмайды.

1. Жарықдиодты таспаны қаптамадан алыңыз, толығымен ашыңыз және механикалық зақымданудың жоқтығына көз жеткізіңіз.

2. Жарықдиодты жолақты қажетті ұзындыққа кесіңіз, кесу жиілігін және кесу белгісін қатаң сақтаңыз. Кесу орнында бітеуішті немесе таспаны қосу сымдарын орнату керек. Сымдарды қосу үшін дәнекерлеуді пайдалану ұсынылады. Қосылу орнын герметикпен өңдеу керек немесе термешөгімді түтіккі қолданылуы керек.

3. Қуат көзін таңдау

- Тұрақты 12 немесе 24 В тұрақты кернеу көзін (DC) пайдалану қажет.

• Қуат көзінің қуаттылығы қосылатын жарықдиодты таспаның жалпы қуатынан 25-40% жоғары болуы керек. Қуаттылық бойынша қоры қуат көзінің қызмет ету мерзімін арттырады.

4. Сымдардың қосылу полярлығын және түстік белгілерін сақтай отырып, жарықдиодты таспаны қосыңыз. RGB таспаларын қосу үшін контроллерді пайдалану керек. 3-сұлбаны қараңыз.

Жүктемені контроллердің максималдық қуатынан артық қосу үшін күшейткішті пайдалану керек.

Қосылу схемасы 2-схемаға қүкс.

5. Қуат көзі блогының кірісін желіге қосыңыз.

6. Барлық қосылымдардың сенімді орындалғанына және тұйықталудың жоқтығына көз жеткізіңіз.

7. Электрлік қуат көзін қосыңыз.

8. Жарықдиодты жолақтың жарқылының бүкіл ұзындығы бойынша үздіксіз және біркелкі екеніне көз жеткізіңіз, таспа 2 және 3 тізбектер бойынша қосылған кезде диммер немесе контроллер басқарылады.

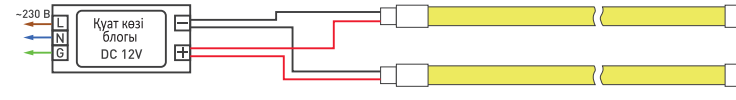
9. ULS-N1 2NEON UCC-N*/C50 жарықдиодты жолақтарына арналған бекіткіштер көмегімен жарықдиодты таспаны орнатуды орындаңыз.

Мұнда * - NEON таспасының серия нөмірі.

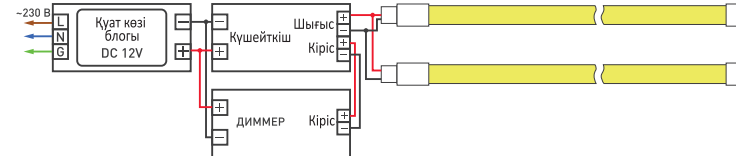
Кепілдік міндеттемелер. Кепілдік мерзімі Назар аударыңыз!

Даулы жағдайларды болдырмау үшін мөрдiң, сатушының қолының, сату күні мен сериялық нөмірдің болуына назар аударып отырып, кепілдік талонының дұрыс толтырылғанын тексеруді сұраймыз.

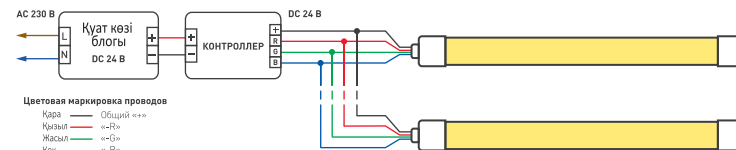
1-сұлба.
Монохромды жарықдиодты таспаны қосу;



2-сұлба
Монохромды жарықдиодты таспаны жарықтылықты өзгерту мүмкіндігімен қосу;



3-сұлба.
Неон таспасының RGB таспаларын қосу;



Цветовая маркировка проводов
Красн — Общий +
Красн — ++R
Желт — ++G
Син — ++B

Өндіруші-кәсіпорынның кепілдік мерзімі- 12 В жарықдиодты таспалар үшін сатылған күннен бастап 24 ай және 24 В жарықдиодты таспалар үшін 36 ай. Өндіруші бұйымның осы нұсқаулықта көрсетілген техникалық сипаттамаларға сәйкестігіне кепілдік береді.

Қызмет ету мерзімі 50 000 сағат.

Сақтау, тасымалдау, өткізу және көдеге жарату ережелері мен шарттары

Шамдалды сақтау және өткізу орындарында тасымалдау және сақтау механикалық зақымданудан және атмосфералық жауын-шашынның әсерінен сақтау шаралары сақтала отырып, қаптамада жүргізілуі тиіс.

Сертификаттау

Өнім сертифицирталған және нормативтік құжаттардың талаптарына сәйкес келеді.

Тауар КО ТР 004/2011, КО ТР 020/2011, ЕАЭО ТР 037/2016 сәйкес дайындалады.

Өндіруші: Uniel Lighting Co., Ltd / Юниэл Лайтинг Ко. Лтд. Синцяо Норс Роад 161, Синцяо Девелопмент Зон, Линьпин, Ханчжоу қалы, Чжэцзян Провинс, 311100, ҚХР. Made in China. ҚЫТАЙДА ЖАСАЛҒАН. www.uniel.ru, www.uniel.shop www.uniel.com
Импорттаушы: "Юниэл-Восток" ЖШҚ, 690013, Владивосток қаласы, Адмирал Кузнецов көшесі, 86-үй. Тел.+7 (423) 2737718

Тауардың сапасы бойынша шағымдарды қабылдауға уәкілетті тұлға: "ТК Юнимаркет" ЖАҚ, 129337, Ресей, Мәскеу, Хибинский даңғылы, 20 үй, тел.+7 (499) 182-51-05, e-mail: retail@unimarket.org www.uniel.ru



Бұйым	Сериялық нөмірі	Өндірілген күні
Сату орны	Сату күні	
Сатушының қолы	Сатып алушының қолы	Алмасу күні