

# Uniel®

WWW.UNIEL.RU

## Инструкция по эксплуатации

### ЛЕНТА СВЕТОДИОДНАЯ СЕТЕВОГО НАПРЯЖЕНИЯ 220 В NEON СЕРИЙ ULS-N21 И ULS-N22

Внимательно ознакомьтесь с прилагаемой инструкцией перед началом установки и использования светодиодной ленты. Сохраняйте инструкцию до конца эксплуатации устройства.

#### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Продукция Uniel соответствует требованиям европейского сертификата CE и требованиям Технических Регламентов Таможенного Союза.

Компания Uniel постоянно модернизирует изделия и оставляет за собой право вносить изменения, улучшающие технические характеристики, а также внешний вид изделий.

#### НАЗНАЧЕНИЕ

Светодиодная лента используется для динамической декоративной, акцентной подсветки, позволяющая создать оригинальные световые композиции.

#### ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

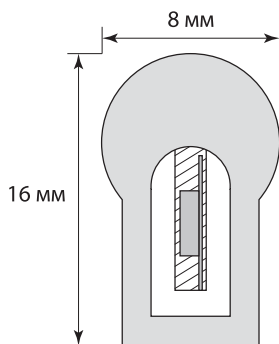
Модель	Цвет свечения	Цветовая температура	Потребляемая мощность Тм	Длина отрезка	Сечение	Шаг резки
		К				
ULS-N21-2835-120LED/m-8mm-IP67-220V-8W/m-50M-BLUE бобина	Синий		8	50	8×16	1
ULS-N21-2835-120LED/m-8mm-IP67-220V-8W/m-50M-DW бобина	Дневной	6 500	8	50	8×16	1
ULS-N21-2835-120LED/m-8mm-IP67-220V-8W/m-50M-WW бобина	Теплый белый	3 000	8	50	8×16	1
ULS-N21-2835-120LED/m-8mm-IP67-220V-8W/m-50M-GREEN бобина	Зеленый		8	50	8×16	1
ULS-N21-2835-120LED/m-8mm-IP67-220V-8W/m-50M-PINK бобина	Розовый		8	50	8×16	1
ULS-N21-2835-120LED/m-8mm-IP67-220V-8W/m-50M-RED бобина	Красный		8	50	8×16	1
ULS-N21-2835-120LED/m-8mm-IP67-220V-8W/m-50M-YELLOW бобина	Желтый		8	50	8×16	1
ULS-N22-5050-80LED/m-8mm-IP67-220V-10W/m-50M-RGB бобина	RGB		10	50	8×16	1

#### ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Работы, связанные с монтажом и обслуживанием светодиодной ленты, должны производиться только при отключенном питании электросети.
- Монтаж и подключение должны выполняться только квалифицированным персоналом с соблюдением всех требований электротехнической безопасности.
- Не допускается эксплуатация светодиодных лент и источников питания с поврежденной изоляцией проводов и мест электрических соединений.
- **Запрещается включать светодиодную ленту сетевого напряжения 220 В на бобине в смотанном состоянии. Перед монтажом ленты на объект рекомендуется снять ленту с бобины, произвести подключение к сети 220 В и убедиться в работоспособности изделия.**

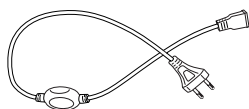
## ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ МОНТАЖА. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- Температура окружающей среды  $-20...+40^{\circ}\text{C}$ . В связи с чем запрещается размещать ленту светодиодную вблизи отопительных приборов, зонах без естественной конвекции воздуха. Исключить прямое касание ленты светодиодной с поверхностями натяжных потолков. Лента светодиодная нагревается в процессе работы, поэтому при отсутствии естественной конвекции воздуха в зоне ленты температура может превышать ожидаемую пользователем рабочую температуру  $+40^{\circ}\text{C}$  в зоне установки ленты, а данное нарушение температурного режима приведет к преждевременной деградации светодиодов. Поэтому при вводе в эксплуатацию ленты необходимо убедиться в соблюдении требований к температуре окружающей среды в диапазоне  $-20...+40^{\circ}\text{C}$ .
- Монтаж производится при температуре  $-5...+30^{\circ}\text{C}$ , перед монтажом лента должна быть предварительно нагрета до температуры  $15-20^{\circ}\text{C}$ .
- Разрезание светодиодной ленты необходимо производить строго посередине участка, соединяющего смежные сегменты. Кратность сегмента 1 м.
- Светодиодная лента соединяется при помощи специальных коннекторов. При соединении следует проверить, чтобы полярность соответствующих проводов совпадала. Контакты коннектора должны быть размещены по центру соответствующих проводов (жил), идущих по всей длине ленты. После проверки правильности всех подключений обеспечьте необходимую герметичность в месте контакта с помощью герметика.
- На концы светодиодной ленты, к которым не планируется производить подключения, необходимо установить заглушки для ленты. При установке заглушки необходимо использовать герметик.
- Подключение светодиодной ленты к сети переменного напряжения 220 В производится с помощью сетевого шнура UCX-SP. Вдоль всей длины светодиодной ленты проложены провода (жилы), один провод питания с полярностью «+», другой «-». Подключение проводов питания производится с соблюдением полярности к соответствующим контактным площадкам на светодиодной ленте.
- Максимальная длина светодиодной ленты напряжения 220 В постоянного тока для подключения к одному контроллеру или адаптеру – 50 м.
- Монтаж светодиодной ленты на несущую поверхность необходимо производить с помощью специальных клипс или нейлоновых хомутов.
- Не допускайте резких изгибов ленты, особенно в местах соединения сегментов ленты, т. к. это может привести к повреждению токопроводящих дорожек. Радиус изгиба должен быть не менее 30 мм.
- Меры предосторожности. Не подвергайте продукцию воздействию огня и не опускайте ее в воду. Запрещается самостоятельно производить ремонт электротехнической продукции. Запрещается эксплуатировать изделие при наличии механических и прочих повреждений.
- Транспортировка и хранение изделия должны производиться при температуре  $-30...+40^{\circ}\text{C}$  в упаковке с соблюдением мер предосторожности от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков.
- Изделие необходимо утилизировать согласно требованиям законодательства на территории реализации.

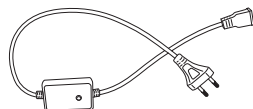


## СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ:

Провода электрические  
для светодиодной  
ленты NEON 220V



UCX-SP2/N21 WHITE 1 STICKER



UCX-SP4/N22 WHITE 1 STICKER

Наименование	Назначение	Максимальная длина ленты для подключения	Входное напряжение	Диапазон рабочих температур	Тип ленты	Сечение	Длина шнура м	Количество в индивидуальной упаковке шт.
		м	В	°С				
UCX-SP2/N21 WHITE 1 STICKER	Адаптер для светодиодной ленты	50	220–240	–20...+50	ULS-N21 NEON	8×16	1,5	1
UCX-SP4/N22 WHITE 1 STICKER	Адаптер/контроллер для светодиодной ленты	50	220–240	–20...+50	ULS-N22 NEON	8×16	1,5	1

## Аксессуары для монтажа светодиодных лент

Наименование		Назначение	Тип ленты	Сечение	Количество в индивидуальной упаковке
UCW-N21 CLEAR 025 POLYBAG		Защита обрезанного конца ленты	ULS-N21 NEON	8×16	25
UCW-N22 CLEAR 025 POLYBAG			ULS-N22 NEON		
UTC-K-12/N21 CLEAR 025 POLYBAG		Прямое соединение светодиодных лент	ULS-N21 NEON	8×16	25
UTC-K-14/N22 CLEAR 025 POLYBAG			ULS-N22 NEON		
UTC-K-22/N21 CLEAR 010 POLYBAG		L-соединение светодиодных лент	ULS-N21 NEON	8×16	10
UTC-K-24/N22 CLEAR 010 POLYBAG			ULS-N22 NEON		
UTC-K-32/N21 CLEAR 010 POLYBAG		T-соединение светодиодных лент	ULS-N21 NEON	8×16	10
UTC-K-34/N22 CLEAR 010 POLYBAG			ULS-N22 NEON		
UCC-N21/C50 WHITE 025 POLYBAG		Крепления для светодиодных лент	ULS-N21 NEON	8×16	25
UCC-N22/C50 WHITE 025 POLYBAG			ULS-N22 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. Гарантийный срок предприятия-изготовителя 24 месяца 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 правил эксплуатации, постороннего вмешательства, самостоятельного ремонта; 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, причиненный 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.** Срок службы ленты светодиодной составляет 50 000 ч.

## **ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, РЕАЛИЗАЦИИ И УТИЛИЗАЦИИ**

Транспортировка и хранение светодиодной ленты в местах хранения и реализации должны производиться в упаковке с соблюдением мер предохранения от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков.

Температура хранения  $-40...+70^{\circ}\text{C}$ . Относительная влажность воздуха 10–95%.

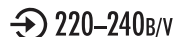
Согласно ФККО 2019 года данное изделие относится к 4 классу опасности и не содержит ртути, вредных газов и тяжелых металлов. Порядок утилизации изделий 4 класса опасности определяется на основании законодательных актов местных органов государственной власти.

## **МЕРЫ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ НЕИСПРАВНОСТЕЙ**

В случае обнаружения неисправности не пытайтесь исправить самостоятельно, следует позвонить по телефону 8 (499) 182-51-05 или обратиться на сайт [www.uniel.ru](http://www.uniel.ru).

## **СЕРТИФИКАЦИЯ**

Ленты светодиодные Uniel изготовлены в соответствии с требованиями ТР ТР 020/2011 «электромагнитная совместимость технических средств», ТР ТС 004/2011 «о безопасности низковольтного оборудования» и европейского сертификата CE.



Изготовитель: UNIEL LIGHTING CO., LTD ЮНИЭЛ ЛАЙТИНГ КО. ЛТД. СИНЦЯО НОРС РОАД 161, СИНЦЯО ДЕВЕЛОПМЕНТ ЗОН, ЛИНЬПИН, Г. ХАНЧЖОУ, ЧЖЭЦЗЯН ПРОВИНС, 311100, КНР. Сделано в Китае.  
[www.uniel.ru](http://www.uniel.ru), [www.uniel.shop](http://www.uniel.shop), [www.uniel.com](http://www.uniel.com)

Импортер: ООО «Юниэл-Восток» 690013, г. Владивосток, ул. Адмирала Кузнецова, д. 86. Тел.: +7(423)2732718.

Лицо, уполномоченное принимать претензии по качеству товара: ООО «ТК Юнимаркет», 129337, Москва, Хибинский пр., д. 20, тел. +7 (499)182-51-05.

Изделие	Номер серии
	Дата производства
Место продажи	Дата продажи
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) 182-51-05 или на сайт [www.uniel.ru](http://www.uniel.ru)