

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

Продукция Uniel выпускается на высокотехнологичном оборудовании и проходит многоуровневый контроль качества. Производство сертифицировано по стандарту ISO 9001:2008. Продукция Uniel имеет европейский сертификат CE.

### НАЗНАЧЕНИЕ

Светодиодная лента используется для декоративной, акцентной, а также контурной подсветки, позволяя создать оригинальные световые композиции.

### ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Работы, связанные с монтажом и обслуживанием светодиодной ленты должны производиться только при отключенном питании электросети.
- Монтаж и подключение светодиодной ленты должен выполняться только квалифицированным персоналом с соблюдением всех требований электротехнической безопасности.
- Запрещается включать светодиодную ленту сетевого напряжения 220 В ULS 2835, ULS 5050 на бобине в смотанном состоянии. Перед монтажом ленты на объект рекомендуется снять ленту с бобины, произвести подключение с помощью сетевого шнура или контроллера для светодиодных лент 220 В к сети 220 В. Убедиться в работоспособности изделия.
- Монтаж производится при температуре  $-5...+30\text{ }^{\circ}\text{C}$ , перед монтажом лента должна быть предварительно нагрета до температуры  $15-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ .
- Разрезание светодиодной ленты сетевого напряжения 220 В ULS 2835, ULS 5050 необходимо производить строго посередине участка, соединяющего смежные сегменты. Кратность сегмента 1м.

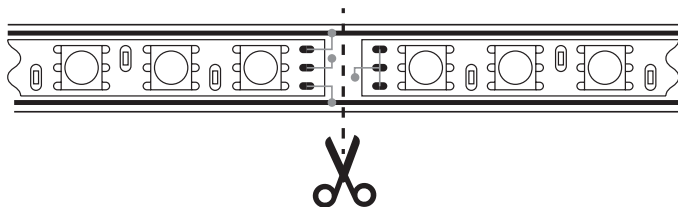


Рис. 1. Разрезание светодиодной ленты сетевого напряжения 220 В ULS 2835, ULS 5050 на участки.

- Светодиодная лента сетевого напряжения 220 В ULS 2835, ULS 5050 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.

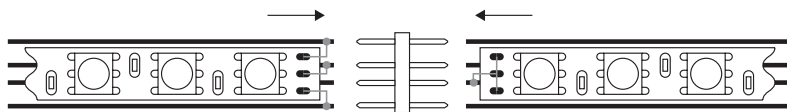


Рис. 2 Соединение участков светодиодной ленты с помощью коннекторов.

- На концы светодиодной ленты сетевого напряжения 220 В ULS 2835, ULS 5050, к которым не планируется производить подключения, необходимо установить заглушки для ленты. При установке заглушки необходимо использовать герметик.
- Подключение одноцветной ленты к сети переменного напряжения 220 В производится с помощью сетевого шнура UCX-SP, соответствующего модели ленты. 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.
- Подключение светодиодной ленты RGB к сети 220 В производится с помощью контроллера для светодиодных лент 220 В, например, ULC-N25-RGB SILVER, который подключается к сети 220 В 50 Гц. Подключите светодиодную ленту к контроллеру в соответствии с полярностью. Для RGB ленты питания «+», другие каналы цветов RGB: красного («R»), зеленого («G») и синего («B») обозначены «-». После проверки правильности всех подключений обеспечьте необходимую герметичность в месте контакта с помощью герметика.
- Максимальная длина светодиодной ленты сетевого напряжения 220 В для подключения к одному контроллеру или сетевому шнуру - 50 м.
- Монтаж светодиодной ленты на несущую поверхность необходимо производить с помощью специальных клипс.
- 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.

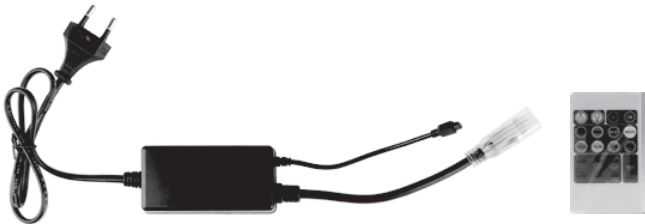
СПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ

Сетевые шнуры  
для подключения  
к сети 220 В



| Наименование          | Код для заказа | Назначение                                       | Тип ленты        | Сечение | Длина шнура | Макс. длина<br>ленты для<br>подключения | Количество в<br>индивидуальной<br>упаковке |
|-----------------------|----------------|--------------------------------------------------|------------------|---------|-------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|
|                       |                |                                                  |                  | мм      | м           | м                                       | шт.                                        |
| UCX-SP2/A67-NNN WHITE | 07690          | Адаптер для светодиодной ленты 220 В             | монохромная 2835 | 10х7    | 1,5         | 50                                      | 1                                          |
| UCX-SP2/B67-NNN WHITE | 07691          | Адаптер для светодиодной ленты 220 В             | монохромная 5050 | 14х7    | 1,5         | 50                                      | 1                                          |
| UCX-SP4/B67-RGB WHITE | 07692          | Мини-контроллер для светодиодной ленты 220 В RGB | 5050 RGB         | 16х7    | 1,5         | 50                                      | 1                                          |

Контроллеры



| Наименование      | Код для заказа | Назначение                                  | Тип ленты | Сечение | Входное<br>напряжение | Дальность<br>действия пульта | Диапазон<br>рабочих<br>температур | Количество в<br>индивидуальной<br>упаковке |
|-------------------|----------------|---------------------------------------------|-----------|---------|-----------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|
|                   |                |                                             |           | мм      | В                     | м                            | °С                                | шт.                                        |
| ULC-N20-RGB BLACK | 10800          | Контроллер для светодиодной ленты 220 В RGB | 5050 RGB  | 16х7    | 220–240               | 10                           | –20...+50                         | 1                                          |

Аксессуары для монтажа светодиодных лент

| Наименование                       | Код для заказа | Назначение                       | Тип ленты        | Сечение | Количество в<br>индивидуальной<br>упаковке |
|------------------------------------|----------------|----------------------------------|------------------|---------|--------------------------------------------|
|                                    |                |                                  |                  | мм      | шт.                                        |
| UCW-K10 CLEAR 005 POLYBAG          | 10835          | Защита обрезанного конца ленты   | монохромная 2835 | 10х7    | 5                                          |
| UCW-K14 CLEAR 005 POLYBAG          | 10836          | Защита обрезанного конца ленты   | монохромная 5050 | 14–16х7 | 5                                          |
| UTC-K-12/A67-NNN CLEAR 005 POLYBAG | 10824          | Прямое соединение двух лент      | монохромная 2835 | 10х7    | 5                                          |
| UTC-K-12/B67-NNN CLEAR 005 POLYBAG | 10825          | Прямое соединение двух лент      | монохромная 5050 | 14х7    | 5                                          |
| UTC-K-14/B67-RGB CLEAR 005 POLYBAG | 10826          | Прямое соединение двух лент      | 5050 RGB         | 16х7    | 5                                          |
| UTC-K-22/A67-NNN CLEAR 005 POLYBAG | 10821          | Г-образное соединение двух лент  | монохромная 2835 | 10х7    | 5                                          |
| UTC-K-22/B67-NNN CLEAR 005 POLYBAG | 10822          | Г-образное соединение двух лент  | монохромная 5050 | 14х7    | 5                                          |
| UTC-K-24/B67-RGB CLEAR 005 POLYBAG | 10823          | Г-образное соединение двух лент  | 5050 RGB         | 16х7    | 5                                          |
| UTC-K-32/A67-NNN CLEAR 005 POLYBAG | 10818          | Т-образное соединение двух лент  | монохромная 2835 | 10х7    | 5                                          |
| UTC-K-32/B67-NNN CLEAR 005 POLYBAG | 10819          | Т-образное соединение двух лент  | монохромная 5050 | 14х7    | 5                                          |
| UTC-K-34/B67-RGB CLEAR 005 POLYBAG | 10820          | Т-образное соединение двух лент  | 5050 RGB         | 16х7    | 5                                          |
| UCC-K10 CLEAR 050 POLYBAG          | 10833          | Крепление для светодиодной ленты | монохромная 2835 | 10х7    | 50                                         |
| UCC-K14 CLEAR 050 POLYBAG          | 10834          | Крепление для светодиодной ленты | монохромная 5050 | 16х7    | 50                                         |

**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.

Гарантийный срок предприятия-изготовителя 24 мес. 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 неквалифицированным персоналом без соблюдения требований электротехнической безопасности;
- если дефект возник в результате несоблюдения правил эксплуатации, постороннего вмешательства, самостоятельного ремонта;
- если дефект вызван попаданием внутрь изделия посторонних предметов, жидкостей и т. д.
- 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 светодиодной лентой.

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!



|                  |                    |              |
|------------------|--------------------|--------------|
| Изделие          |                    | Номер серии  |
| Место продажи    |                    | Дата продажи |
| Подпись продавца | Подпись покупателя | Дата обмена  |