



Продолжение таблицы 1

| Наименование                            | Рабочее напряжение, В | Цветовая температура, К | Количество светодиодов шт./м | Мощность Вт/м | Степень защиты | Срок службы, ч | Длина ленты, мм |
|---|-----------------------|-------------------------|------------------------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|
| Лента LED 5м LSR-2835W60-4,8-IP20-12B   | 12                    | 6500                    | 60                           | 4,8           | IP20           | 30000          | 5000            |
| Лента LED 5м LSR-2835W60-4,8-IP65-12B   | 12                    | 6500                    | 60                           | 4,8           | IP65           | 30000          | 5000            |
| Лента LED 5м LSR-2835W120-9,6-IP20-12B  | 12                    | 6500                    | 120                          | 9,6           | IP20           | 30000          | 5000            |
| Лента LED 5м LSR-2835W120-9,6-IP65-12B  | 12                    | 6500                    | 120                          | 9,6           | IP65           | 30000          | 5000            |
| Лента LED 3м LSR-2835W120-9,6-IP20-12B  | 12                    | 6500                    | 120                          | 9,6           | IP20           | 30000          | 3000            |
| Лента LED 3м LSR-2835W120-9,6-IP65-12B  | 12                    | 6500                    | 120                          | 9,6           | IP65           | 30000          | 3000            |
| Лента LED 3м LSR-2835W60-4,8-IP20-12B   | 12                    | 6500                    | 60                           | 4,8           | IP20           | 30000          | 3000            |
| Лента LED 3м LSR-2835W60-4,8-IP65-12B   | 12                    | 6500                    | 60                           | 4,8           | IP65           | 30000          | 3000            |
| Лента LED 3м LSR-2835WW120-9,6-IP20-12B | 12                    | 3000                    | 120                          | 9,6           | IP20           | 30000          | 3000            |
| Лента LED 3м LSR-2835WW120-9,6-IP65-12B | 12                    | 3000                    | 120                          | 9,6           | IP65           | 30000          | 3000            |
| Лента LED 3м LSR-2835WW60-4,8-IP20-12B  | 12                    | 3000                    | 60                           | 4,8           | IP20           | 30000          | 3000            |
| Лента LED 3м LSR-2835WW60-4,8-IP65-12B  | 12                    | 3000                    | 60                           | 4,8           | IP65           | 30000          | 3000            |
| Лента LED 20м LSR-2835W60-4,8-IP20-12B  | 12                    | 6500                    | 60                           | 4,8           | IP20           | 30000          | 20000           |
| Лента LED 20м LSR-2835W60-4,8-IP65-12B  | 12                    | 6500                    | 60                           | 4,8           | IP65           | 30000          | 20000           |
| Лента LED 20м LSR-2835WW60-4,8-IP20-12B | 12                    | 3000                    | 60                           | 4,8           | IP20           | 30000          | 20000           |
| Лента LED 20м LSR-2835WW60-4,8-IP65-12B | 12                    | 3000                    | 60                           | 4,8           | IP65           | 30000          | 20000           |

Таблица 2

| Наименование                            | Рабочее напряжение, В | Цвет                                    | Спектр цвета, нм  | Количество светодиодов шт./ м | Мощность, Вт/м | Степень защиты | Срок службы, ч | Длина ленты, мм |
|---|-----------------------|---|-------------------|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| Лента LED 5м LSR-2835B60-4,8-IP20-12B   | 12                    | синий                                   | 480               | 60                            | 4,8            | IP20           | 30000          | 5000            |
| Лента LED 5м LSR-2835B60-4,8-IP65-12B   | 12                    | синий                                   | 480               | 60                            | 4,8            | IP65           | 30000          | 5000            |
| Лента LED 5м LSR-2835G60-4,8-IP20-12B   | 12                    | зелёный                                 | 540               | 60                            | 4,8            | IP20           | 30000          | 5000            |
| Лента LED 5м LSR-2835G60-4,8-IP65-12B   | 12                    | зелёный                                 | 540               | 60                            | 4,8            | IP65           | 30000          | 5000            |
| Лента LED 5м LSR-2835R60-4,8-IP20-12B   | 12                    | красный                                 | 650               | 60                            | 4,8            | IP20           | 30000          | 5000            |
| Лента LED 5м LSR-2835R60-4,8-IP65-12B   | 12                    | красный                                 | 650               | 60                            | 4,8            | IP65           | 30000          | 5000            |
| Лента LED 5м LSR-2835Y60-4,8-IP20-12B   | 12                    | жёлтый                                  | 580               | 60                            | 4,8            | IP20           | 30000          | 5000            |
| Лента LED 5м LSR-2835Y60-4,8-IP65-12B   | 12                    | жёлтый                                  | 580               | 60                            | 4,8            | IP65           | 30000          | 5000            |
| Лента LED 5м LSR-2835RGB54-4,8-IP20-12B | 12                    | R – красный<br>G – зелёный<br>B – синий | 650<br>540<br>480 | 54                            | 4,8            | IP20           | 30000          | 5000            |
| Лента LED 5м LSR-2835RGB54-4,8-IP65-12B | 12                    | R – красный<br>G – зелёный<br>B – синий | 650<br>540<br>480 | 54                            | 4,8            | IP65           | 30000          | 5000            |

### 3 Комплектность

3.1 В комплект поставки входит лента светодиодная, паспорт.

### 4 Монтаж и подключение

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ!** ПОДВЕРГАТЬ ЛЕНТУ МЕХАНИЧЕСКИМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ И КРЕПИТЬ ЛЕНТУ С РАДИУСОМ ИЗГИБОВ МЕНЕЕ 20 ММ.

**ВНИМАНИЕ!** ПРИ КРЕПЛЕНИИ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ НА ТОКОПРОВОДЯЩИЕ ПОВЕРХНОСТИ ЛЕНТУ НЕОБХОДИМО ИЗОЛИРОВАТЬ ОТ СОПРИКОСНОВЕНИЯ С ЭТОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ.

4.1 Монтаж и подключение светодиодной ленты должны осуществлять только квалифицированные специалисты.

4.2 Перед началом монтажных работ убедитесь, что монтажная поверхность сплошная, без разрывов, так как это может привести к повреждению печатной платы ленты.

4.3 Монтаж светодиодной ленты производить следующим образом:  
– очистить от грязи и обезжирить монтажную поверхность, на которую будет устанавливаться светодиодная лента;

– снять защиту клейкого слоя с обратной стороны светодиодной ленты (рисунок 1);

– закрепить ленту на монтажной поверхности. При креплении ленты не надавливать на светодиоды, резисторы и управляющие элементы;

– при необходимости разрезать ленту по специально нанесённой разметке. Линия отреза располагается между площадками для спайки (рисунок 2). Минимальный участок отреза – три светодиода;

– при необходимости соединить два участка ленты пайкой с соблюдением полярности или при помощи специальных двухсторонних коннекторов.

Время пайки не должно превышать 10 секунд при температуре не более 260 °С;

– при подключении влагозащищённой ленты с использованием коннекторов зачистить контактную часть ленты от защитного верхнего слоя.

4.4 Подключение одноцветной светодиодной ленты производить следующим образом:

– подключить светодиодную ленту к контактам блока питания согласно полярности:

1) красный проводник ленты (плюс) – к зажиму «V+» блока питания;

2) чёрный проводник ленты (минус) – к зажиму «V-» блока питания;

– подключить блок питания к сети 230 В~ двумя проводами к разъёмам «L» – фаза и «N» – нейтраль, указанным на блоке питания;

– при необходимости подключить отдельным проводом дополнительную ленту параллельно к блоку питания. Суммарная мощность подключаемых лент не должна превышать мощность блока питания.

Схема подключения одноцветной светодиодной ленты к блоку питания показана на рисунке 3. Максимальное удаление светодиодной ленты от блока питания без потери освещённости не более 7 метров.

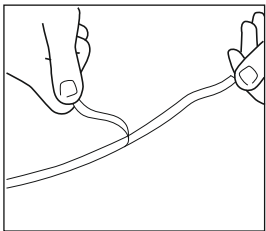


Рисунок 1

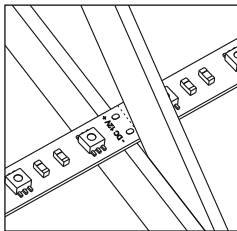
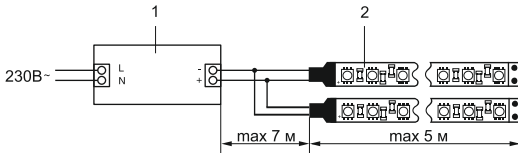
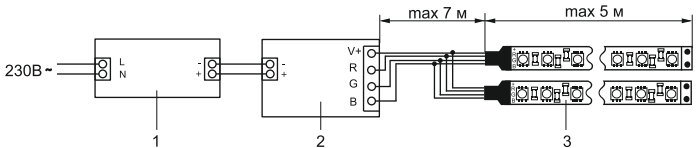


Рисунок 2



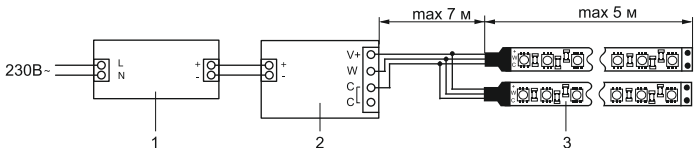
1 – блок питания; 2 – светодиодная лента

Рисунок 3 – Схема подключения одноцветной светодиодной ленты



1 – блок питания; 2 – RGB контроллер; 3 – RGB светодиодная лента

Рисунок 4 – Схема подключения RGB светодиодной ленты к блоку питания и контроллеру



1 – блок питания; 2 – двухканальный контроллер; 3 – мультибелая светодиодная лента

Рисунок 5 – Схема подключения мультибелой светодиодной ленты к блоку питания и контроллеру

4.5 Подключение полноцветной RGB светодиодной ленты и мультибелой ленты производить через специальный контроллер и блок питания, номинальная мощность которых должна соответствовать суммарной мощности подключаемых к ним лент.

4.6 Подключение полноцветной RGB светодиодной ленты производить через специальный RGB контроллер согласно маркировке:

- разъём «R» контроллера – красный;
- разъём «G» контроллера – зелёный;
- разъём «B» контроллера – синий;
- разъём «V+» контроллера – плюсовой разъем.

Схема подключения полноцветной RGB светодиодной ленты к блоку питания и контроллеру показана на рисунке 4.

4.7 Подключение мультibelой ленты производить через специальный двухканальный контроллер согласно маркировке:

- разъём «W» контроллера – тёплый белый;
- разъём «С» контроллера – холодный белый;
- разъём «V+» контроллера – плюсовой разъём.

Схема подключения мультibelой светодиодной ленты к блоку питания и контроллеру показана на рисунке 5.

4.8 Выбор блока питания производить по следующим параметрам:

- выходное напряжение блока питания (12 В);
- мощность блока питания (Вт);
- степень защиты от влаги (IP).

4.9 Необходимую мощность блока питания рассчитать по формуле:

*Мощность блока питания (Вт) = суммарная длина ленты (м) \* мощность светодиодной ленты (Вт/м) \* коэффициент запаса,*  
где коэффициент запаса (1,25).

## **5 Требования безопасности**

**ВНИМАНИЕ!** ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 230 В ОПАСНО ДЛЯ ЖИЗНИ!

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ!** ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ НАПРЯМУЮ К СЕТИ 230 В~. ОБЯЗАТЕЛЬНО ПРОИЗВОДИТЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ ЧЕРЕЗ БЛОК ПИТАНИЯ.

5.1 Эксплуатация светодиодной ленты должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

5.2 Перед включением следует убедиться, что входное напряжение блока питания соответствует его рабочему диапазону.

5.3 Правильно подбирайте блок питания по напряжению и мощности.

5.4 Соблюдать полярность при подключении ленты.

5.5 Соблюдать правила защиты от статического электричества.

Статическое электричество может повредить светодиоды, что приведёт к сокращению их срока службы и последующему выходу из строя.

5.6 Резку и соединение ленты пайкой выполнять только между площадками для пайки.

5.7 Светодиодная лента ремонту не подлежит. При обнаружении неисправности или по истечении срока службы ленту утилизировать.

## **6 Условия транспортирования и хранения**

6.1 Транспортирование лент допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от повреждений, при температуре от минус 10 до плюс 45 °С.

6.2 Хранение ленты осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией и при отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других химически активных примесей. Температура окружающего воздуха от минус 10 до плюс 45 °С. Верхнее значение относительной влажности воздуха 98 % при плюс 25 °С.

## **7 Обслуживание**

7.1 Обслуживание ленты заключается в периодическом удалении загрязнений с поверхности изделия, это следует делать мягкой сухой кистью. Не допускается использование растворителей и других агрессивных моющих средств.

7.2 Все работы по обслуживанию производить только при отключённом напряжении сети.

## **8 Утилизация**

8.1 Светодиодная лента утилизируется в соответствии с правилами утилизации бытовой электронной техники.

## **9 Гарантийные обязательства**

9.1 Гарантийный срок эксплуатации изделия – 1 год с момента продажи при условии соблюдения потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

9.2 В период гарантийных обязательств и при возникновении претензий обращаться к продавцу или в организацию:

**Российская Федерация**  
**ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**  
142100, Московская область,  
г. Подольск, Проспект Ленина,  
дом 107/49, офис 457  
Тел./факс: +7 (495) 542-22-27  
info@iek.ru  
www.iek.ru

**Республика Молдова**  
**«ИЭК ТРЭЙД» О.О.О.**  
MD-2044, город Кишинев,  
ул. Мария Дрэган, 21  
Тел.: +373 (22) 479-065, 479-066  
Факс: +373 (22) 479-067  
info@iek.md; infomd@md.iek.ru  
www.iek.md

**МОНГОЛИЯ**  
**«ИЭК Монголия» КОО**  
Улан-Батор, 20-й участок Баянголского  
района, Западная зона промышленного  
района 16100, Московская улица, 9  
Тел.: +976 7015-28-28  
Факс: +976 7016-28-28  
info@iek.mn  
www.iek.mn

**УКРАИНА**  
**ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ**  
**УКРЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»**  
08132, Киевская область,  
Киево-Святошинский район,  
г. Вишневое, ул. Киевская, 6В  
Тел.: +38 (044) 536-99-00  
info@iek.com.ua  
www.iek.ua

**Страны Азии****Республика Казахстан****ТОО «ТД ИЭК. КАЗ»**

040916, Алматинская область,  
Карасайский район, с. Иргели,  
мкр. Акжол, 71А  
Тел.: +7 (727) 237-92-49, 237-92-50  
infokz@iek.ru  
www.iek.kz

**Страны Евросоюза****Латвийская Республика****ООО «ИЭК Балтия»**

LV-1005, г. Рига, ул. Ранкас, 11  
Тел.: +371 2934-60-30  
iek-baltija@inbox.lv  
www.iek.ru

**Республика Беларусь****ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**

(Представительство  
в Республике Беларусь)  
220025, г. Минск,  
ул. Шафарнянская, д. 11, пом. 62  
Тел.: +375 (17) 286-36-29  
iek.by@iek.ru  
www.iek.ru