

Электронная документация

## СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Лента герметичная ARL-PV-C72-15.5mm 230V White6000

### ОПИСАНИЕ

- Герметичная IP65 (в PVC трубке, тип WP2) лента AC230V, светодиоды SMD 5630, 72шт/м (3600шт на 50м), без скотча, крепление на скобы или профиль (не входят в комплект).
- Цвет БЕЛЫЙ 6000-6500K.
- Питание 230V, мощность 14 Вт/м (700 Вт на 50м), угол 120°, цветопередача CRI>80.
- Размеры 50000x15.5x6мм.
- Мин.отрезок 166.67мм, 12 шт светодиодов.
- Пакет 50м.
- В комплекте: заглушка и провод питания.
- Цена за 1м.
- Лента крепится с помощью скоб (приобретаются отдельно), 3М скотч отсутствует.

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Стабилизированная лента шириной 15.5 мм в прозрачной ПВХ-оболочке с высокой степенью пылевлагозащиты (IP65).
- Светодиоды SMD 5630 (72 шт/м) белого цвета свечения (6000–6500 K) с индексом цветопередачи CRI>80.
- Напряжение питания 230 В, мощность 14 Вт/м.
- Прозрачные коннекторы для создания непрерывных световых линий.
- Лента изгибается вертикально от плоскости.
- Полное отсутствие пульсаций (мерцания) благодаря наличию интегрированного драйвера.
- Подключение напрямую к сети 230 В.
- Контурная подсветка, оформление наружной рекламы.
- Крепление на скобы.
- Минимальный отрезок 166.67 мм (12 светодиодов).
- В комплекте заглушка и провод питания.



14 Вт/м



230 В



72



IP65



15.5 мм

### ПАРАМЕТРЫ

Артикул **027051**

Модель **Лента герметичная ARL-PV-C72-15.5mm 230V White6000**  
(14 W/m, IP65, 5630, 50m)

для 1 м

для 50 м

Степень пылевлагозащиты	IP65	
Тип светодиода	SMD 5630	
Кол-во светодиодов	72 шт	3600 шт
Минимальный отрезок	166.67 мм (12 светодиодов)	
Гарантия	3 года	

#### ОПТИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	White   Белый 6000 K <input type="radio"/>	
Индекс цветопередачи, CRI	>80	
Угол излучения	120°	
Световой поток	1330 лм	66500 лм

#### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	AC 230 В	
Максимальная мощность	14 Вт	700 Вт
Потребляемый ток	0.06 А	3.04 А

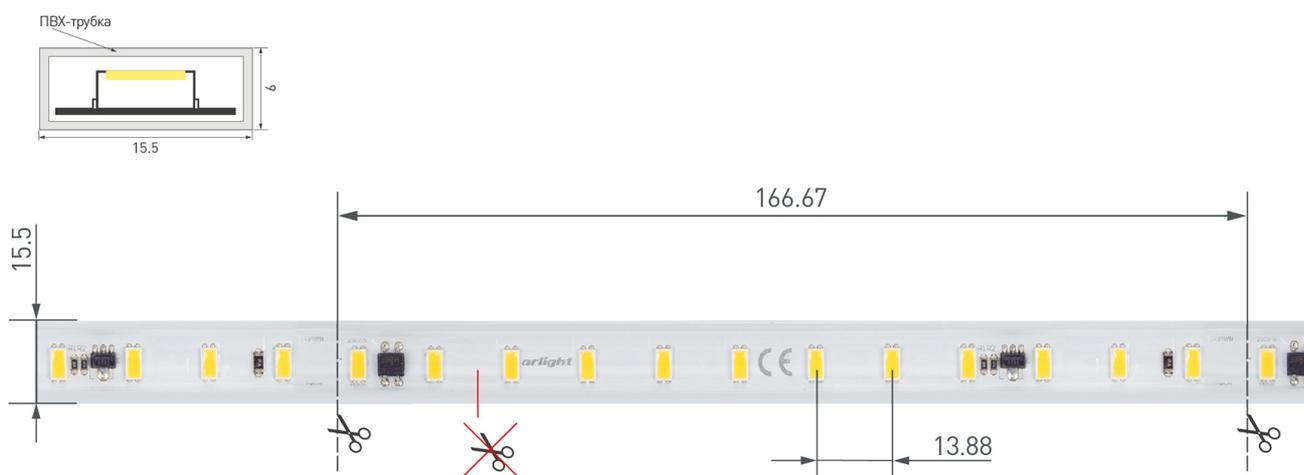
#### ЛОГИСТИЧЕСКИЕ

Длина	50000 мм	
Ширина	15.5 мм	
Высота	6 мм	
Вес упаковки	6300 г, катушка 50 м	

#### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Диапазон рабочих температур	-30... +45 °C	
-----------------------------	---------------	--

## КОНСТРУКТИВНЫЙ ЧЕРТЕЖ



Не допускается резать ленту в необозначенном месте.

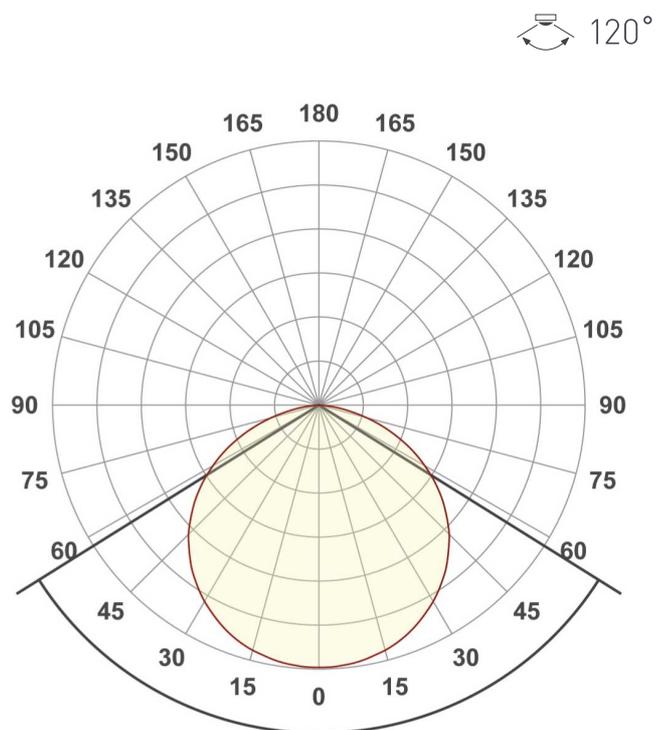
Ленту можно резать только в обозначенных местах по линии между контактными площадками для пайки.

## ФОТОМЕТРИЯ

### ДИАГРАММА ОСВЕЩЕННОСТИ



### КСС (КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА)



# ФОТО В РАЗРАБОТКЕ

## КАК СГИБАТЬ ЛЕНТУ

Правильный изгиб ленты. Минимальный радиус изгиба указан в инструкции к ленте.



### Внимание!

Ленту нельзя изгибать в горизонтальной плоскости, перекручивать, растягивать, изламывать или сгибать под прямым углом. Не допускается подвешивать к ленте любые предметы или грузы.



Не складывать



Не скручивать



Не сгибать  
под прямым углом



Не перекручивать

## УСТАНОВКА КОНЦЕВОЙ ЗАГЛУШКИ

Установите силиконовую уплотнительную манжету внутрь заглушки



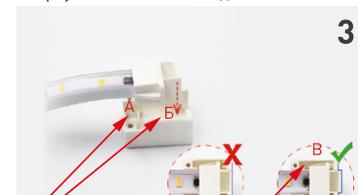
Полностью установите заглушку на ленту



Приложите заглушку и манжету к ленте

Отметьте положение полной установки заглушки на оболочке ленты для контроля

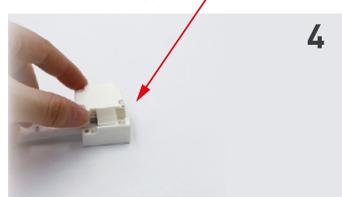
Установите ленту с заглушкой в корпус пластикового бандажа



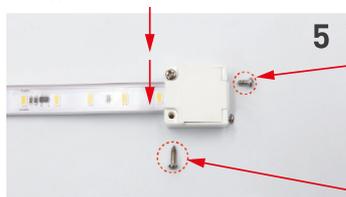
Полости А и Б заполнить герметиком

Полости В и Г заполнить герметиком

Установите крышку корпуса пластикового бандажа



Затяните винты в следующей последовательности:



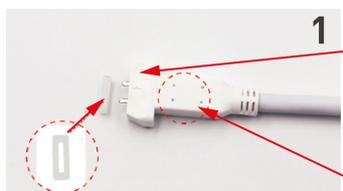
Сначала закрутите 2 торцевых винта с плоской головкой

Затем закрутите 2 винта крышки корпуса бандажа

Вид соединения после правильной установки

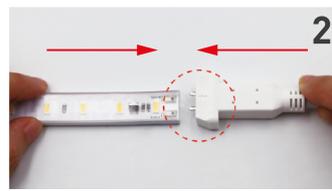


## УСТАНОВКА КОННЕКТОРА

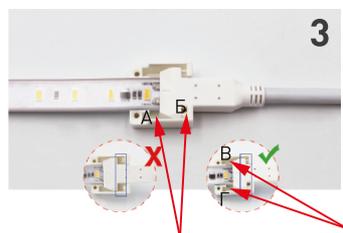


1 Установите силиконовую уплотнительную манжету внутрь коннектора

Место размещения предохранителя



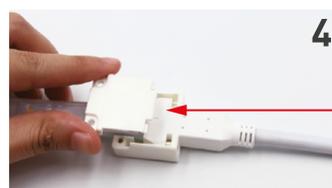
2 Аккуратно установите коннектор на отрезок ленты. Вставьте ленту в вилку коннектора до упора



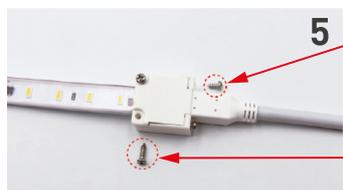
3 Установите ленту с коннектором в корпус пластикового бандажа, как показано на рисунке

После установки ленты полости В и Г заполнить герметиком

Перед установкой ленты полости А и Б заполнить герметиком

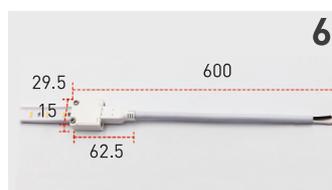


4 Установите крышку корпуса пластикового бандажа



5 Сначала закрутите 2 торцевых винта с плоской головкой

Затем закрутите 2 винта крышки корпуса бандажа



6 Вид соединения после правильной установки

## ГЕРМЕТИЗАЦИЯ МЕСТА ПАЙКИ ВЫВОДОВ ПИТАНИЯ ЛЕНТЫ

Места разрезов герметичной ленты RTW следует тщательно герметизировать нейтральным силиконовым герметиком, с последующей установкой заглушек или термоусаживаемой трубки, для восстановления полной герметичности ленты.

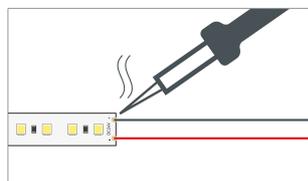


Рис. 1

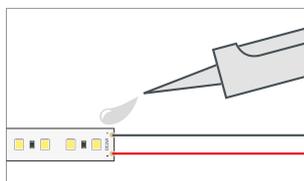


Рис. 2

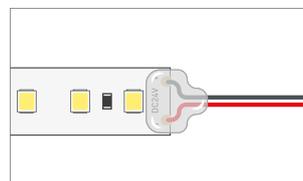


Рис. 3

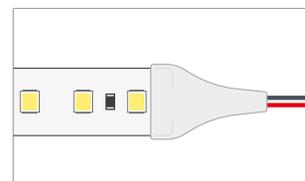


Рис. 4

1. Припаять выводы питания.
2. Нанести нейтральный силиконовый герметик.
3. Изоляция.
4. Установить силиконовую заглушку с отверстием для выводов питания или термоусаживаемую трубку. Удалить излишки герметика.

## ГЕРМЕТИЗАЦИЯ МЕСТА РАЗРЕЗА ЛЕНТЫ

Не допускается использование кислотных и других химически активных герметизирующих или клеящих составов. Время полимеризации (отверждения) герметика указано в инструкции к герметику.

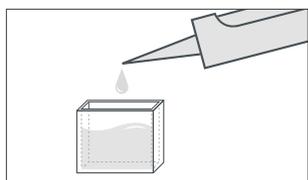


Рис. 5

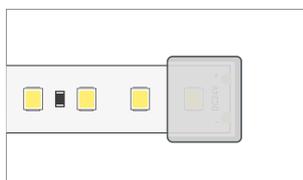


Рис. 6

5. Заполнить глухую силиконовую заглушку нейтральным силиконовым герметиком на 2/3 объема.
6. Установить силиконовую заглушку с герметиком. Удалить излишки герметика.

# УПАКОВКА

