

Электронная документация

## СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Лента RTW-5000PU-2835-120 12V Cool 8K

### ОПИСАНИЕ

- Гибкая лента, герметичная IP68, подходит для использования под водой на глубине до 2м.
- Светодиоды SMD 2835, 120шт/м (600шт на 5м).
- Цвет ХОЛОДНЫЙ 7300-8200K Питание 12V, мощность 16.8 Вт/м (84 Вт на 5м), угол 120°, цветопередача CRI>70. 5000x10.5x5.6мм.
- Мин.отрезок 25мм (3 LED).
- Пакет 5м.
- Цена за 1м.
- Лента крепится с помощью скоб, скобы идут в комплекте (5шт), 3М скотч отсутствует.

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Герметичная светодиодная лента в полиуретановой оболочке с высокой степенью пылевлагозащиты IP68 для использования под водой на глубине до 2 м.
- Светодиоды SMD 2835 (120 шт/м) с холодным белым цветом свечения (7300 - 8200 K) и индексом цветопередачи CRI>70.
- Мощность 16.8 Вт/м, напряжение питания 12 В.
- Минимальный отрезок 25 мм (3 светодиода).
- Для постоянного погружения и использования в агрессивной водной среде (плавательные бассейны, фонтаны, искусственные водоемы).
- Подходит также для использования на открытом воздухе.
- Герметичная оболочка устойчива к УФ-излучению, перегреву, помутнению и рассыханию.
- Лента крепится с помощью скоб, скобы идут в комплекте (5шт), 3М скотч отсутствует.



16.8 Вт/м



12 В



120



IP68




10.5 мм

### ПАРАМЕТРЫ

Артикул	<b>029595</b>	
Модель	<b>Лента RTW-5000PU-2835-120 12V Cool 8K (10.5mm, 16.8W, IP68)</b>	
	<b>для 1 м</b>	<b>для 5 м</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP68</b>	
Тип светодиода	<b>SMD 2835</b>	
Кол-во светодиодов	<b>120 шт</b>	<b>600 шт</b>
Минимальный отрезок	<b>25 мм (3 светодиода)</b>	
Гарантия	<b>3 года</b>	

#### ОПТИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	<b>Cool   Холодный 8000 K</b> 	
Индекс цветопередачи, CRI	<b>&gt;70</b>	
Угол излучения	<b>120°</b>	
Световой поток	<b>1330 лм</b>	<b>6650 лм</b>

#### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	<b>DC 12 В</b>	
Максимальная мощность	<b>16.8 Вт</b>	<b>84 Вт</b>
Потребляемый ток	<b>1.4 А</b>	<b>7 А</b>

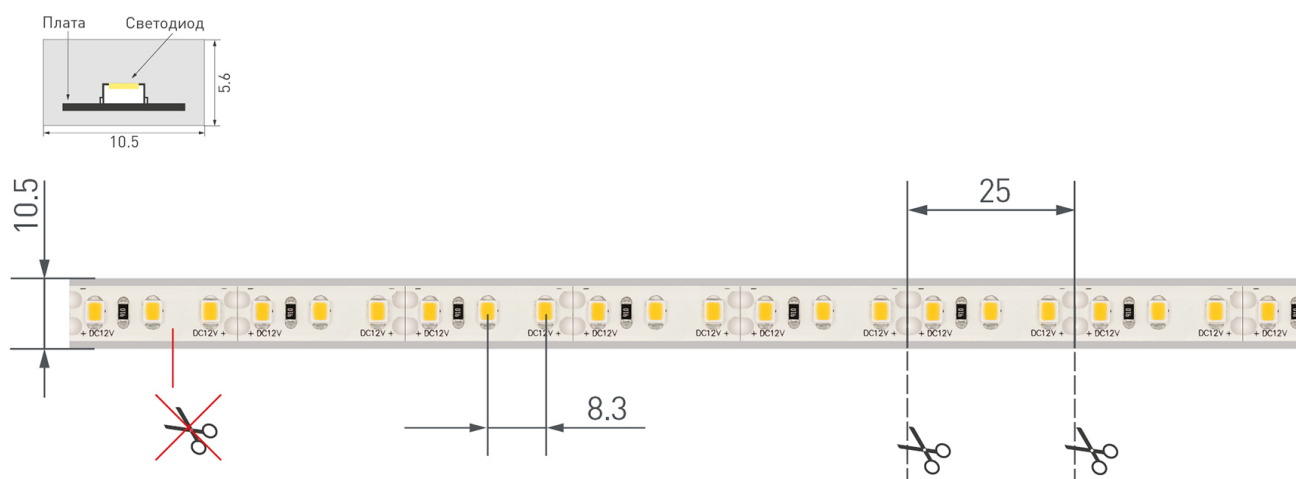
#### ЛОГИСТИЧЕСКИЕ

Длина	<b>5000 мм</b>	
Ширина	<b>10.5 мм</b>	
Высота	<b>5.6 мм</b>	
Вес упаковки	<b>433 г, катушка 5 м</b>	

#### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Диапазон рабочих температур	<b>-30... +45 °C</b>	
-----------------------------	----------------------	--

## КОНСТРУКТИВНЫЙ ЧЕРТЕЖ

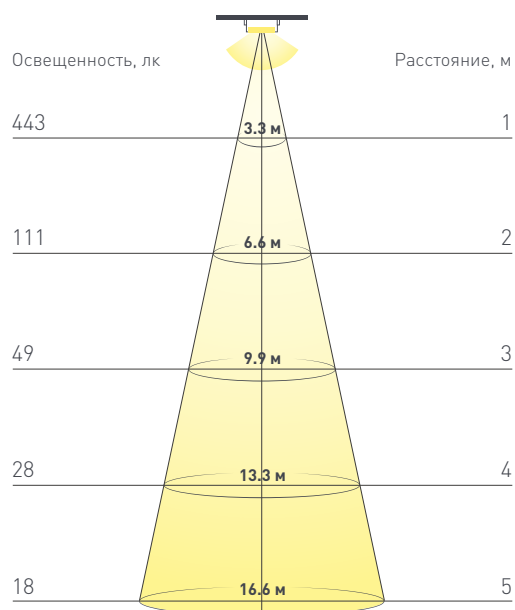


Не допускается резать ленту в необозначенном месте.

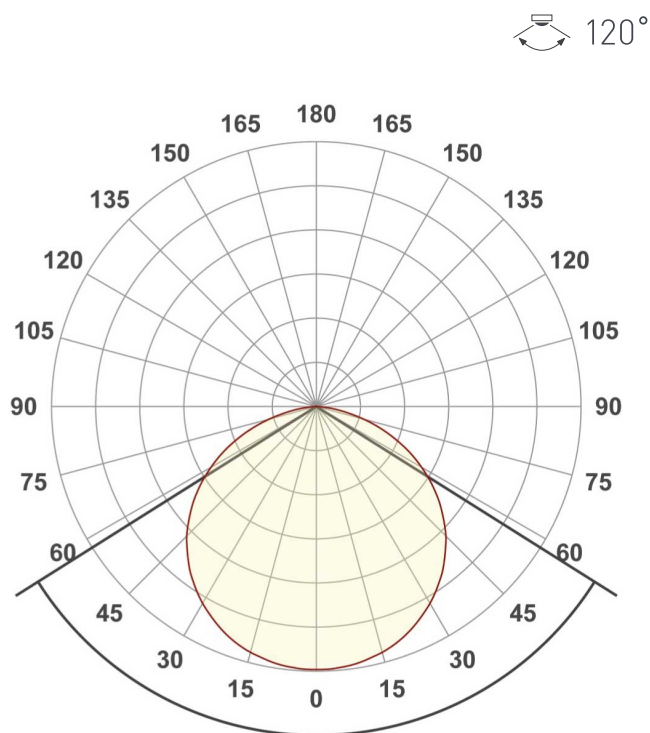
Ленту можно резать только в обозначенных местах по линии между контактными площадками для пайки.

## ФОТОМЕТРИЯ

### ДИАГРАММА ОСВЕЩЕННОСТИ



### КСС (КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА)



## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ И УСТАНОВКЕ

Максимальная длина подключения ленты – 5 м (1 катушка).

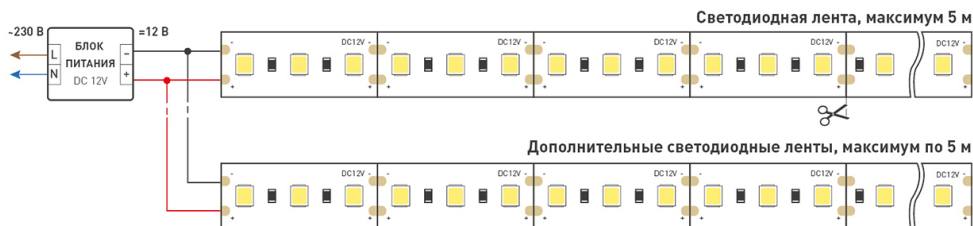


Схема 1. Подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны.

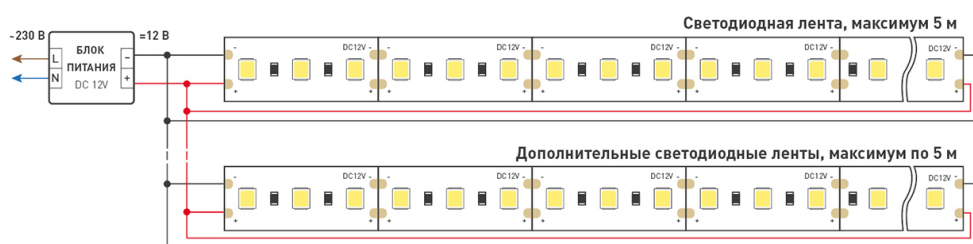


Схема 2. Подключение нескольких светодиодных лент с двух сторон.

Рекомендуется использовать для обеспечения равномерного свечения ленты по всей длине.

## 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

## АКСЕССУАРЫ

Приобретаются отдельно



### Артикул 025320

Пластиковая заглушка для герметичных лент с шириной платы 8мм серии RTW 2-5000PS-50m и RTW 2-5000PS.



### Артикул 022360

Силиконовая заглушка для герметичных лент на основе платы 8мм (серии SE/PS/PGS со светодиодами SMD 3528, 2835) с отверстием под провод. Цена за 1шт.



### Артикул 025321

Коннектор для подключения герметичных светодиодных лент с шириной платы 8мм серии RTW 2-5000PS-50m и RTW 2-5000PS.



### Артикул 030748

Клеммная колодка с DC-входом 5.5 мм (напряжение не выше 48В), для быстрого подключения светодиодных лент к сетевым адаптерам.



### Артикул 030747

Коннектор для подключения светодиодных лент к сетевым адаптерам с DC-коннектором 5.5 мм (напряжение не выше 48 В).



### Артикул 018058(1)

Клеммная колодка с DC-входом 5.5мм (напряжение не выше 48В), для быстрого подключения светодиодных лент к сетевым адаптерам.



### Артикул 032854

Круглый разъем DC 2-pin с байонетом MAMA для подключения питания одноцветных светодиодных лент. Провод 20AWG (0.5 мм<sup>2</sup>) 15 см. Максимальный допустимый ток 3 А.



### Артикул 032853

Круглый разъем DC 2-pin с байонетом ПАПА для подключения питания одноцветных светодиодных лент. Провод 20AWG (0.5 мм<sup>2</sup>) 15 см. Максимальный допустимый ток 3 А.



### Артикул 022353

Разъем MAMA (система "клик") для соединения отрезков одноцветных светодиодных лент. Корпус черный. Провод 20AWG, длина 15 см. Максимальный допустимый ток 3А.



### Артикул 022317

Разъем ПАПА (система "клик") для соединения отрезков одноцветных светодиодных лент. Корпус черный. Провод 20AWG, длина 15 см. Максимальный допустимый ток 3А.



### Артикул 019218

Коннектор для подключения светодиодных лент к сетевым адаптерам с DC-коннектором 5.5мм (напряжение не выше 48В).



### Артикул 022356

Круглый разъем DC 2-pin MAMA для соединения отрезков одноцветных светодиодных лент. Провод 20AWG, длина 150 мм, размер гнезда 2.1 5.5. Максимальный ток 3А. Цена за 1шт.

## АКСЕССУАРЫ

Приобретаются отдельно



### Артикул 022355

Круглый разъем DC 2-pin ПАПА для соединения отрезков одноцветных светодиодных лент. Провод 20AWG 15 см. Максимальный допустимый ток 3А. Ответный разъем МАМА поставляется отдельно.



### Артикул 022354

Круглый герметичный разъем DC 2-pin МАМА для соединения отрезков одноцветных светодиодных лент. Корпус IP65. Провод 20AWG 15 см. Максимальный допустимый ток 3А.



### Артикул 022315

Круглый герметичный разъем DC 2-pin ПАПА для соединения отрезков одноцветных светодиодных лент. Корпус IP65. Провод 20AWG 15 см. Максимальный допустимый ток 3А.



### Артикул 032851

Круглый герметичный разъем 2pin МАМА с резьбовым креплением для подключения питания герметичных одноцветных светодиодных лент. Корпус IP65. Провод 20AWG (0.5 мм<sup>2</sup>), длина 15 см.



### Артикул 032852

Круглый герметичный разъем 2 pin ПАПА с резьбовым креплением для подключения питания герметичных одноцветных светодиодных лент. Корпус IP65. Провод 20AWG (0.5 мм<sup>2</sup>), длина 15 см.



### Артикул 025719

Универсальная компактная клемма серии 221 для 2-х медных проводников. Прозрачный корпус. Тип разъема - рычажок.



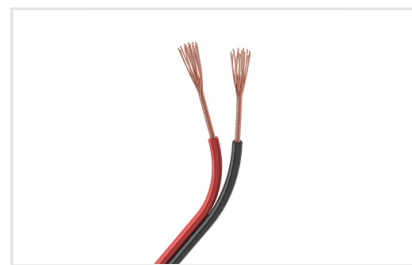
### Артикул 025720

Универсальная компактная клемма серии 221 для 3-х медных проводников. Прозрачный корпус. Тип разъема - рычажок.



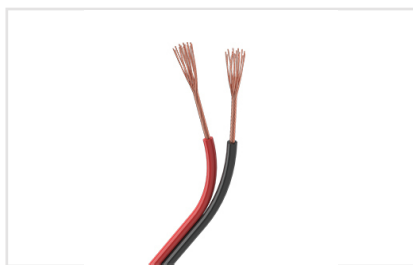
### Артикул 025721

Универсальная компактная клемма серии 221 для 5-ти медных проводников. Прозрачный корпус. Тип разъема - рычажок.



### Артикул 026348

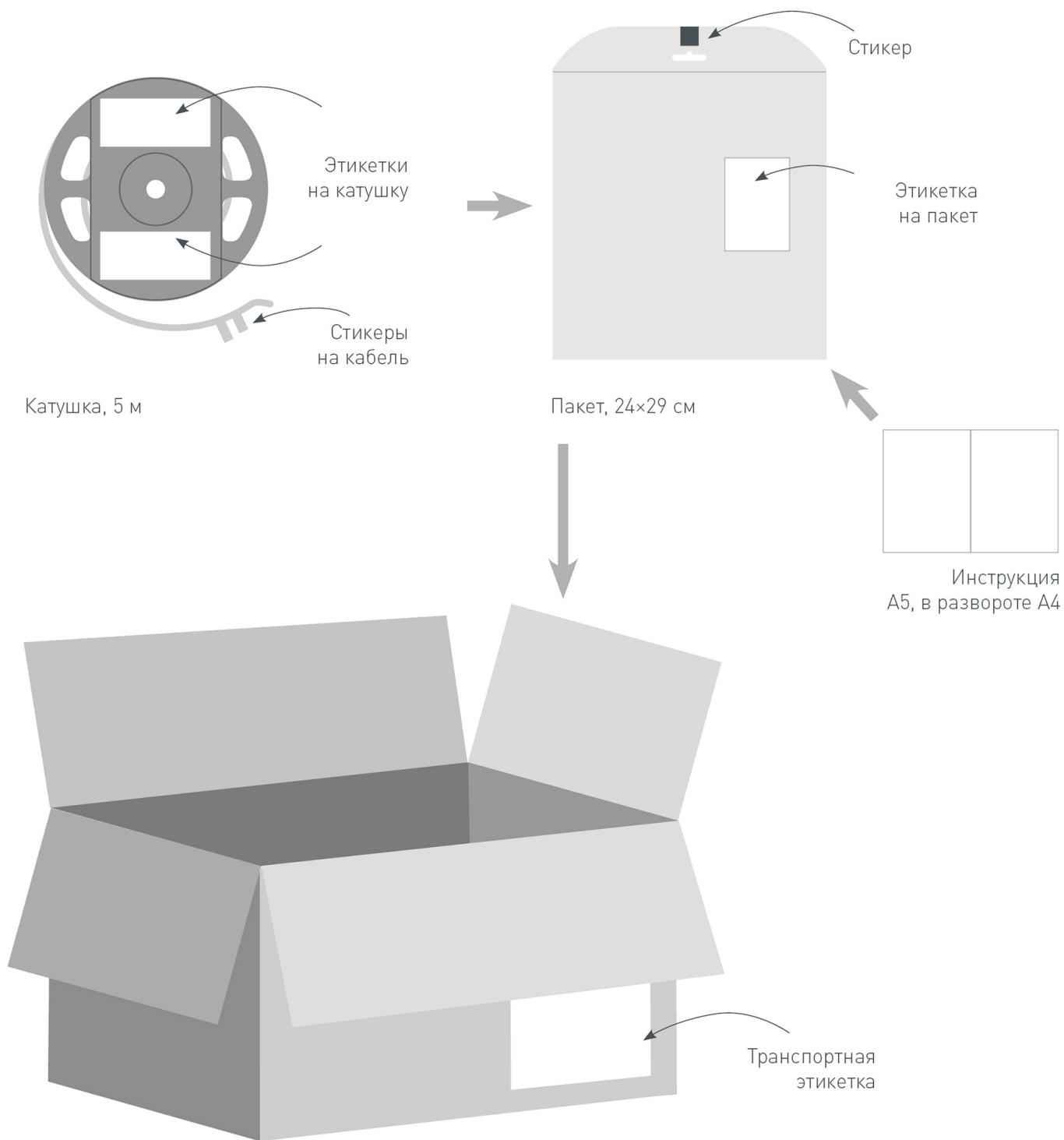
Шлейф для питания и управления одноцветными светодиодными лентами. 2 проводника, калибр проводника 18AWG, сечение проводника 0.



### Артикул 026349

Шлейф для питания и управления одноцветными светодиодными лентами. 2 проводника, калибр проводника 20AWG, сечение проводника 0.

# УПАКОВКА



Транспортный короб, 55×40×34 см  
60 катушек в коробке