

## СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия FLT-A42-23mm 24V 21 W/m



21 Вт/м



24 В



CRI>80



IP67

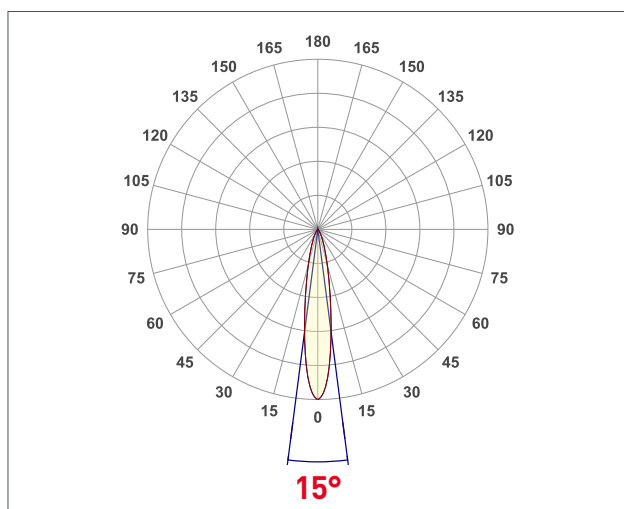


23 мм

### ОПИСАНИЕ

- Светодиодная герметичная лента FLT серии A42 WallWasher для заливающей подсветки стен, наружной подсветки зданий.
- Степень пылевлагозащиты – IP67.
- Каждый светодиод ленты снабжен вторичной оптикой для фокусировки света.
- Применяется для интерьерной и наружной подсветки.
- В комплекте к ленте: силиконовые клипсы (10 шт), силиконовые заглушки (2 шт), силиконовые заглушки под провод (2 шт), коннектор для подключения.

### УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Линзованные


FLT A42 24V 21 W/m IP67 15° White

[www.arlight.ru](http://www.arlight.ru)

### ПАРАМЕТРЫ

Артикул	<b>049306</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP67</b>
Тип светодиода	<b>2835</b>
Плотность светодиодов	<b>42 шт/м</b>
Минимальный отрезок	<b>LED 2835 (7 шт)</b>
Каналы управления	<b>1 CH (1 канал Mono)</b>
Гарантия	<b>3 года</b>

### СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	<b>WARM</b>  <b>Теплый 2700 К</b>
Индекс цветопередачи, CRI	<b>&gt;80</b>
Угол излучения	<b>15°</b>
Световой поток	<b>2300 лм/м</b>
Световая эффективность	<b>115 лм/Вт</b>

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	<b>DC 24 В</b>
Максимальная мощность на 1 метр	<b>21 Вт/м</b>
Максимальный потребляемый ток	<b>0.88 А/м</b>

### ГАБАРИТНЫЕ

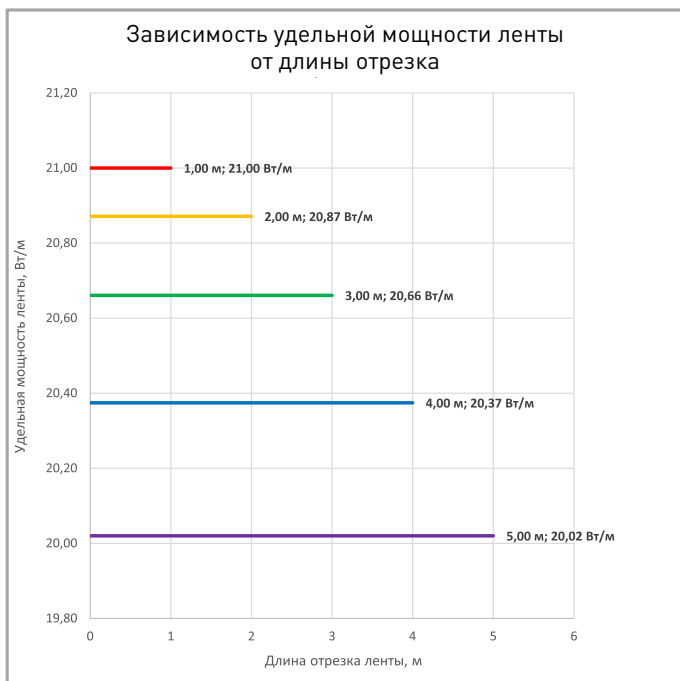
Длина	<b>5000 мм</b>
Ширина	<b>23 мм</b>
Высота	<b>12 мм</b>
Мин. радиус изгиба	<b>100 мм</b>
Вес упаковки	<b>1160 г, катушка 5 м</b>

### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

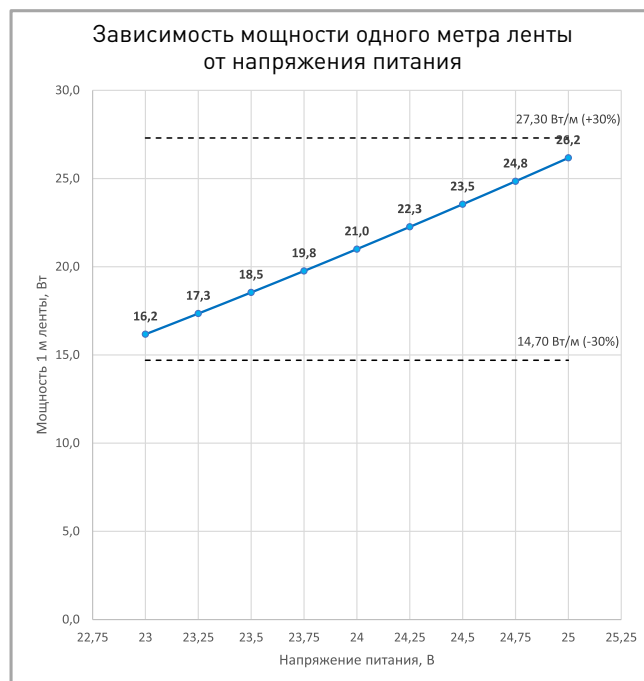
Диапазон рабочих температур	<b>-25... 60 °C</b>
-----------------------------	---------------------



### ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ



Удельная мощность ленты снижается при увеличении длины подключаемого отрезка из-за падения напряжения по длине ленты.



Указаны предельные границы допустимого отклонения напряжения питания ленты.

### ВЫБОР ТРЕБУЕМОГО СЕЧЕНИЯ КАБЕЛЯ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ ДЛЯ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

Длина ленты	Мощн. ленты*	Максимальная длина питающего кабеля с сечением жил**							Подключение лент, использованное при расчете
		2x0,5мм <sup>2</sup>	2x0,75мм <sup>2</sup>	2x1,5мм <sup>2</sup>	2x2,5мм <sup>2</sup>	2x4мм <sup>2</sup>	2x6мм <sup>2</sup>	2x10мм <sup>2</sup>	
1 м	20 Вт	8 м	12 м	24 м	39 м	63 м	95 м	158 м	1 x 1 м
2 м	39 Вт	4 м	6 м	12 м	20 м	32 м	48 м	79 м	1 x 2 м
5 м	93 Вт	2 м	2 м	5 м	8 м	13 м	20 м	33 м	1 x 5 м
10 м	186 Вт	-	1 м	2 м	4 м	7 м	10 м	17 м	2 x 5 м
20 м	372 Вт	-	-	-	2 м	3 м	5 м	8 м	4 x 5 м
50 м	930 Вт	-	-	-	-	-	-	3 м	10 x 5 м

\* Мощность рассчитана с учетом потерь на кабеле.

\*\* Выбирайте наибольшее сечение кабеля в соответствии с таблицей. Сравните допустимый ток выбранного кабеля и максимальный выходной ток источника питания. Если ток источника питания выше, чем допустимый ток кабеля, требуется обязательная установка предохранителя на входе кабеля во избежание возгорания при возможном коротком замыкании.



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

FLT-A42-23mm 24V 21 W/m



21 Вт/м



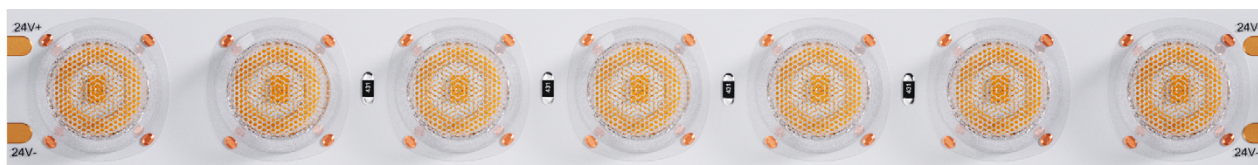
24 В



IP67



CRI>80



Мин. отрезок 166.7 мм,  
LED 2835 (7 шт)

## СЕРИЯ FLT-A42-23MM 24V 21 W/M

Артикул	Цвет свечения	Цвет платы	Угол излучения	Мощность на 1 метр	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
049304	WHITE <input type="checkbox"/> Белый 6000 К	Белый	15°	21 Вт/м	2500 лм/м	125 лм/Вт	>80	IP67	23 мм	5 м
049299	WHITE <input type="checkbox"/> Белый 6000 К	Черный	15°	21 Вт/м	2500 лм/м	125 лм/Вт	>80	IP67	23 мм	5 м
040917	WHITE <input type="checkbox"/> Белый 6000 К	Белый	30°	21 Вт/м	2500 лм/м	125 лм/Вт	>80	IP67	23 мм	5 м
040919	WHITE <input type="checkbox"/> Белый 6000 К	Черный	30°	21 Вт/м	2500 лм/м	125 лм/Вт	>80	IP67	23 мм	5 м
049311	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 К	Белый	15°	21 Вт/м	2400 лм/м	120 лм/Вт	>80	IP67	23 мм	5 м
049312	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 К	Черный	15°	21 Вт/м	2400 лм/м	120 лм/Вт	>80	IP67	23 мм	5 м
037728	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 К	Белый	30°	21 Вт/м	2400 лм/м	120 лм/Вт	>80	IP67	23 мм	5 м
037727	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 К	Черный	30°	21 Вт/м	2400 лм/м	120 лм/Вт	>80	IP67	23 мм	5 м
049305	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3000 К	Белый	15°	21 Вт/м	2350 лм/м	118 лм/Вт	>80	IP67	23 мм	5 м
049300	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3000 К	Черный	15°	21 Вт/м	2350 лм/м	118 лм/Вт	>80	IP67	23 мм	5 м
040918	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3000 К	Белый	30°	21 Вт/м	2350 лм/м	118 лм/Вт	>80	IP67	23 мм	5 м
040920	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3000 К	Черный	30°	21 Вт/м	2350 лм/м	118 лм/Вт	>80	IP67	23 мм	5 м
049306	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2700 К	Белый	15°	21 Вт/м	2300 лм/м	115 лм/Вт	>80	IP67	23 мм	5 м
049301	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2700 К	Черный	15°	21 Вт/м	2300 лм/м	115 лм/Вт	>80	IP67	23 мм	5 м
049292	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2700 К	Белый	30°	21 Вт/м	2300 лм/м	115 лм/Вт	>80	IP67	23 мм	5 м
049293	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2700 К	Черный	30°	21 Вт/м	2300 лм/м	115 лм/Вт	>80	IP67	23 мм	5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

FLT-A42-23mm 24V 21 W/m



21 Вт/м



24 В

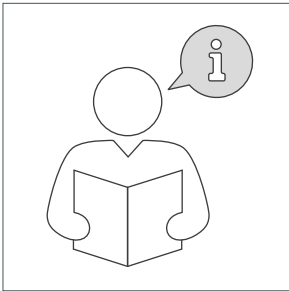


IP67

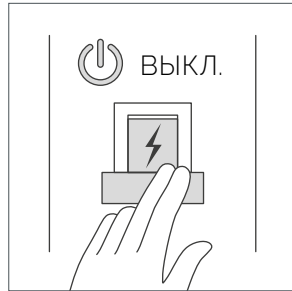


CRI>80

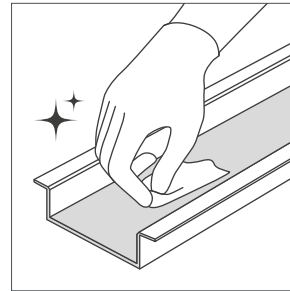
## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



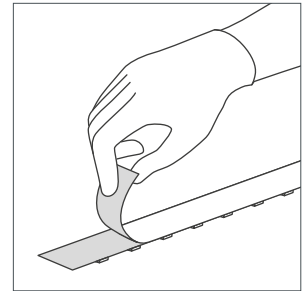
Ознакомьтесь с инструкцией



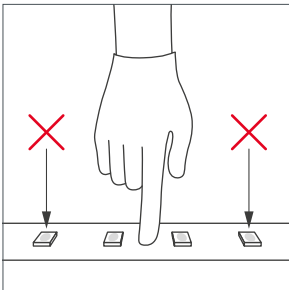
Отключите питание



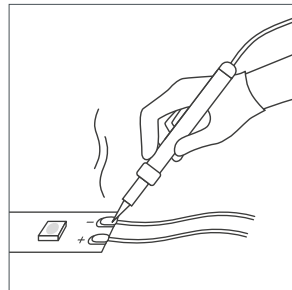
Обезжирьте поверхность профиля



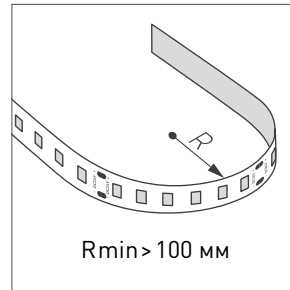
Снимите защитную пленку с ленты



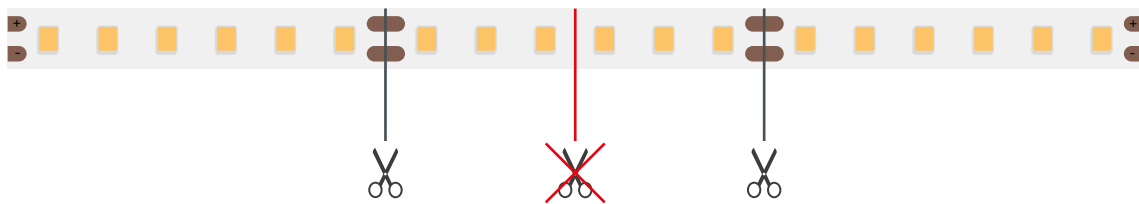
Не давите на светодиоды



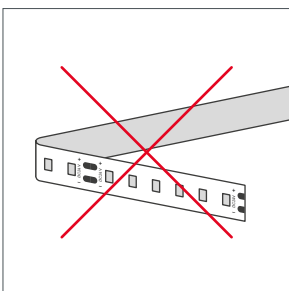
Рекомендуется пайка для надежности соединения



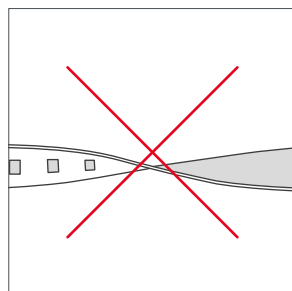
Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



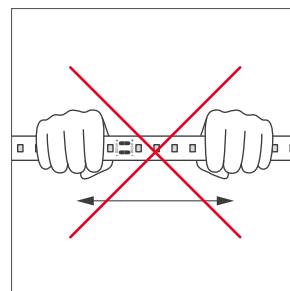
## ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



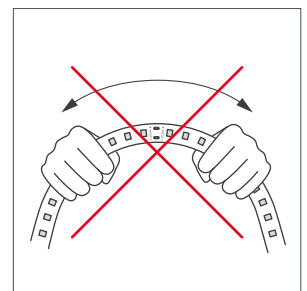
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



## ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты FLT-A42-23mm 24V 21 W/m  
выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 131 до 210 Вт

24 В

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

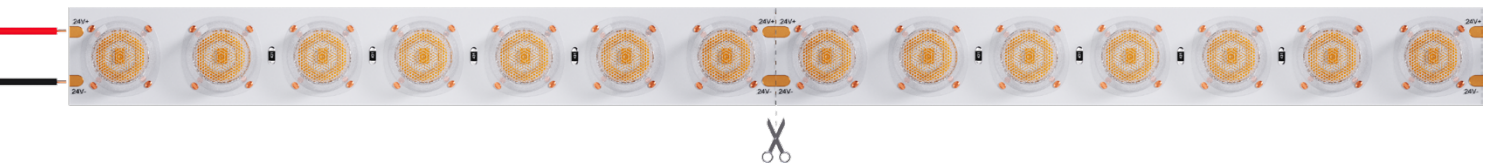
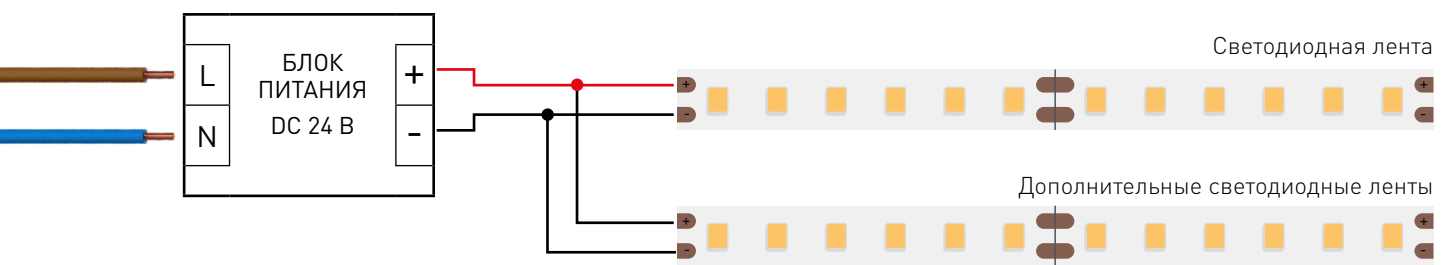


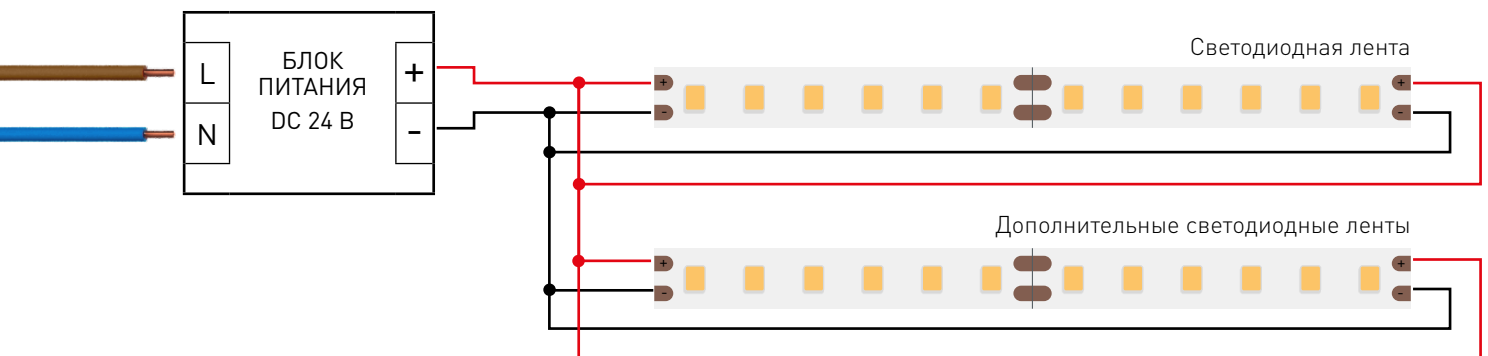
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



Максимальная длина подключения с одной стороны 5 м

Схема 2: подключение нескольких светодиодных лент с двух сторон

**РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАВНОМЕРНОГО СВЕЧЕНИЯ ЛЕНТЫ ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ**



Максимальная длина подключения с двух сторон 5 м

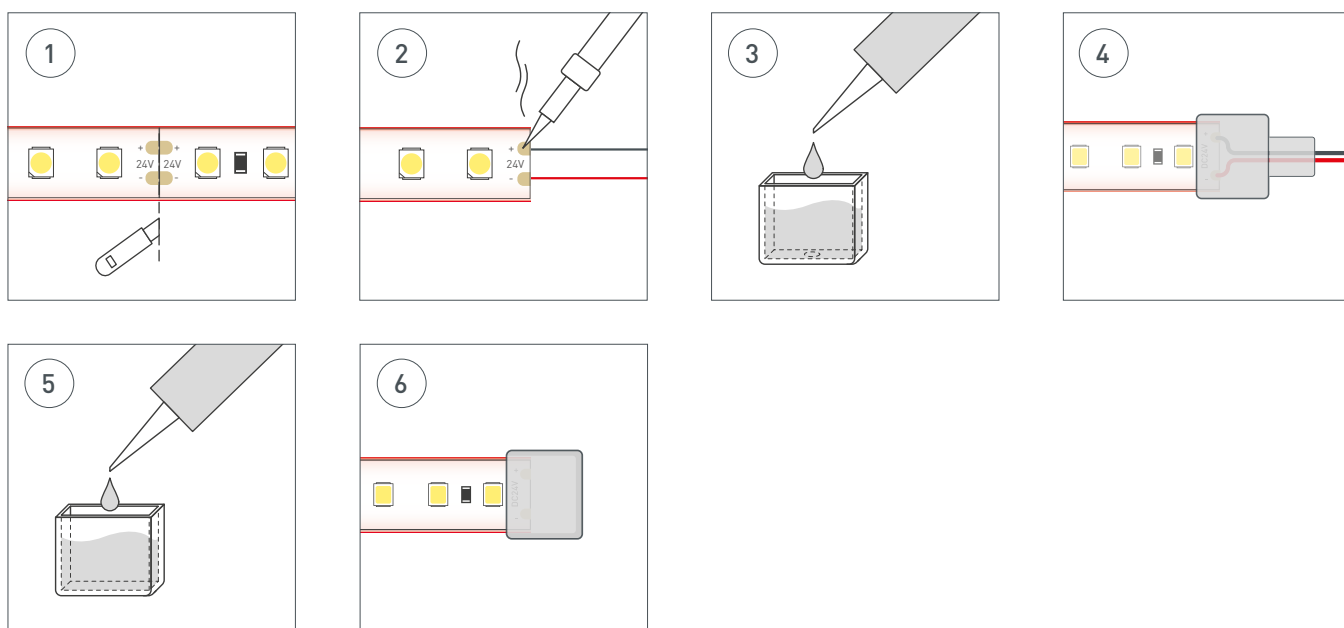


## ГЕРМЕТИЗАЦИЯ МЕСТА РАЗРЕЗА ЛЕНТЫ

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



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



- Шаг 1** | Со стороны подачи питания сделайте аккуратный надрез, обеспечив доступ к контактным площадкам платы светодиодной ленты. Используйте канцелярский нож с выдвижным лезвием.
- Шаг 2** | Припаяйте провода питания к контактным площадкам платы, соблюдая полярность подключения. Время пайки не должно превышать 5 секунд при температуре жала паяльника не выше 280 °С. Используйте только нейтральный флюс, после пайки удалите остатки флюса спиртовым растворителем.
- Шаг 3** | Заполните силиконовую заглушку с отверстием для провода на 2/3 объема нейтральным силиконовым герметиком.
- Шаг 4** | Установите заглушку на светодиодную ленту. При этом провод питания должен проходить через отверстие в заглушке. Удалите излишки герметика.
- Шаг 5** | Для герметизации места разреза ленты заполните глухую силиконовую заглушку нейтральным силиконовым герметиком на 2/3 объема.
- Шаг 6** | Установите силиконовую заглушку с герметиком. Удалите излишки герметика.



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

FLT-A42-23mm 24V 21 W/m



21 Вт/м



24 В

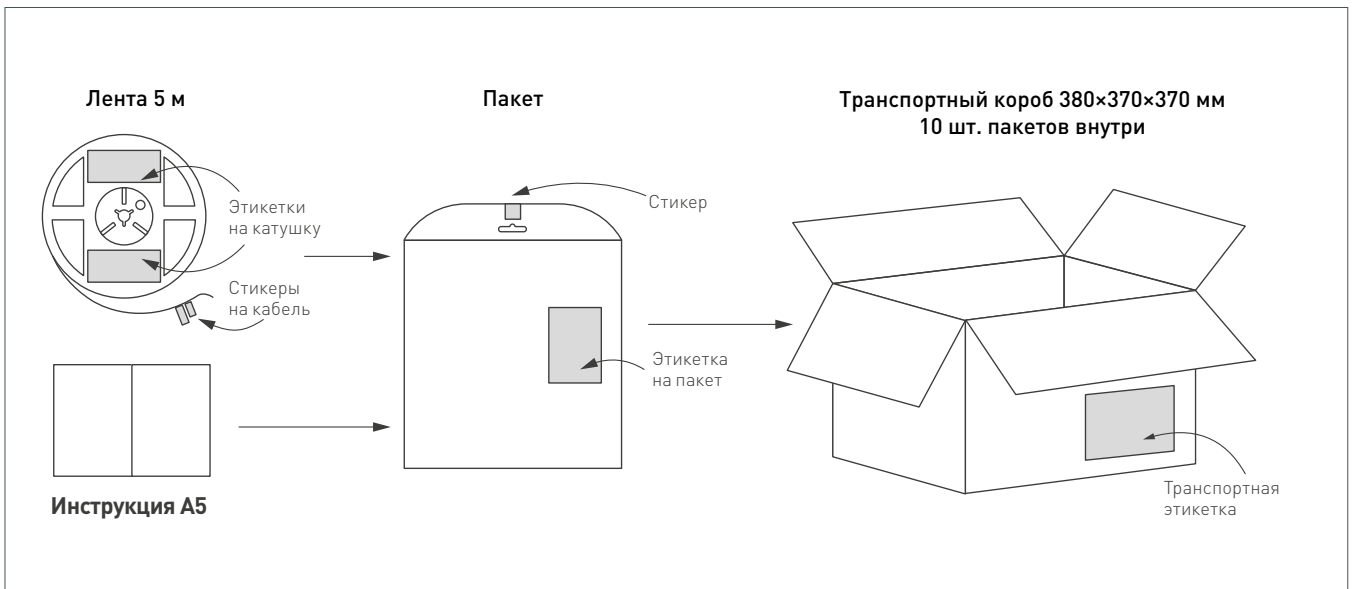


IP67



CRI>80

## УПАКОВКА



Катушка		5 м
Вес упаковки		1160 гр
Вес транспортной коробки		232 кг