

# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия FLT-B70-8mm 24V 15.5 W/m



15.5 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20

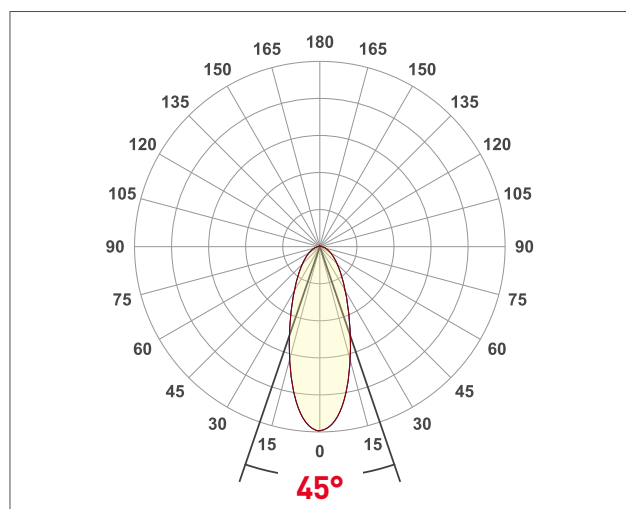


8 мм

## ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента WallWasher серии B70 шириной 8 мм, мощностью 15.5 Вт/м.
- Светодиоды 5060, цвет свечения дневной (4000K), напряжение питания 24 В.
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90 обеспечивает точное восприятие цветов при освещении любых поверхностей, направленная линза с углом 45°.
- Минимальный отрезок 100 мм, 7 светодиодов.
- Применяется для заливающей подсветки стен, создание рекламных вывесок, оформления витрин, акцентное освещение ниш.

## УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Линзованные


FLT B70 24V 15 W/m IP20 45° White

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

## ПАРАМЕТРЫ

Артикул	043810
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 5060
Плотность светодиодов	70 шт/м
Минимальный отрезок	100 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал - Mono)
Гарантия	3 года

### СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	DAY  Дневной 4000 K
Индекс цветопередачи, CRI	>90
Угол излучения	45°
Световой поток	1350 лм/м
Световая эффективность	88 лм/Вт

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	15.5 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.65 А/м

### ГАБАРИТНЫЕ

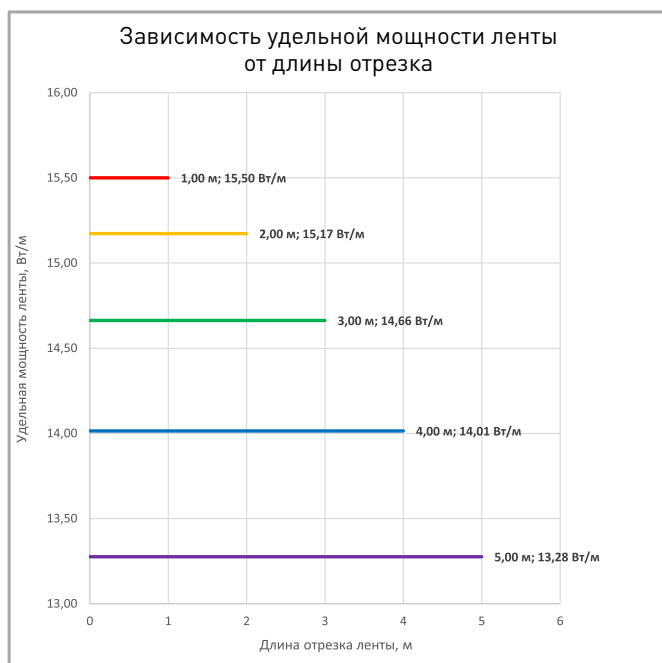
Длина	5000 мм
Ширина	8 мм
Высота	6 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	213 г, катушка 5 м

### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

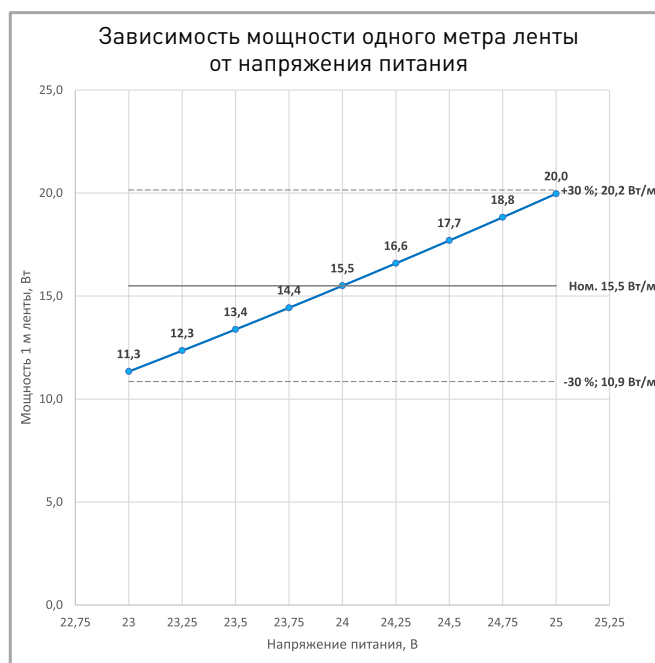
Диапазон рабочих температур	-25... 45 °C
-----------------------------	--------------



## 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	14 Вт	11 м	16 м	33 м	54 м	87 м	130 м	217 м	1 x 1 м
2 м	28 Вт	6 м	8 м	17 м	28 м	44 м	67 м	111 м	1 x 2 м
5 м	61 Вт	3 м	4 м	8 м	13 м	20 м	30 м	51 м	1 x 5 м
10 м	121 Вт	1 м	2 м	4 м	6 м	10 м	15 м	25 м	2 x 5 м
20 м	243 Вт	-	-	2 м	3 м	5 м	8 м	13 м	4 x 5 м
50 м	607 Вт	-	-	-	-	2 м	3 м	5 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-B70-8mm 24V 15.5 W/m



15.5 Вт/м



24 В



IP20







CRI>90



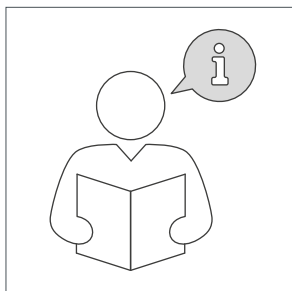
Мин. отрезок 100 мм,  
LED SMD 5060 (7 шт)

## СЕРИЯ FLT-B70-8ММ 24V 15.5 W/М

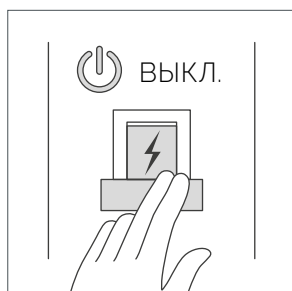
Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
043809	WHITE  Белый 6000 К	1400 лм/м	92 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
043810	DAY  Дневной 4000 К	1350 лм/м	88 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
043811	WARM  Теплый 3000 К	1320 лм/м	86 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
043812	WARM  Теплый 2700 К	1300 лм/м	85 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м



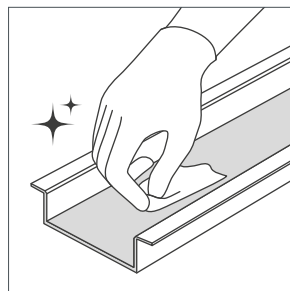
## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



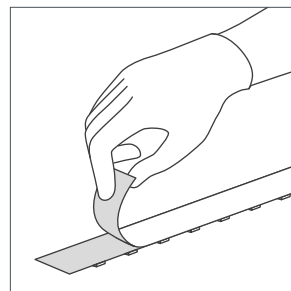
Ознакомьтесь  
с инструкцией



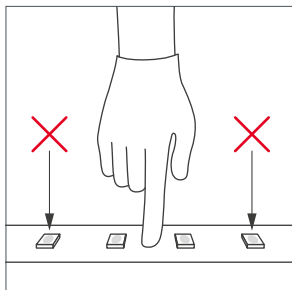
Отключите питание



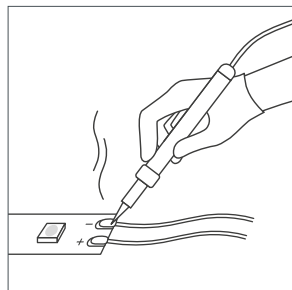
Обезжирьте поверхность  
профиля



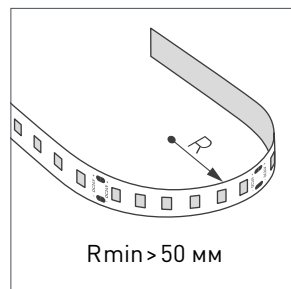
Снимите защитную  
пленку с ленты



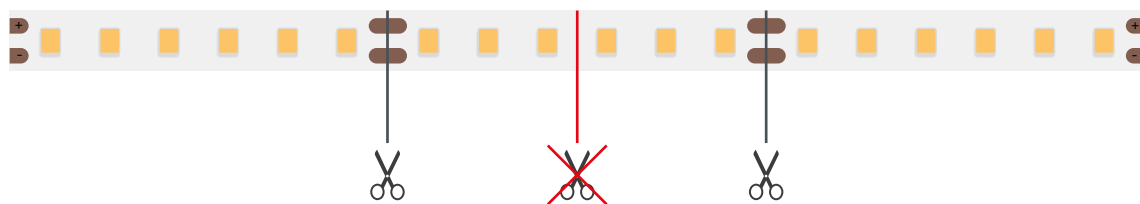
Не давите  
на светодиоды



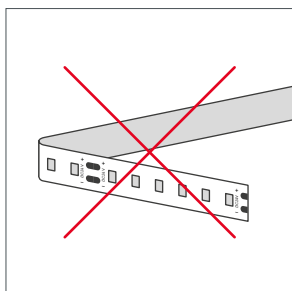
Рекомендуется пайка  
для надежности  
соединения



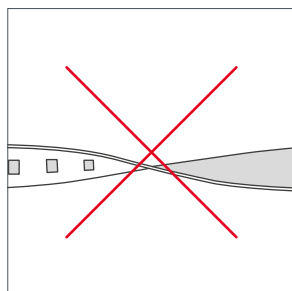
Допустимые направления  
и минимальный радиус  
изгиба ленты



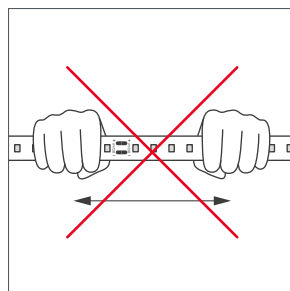
## ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



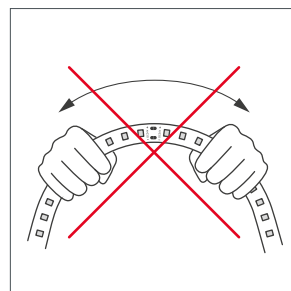
Не сгибать  
под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать





## ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

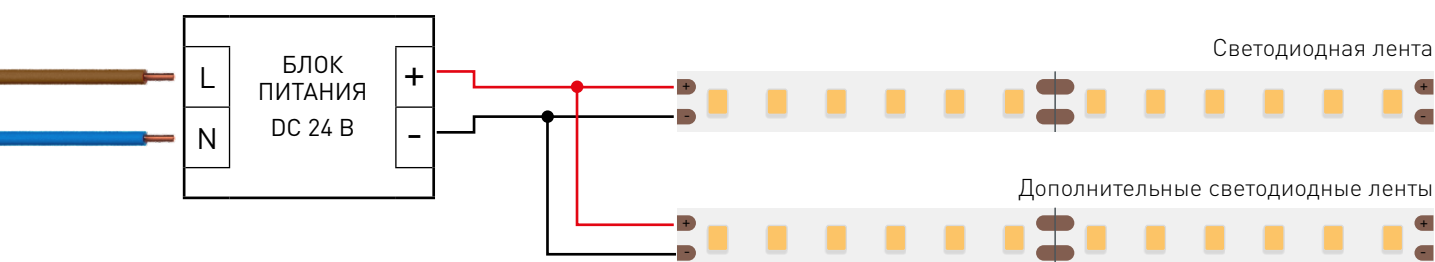
Для 5 м светодиодной ленты FLT-B70-8mm 24V 15.5 W/m  
выходная мощность источника напряжения должна быть:

**от 97 до 155 Вт****24 В**

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



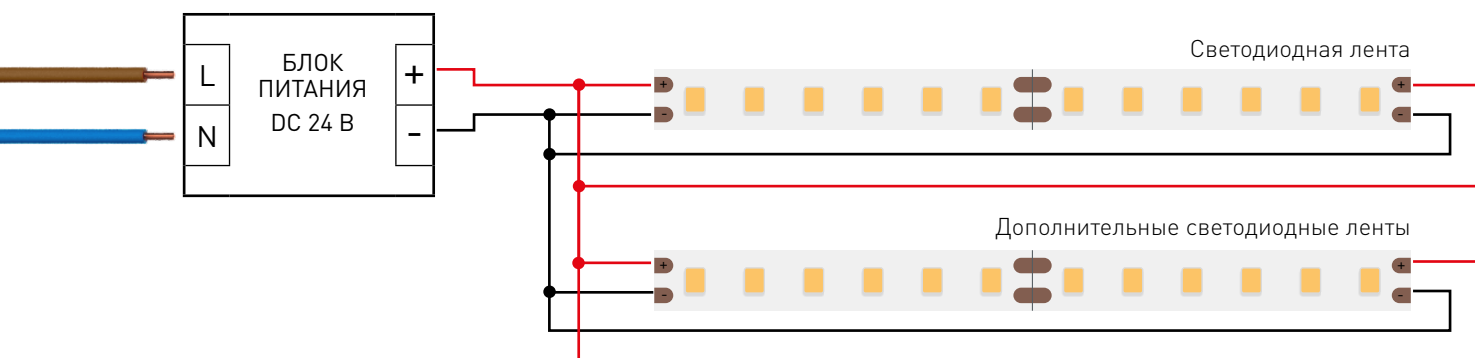
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

FLT-B70-8mm 24V 15.5 W/m



15.5 Вт/м



24 В

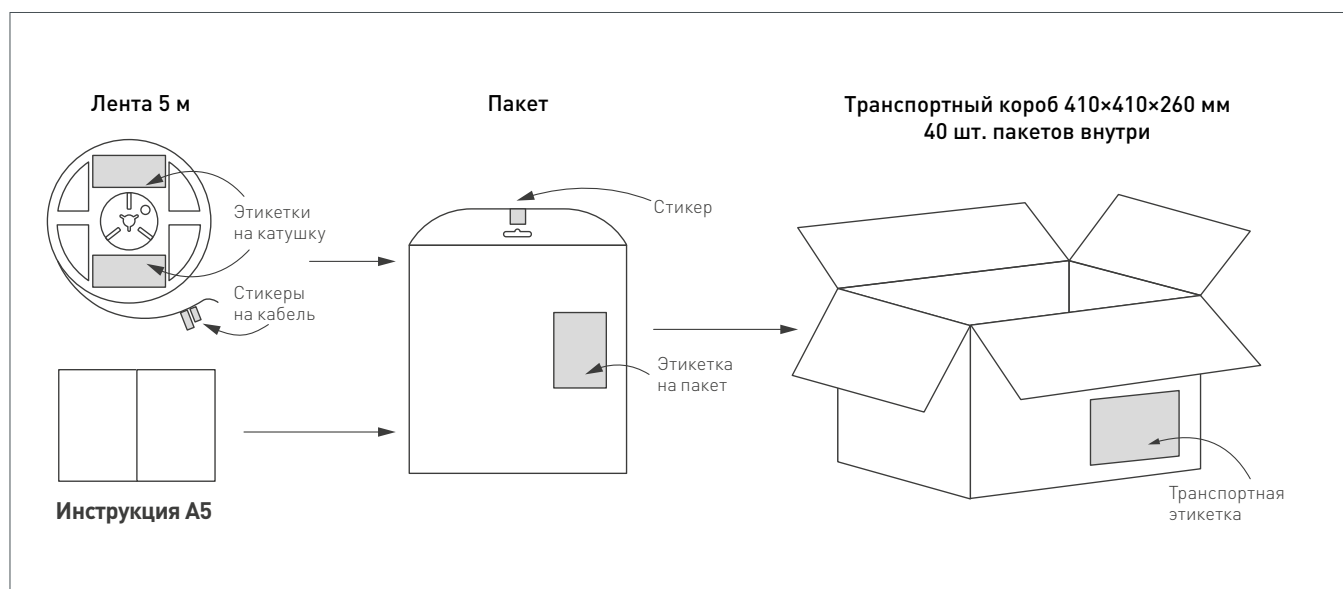
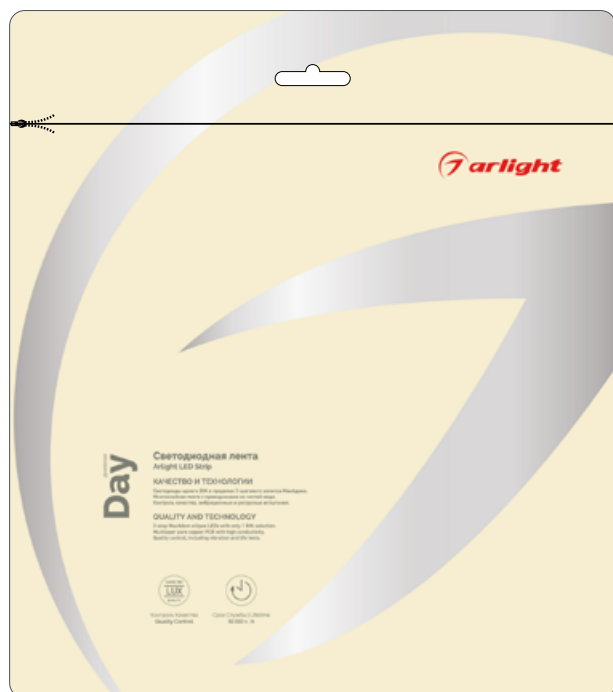


IP20



CRI>90

## УПАКОВКА



Катушка		5 м
Вес упаковки		213 гр
Вес транспортной коробки		42.6 кг