СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

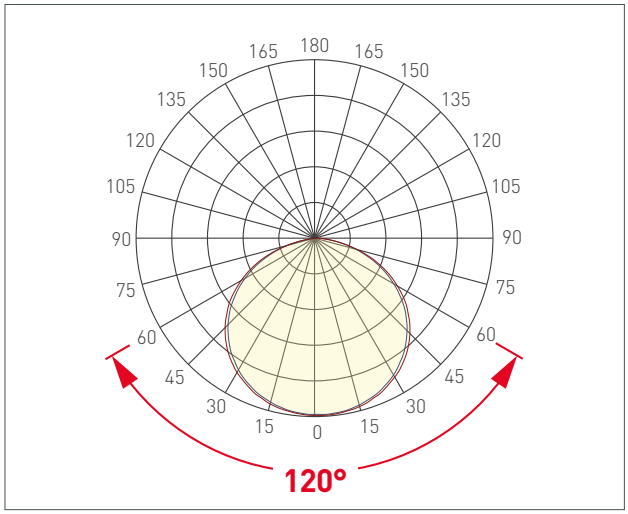
Серия RT-A140-20mm 24V 22 W/m

22 Вт/м | 24 В | CRI>85 | IP20 | 20 мм

ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента RT серии A140, светодиоды SMD 2835, 140 шт/м, теплого цвета свечения (3000K).
- Ширина платы 20 мм.
- Предназначена для использования в дуговом и линейном профиле серии SL-ARC при создании светильников со свечением, направленным внутрь или наружу от круга (линии).
- Минимальный отрезок 98 мм (14 светодиодов).

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Широкие 15-85 мм

A140 24V 20mm 20-22 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	028005(2)
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 2835
Плотность светодиодов	140 шт/м
Минимальный отрезок	98 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал - Mono)
Гарантия	5 лет

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	WARM Теплый 3000 K
Индекс цветопередачи, CRI	>85
Угол излучения	120°
Световой поток	2700 лм/м
Световая эффективность	135 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	22 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.92 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

Длина	4712 мм
Ширина	20 мм
Высота	1.5 мм
Мин. радиус изгиба	70 мм
Вес упаковки	223 г, пакет (полиэтилен) 4.7 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Диапазон рабочих температур	–30... 45 °C

Дополнение к артикулу в скобках, например, (1), (2), (B) означает наличие модификаций товара. Модификации отличаются незначительными улучшениями, не влияющими на основные свойства, параметры и внешний вид товара. Допускается прямая замена модификаций на основной артикул или наоборот.

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-A140-20mm 24V 22 W/m

22 Вт/м | 24 В | IP20 | CRI>85

Мин. отрезок 98 мм,
LED SMD 2835 (14 шт)

СЕРИЯ RT-A140-20MM 24V 22 W/M

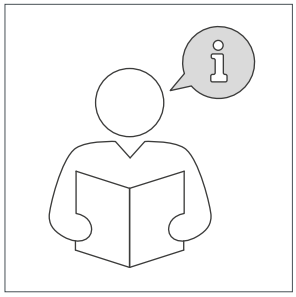
Артикул	Цвет свечения		Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
028111	WHITE	Белый 6000 K	2860 лм/м	143 лм/Вт	>85	IP20	20 мм	4.7 м
028002	DAY	Дневной 5000 K	2800 лм/м	140 лм/Вт	>85	IP20	20 мм	4.7 м
028003	DAY	Дневной 4000 K	2750 лм/м	138 лм/Вт	>85	IP20	20 мм	4.7 м
028001	WARM	Теплый 3500 K	2730 лм/м	134 лм/Вт	>85	IP20	20 мм	4.7 м
028005	WARM	Теплый 3000 K	2700 лм/м	135 лм/Вт	>85	IP20	20 мм	4.7 м

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

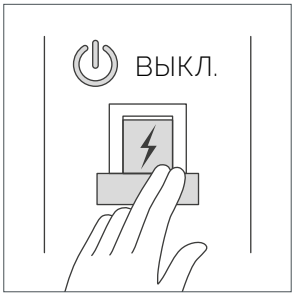
RT-A140-20mm 24V 22 W/m

22 Вт/м | 24 В | IP20 | CRI>85

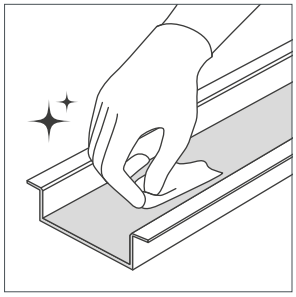
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



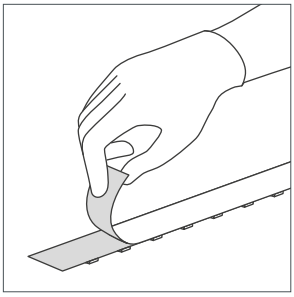
Ознакомьтесь
с инструкцией



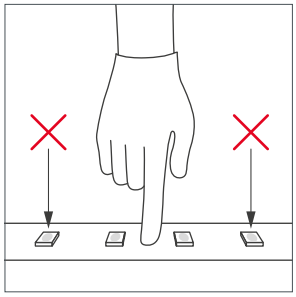
Отключите питание



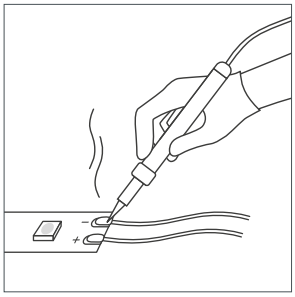
Обезжирьте поверхность
профиля



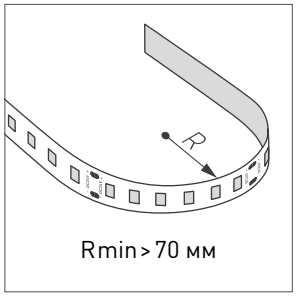
Снимите защитную
пленку с ленты



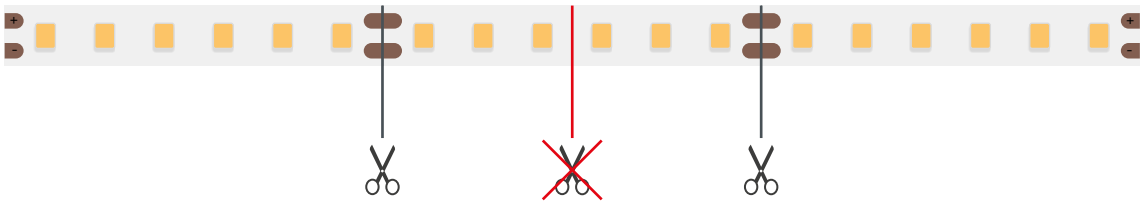
Не давите
на светодиоды



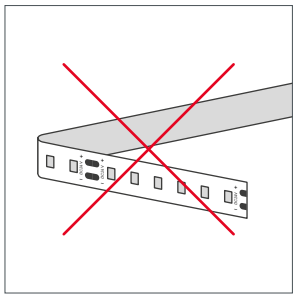
Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



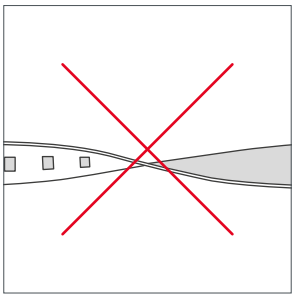
Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



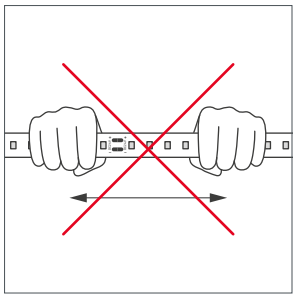
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



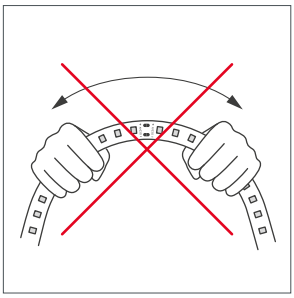
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



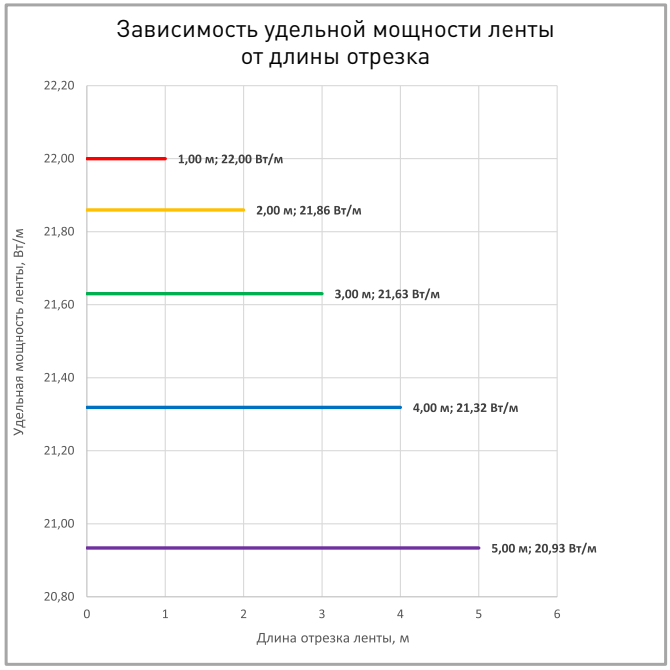
Не сгибать

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

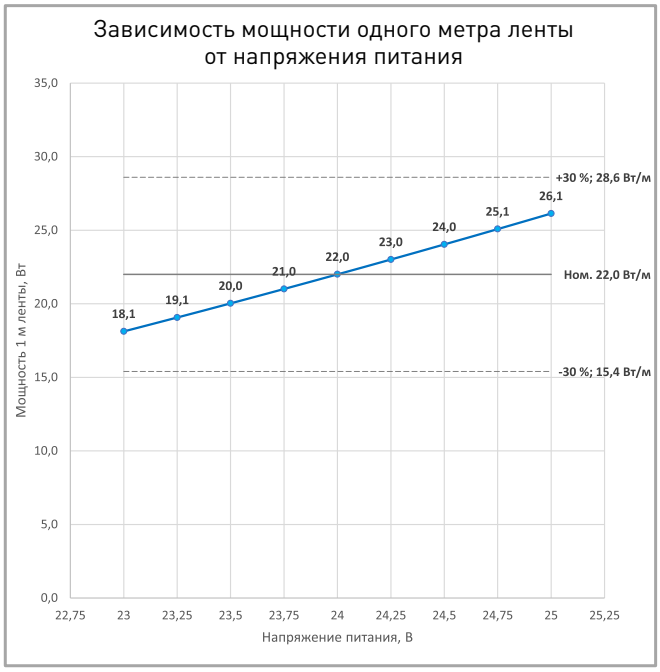
RT-A140-20mm 24V 22 W/m

22 Вт/м | 24 В | IP20 | CRI>85

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
		2x0.5мм²	2x0.75мм²	2x1.5мм²	2x2.5мм²	2x4мм²	2x6мм²	2x10мм²	
1 м	21 Вт	7 м	11 м	22 м	37 м	59 м	89 м	148 м	1 x 1 м
2 м	41 Вт	4 м	6 м	11 м	19 м	30 м	45 м	75 м	1 x 2 м
5 м	99 Вт	2 м	2 м	5 м	8 м	12 м	19 м	31 м	1 x 5 м
10 м	197 Вт	-	1 м	2 м	4 м	6 м	9 м	16 м	2 x 5 м
20 м	395 Вт	-	-	-	2 м	3 м	5 м	8 м	4 x 5 м
50 м	987 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

RT-A140-20mm 24V 22 W/m

22 Вт/м | 24 В | IP20 | CRI>85

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 4.7 м светодиодной ленты RT-A140-20mm 24V 22 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 130 до 207 Вт **24 В**

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

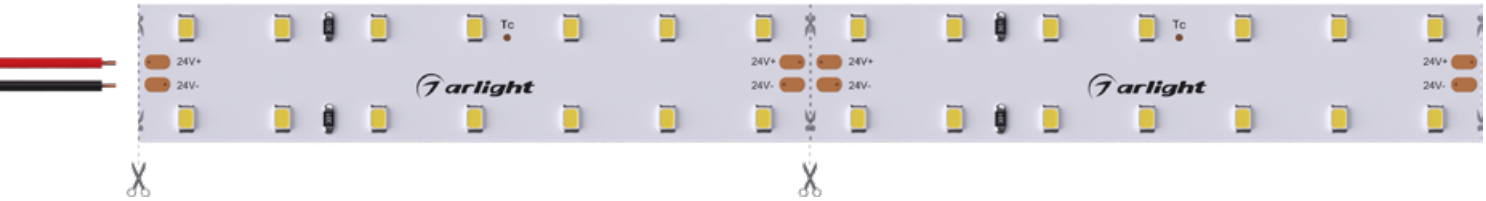
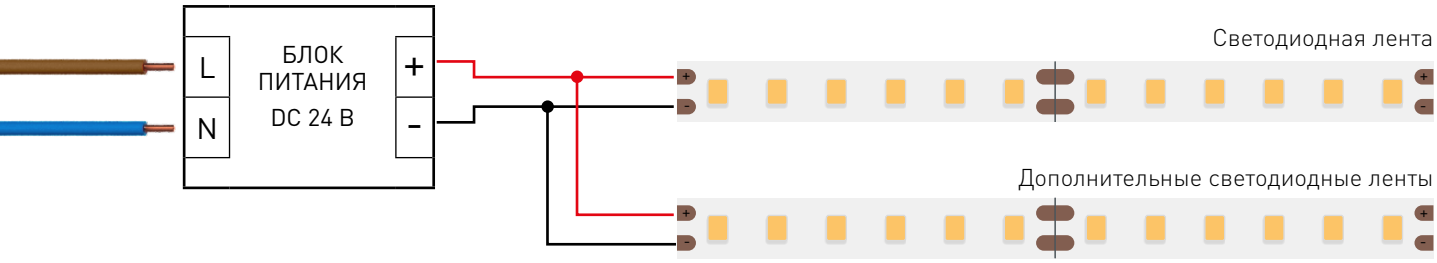


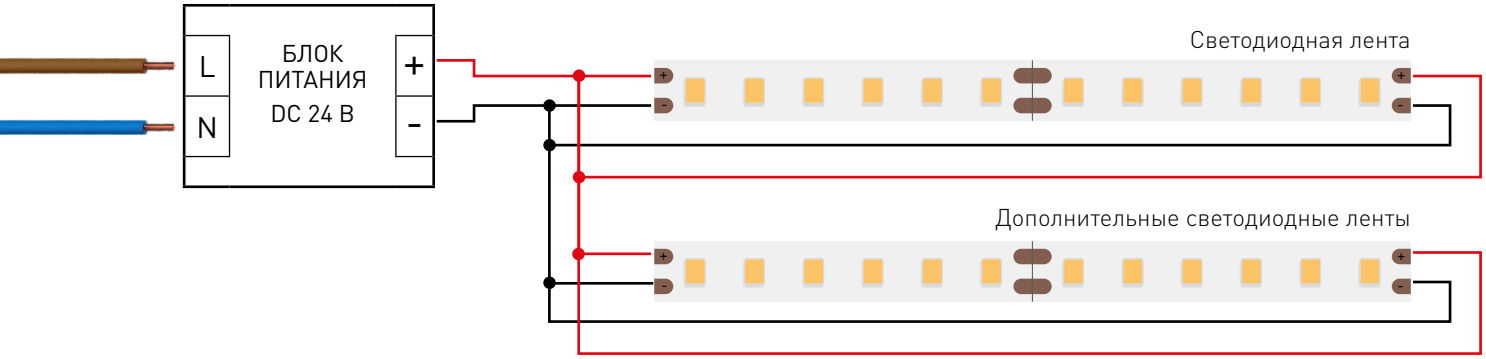
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



Максимальная длина подключения с одной стороны 5 м

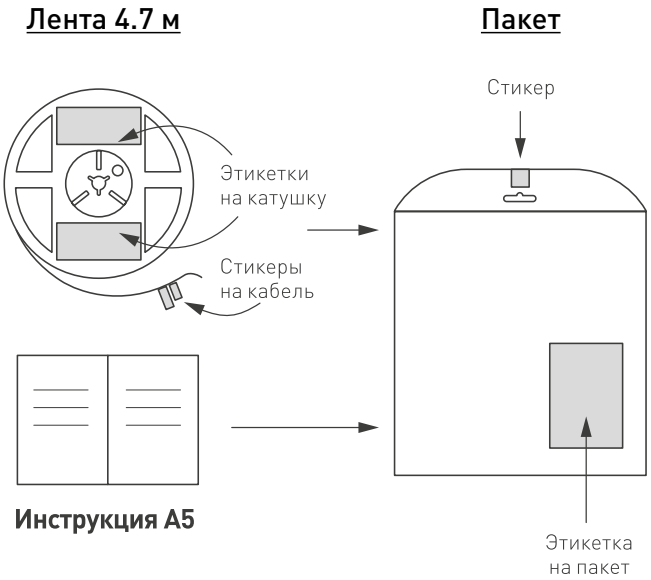
Схема 2: подключение нескольких светодиодных лент с двух сторон

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАВНОМЕРНОГО СВЕЧЕНИЯ ЛЕНТЫ ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ



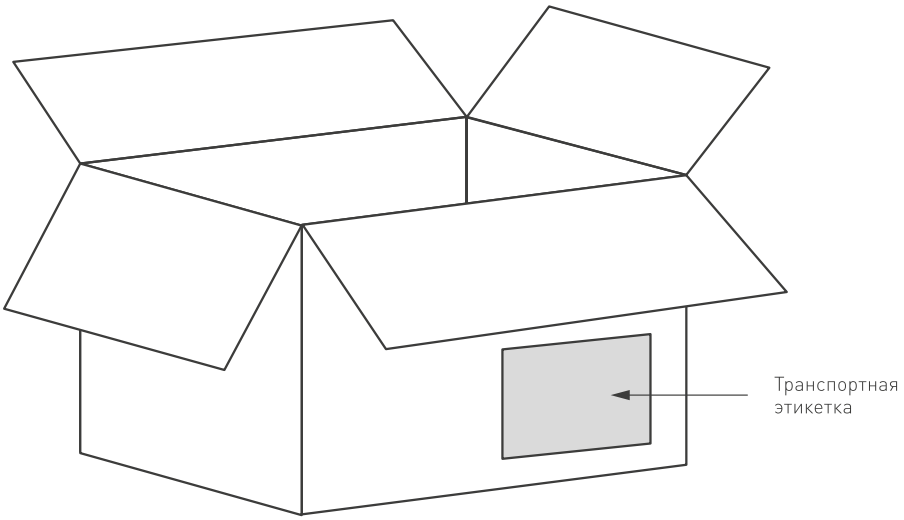
Максимальная длина подключения с двух сторон 5 м

УПАКОВКА



Транспортный короб 410×410×260 мм

30 шт. пакетов внутри



Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)	4.7 м
Вес упаковки	223 гр
Вес транспортной коробки	47.51 кг