

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия ULTRA-A288-10mm 24V 17 W/m



17 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20

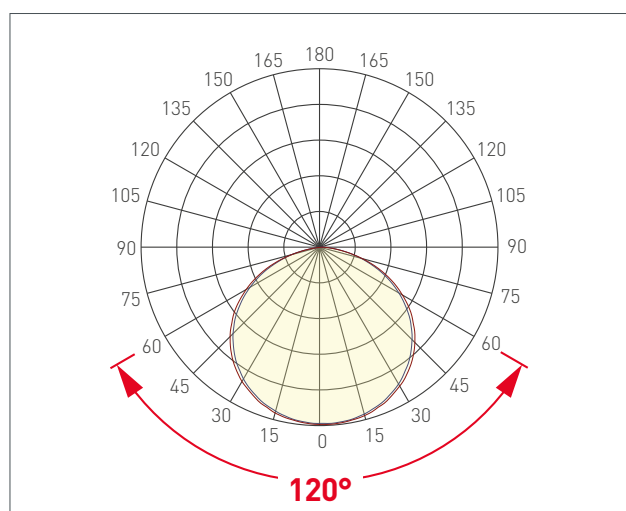


10 мм

ОПИСАНИЕ

- Высокоэффективная светодиодная лента ULTRA серии A288, мощностью 17 Вт/м, шириной 10 мм.
- Светодиоды SMD 2835, 288 шт/м, теплого цвета свечения (4000K).
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90 и световая эффективность 200 лм/Вт позволяют применять ленту для качественного высокоэффективного основного освещения.
- Используется для создания линейных светильников на основе алюминиевого профиля, высокая плотность светодиодов позволяет избежать эффекта световых точек при использовании ленты в профиле небольшой глубины с рассеивающим экраном.
- Минимальный отрезок 31.25 мм, 9 светодиодов в сегменте.
- Для достижения максимальной эффективности светодиодной ленты используйте схемы подключения, представленные в паспорте-инструкции изделия.
- Обязательна установка на алюминиевый профиль для обеспечения теплоотвода.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Универсальные 24V 8-10 мм свыше 10 W/m

A288 24V 10mm 17 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	054932
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 2835
Плотность светодиодов	288 шт/м
Минимальный отрезок	31.25 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал Mono)
Гарантия	5 лет

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	WARM  Теплый 2700 K
Индекс цветопередачи, CRI	>90
Угол излучения	120°
Световой поток	3150 лм/м
Световая эффективность	188 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	17 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.71 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

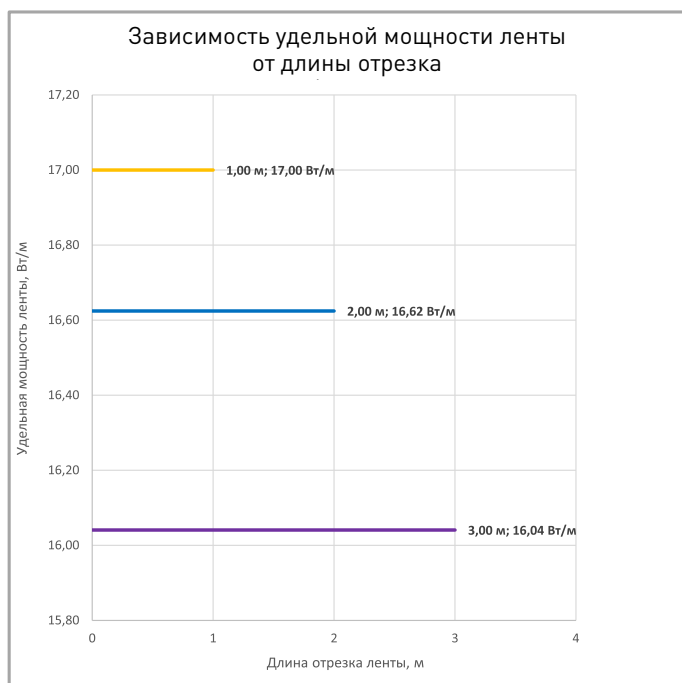
Длина	5000 мм
Ширина	10 мм
Высота	1.4 мм
Мин. радиус изгиба	30 мм
Вес упаковки	206 г, катушка 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

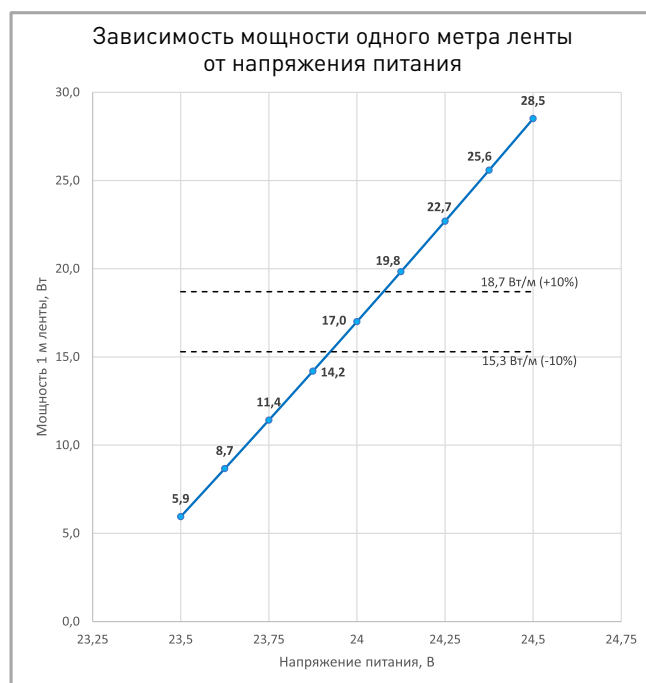
Диапазон рабочих температур	-30... 45 °C
-----------------------------	--------------



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 ²	2x0,75мм ²	2x1,5мм ²	2x2,5мм ²	2x4мм ²	2x6мм ²	2x10мм ²	
1 м	17 Вт	2 м	3 м	6 м	9 м	15 м	22 м	37 м	1 x 1 м
2 м	32 Вт	1 м	1 м	3 м	5 м	8 м	11 м	19 м	1 x 2 м
5 м	71 Вт	-	1 м	1 м	2 м	3 м	5 м	9 м	1 x 5 м
10 м	141 Вт	-	-	1 м	1 м	2 м	3 м	4 м	2 x 5 м
20 м	282 Вт	-	-	-	1 м	1 м	1 м	2 м	4 x 5 м
50 м	706 Вт	-	-	-	-	-	1 м	1 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

ULTRA-A288-10mm 24V 17 W/m



17 Вт/м



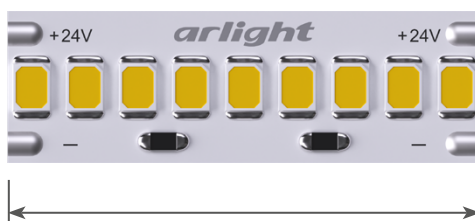
24 В



IP20



CRI>90



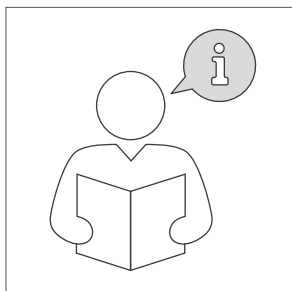
Мин. отрезок 31.25 мм,
LED SMD 2835 (9 шт)

СЕРИЯ ULTRA-A288-10MM 24V 17 W/M

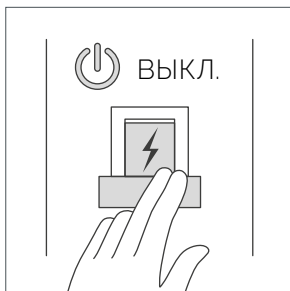
Артикул	Цвет свечения	Мощность на 1 метр	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
054928	WHITE  Белый 6000 К	17 Вт/м	3350 лм/м	199 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м
054929	DAY  Дневной 5000 К	17 Вт/м	3380 лм/м	201 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м
054930	DAY  Дневной 4000 К	17 Вт/м	3420 лм/м	204 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м
054931	WARM  Теплый 3000 К	17 Вт/м	3250 лм/м	193 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м
054932	WARM  Теплый 2700 К	17 Вт/м	3150 лм/м	188 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м



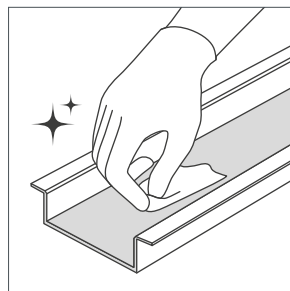
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



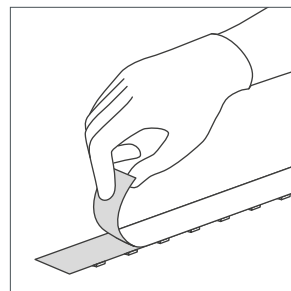
Ознакомьтесь
с инструкцией



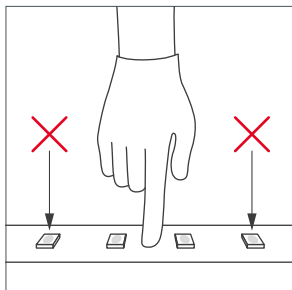
Отключите питание



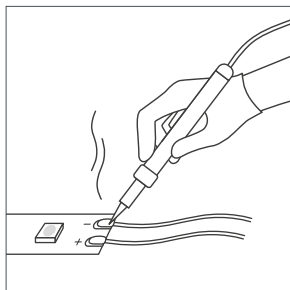
Обезжирьте поверхность
профиля



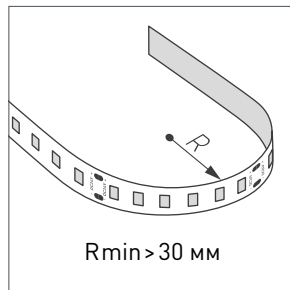
Снимите защитную
пленку с ленты



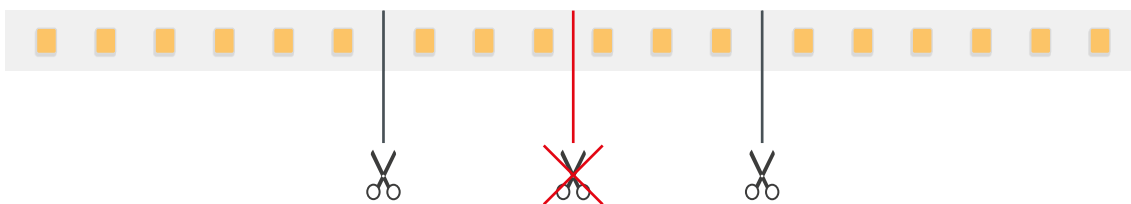
Не давите
на светодиоды



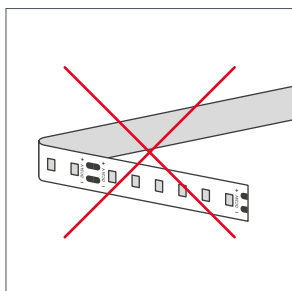
Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



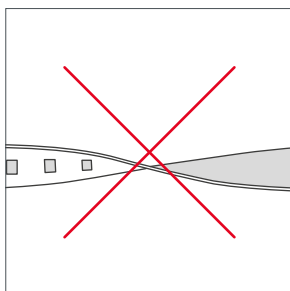
Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



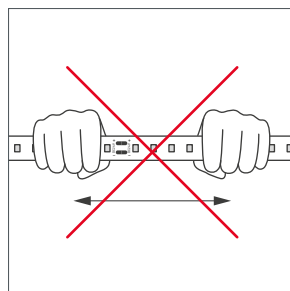
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



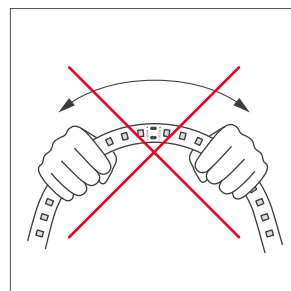
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты ULTRA-A288-10mm 24V 17 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

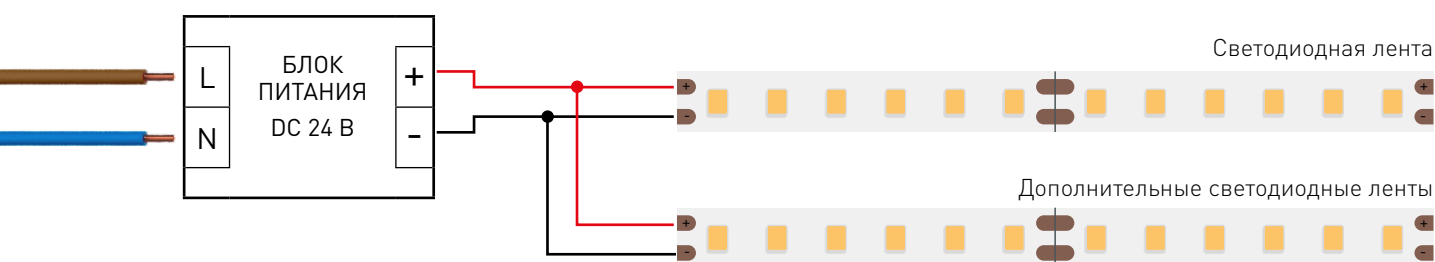
от 106 до 170 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



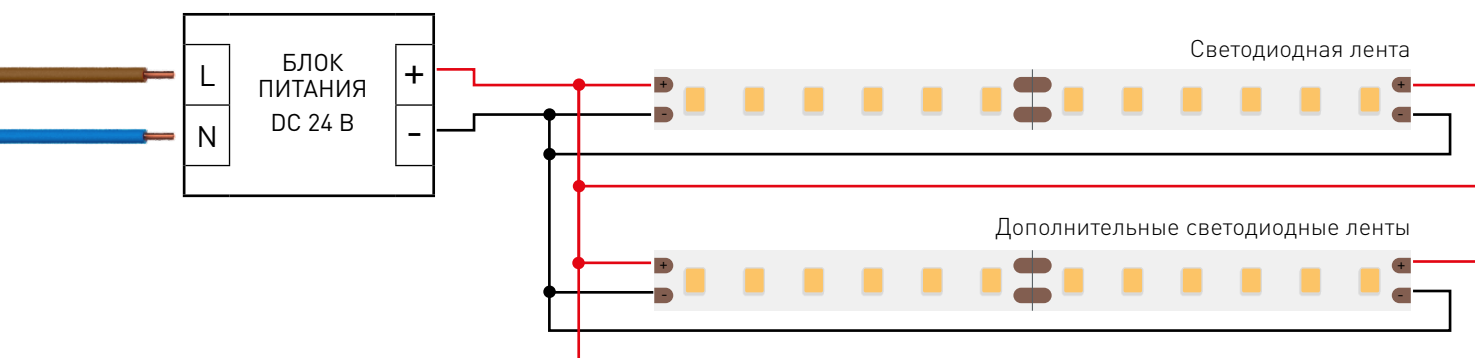
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



Максимальная длина подключения с одной стороны 2 м

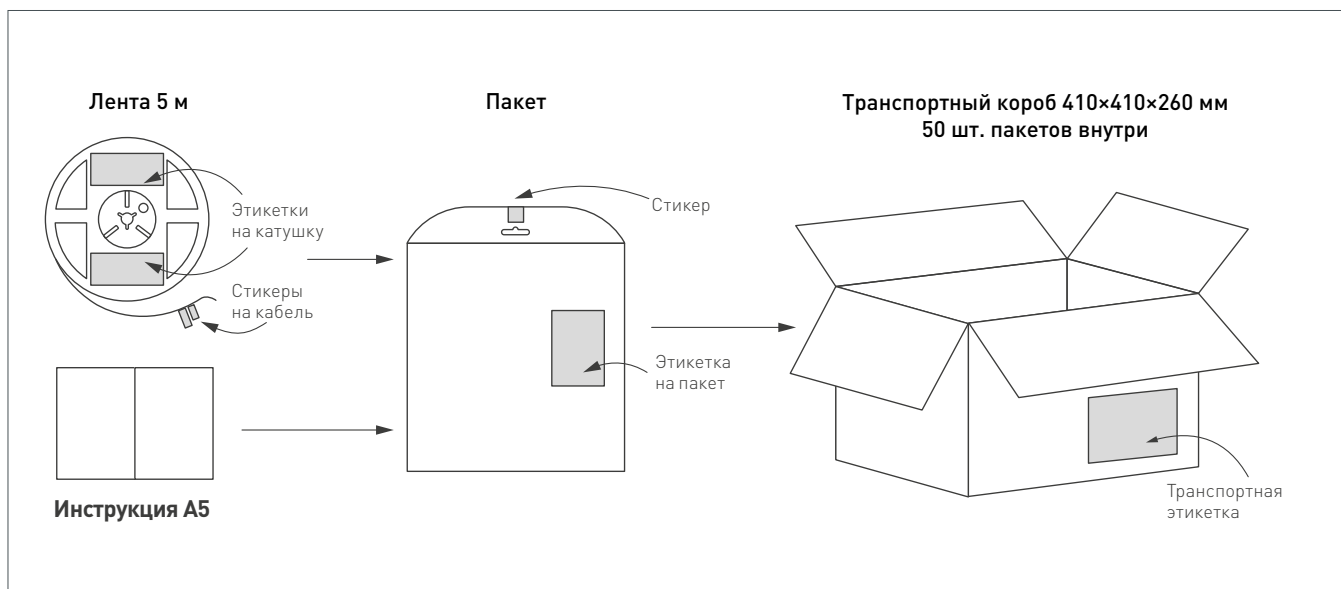
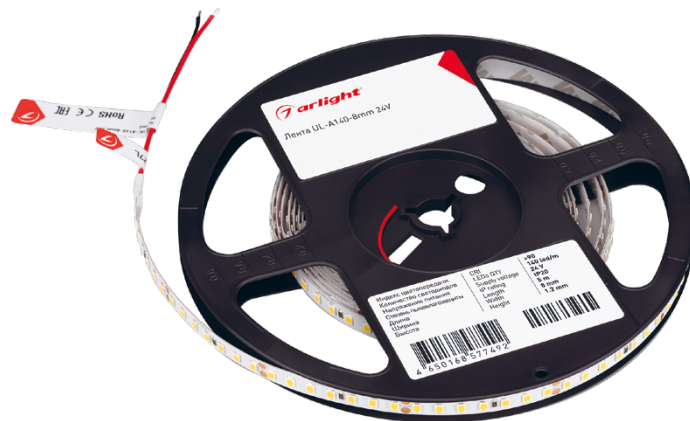
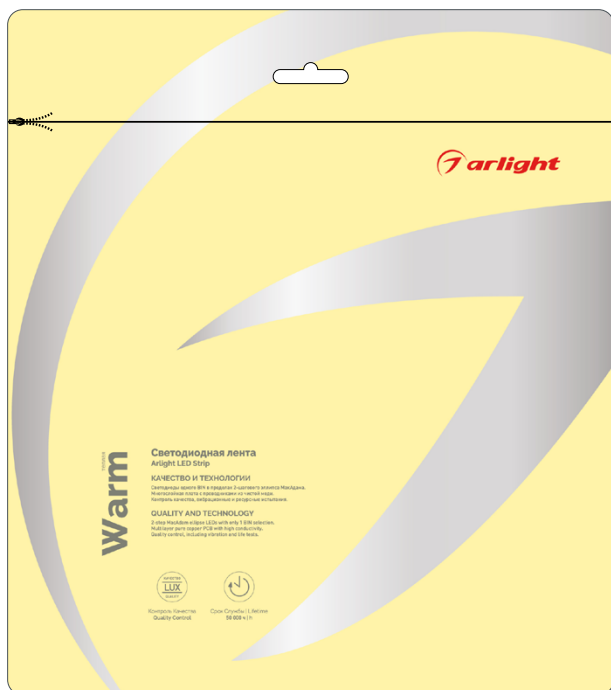
Схема 2: подключение нескольких светодиодных лент с двух сторон

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАВНОМЕРНОГО СВЕЧЕНИЯ ЛЕНТЫ ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ



Максимальная длина подключения с двух сторон 3 м

УПАКОВКА



Катушка	5 м
Вес упаковки	206 гр
Вес транспортной коробки	41.28 кг