



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

VELA-M240-2.5x6mm 24V 5 W/m



5 Вт/м



24 В



IP65



CRI>90



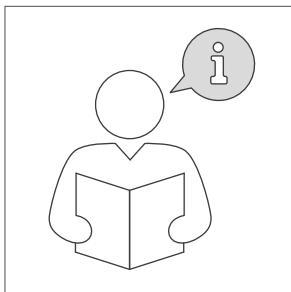
Мин. отрезок 25 мм,
LED SMD 2020 (6 шт)

СЕРИЯ VELA-M240-2.5X6MM 24V 5 W/M

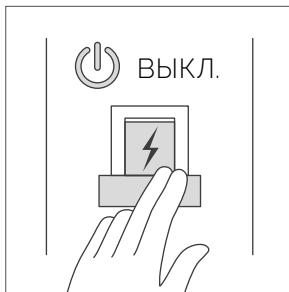
Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина	
053266	WHITE	Белый 6000 K	110 лм/м	21 лм/Вт	>90	IP65	2.5 мм	5 м
053267	DAY	Дневной 4000 K	110 лм/м	21 лм/Вт	>90	IP65	2.5 мм	5 м
053268	WARM	Теплый 3000 K	105 лм/м	20 лм/Вт	>90	IP65	2.5 мм	5 м
053269	WARM	Теплый 2700 K	100 лм/м	19 лм/Вт	>90	IP65	2.5 мм	5 м
053270	WARM	Теплый 2400 K	95 лм/м	18 лм/Вт	>90	IP65	2.5 мм	5 м



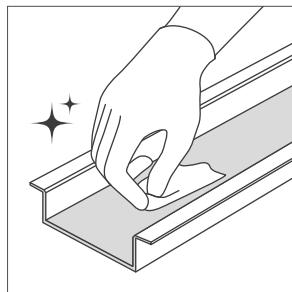
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



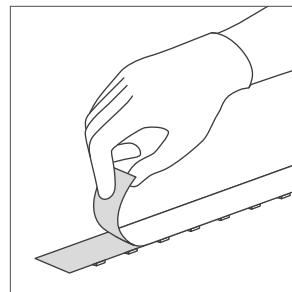
Ознакомьтесь
с инструкцией



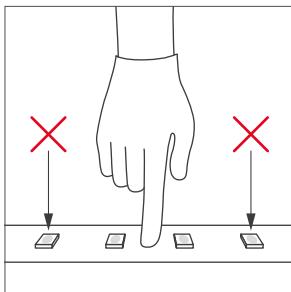
Отключите питание



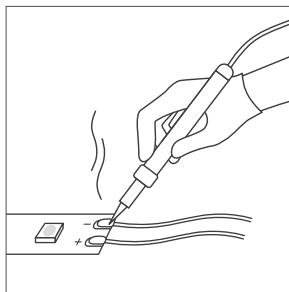
Обезжирьте поверхность
профиля



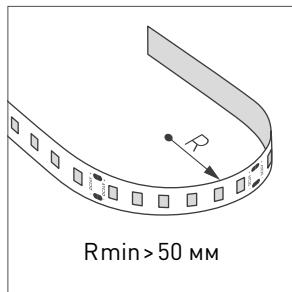
Снимите защитную
пленку с ленты



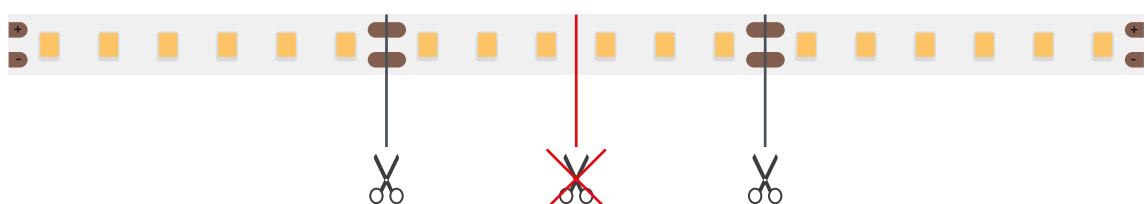
Не давите
на светодиоды



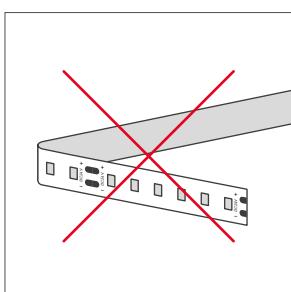
Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



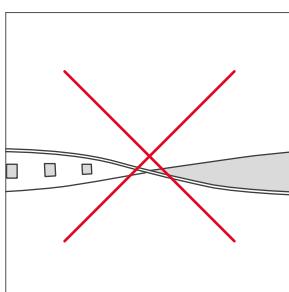
Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



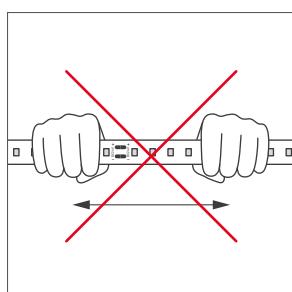
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



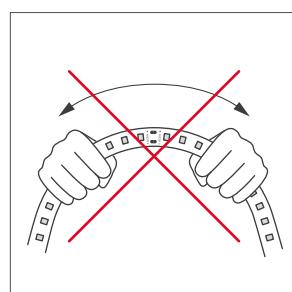
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

VELA-M240-2.5x6mm 24V 5 W/m



5 Вт/м



24 В



IP65



CRI > 90

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты VELA-M240-2.5x6mm 24V 5 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 31 до 50 Вт 24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

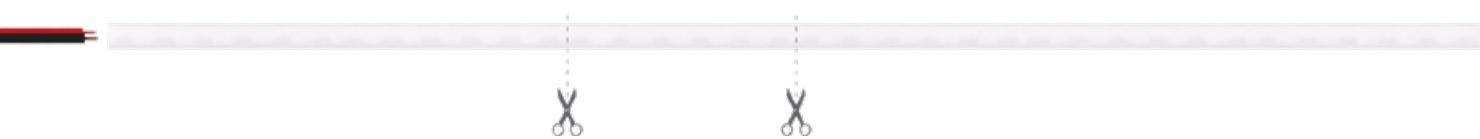
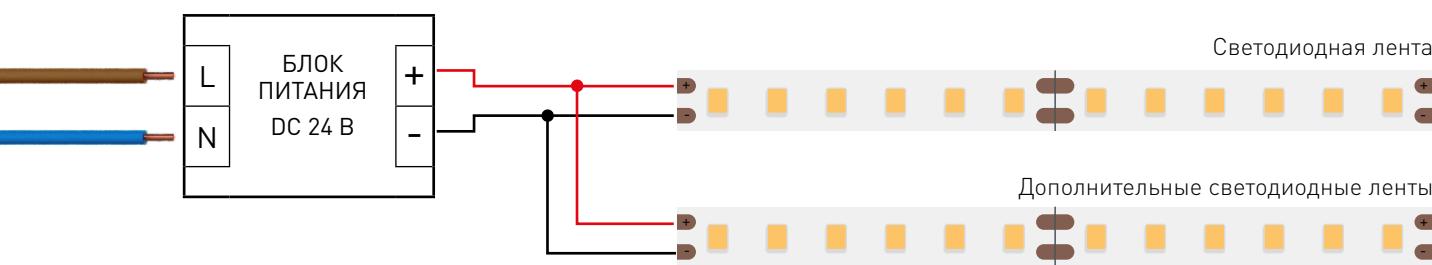


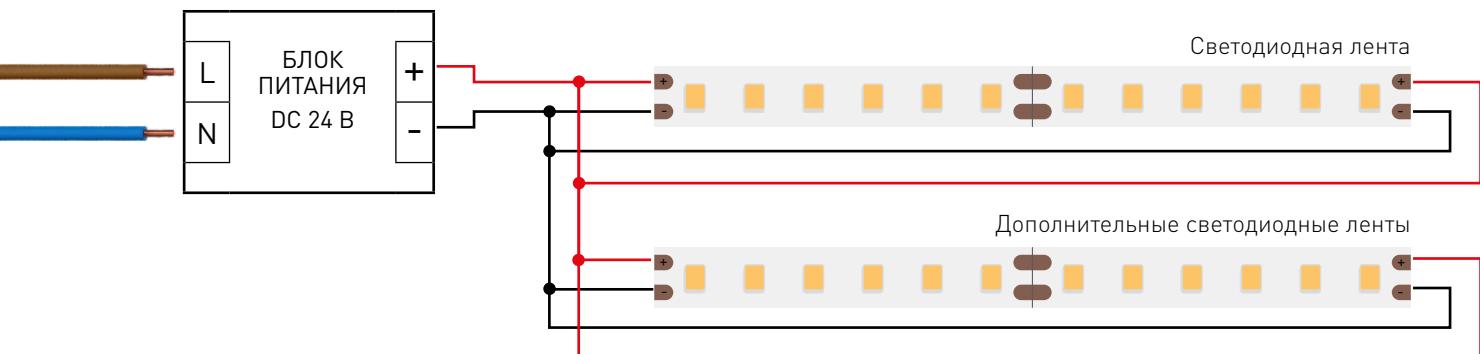
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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

VELA-M240-2.5x6mm 24V 5 W/m



5 Вт/м



24 В



IP65



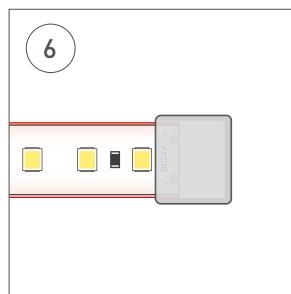
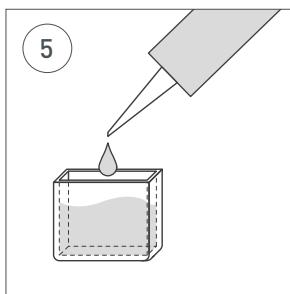
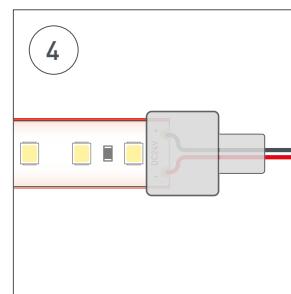
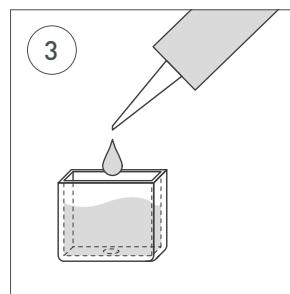
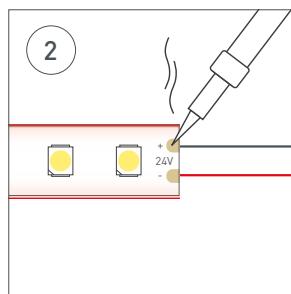
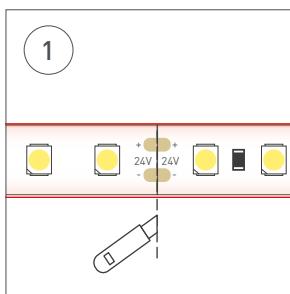
CRI > 90

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 kleяющих 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 °C. 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

VELA-M240-2.5x6mm 24V 5 W/m



5 Вт/м



24 В

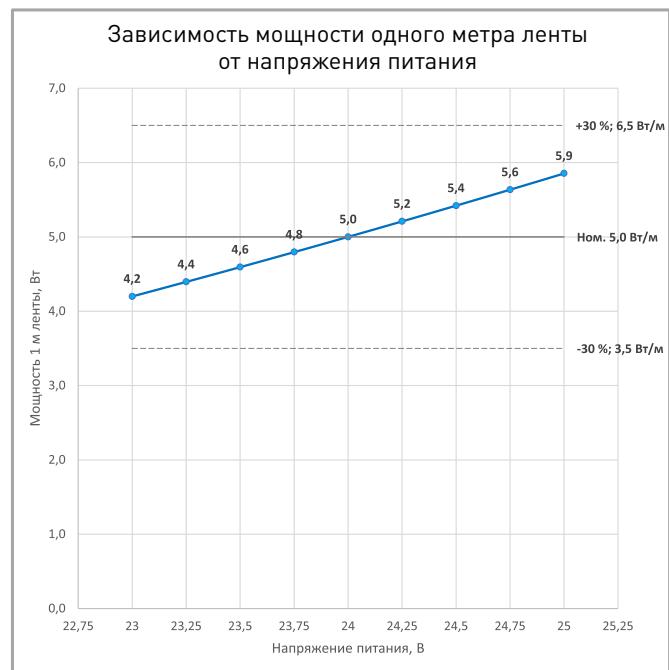
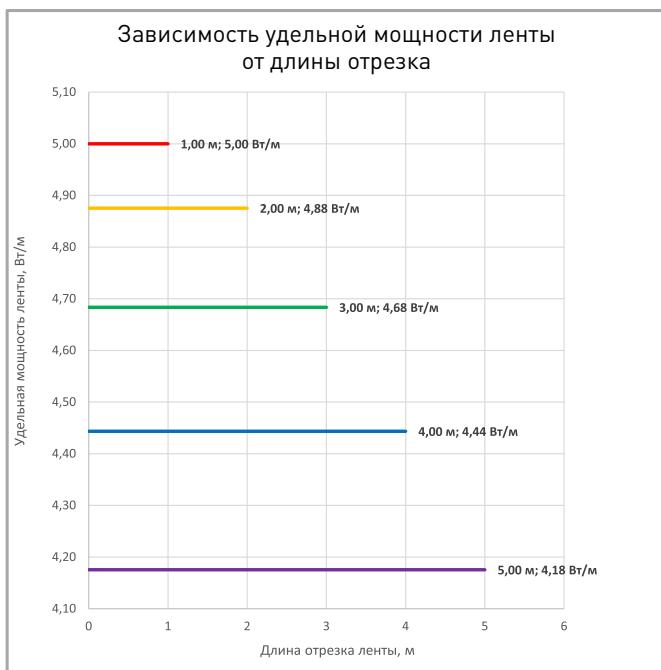


IP65



CRI > 90

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	5 Вт	33 м	49 м	98 м	164 м	262 м	393 м	654 м	1 x 1 м
2 м	9 Вт	17 м	25 м	50 м	84 м	134 м	201 м	336 м	1 x 2 м
5 м	20 Вт	8 м	12 м	24 м	39 м	63 м	94 м	157 м	1 x 5 м
10 м	39 Вт	4 м	6 м	12 м	20 м	31 м	47 м	78 м	2 x 5 м
20 м	79 Вт	2 м	3 м	6 м	10 м	16 м	24 м	39 м	4 x 5 м
50 м	196 Вт	-	1 м	2 м	4 м	6 м	9 м	16 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

VELA-M240-2.5x6mm 24V 5 W/m



5 Вт/м



24 В

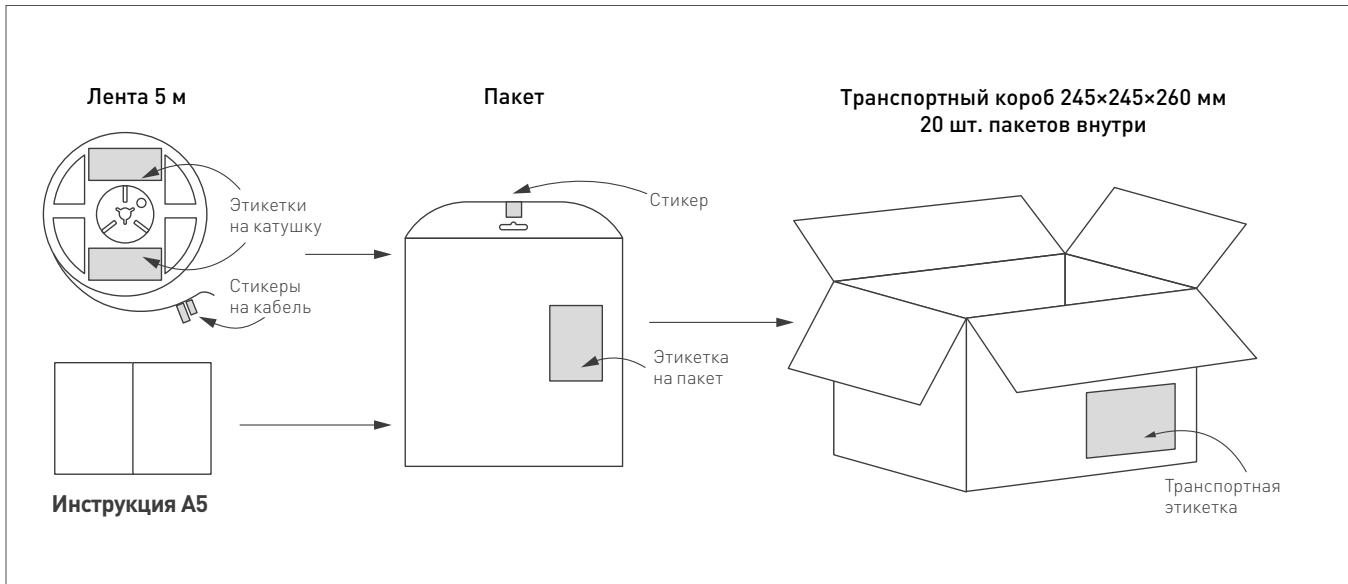


IP65



CRI > 90

УПАКОВКА



Катушка	5 м
Вес упаковки	212 гр
Вес транспортной коробки	42.3 кг