

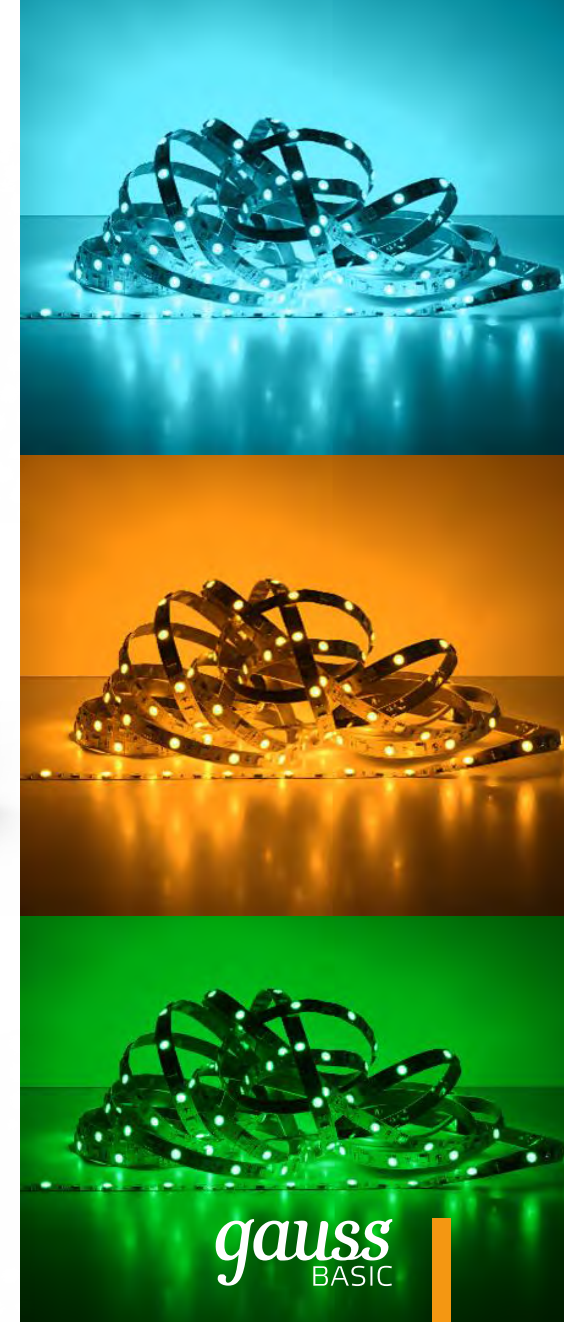
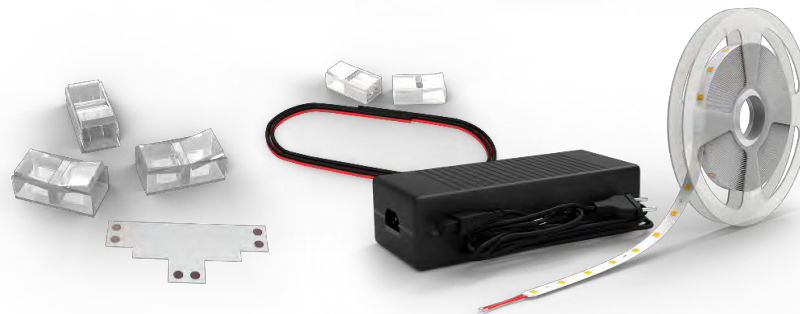


*gauss*

## СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ GAUSS BASIC

# ПРЕИМУЩЕСТВА

- Широкая линейка лент и комплектующих – **95 SKU**;
- 7 вариантов свечения - **3000K, 4000K, RGB, RGBW, BLUE, RED, GREEN**;
- 4 варианта размеров – **1, 2, 3, 5 метров**;
- Для сухих и влажных помещений – **IP 20 и IP 65**;
- Яркие – **светоотдача от 312 до 1600 лм на метр**;
- **Готовые комплекты и сборные решения**;
- **Не пульсируют**;
- Срок службы – **25 000 часов**;
- **Яркая и понятная упаковка.**



## Технологии. Светодиоды SMD 5050 и 2835

Линейка светодиодных лент **Gauss Basic** реализована с применением современных светодиодов **SMD 5050** и **2835**. Светодиоды **SMD 5050** благодаря особенностям компоновки трех излучающих кристаллов в одном корпусе, позволяют при невысокой плотности размещения на метр обеспечить высокий показатель светового потока - до 1200 lm/m всего при 60 светодиодах. В **RGB** лентах каждый светодиод имеет 3 базовых цвета Красный, Зеленый и Синий, а в лентах **RGBW** дополнительно установлены светодиоды с белым свечением 6500K, что позволяет получить более широкую гамму цветов.

Светодиоды **SMD 2835** имеют один излучающий кристалл, но благодаря меньшим размерам корпуса они позволяют организовать более плотную компоновку - до 240 LED/m, делая световой поток более равномерным по всей длине ленты. Световой поток варьируется от 12 lm/LED до 20 lm/LED. Плотность размещения светодиодов от 60 LED/m до 240 LED/m. Цветные ленты **Gauss Basic** Красного, Зеленого и Синего свечения выполнены на базе светодиодов **2835** с плотностью размещения 120 LED/m.

**gauss**  
BASIC



## Готовые комплекты лент Gauss Basic

Предназначены для использования в качестве декоративного освещения, акцентной подсветки, а так же общего освещения, в том числе в условиях с повышенными требованиями к пылевлагозащите до IP65.

- Готовое решение из коробки
- Простой монтаж на клеевой слой
- Оптимально подобранные компоненты (лента, блок питания необходимой мощности, RGB контроллер и пульт ДУ для цветных лент)
- Срок службы > 25 000 часов
- Гарантия 1 год
- Комплекты RGB и RGBW ленты для создания цветной атмосферной подсветки
- Комплекты для подсветки рабочей зоны кухни
- Комплекты для общего освещения
- Комплекты для уличной подсветки
- Комплекты для подсветки интерьера и зонирования



gauss  
BASIC

# Готовые комплекты Gauss Basic

gauss  
BASIC



Параметры	BT010 BT011	BT013 BT014	BT041 BT042	BT043 BT044	BT070 BT071	BT085 BT087	BT012 BT072
Рабочее напряжение	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V
Мощность	6 W/m	6 W/m	10 W/m	10 W/m	12 W/m	14,4 W/m	6 W/m / 12 W/m
Цветовая Температура	RGBW	4000 / 3000 K	RGB	3000 / 4000 K	3000 / 4000 K	3000 / 4000 K	RGB
Пылевлагозащита	IP20	IP65	IP20	IP20	IP65	IP20	IP20 / IP65
Тип датчика	5050	2835	5050	2835	2835	2835	5050
Количество светодиодов	30 RGB + 30 W	60	60	60	120	120 / 240	30 / 60
Светоотдача	390 lm/m	390 lm/m	700 lm/m	700 lm/m	1200 lm/m	1200 lm/m / 1400 lm/m	390 lm/m / 780 lm/m
Тип монтажа	Клеевой спой	Клеевой спой	Клеевой спой	Клеевой спой	Клеевой спой	Клеевой спой	Клеевой спой
Состав комплекта	Лента, контроллер, пульт, ДУ, блок питания	Лента, блок питания	Лента, контроллер, пульт ДУ, блок питания	Лента, блок питания	Лента, блок питания	Лента, блок питания	Лента, контроллер, пульт ДУ, блок питания
Длина ленты	3 м / 5 м	5 м / 5 м	3 м / 5 м	5 м / 5 м	5 м / 5 м	5 м / 5 м	5 м / 5 м
Тип упаковки	Блистер	Блистер	Блистер	Блистер	Блистер	Блистер	Блистер

# Ассортимент. Готовые комплекты Gauss Basic

## BT041

Лента Gauss Basic  
в комплекте

Длина: 3 метра

Мощность: 10 Вт на метр

Световой поток: 700 лм  
на метр

Цвет свечения: RGB

Комплектация: лента,  
блок питания, контроллер,  
пульт



## BT011

Лента Gauss Basic  
в комплекте

Длина: 5 метров

Мощность: 6 Вт на метр

Световой поток: 390 лм  
на метр

Цвет свечения: RGBW

Комплектация: лента,  
блок питания,  
контроллер, пульт



## BT013

Лента Gauss Basic  
в комплекте

Длина: 5 метров

Мощность: 6 Вт на метр

Световой поток: 600 лм  
на метр

Цвет свечения: 3000 К

Комплектация: лента,  
блок питания



## BT014

Лента Gauss Basic  
в комплекте

Длина: 5 метров

Мощность: 6 Вт на метр

Световой поток: 600 лм  
на метр

Цвет свечения: 4000 К

Комплектация: лента,  
блок питания



## BT043

Лента Gauss Basic  
в комплекте

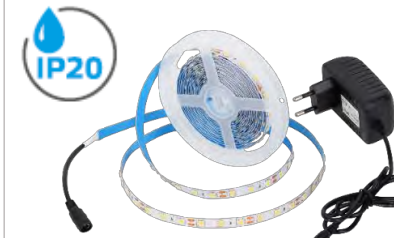
Длина: 5 метров

Мощность: 10 Вт на метр

Световой поток: 700 лм  
на метр

Цвет свечения: 4000 К

Комплектация: лента,  
блок питания



gauss  
BASIC

# Ассортимент. Готовые комплекты Gauss Basic

**BT042**

**Лента Gauss Basic  
в комплекте**

**Длина:** 5 метра

**Мощность:** 10 Вт на метр

**Световой поток:** 700 лм  
на метр

**Цвет свечения:** RGB

**Комплектация:** лента, блок  
питания, контроллер, пульт



**BT072**

**Лента Gauss Basic  
в комплекте**

**Длина:** 5 метров

**Мощность:** 12 Вт на метр

**Световой поток:** 780 лм  
на метр

**Цвет свечения:** RGB

**Комплектация:** лента, блок  
питания, контроллер, пульт



**BT085**

**Лента Gauss Basic  
в комплекте**

**Длина:** 5 метров

**Мощность:** 14,4 Вт на метр

**Световой поток:** 1400 лм  
на метр

**Цвет свечения:** 3000 К

**Комплектация:** лента, блок  
питания



**BT087**

**Лента Gauss Basic  
в комплекте**

**Длина:** 5 метров

**Мощность:** 14,4 Вт на метр

**Световой поток:** 1600 лм  
на метр

**Цвет свечения:** 4000 К

**Комплектация:** лента, блок  
питания



**gauss**  
BASIC



## Инструкция. Готовые наборы

- Перед монтажом ленты, необходимо очистить и обезжирить поверхность на которую будет происходить наклеивание ленты;
- Размотать ленту по всей длине и убедиться в отсутствии дефектов\*;
- Подключить комплектный блок питания (в случае RGB ленты контроллер, а затем блок питания) для краткой проверки работоспособности комплекта, отключить блок питания из сети и отсоединить от ленты;
- Короткими участками снимая защитную ленту с клеевого слоя, произвести наклеивание ленты на подготовленную для монтажа поверхность\*\* по всей длине;
- Подключить комплектный блок питания к контакту на ленте;
- Включить блок питания в сеть.



- \* **Не допускается** включение ленты в скотанном виде! Так как это может привести к перегреву! Смежные участки будут нагревать друг друга, а не снятая защитная полоса клеевого слоя будет дополнительно мешать охлаждению!
- \*\* Ленту с мощностью 8 Вт/м и выше рекомендуется устанавливать на специальный алюминиевый профиль, для лучшего рассеивания тепла и продления срока службы.

**gauss**  
BASIC



# Светодиодная лента Gauss Basic

Новая линейка ленты GAUSS Basic прекрасно подойдет для интерьерного освещения коридоров, ванных комнат и других помещений. А так же для задач дизайнерской подсветки и создания вертикального освещения.

## Увеличение светового комфорта

Освещение вертикальных поверхностей создаёт предпосылку для правильного «считывания» пространства в более привычной для нашего восприятия плоскости.

## Правильное восприятие пространства

Вертикальное освещение делает пространственные пропорции и пространственные пределы видимыми.

## Визуальное увеличение пространства

Равномерное освещение вертикальных поверхностей позволяет визуально увеличить площадь комнаты. Залитый светом периметр стен уже не воспринимается глазом как сдерживающий фактор, гармонично вписываясь в концепцию нашего визуального восприятия.

- Многообразие цветовых решений;
- Чипы от одного из ведущих производителей – MLS;
- Линейка ленты GAUSS Basic дополнена ассортиментом необходимых аксессуаров и полностью совместима с блоками питания и профилями GAUSS;
- Функциональный дизайн упаковки.



# Светодиодная лента Gauss Basic 4,8 W

Применение: декоративная контурная подсветка

- Прекрасно подойдет для интерьерного освещения коридоров, лоджий, мебели, ниш, потолков, плинтусов и других помещений;
- Для ленты 5 метров достаточно будет применять блок питания мощностью 30 Вт.

Мощность	Световой поток	Цветовая температура	Количество SKU	Напряжение	Длина	Степень IP
4,8 W	312 lm/m	3000 - 4000 K	6 pcs	12 V DC	2-3-5 м	IP20



# Ассортимент

**BT001**

**Лента Gauss Basic, IP 20**

**Длина:** 2 метра

**Мощность:** 4,8 Вт на метр

**Световой поток:** 312 лм на метр

**Цвет свечения:** 4000 К



**BT004**

**Лента Gauss Basic, IP 20**

**Длина:** 3 метра

**Мощность:** 4,8 Вт на метр

**Световой поток:** 312 лм на метр

**Цвет свечения:** 4000 К



**BT006**

**Лента Gauss Basic, IP 20**

**Длина:** 5 метров

**Мощность:** 4,8 Вт на метр

**Световой поток:** 312 лм на метр

**Цвет свечения:** 4000 К



**BT003**

**Лента Gauss Basic, IP 20**

**Длина:** 2 метра

**Мощность:** 4,8 Вт на метр

**Световой поток:** 312 лм на метр

**Цвет свечения:** 3000 К



**BT002**

**Лента Gauss Basic, IP 20**

**Длина:** 3 метра

**Мощность:** 4,8 Вт на метр

**Световой поток:** 312 лм на метр

**Цвет свечения:** 3000 К



**BT005**

**Лента Gauss Basic, IP 20**

**Длина:** 5 метров

**Мощность:** 4,8 Вт на метр

**Световой поток:** 312 лм на метр

**Цвет свечения:** 3000 К



- 3 варианта длины ленты для оптимального выбора для различных задач – ниши, мебель, зеркала;
- 2 самых востребованных варианта цветовой температуры 3000 К и 4000 К;
- Базовый световой поток для декорирования без использования рассеивателей и профиля.
- Светодиоды 2835, плотность размещения на ленте 60LED/m

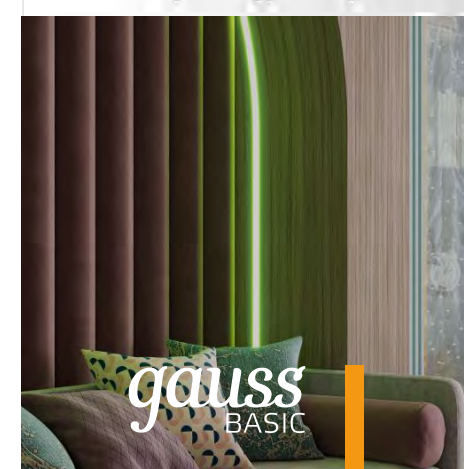
**gauss**  
BASIC

# Светодиодная лента Gauss Basic 8 W

Применение: подсветка рабочей зоны

- Отлично подойдет для освещения рабочей зоны на кухне, обеспечит комфортную среду для приготовления ;
- Для ленты 5 метров достаточно будет применять блок питания мощностью 60 Вт;
- Ленту от 8 Вт/м рекомендуется устанавливать с профилем Gauss для обеспечения лучшей теплоотдачи.

Мощность	Световой поток	Цветовая температура	Количество SKU	Напряжение	Длина	Степень IP
8 W	900 lm/m	3000 - 4000 K	6 pcs	12 V DC	2-3-5 m	IP20





# Ассортимент

## BT021

Лента Gauss Basic, IP 20

Длина: 2 метра

Мощность: 8 Вт на метр

Световой поток: 900 лм  
на метр

Цвет свечения: 4000 К



## BT025

Лента Gauss Basic, IP 20

Длина: 5 метров

Мощность: 8 Вт на метр

Световой поток: 900 лм  
на метр

Цвет свечения: 4000 К



## BT023

Лента Gauss Basic, IP 20

Длина: 3 метра

Мощность: 8 Вт на метр

Световой поток: 900 лм  
на метр

Цвет свечения: 4000 К



## BT022

Лента Gauss Basic, IP 20

Длина: 3 метра

Мощность: 8 Вт на метр

Световой поток: 900 лм  
на метр

Цвет свечения: 3000 К



## BT024

Лента Gauss Basic, IP 20

Длина: 5 метров

Мощность: 8 Вт на метр

Световой поток: 900 лм  
на метр

Цвет свечения: 3000 К



## BT020

Лента Gauss Basic, IP 20

Длина: 2 метра

Мощность: 8 Вт на метр

Световой поток: 800 лм  
на метр

Цвет свечения: 3000 К



- 3 варианта длины ленты для оптимального выбора для различных задач – подсветка рабочей зоны, дополнение к основному освещению;
- 2 самых востребованных варианта цветовой температуры 3000К и 4000К;
- Увеличенная яркость и светоотдача.
- Светодиоды 5050 плотность размещения на ленте 60LED/m

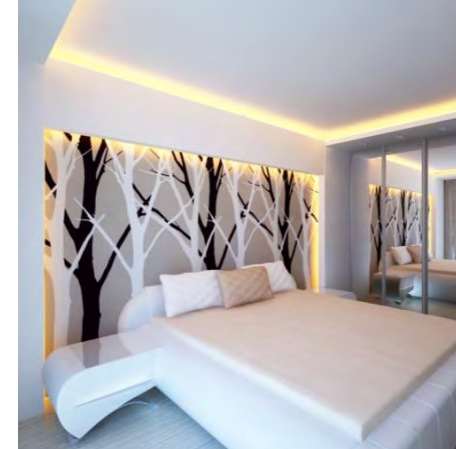
gauss  
BASIC

# Светодиодная лента Gauss Basic 9,6 W

Применение: декоративная контурная подсветка (повышенный световой поток)

- Прекрасно подойдет для интерьерного освещения коридоров, лоджий, мебели, ниш, потолков, плинтусов и других помещений;
- Лента имеет повышенную светоотдачу 624 lm/m, что будет обеспечивать хорошее дополнение основному освещению;
- Для ленты 5 метров достаточно будет применять блок питания мощностью 60 Вт.
- Светодиоды 2835, плотность размещения на ленте 120LED/m

Мощность	Световой поток	Цветовая температура	Количество SKU	Напряжение	Длина	Степень IP
9,6 W	624 lm/m	3000 - 4000 К Красный, Синий, Зеленый	9 pcs	12 V DC	2-3-5 м	IP20



# Ассортимент

## BT061 Лента Gauss Basic, IP 20

Длина: 3 метра

Мощность: 9,6 Вт на метр

Световой поток: 624 лм на метр

Цвет свечения: 3000 К



## BT064 Лента Gauss Basic, IP 20

Длина: 5 метров

Мощность: 9,6 Вт на метр

Световой поток: 624 лм на метр

Цвет свечения: 3000 К



## BT060 Лента Gauss Basic, IP 20

Длина: 2 метра

Мощность: 9,6 Вт на метр

Световой поток: 624 лм на метр

Цвет свечения: 3000 К



## BT063 Лента Gauss Basic, IP 20

Длина: 3 метра

Мощность: 9,6 Вт на метр

Световой поток: 624 лм на метр

Цвет свечения: 4000 К



## BT062 Лента Gauss Basic, IP 20

Длина: 2 метра

Мощность: 9,6 Вт на метр

Световой поток: 624 лм на метр

Цвет свечения: 4000 К



## BT065 Лента Gauss Basic, IP 20

Длина: 5 метров

Мощность: 9,6 Вт на метр

Световой поток: 624 лм на метр

Цвет свечения: 4000 К



## BT068 Лента Gauss Basic, IP 20

Длина: 3 метра

Мощность: 9,6 Вт на метр

Световой поток: 624 лм на метр

Цвет свечения: зеленый



## BT067 Лента Gauss Basic, IP 20

Длина: 3 метра

Мощность: 9,6 Вт на метр

Световой поток: 624 лм на метр

Цвет свечения: синий



## BT066 Лента Gauss Basic, IP 20

Длина: 3 метра

Мощность: 9,6 Вт на метр

Световой поток: 624 лм на метр

Цвет свечения: красный



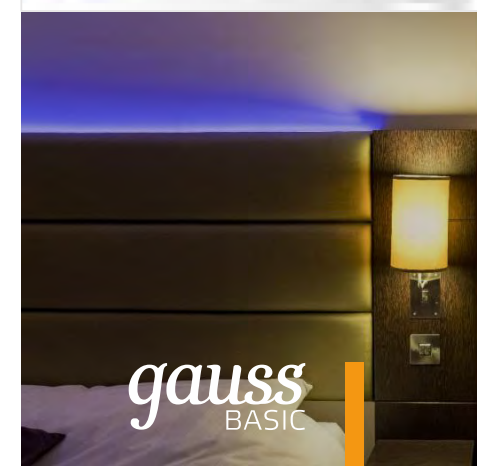
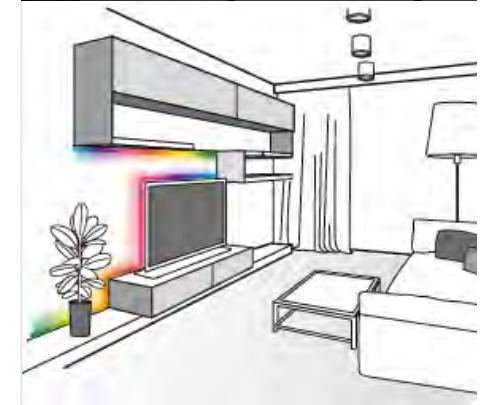
gauss  
BASIC

# Светодиодная лента Gauss Basic 10 W

Применение: подсветка рабочей зоны, декоративная контурная подсветка (повышенный световой поток)

- Лента мощностью 10 Вт/м применяется как для подсветки рабочих зон, так и для контурной подсветки;
- Лента имеет повышенную светоотдачу 700 lm/m, что обеспечит хорошее дополнение основному освещению;
- Для ленты 5 метров достаточно будет применять блок питания мощностью 60 Вт;
- Ленту 10 Вт/м рекомендуется устанавливать с профилем Gauss для обеспечения лучшей теплоотдачи.
- Светодиоды 2835, плотность размещения на ленте 120LED/m, светодиоды 5050, плотность размещения на ленте 60LED/m

Мощность	Световой поток	Цветовая температура	Количество SKU	Напряжение	Длина	Степень IP
10 W	700 lm/m	3000 - 4000 K RGB	10 pcs	12 V DC	1-2-3-5 m	IP20





# Ассортимент

## BT033 Лента Gauss Basic, IP 20

Длина: 1 метр

Мощность: 10 Вт на метр

Световой поток: 700 лм на метр

Цвет свечения: 3000 К



## BT037 Лента Gauss Basic, IP 20

Длина: 2 метра

Мощность: 10 Вт на метр

Световой поток: 700 лм на метр

Цвет свечения: 4000 К



## BT054 Лента Gauss Basic, IP 20

Длина: 3 метра

Мощность: 10 Вт на метр

Световой поток: 700 лм на метр

Цвет свечения: RGB



## BT034 Лента Gauss Basic, IP 20

Длина: 1 метр

Мощность: 10 Вт на метр

Световой поток: 700 лм на метр

Цвет свечения: 4000 К



## BT038 Лента Gauss Basic, IP 20

Длина: 3 метра

Мощность: 10 Вт на метр

Световой поток: 700 лм на метр

Цвет свечения: 4000 К



## BT055 Лента Gauss Basic, IP 20

Длина: 5 метров

Мощность: 10 Вт на метр

Световой поток: 700 лм на метр

Цвет свечения: RGB



## BT039 Лента Gauss Basic, IP 20

Длина: 5 метров

Мощность: 10 Вт на метр

Световой поток: 700 лм на метр

Цвет свечения: 3000 К



## BT040 Лента Gauss Basic, IP 20

Длина: 5 метров

Мощность: 10 Вт на метр

Световой поток: 700 лм на метр

Цвет свечения: 4000 К



## BT035 Лента Gauss Basic, IP 20

Длина: 2 метра

Мощность: 10 Вт на метр

Световой поток: 700 лм на метр

Цвет свечения: 3000 К



## BT036 Лента Gauss Basic, IP 20

Длина: 3 метра

Мощность: 10 Вт на метр

Световой поток: 700 лм на метр

Цвет свечения: 3000 К



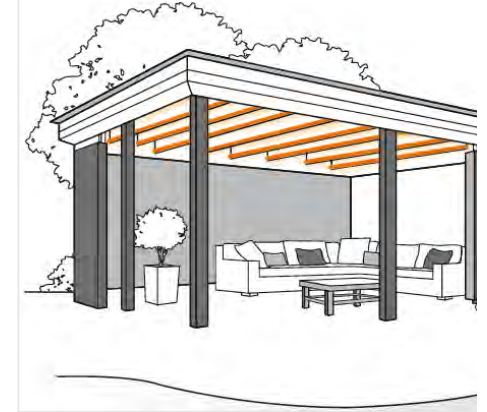
gauss  
BASIC

# Светодиодная лента Gauss Basic 10 W/m IP65

Применение: уличное освещение (повышенный световой поток)

- Лента мощностью 10 Вт/м IP65 применяется в качестве уличного освещения, а также в помещениях с повышенными требованиями к пылевлагозащите до IP65;
- Лента имеет повышенную светоотдачу 700 lm/m, что обеспечит хорошее дополнение основному освещению;
- Для ленты 5 метров достаточно будет применять блок питания мощностью 60 Вт;
- Ленту 10 Вт/м рекомендуется устанавливать с профилем Gauss для обеспечения лучшей теплоотдачи.

Мощность	Световой поток	Цветовая температура	Количество SKU	Напряжение	Длина	Степень IP
10 W	700 lm/m	3000 - 4000 K RGB	4 pcs	12 V DC	3-5 м	IP65



# Ассортимент

## BT051

Лента Gauss Basic, IP 65

Длина: 5 метров

Мощность: 10 Вт на метр

Световой поток: 700 лм на метр

Цвет свечения: 3000 К



## BT052

Лента Gauss Basic, IP 65

Длина: 3 метра

Мощность: 10 Вт на метр

Световой поток: 700 лм на метр

Цвет свечения: 4000 К



## BT050

Лента Gauss Basic, IP 65

Длина: 3 метра

Мощность: 10 Вт на метр

Световой поток: 700 лм на метр

Цвет свечения: 3000 К



## BT053

Лента Gauss Basic, IP 65

Длина: 5 метров

Мощность: 10 Вт на метр

Световой поток: 700 лм на метр

Цвет свечения: 4000 К



- 2 варианта длины ленты для оптимального выбора для различных задач – подсветка рабочей зоны, дополнение к основному освещению;
- 2 самых востребованных варианта цветовой температуры 3000К и 4000К;
- Увеличенная яркость и светоотдача;
- Защита IP 65 для монтажа в помещениях с повышенной влажностью или террасах.
- Светодиоды 5050, плотность размещения на ленте 60LED/м

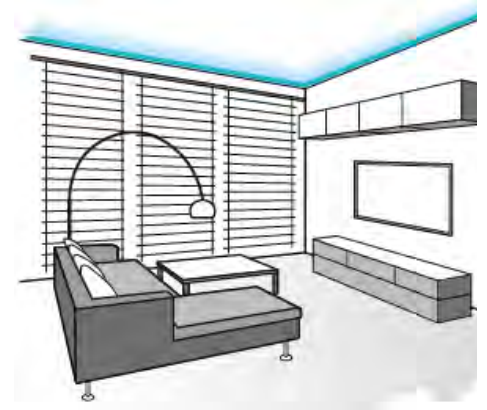
gauss  
BASIC

# Преимущества. Лента светодиодная Gauss Basic 14,4 W/m

Применение: основное освещение (максимальный световой поток)

- Лента мощностью 14,4 Вт/м применяется в качестве основного освещения;
- Лента имеет максимальную светоотдачу 1400-1600 lm/m, что обеспечит полную потребность в освещении помещения;
- Для ленты 5 метров достаточно будет применять блок питания мощностью 100 Вт;
- Ленту 14,4 Вт/м рекомендуется устанавливать с профилем Gauss для обеспечения лучшей теплоотдачи.

Мощность	Световой поток	Цветовая температура	Количество SKU	Напряжение	Длина	Степень IP
14,4 W	1400 lm/m	3000 - 4000 K	6 pcs	12 V DC	2-3-5 м	IP20





# Ассортимент

## BT081

Лента Gauss Basic, IP 20

Длина: 2 метра

Мощность: 14,4 Вт на метр

Световой поток: 1400 лм на метр

Цвет свечения: 4000 К



## BT083

Лента Gauss Basic, IP 20

Длина: 3 метра

Мощность: 14,4 Вт на метр

Световой поток: 1400 лм на метр

Цвет свечения: 4000 К



## BT086

Лента Gauss Basic, IP 20

Длина: 5 метров

Мощность: 14,4 Вт на метр

Световой поток: 1600 лм на метр

Цвет свечения: 4000 К



## BT080

Лента Gauss Basic, IP 20

Длина: 2 метра

Мощность: 14,4 Вт на метр

Световой поток: 1400 лм на метр

Цвет свечения: 3000 К



## BT082

Лента Gauss Basic, IP 20

Длина: 3 метра

Мощность: 14,4 Вт на метр

Световой поток: 1400 лм на метр

Цвет свечения: 3000 К



## BT084

Лента Gauss Basic, IP 20

Длина: 5 метров

Мощность: 14,4 Вт на метр

Световой поток: 1400 лм на метр

Цвет свечения: 3000 К



- 3 варианта длины ленты для оптимального выбора для различных задач – подсветка рабочей зоны, основное освещение,
- 2 самых востребованных варианта цветовой температуры 3000К и 4000К;
- Максимальная яркость и светоотдача.
- Светодиоды 2835, плотность размещения на ленте 120LED/m

gauss  
BASIC

# Инструкция. Как собрать и подключить ленту – коннекторы Gauss Basic

Для одноцветной и RGB ленты:

- для соединения отрезков одноцветной и RGB ленты применяются соответствующие коннекторы Gauss.

Отличительной особенностью коннекторов RGB является наличие 4 контактов.

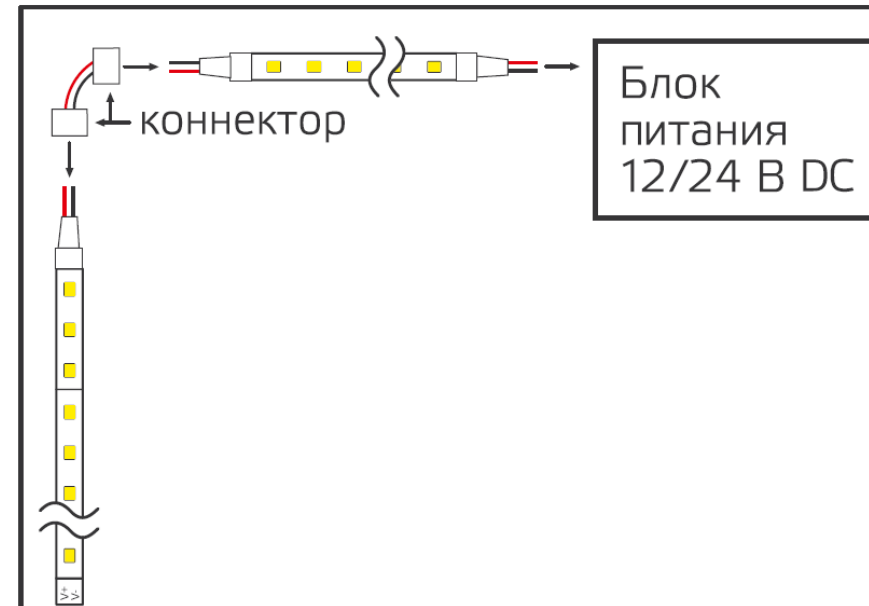
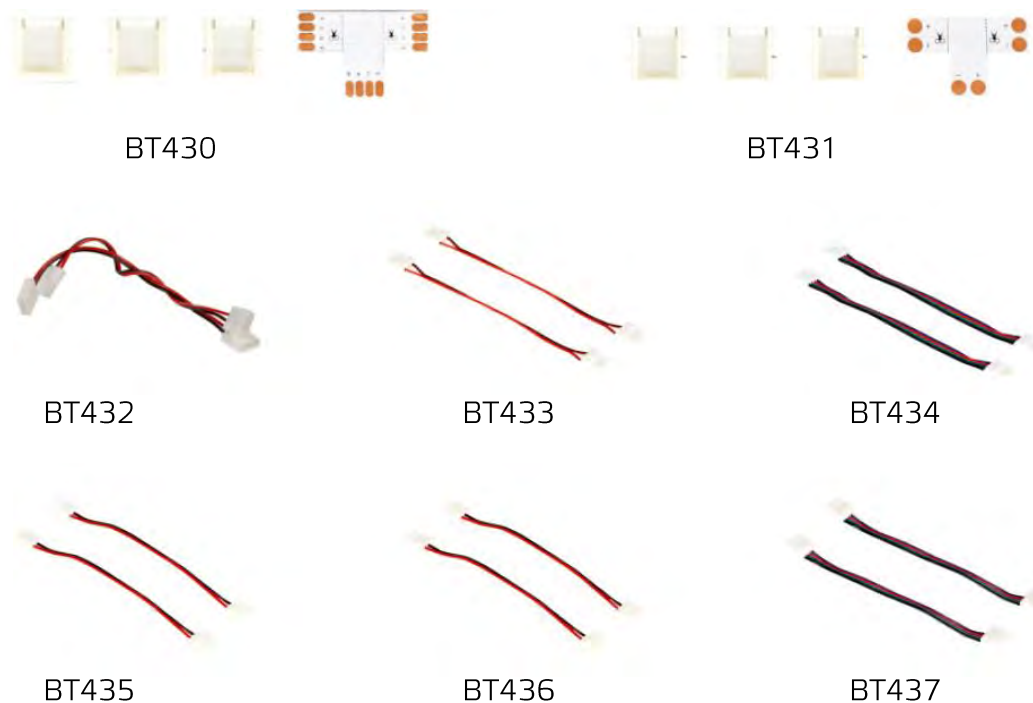
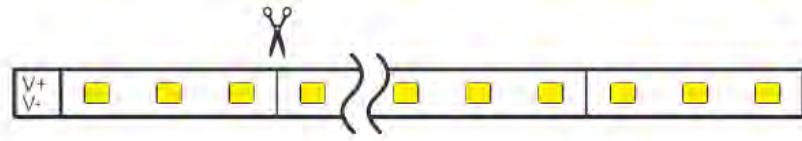


Рис. 1. Подключение коннектора

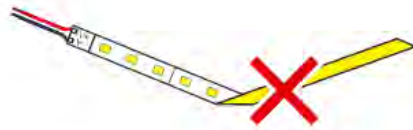
# Инструкция. Как собрать и подключить ленту



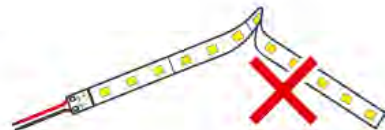
Если необходимо оптимизировать длину ленты, ее можно обрезать. Отрез производится по отметкам на соединительной плате.



**Внимание!** Во избежания повреждения токопроводящей площадки не перекручивать и не сгибать ленту



**НЕПРАВИЛЬНО!**



**НЕПРАВИЛЬНО!**



**ПРАВИЛЬНО!**

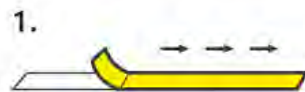


**ПРАВИЛЬНО!**

Рис. 2. Рекомендации по установке



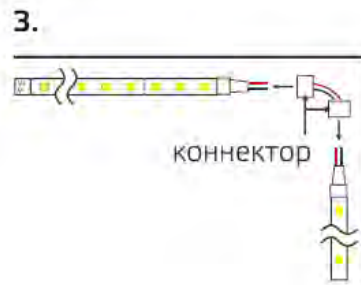
**Внимание!** Подключение светодиодной ленты 12 В DC напрямую к электросети 230 В / 50 Гц категорически запрещено! Для ее подключения необходимо использовать блок питания для низковольтных устройств.



1.



2.



3.



4.

Рис. 3. Порядок монтажа

# Блоки питания Gauss Basic IP20

gauss  
BASIC

Оптимальная линейка блоков питания с широким спектром мощностей (от 15 Вт до 250 Вт)

- Высокое качество сборки;
- Контроль выходных параметров;
- До 3-х выходных каналов для подключения энергоемких лент;
- Защита от скачков напряжения;
- Защита от короткого замыкания;
- Защита от перегрева и перегрузки.



Артикул	Мощность, W	Вход. напряжение, V	Выход. напряжение, V	Выходной ток, A	IP	Количество каналов	Гарантия, мес
BT505	100	100-264	12	8,33	20	2	12
BT506	150	100-264	12	12,5	20	2	12
BT500	15	100-264	12	1,25	20	1	12
BT507	250	100-264	12	20,8	20	3	12
BT501	25	100-264	12	2,5	20	1	12
BT502	40	100-264	12	3,35	20	1	12
BT503	60	100-264	12	5	20	1	12
BT504	75	100-264	12	6,25	20	1	12



## Блоки питания Gauss Basic IP67

gauss  
BASIC

- Обновленная линейка блоков;
- Защита от скачков напряжения;
- Защита от короткого замыкания;
- Защита от перегрева и перегрузки.



- Прочный алюминиевый корпус с меньшими габаритами;
- Корпус с интегрированными скобами для крепления к любой поверхности;
- Широкая линейка мощностей для лент GAUSS (от 5Вт до 150Вт).

Артикул	Мощность, W	Вход. напряжение, V	Выход. напряжение, V	Выходной ток, A	IP	Количество каналов	Гарантия, мес
BT520	5	100-264	12	0,42	67	1	12
BT521	25	100-264	12	2,5	67	1	12
BT522	40	100-264	12	3,3	67	1	12
BT523	75	100-264	12	6,25	67	1	12
BT524	150	100-264	12	12,5	67	2	12

# Ассортимент. Комплектующие к ленте – блоки питания



**BT500**  
Блок питания Gauss Basic  
IP 20  
Мощность: 15 Вт



**BT501**  
Блок питания Gauss Basic  
IP 20  
Мощность: 25 Вт



**BT502**  
Блок питания Gauss Basic  
IP 20  
Мощность: 40 Вт



**BT503**  
Блок питания Gauss Basic  
IP 20  
Мощность: 60 Вт



**BT504**  
Блок питания Gauss Basic  
IP 20  
Мощность: 75 Вт



**BT505**  
Блок питания Gauss Basic  
IP 20  
Мощность: 100 Вт



**BT506**  
Блок питания Gauss Basic  
IP 20  
Мощность: 150 Вт



**BT507**  
Блок питания Gauss Basic  
IP 20  
Мощность: 250 Вт



**BT520**  
Блок питания Gauss Basic  
IP 67  
Мощность: 5 Вт



**BT521**  
Блок питания Gauss Basic  
IP 67  
Мощность: 25 Вт



**BT522**  
Блок питания Gauss Basic  
IP 67  
Мощность: 40 Вт



**BT523**  
Блок питания Gauss Basic  
IP 67  
Мощность: 75 Вт



**BT524**  
Блок питания Gauss Basic  
IP 67  
Мощность: 150 Вт

**gauss**  
BASIC

# Инструкция. Как подобрать блок питания

При выборе блока питания для низковольтного устройства следует опираться на два основных его параметра: **выходное напряжение и мощность**;

- Выходное напряжение блока питания должно полностью совпадать с рабочим напряжением устройства. Например: если лента 12 В, то и блок питания должен быть 12 В;
- Мощность блока питания должна превышать суммарную мощность подключенного устройства на 20 %. Пример расчета необходимой мощности блока питания для подключения 10 м LED ленты мощностью 4,8 Вт/м: Необходимая мощность блока питания равна:  
 $10 \text{ м} \times 4,8 \text{ Вт/м} \times 1,2 = 57,6 \text{ Вт}$ . Таким образом, необходимо выбрать блок питания 60 Вт.



**gauss**  
BASIC

# Управление светом Gauss Basic – усилители, диммеры, контроллеры

Управление освещением это способ менять окружающую человека обстановку в соответствии с его настроением, потребностями и желаниями. Создавать именно ту обстановку, которая дарит наибольший комфорт и уют;  
Дополнять атмосферу помещения яркими цветами, или наоборот создавать спокойные приглушенные тона для расслабления.

Система управления светом Gauss Basic состоит из контроллеров RGB для управления RGB лентой, диммеров для управления яркостью монохромной ленты, а так же усилителей сигнала для питания участков ленты более 5м без потерь яркости на всем протяжении ленты;  
Беспроводные пульты управления в комплекте позволяют дистанционно управлять яркостью и цветом с максимальным комфортом.



**BT622**  
**Контроллер Gauss Basic RGB**  
**Мощность: 288 Вт**  
**Напряжение: 12 В**



**BT623**  
**Контроллер Gauss Basic RGB**  
**Мощность: 300 Вт**  
**Напряжение: 220 В**



**BT621**  
**Контроллер Gauss Basic RGB**  
**Мощность: 240 Вт**  
**Напряжение: 12 В**



**BT690**  
**Усилитель сигнала Gauss Basic**  
**Мощность: 288 Вт**  
**Напряжение: 12 -24 В**



**BT623**  
**Минидиммер Gauss Basic**  
**Мощность: 72 Вт**  
**Напряжение: 12 В**



**BT622**  
**Контроллер Gauss Basic RGB**  
**Мощность: 288 Вт**  
**Напряжение: 12 В**



**BT601**  
**Диммер Gauss Basic**  
**Мощность: 216 Вт**

**gauss**  
BASIC

# Инструкция. Как собрать и подключить ленту с управлением

Выбор диммера или контроллера RGB необходимо производить исходя из основных параметров ленты:

- Напряжение питания – 12В или 24В (должно совпадать с напряжением питания ленты);
- Мощность планируемого для подключения отрезка ленты (например 5м ленты 14,4Вт/м – необходимо выбирать диммер или контроллер мощностью не менее 80Вт).



## Для RGB ленты:

- для управления режимами освещения и яркостью ленты RGB необходимо использовать контроллер Gauss Basic для RGB ленты и соответствующий по мощности блок питания Gauss Basic

## Для одноцветной ленты:

- для управления яркостью одноцветной ленты необходимо использовать диммер Gauss Basic для ленты и соответствующий по мощности блок питания Gauss Basic

**gauss**  
BASIC



# Инструкция. Как собрать и подключить RGBW ленту

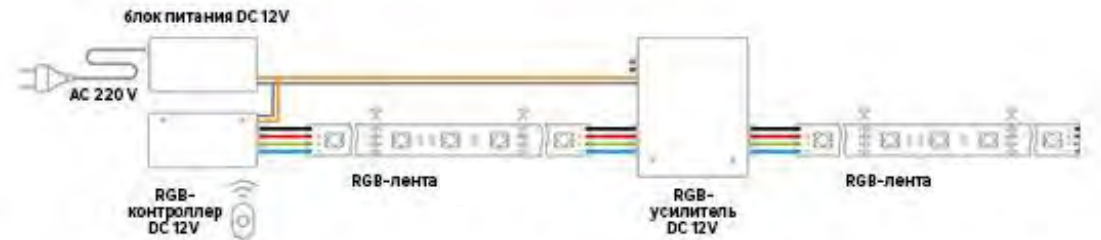
Последовательное подключение многоцветной ленты 12 В до 5 метров с одним блоком питания и контроллером RGB



Параллельное подключение многоцветной ленты 12 В до 10 метров с одним блоком питания и контроллером RGB

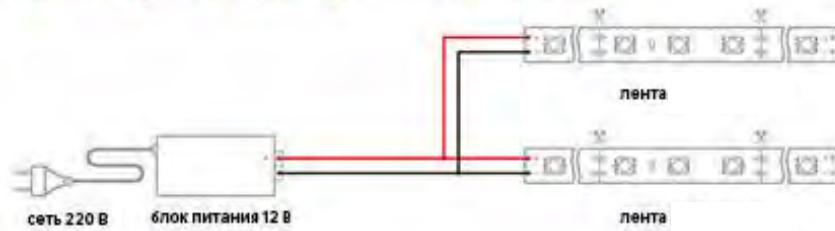


Последовательное подключение многоцветной ленты 12 В до 10 метров с одним блоком питания, контроллером и усилителем RGB

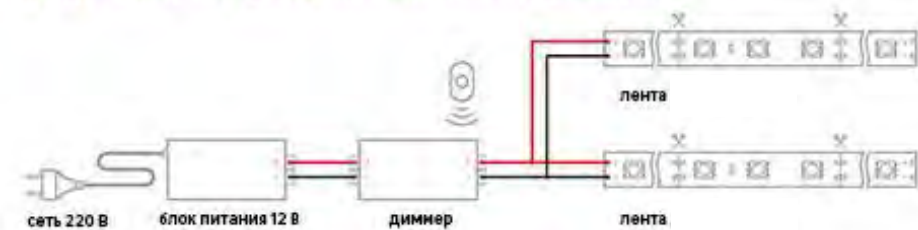


# Инструкция. Как собрать и подключить обычную ленту

Параллельное подключение одноцветной ленты 12 В до 10 метров с одним блоком питания



Параллельное подключение одноцветной ленты 12 В до 10 метров с одним блоком питания и диммером



Параллельное подключение одноцветной ленты 12 В до 10 метров с двумя блоками питания



Последовательное подключение одноцветной ленты 12 В до 5 метров с одним блоком питания



Последовательное подключение одноцветной ленты 12 В до 5 метров с одним блоком питания и диммером



# Профиль и аксессуары Gauss

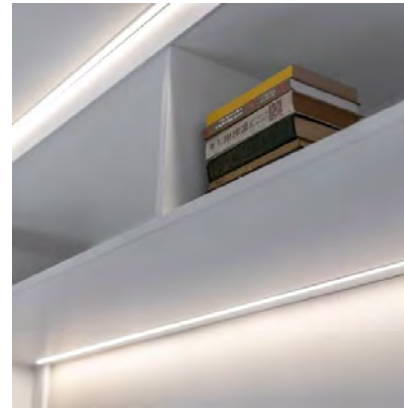
Профиль Gauss обеспечивает отвод тепла от светодиодной ленты и служит дополнительным элементом декора интерьера. Позволяет интегрировать светодиодную ленту в концепцию дизайнерского решения подсветки.



**Врезной**  
12×16×2000 мм



**Боковые заглушки для профиля**



**Угловой**  
10.4×23.3×2000 мм 10.4×23.3×1000 мм



**Боковые заглушки для профиля**



**Прямой**  
6×15.2×2000 мм 6×15.2×1000 мм



**Боковые заглушки для профиля**



**Врезной**  
6×15.2×2000 мм



**Боковые заглушки для профиля**



**gauss**  
BASIC

# Профиль и аксессуары Gauss

- Изготовлен из высококачественного алюминия
- Полный комплект аксессуаров для монтажа: боковые заглушки, рассеиватель, крепеж для монтажа
- Длина 1 и 2 метра
- Совместим со всеми лентами Gauss Basic

Артикул	Тип	Длина	Глубина	Внешняя ширина	Для ленты шириной	Комплект аксессуаров
BT415	врезной	2 м	12 мм	16 мм	5-10 мм	да
BT414	врезной	2 м	6 мм	15.2 мм	5-10 мм	да
BT410	прямой	1 м	6 мм	15.2 мм	5-10 мм	да
BT411	прямой	2 м	6 мм	15.2 мм	5-10 мм	да
BT412	угловой	1 м	10.4 мм	23.3 мм	5-10 мм	да
BT413	угловой	2 м	10.4 мм	23.3 мм	5-10 мм	да



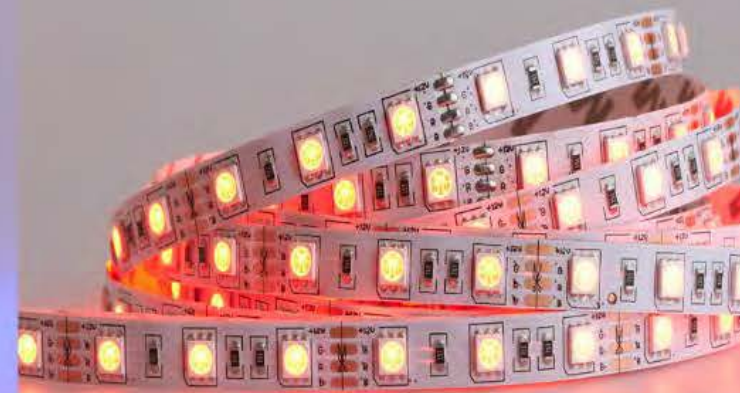
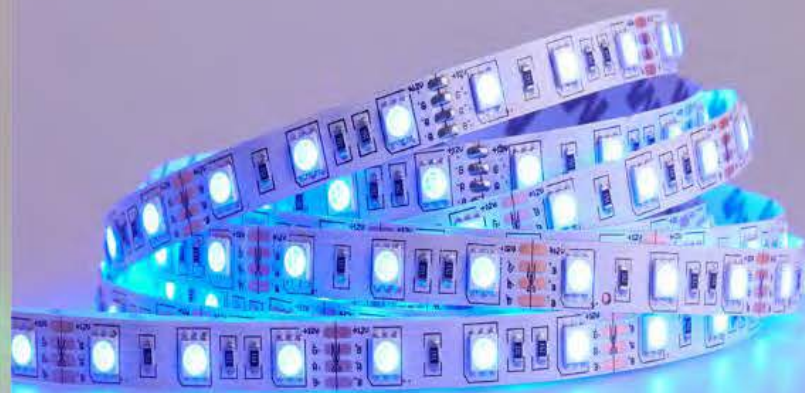
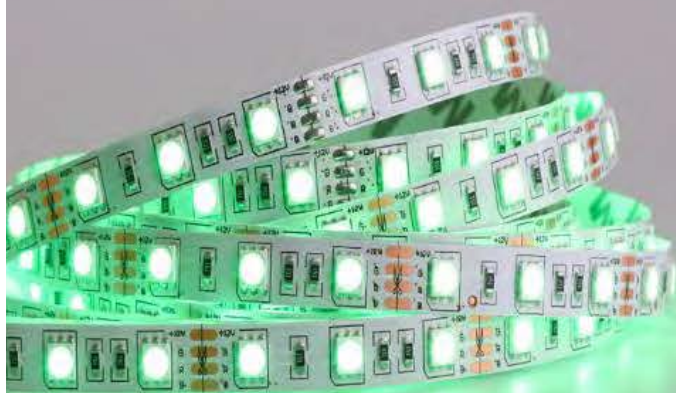
Дополнительные боковые заглушки необходимы в случае резки профиля для специальных задач

Артикул	Тип	Для профиля
BT480	боковые заглушки прямые	BT410, BT411
BT481	боковые заглушки врезные 6	BT414
BT482	боковые заглушки угловые	BT412, BT413
BT483	боковые заглушки врезные 12	BT415



gauss  
BASIC





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