

## Эксплуатация

- Монтаж, демонтаж и обслуживание продукции Gauss® должны производиться при выключенном электропитании;
- Не допускаются физические воздействия, приводящие к механическим повреждениям продукции Gauss® (сколы, трещины, вмятины и пр.);
- Проводить монтаж и демонтаж продукции Gauss® рекомендуется в соответствии с приложенными инструкциями лицом, имеющим специальный допуск для проведения соответствующих работ;
- К сокращению срока службы и преждевременному выходу из строя продукции Gauss® могут привести:
  - перегрузка при подаче повышенного и пониженного напряжения;
  - отклонения от температурных пределов надёжной работы.

## Сертификация и утилизация

- Светодиодная лента Gauss® Basic не подлежит обязательной сертификации;
- Продукция Gauss® экологически безопасна, не требует специальных условий и разрешений для утилизации, не относится к опасным отходам.

## Условия транспортировки и хранения

- Условия транспортирования продукции Gauss® в зависимости от воздействия механических факторов должны соответствовать группе С ГОСТ 23216, в том числе в части воздействия климатических факторов — группе условий хранения 2 по ГОСТ 15150;
- Условия хранения светильников должны соответствовать группе условий хранения 2 ГОСТ 15150.

## Возможные неисправности и способы их устранения

**Внимание! Все работы, связанные с устранением возможных неисправностей изделия, должны осуществляться при отключенном электропитании.**

- Если светодиодная лента Gauss® не работает:
  - проверьте подключение блока питания для низковольтных устройств к сети электропитания 230 В / 50 Гц;
  - убедитесь в целостности всех проводов и изоляции;
  - убедитесь в целостности всех соединений;
  - убедитесь в правильной полярности подключения;

- убедитесь в правильном выборе блока питания для низковольтного оборудования;
- Если вышеперечисленные способы Вам не помогли, для устранения неисправности обратитесь за помощью к квалифицированным специалистам.

## Требования безопасности

**Внимание! Перед установкой или заменой отключите электропитание!**

- Во избежание несчастных случаев категорически запрещается производить монтаж и демонтаж продукции Gauss® при включенном электропитании;
- В целях исключения поражения электрическим током, цель подключения должна быть заземлена;
- В целях повышения надежности и увеличения срока службы рекомендуется периодически осматривать находящуюся в эксплуатации продукцию Gauss® с целью обнаружения возможного загрязнения, механических повреждений и оценки работоспособности.

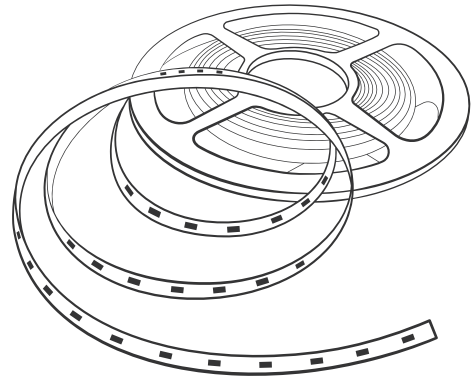
## Гарантийные обязательства

- Гарантийный срок 12 месяцев от даты покупки при условии соблюдения условий эксплуатации, но не более 24 месяцев от даты производства;
- При отсутствии штампа магазина или торговой организации, срок гарантии исчисляется с первого числа месяца производства продукции Gauss®.

## Необходимые условия для предоставления гарантии на продукцию Gauss®

- Замена подлежит не работающая / не исправно работающая продукция Gauss® при условии соблюдения потребителем правил использования, хранения и эксплуатации;
- Не подлежит замене продукция Gauss®:
  - вышедшая из строя в результате попадания внутрь корпуса посторонних предметов, жидкостей, других материалов и веществ, не предназначенных для контакта с продукцией;
  - получившая повреждения и/или вышедшая из строя из-за неправильной установки и подключения;
  - вышедшая из строя в результате действия обстоятельств непреодолимой силы: пожар, затопление и т.п.;
- Все вышеизложенные условия гарантии действуют в рамках законодательства РФ, регулирующие защиту прав потребителя, и не распространяются на случаи использования продукции Gauss® в целях предпринимательской деятельности.

# Паспорт и руководство по эксплуатации на светодиодную ленту IP20 Gauss® серии Basic



Произведено в Китае

Номер партии, месяц и год изготовления указаны на упаковке

Производитель: FUZHOU SANDAO IMPORT&EXPORT TRADING CO., LTD., R11/L15, Building A, Southern Side of R&F Centre, Shangpu Rd, Minhua St, Taijiang District, Fuzhou, Fujian, China (Фужоу Сандао Импорт энд Экспорт Трейдинг Ко., ПТД, Р11/Л15, Здание А Саурэн Сайд оф Р энд Ф Центр Шаньпу Рд, Наньхуа Ст.Тяндзин Дистрикт Фужоу, Фуцзянь, Китай)

Импортер: ООО ТПК «ВАРТОН», РФ, 121354, город Москва, улица Дорогобужская, дом 14, строение 6  
Телефон: +7 495 6496133  
www.gauss.ru

Для отзывов и предложений: comment@gauss.ru

Модель	
Артикул	
Место и дата продажи	
Штамп магазина и подпись продавца	



## Общее описание

- Светодиодная лента Gauss® Basic предназначена для общего освещения помещений, подсветки рабочих поверхностей и декоративного контурного освещения;
- Светодиодная лента Gauss® Basic служит для бытового использования.

## Технические характеристики

- Индекс цветопередачи: Ra > 80;
- Входное напряжение: = 12 В;

- Коэффициент пульсации: IRF < 5 %;
- Пылевлагозащита: IP20;
- Температура эксплуатации: от -25 °С до +45 °С;
- Класс защиты от поражения электрическим током: III;
- Гарантия: 1 год;
- Срок службы: 25 000 часов.

Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и комплектацию изделия технические изменения и усовершенствования, не ухудшающие технические характеристики изделия, в любое время и без предварительного уведомления.

Артикул	Мощность, Вт/м	Световой поток, лм/м	Номинальный ток, мА	Цветовая температура, К	Длина, м	Количество, шт/м / тип светодиодов	Мощность на погонный ролик, Вт/рулон
BT001	4.8	312	444	4000	2	60 / 2835 SMD	9.6
BT002	4.8	312	444	3000	3	60 / 2835 SMD	14.4
BT003	4.8	312	444	3000	2	60 / 2835 SMD	9.6
BT004	4.8	312	444	4000	3	60 / 2835 SMD	14.4
BT005	4.8	312	444	3000	5	60 / 2835 SMD	24
BT006	4.8	312	444	4000	5	60 / 2835 SMD	24
BT020	8	800	741	3000	2	60 / 5050 SMD	16
BT021	8	900	741	4000	2	60 / 5050 SMD	16
BT022	8	900	741	3000	3	60 / 5050 SMD	24
BT023	8	900	741	4000	3	60 / 5050 SMD	24
BT024	8	900	741	3000	5	60 / 5050 SMD	40
BT025	8	900	741	4000	5	60 / 5050 SMD	40
BT060	9.6	624	889	3000	2	120 / 2835 SMD	19.2
BT061	9.6	624	889	3000	3	120 / 2835 SMD	28.8
BT062	9.6	624	889	4000	2	120 / 2835 SMD	19.2
BT063	9.6	624	889	4000	3	120 / 2835 SMD	28.8
BT064	9.6	624	889	3000	5	120 / 2835 SMD	48
BT065	9.6	624	889	4000	5	120 / 2835 SMD	48
BT066	9.6	624	889	Красный свет	3	120 / 2835 SMD	28.8
BT067	9.6	624	889	Синий свет	3	120 / 2835 SMD	28.8
BT068	9.6	624	889	Зеленый свет	3	120 / 2835 SMD	28.8
BT033	10	700	926	3000	1	60 / 5050 SMD	10
BT034	10	700	926	4000	1	60 / 5050 SMD	10
BT035	10	700	926	3000	2	120 / 2835 SMD	20
BT036	10	700	926	3000	3	120 / 2835 SMD	30
BT037	10	700	926	4000	2	120 / 2835 SMD	20
BT038	10	700	926	4000	3	120 / 2835 SMD	30
BT039	10	700	926	3000	5	120 / 2835 SMD	50
BT040	10	700	926	4000	5	120 / 2835 SMD	50
BT054	10	700	926	RGB	3	60 / 5050 SMD	30
BT055	10	700	926	RGB	5	60 / 5050 SMD	50
BT080	14.4	1400	1333	3000	2	120 / 2835 SMD	28.8
BT081	14.4	1400	1333	4000	2	120 / 2835 SMD	28.8
BT082	14.4	1400	1333	3000	3	120 / 2835 SMD	43.2
BT083	14.4	1400	1333	4000	3	120 / 2835 SMD	43.2
BT084	14.4	1400	1333	3000	5	120 / 2835 SMD	72
BT086	14.4	1600	1333	4000	5	240 / 2835 SMD	72

## Комплектация

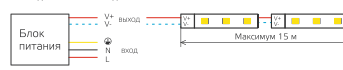
- светодиодная лента в рулоне – 1шт.;
- паспорт изделия – 1шт.

## Рекомендации по установке

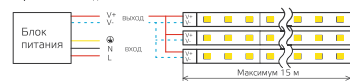
Монтаж продукции Gauss® должен быть произведен

так, чтобы обеспечить надежную фиксацию и удобный доступ для обслуживания. Подключение светодиодных лент к сети электропитания потребителя производится только с помощью блока питания для низковольтных устройств с выходным напряжением = 12 В. Категорически запрещается подключать ленту напрямую к электро-сети 230 В / 50 Гц (рис. 1). Порядок монтажа отображен на схеме (рис. 2, 3).

### Последовательное подключение



### Параллельное подключение



### Параллельное подключение RGB лент

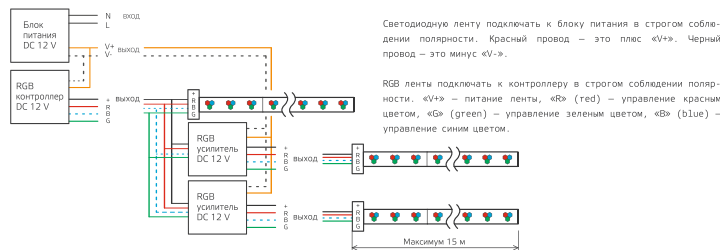


Рис. 1. Схема подключения светодиодной ленты к сети электропитания с помощью блока питания для низковольтных устройств

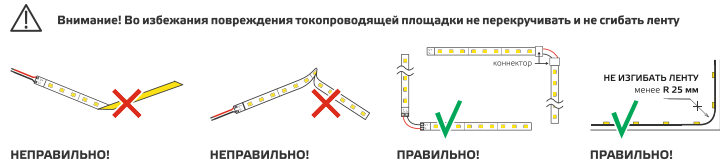


Рис. 2. Рекомендации по установке

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

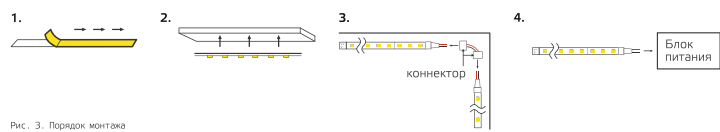


Рис. 3. Порядок монтажа

**Внимание!** Для корректной работы ленты, следует правильно выбрать блок питания!

### Выбор необходимого блока питания

- При выборе блока питания для низковольтного устройства следует опираться на два основных его параметра: выходное напряжение и мощность;
- 1. Выходное напряжение блока питания должно полностью совпадать с рабочим напряжением устройства;
- 2. Мощность блока питания должна превышать суммарную мощность подключенного устройства на 20 % (коэффициент 1,2);
- 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.