

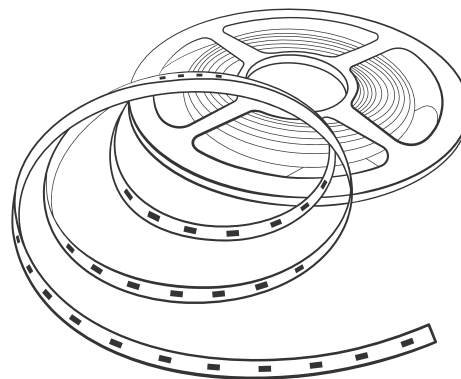
организации, срок гарантии исчисляется с первого числа месяца производства продукции Gauss®.

#### 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;
  - полученная повреждение 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, регулирующего защиту прав потребителя, и не распространяются на случаи использования продукции Gauss® в целях предпринимательской деятельности.

gauss

## Паспорт и руководство по эксплуатации на светодиодную ленту 12V DC IP20 Gauss® серии Black



Произведено в Китае

Номер партии, месяц и год изготовления указаны на упаковке



Изготовитель: FUZHOU SANDAO IMPORT&EXPORT TRADING CO., LTD, Room 1510-1511, Full center plaza, Shangpu road, Taijiang district, Fuzhou city, China (Фужоу Сандао Импорт энд Экспорт Трейдинг Ко., ЛТД, Рум 1510-1511, Фулл центр плаза, Шаньпу роуд, Тайцзян Дистрикт, Фужоу сити, Китай)

Уполномоченный изготовителем лицо / Импортер:  
ООО ТПК «ВАРТОН», ФФ, 121354,  
город Москва, улица Дорогобужская, дом 14, строение Б  
Телефон: +7 495 6498133  
www.gauss.ru

Для отзывов и предложений: comment@gauss.ru

Модель	Артикул	Место и дата продажи	Шаги магазина и подпись продавца

#### Общее описание

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

#### Технические характеристики

- Индекс цветопередачи: Ra > 80;
- Входное напряжение: 12 V DC;

- Коэффициент пульсации: IRF < 5 %;
- Пылевлагозащита: IP20;
- Температура эксплуатации: от -25 °С до +50 °С;
- Класс защиты от поражения электрическим током: III;
- Гарантия: 1 год;
- Срок службы: 35 000 часов.

Изготовитель 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 полярный ролик, Вт/рулон
312000105	4.8	150	444	3000	5	60 / 2835 SMD	24
312000110	9.6	350	889	3000	5	120 / 2835 SMD	48
312000310	9.6	350	889	6500	5	120 / 2835 SMD	48
312000407	7.2	-	667	RGB	5	30 / 5050 SMD	36
312000414	14.4	-	1333	RGB	5	60 / 5050 SMD	72
312000314	14.4	400	1333	6500	5	60 / 5050 SMD	72
312000305	4.8	200	444	6500	5	60 / 2835 SMD	24
312000114	14.4	600	1333	3000	5	60 / 5050 SMD	72
312000705	4.8	-	444	Красный свет	5	60 / 2835 SMD	24
312000605	4.8	-	444	Зеленый свет	5	60 / 2835 SMD	24
312000505	4.8	-	444	Синий свет	5	60 / 2835 SMD	24

## Комплектация

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

## 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 спомощью блока питания для низковольтных устройств с выходным напряжением 12 В DC. Категорически запрещается подключать ленту напрямую к электросети 230 В / 50 Гц (рис. 1). Порядок монтажа отображен на схеме (рис. 2, 3).



**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 м × 4,8 Вт/м × 1,2 = 5,76 Вт;
- Таким образом, необходимо выбрать блок питания 60 Вт.

## 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 лиц, имеющих 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® Black 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

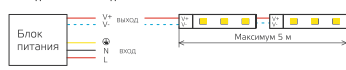
**Внимание! Все работы, связанные с устранением возможных неисправностей изделия, должны осуществляться при отключенном электропитании.**

- 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.

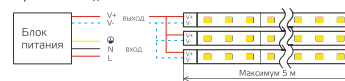
## Требования безопасности

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

### Последовательное подключение



### Параллельное подключение



### Параллельное подключение RGB лент

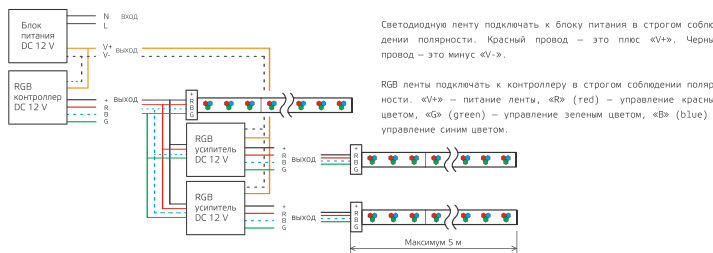


Рис. 1. Схема подключения светодиодной ленты к сети электропитания с помощью блока питания для низковольтных устройств



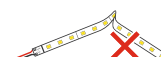
Если необходимо оптимизировать длину ленты, ее можно обрезать. През производится по отметкам на соединительной плате.



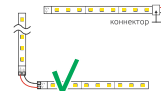
**Внимание! Во избежание повреждения токопроводящей площадки не перекручивать и не сгибать ленту**



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.**

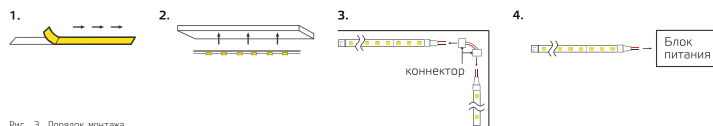


Рис. 3. Порядок монтажа

- Во избежание несчастных случаев категорически запрещается производить монтаж и демонтаж продукции Gauss® при включенном электропитании;
- В целях исключения поражения электрическим током, цепь 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 торгующей