

Артикул	Мощность, Вт/м	Световой поток, лм/м	Номинальный ток, мА	Цветовая температура, К	Длина, м	Количество, шт/м / тип светодиодов	Мощность на полный ролик, Вт/рулон
BT050	10	700	926	3000	3	60 / 5050 SMD	30
BT051	10	700	926	3000	5	60 / 5050 SMD	50
BT052	10	700	926	4000	3	60 / 5050 SMD	30
BT053	10	700	926	4000	5	60 / 5050 SMD	50

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.

Комплектация

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

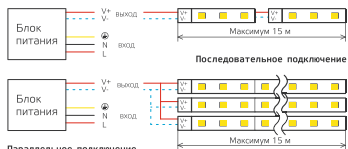
Рекомендации по установке

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 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



Светодиодную ленту подключать к блоку питания в строгом соблюдении полярности. Красный провод – это плюс «+». Черный провод – это минус «-».

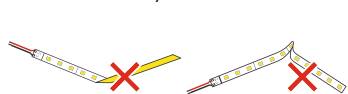
Рис. 1. Схема подключения светодиодной ленты к сети электропитания с помощью блока питания для низковольтных устройств

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.

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

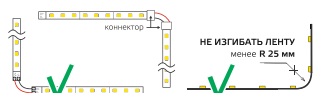


Внимание! Во избежание повреждения токопроводящей дорожки не перекусывать и не гнуть ленту



НЕПРАВИЛЬНО!

НЕПРАВИЛЬНО!



ПРАВИЛЬНО!

ПРАВИЛЬНО!

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.

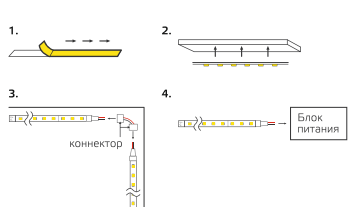


Рис. 3. Порядок монтажа

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.);
- При монтаже ленты необходимо соблюдать меры противопожарной безопасности: степень защиты IP, указанной на упаковке ленты и блока питания. Не рекомендуется устанавливать ленту вблизи нагревательных приборов.
- Для сохранения степени защиты IP65, следует убедиться в отсутствии сколов, трещин и отслоений на корпусе ленты. Места соединения участков ленты и блока питания следует обработать герметичным клеем. Блок питания также должен обладать защитой IP65. Лента IP65 не предназначена для погружения в воду.
- Проводить монтаж и демонтаж продукции Gauss® рекомендуется в соответствии с приложенными инструкциями или, 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 транспортировки 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 торгующей организации, срок гарантии исчисляется с первого числа месяца производства продукции Gauss®.

Необходимые условия для предоставления гарантии на продукцию Gauss®

- Замена подлежит не работавшая / 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, регулирующего защиту прав потребителя, и не распространяются на случаи использования продукции Gauss® в целях предпринимательской деятельности.