

- 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.

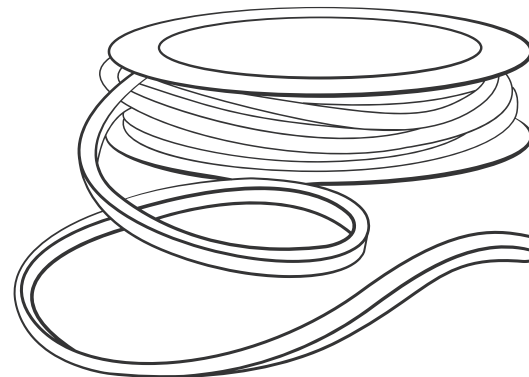
Гарантийные обязательства

- 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®

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

Паспорт и руководство по эксплуатации на светодиодную ленту в комплекте IP65 Gauss® серии Basic



Произведено в Китае

Номер партии, месяц и год изготовления указаны на упаковке

Производитель: FUZHOU SANDAO IMPORT&EXPORT TRADING CO., LTD., R11/R15, Building A, Southern Side of R&F Centre, Shanzou Rd, Ninghua St, Taijiang District, Fuzhou, Fujian, China (Фужоу Сандао Импорт энд Экспорт Трейдинг Ко., ЛТД., Р11/Р15, Билдинг А, Сауэрн Сайд оф Р энд Ф Центр, Шаньлун Рд, Наньхуа Ст, Тайджанг Дистрикт, Фужоу, Фуцзянь, Китай)

Импортер: ООО ТПК «ВАРТОН», ФФ, 121354, город Москва, улица Дорогобуковская, дом 14, строение 6
Телефон: +7 495 6498133, 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 в комплекте Gauss® Basic предназначена для общего освещения помещений, подсветки рабочих поверхностей и декоративного контурного освещения;
- Светодиодная лента в комплекте Gauss® Basic suitable for household use.

Технические характеристики

- Индекс цветопередачи: Ra > 80;
- Входное напряжение: 12 В DC;
- Коэффициент пульсации: IRF < 5 %;
- Пылевлагозащита: IP65;
- Температура эксплуатации: от -25 °C до +45 °C;
- Класс защиты от поражения электрическим током: III;
- Гарантия: 1 год;
- Срок службы: 25 000 часов.

Артикул	Мощность, Вт/м	Световой поток, лм/м	Номинальный ток, мА	Цветовая температура, К	Длина, м	Количество, шт/м / тип светодиода	Мощность на полный ролик, Вт/рулон
BT013	6	600	556	3000	5	60 / 2835 SMD	30
BT014	6	600	556	4000	5	60 / 2835 SMD	30
BT070	12	1200	1111	3000	5	120 / 2835 SMD	60
BT071	12	1200	1111	4000	5	120 / 2835 SMD	60
BT072	12	1200	1111	RGB	5	60 / 5050 SMD	60

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

- Артикулы BT013, BT014, BT070, BT071;
- светодиодная лента в рулоне – 1 шт.;
 - блок питания – 1 шт.;
 - провода подключения;
 - паспорт изделия – 1 шт.

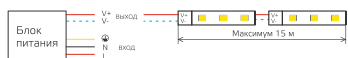
Артикул BT072:

- светодиодная лента в рулоне – 1 шт.;
- блок питания – 1 шт.;
- RGB контроллер с дистанционным пультом – 1 шт.;
- провода подключения;
- 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 с помощью блока питания для низковольтных

Последовательное подключение



Параллельное подключение RGB лент

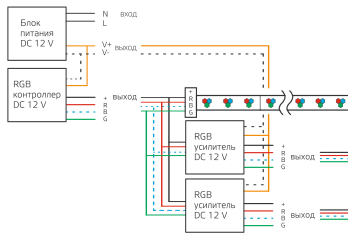


Рис. 1. Схема подключения светодиодной ленты к сети электропитания с помощью блока питания для низковольтных устройств

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!

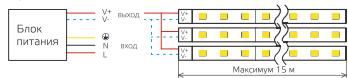
Выбор необходимого блока питания

- 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: $10 \text{ м} \times 4,8 \text{ Вт/м} \times 1,2 = 57,6 \text{ Вт}$; Таким образом, необходимо выбрать блок питания 60 Вт.

Эксплуатация

- Монтаж, демонтаж и обслуживание продукции Gauss® должны производиться при выключенном электропитании;

Параллельное подключение



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

RGB ленты подключать к контроллеру в строгом соблюдении полярности. «R» – питание ленты, «G» (red) – управление красным цветом, «B» (green) – управление зеленым цветом, «B» (blue) – управление синим цветом.

- 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 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

- Вся продукция Gauss® соответствует требованиям Технического регламента Таможенного Союза: ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники»;
- Информация о сертификатах:
 - СС ЕАЭС KG417/035.CN.02.00131 от 13.07.2021 до 12.07.2026; Выдан: ОС ООО «Техно Серт», Кыргызская Республика, г. Бишкек, ж/м Арча-Бешик, ул. Сулуу-Тор, уч. 348 А;
 - ДС ЕАЭС N RU Д.СН.РА01.В.08412/21 от 19.07.2021 до 18.07.2026; выданы: Общество с ограниченной ответственностью «ВАРТОН», 121354, Россия, г. Москва, ул. Дорогобужская, д. 14, стр. 6;
- 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 – группа 5 условий хранения 2 по ГОСТ 15150;
- Условия хранения светильников должны соответствовать группе условий хранения 2 ГОСТ 15150.

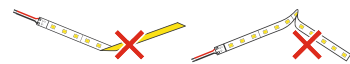
Возможные неисправности и способы их устранения

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

- Если светодиодная лента Gauss® не работает:

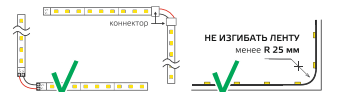
Если необходимо оптимизировать длину ленты, ее можно обрезать. Отрез производится по отметкам на соединительной плате.

Внимание! Во избежание повреждения и не гнуть 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.

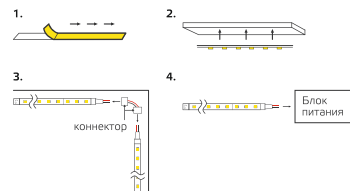


Рис. 3. Порядок монтажа

- 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!