

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, 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.

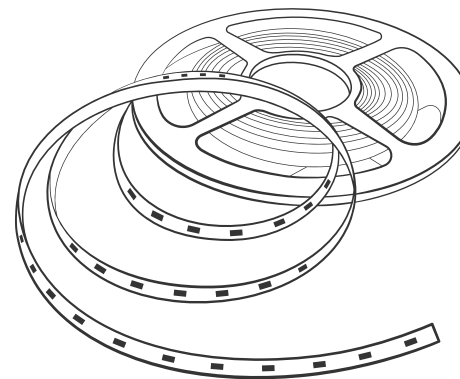
Гарантийные обязательства

- 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 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, 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 IP20 Gauss® серии Basic



Произведено в Китае

Номер партии, месяц и год изготовления указаны на упаковке

Производитель: FUZHOU SANDAO IMPORT&EXPORT TRADING CO., LTD., R11/115, 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., Р11/115, Здание 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 для бытового использования.

Технические характеристики

- Индекс цветопередачи: Ra > 80;
- Входное напряжение: 12 В DC;
- Коэффициент пульсации: IRF < 5 %;
- Пылевлагозащита: IP20;
- 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 светодиодов	Мощность на полный ролик, Вт/ролик
ВТ010	6	390*	556	RGW	3	30 / 5050 SMD	18
ВТ011	6	390*	556	RGW	5	30 / 5050 SMD	30
ВТ012	6	-	556	RGB	5	30 / 5050 SMD	30
ВТ041	10	-	926	RGB	3	60 / 5050 SMD	30
ВТ042	10	-	926	RGB	5	60 / 5050 SMD	50
ВТ043	10	700	926	4000	5	60 / 5050 SMD	50
ВТ044	10	700	926	3000	5	60 / 5050 SMD	50
ВТ085	14.4	1400	1333	3000	5	120 / 2835 SMD	72
ВТ087	14.4	1600	1333	4000	5	240 / 2835 SMD	72

*Для белого света

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

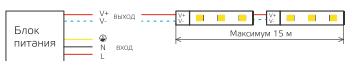
Артикулы ВТ010; ВТ011; ВТ012; ВТ041; ВТ042:

- светодиодная лента в рулоне – 1шт;
- блок питания – 1шт;
- RGB / RGW контроллер с дистанционным пультом – 1шт;
- провода подключения;
- паспорт изделия – 1шт.

Артикулы ВТ043; ВТ044; ВТ085; ВТ087:

- светодиодная лента в рулоне – 1шт;
- блок питания – 1шт;
- провода подключения;
- паспорт изделия – 1шт.

Последовательное подключение



Параллельное подключение RGB/RGW лент

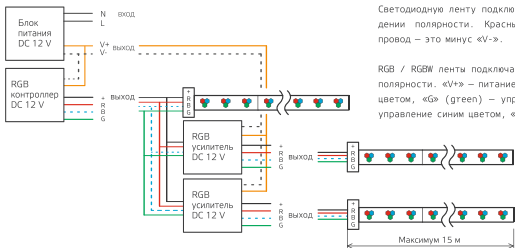


Рис. 1. Схема подключения светодиодной ленты к сети электропитания с помощью блока питания для низковольтных устройств

Рекомендации по установке

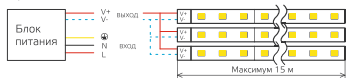
Монтаж продукции Gauss® должен быть произведен так, чтобы обеспечить надежную фиксацию и удобный доступ для обслуживания. Подключение светодиодных лент к сети электропитания потребителя производится только с помощью блока питания для низковольтных устройств с выходным напряжением 12 В DC. Категорически 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 устройств;

Параллельное подключение



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

RGB / RGW ленты подключать к контроллеру в строгом соблюдении полярности: «V+» – питание ленты, «R» (red) – управление красным цветом, «G» (green) – управление зеленым цветом, «B» (blue) – управление синим цветом, «W» (white) – управление белым цветом.

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;
- 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:
 - перегрузки 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 КG417/035.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. 34В А;
 - ДС ЕАЭС N RU Д.СN.РА01.В.08412/21 от 19.07.2021 до 18.07.2026; заявитель: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ТРОВО-ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ «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 – 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 отключении электропитания.

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

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

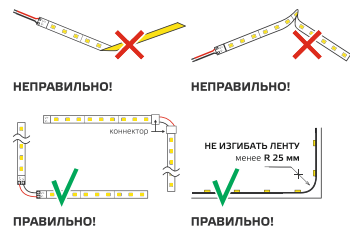


Рис. 2. Рекомендации по установке

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.

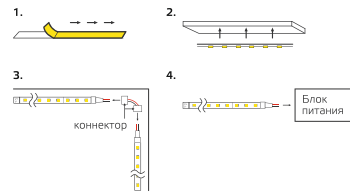


Рис. 3. Порядок монтажа

- 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 квалифицированному специалисту.