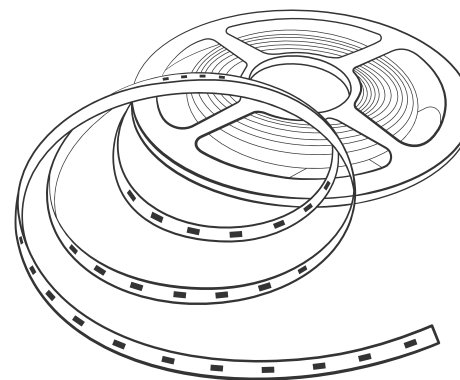


Паспорт и руководство по эксплуатации на светодиодную ленту 12V DC IP20 Gauss® серии Elementary



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, Фули центр плаза, Шаньпу роуд, Тайдзинг Дистрикт, Фужоу
сити, Китай)

Уполномоченное изготовителем лицо / Импортер:
ООО ТПК «ВАРТОН», РФ, 121354,
город Москва, улица Дорогобульская, 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® Elementary предназначена для общего освещения помещений, подсветки рабочих поверхностей и декоративного контурного освещения;
- Светодиодная лента Gauss® Elementary 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: 25 000 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 полный ролик, Вт/ролик
355000110	9.6	350	889	3000	5	120 / 2835 SMD	48
355000310	9.6	350	889	6500	5	120 / 2835 SMD	48
355000105	4.8	150	444	3000	5	60 / 2835 SMD	24
355000305	4.8	150	444	6500	5	60 / 2835 SMD	24
355000114	14.4	400	1333	3000	5	60 / 5050 SMD	72
355000314	14.4	400	1333	6500	5	60 / 5050 SMD	72
355000705	4.8	-	444	Красный свет	5	60 / 2835 SMD	24
355000505	4.8	-	444	Синий свет	5	60 / 2835 SMD	24

Комплектация

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

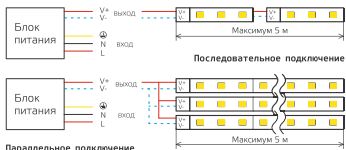
Рекомендации по установке

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 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 устройства;
- 2. Мощность блока питания должна превышать суммарную мощность подключаемого устройства на 20 % (коэффициент 1,2);
- Пример расчета необходимого мощности блока питания для подключения 10 м LED ленты мощностью 4,8 Вт/м: Необходимая мощность блока питания равно: 10 м × 4,8 Вт/м × 1,2 = 57,6 Вт; Таким образом, необходимо выбрать блок питания 60 Вт.



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

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

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® Elementary 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

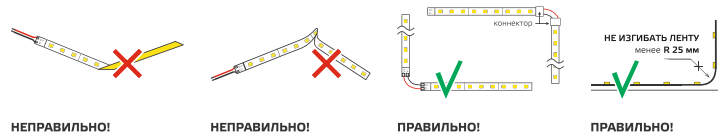
Внимание! Все работы, связанные с устранением возможных неисправностей изделия, должны осуществляться при отключенном электропитании.

- 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;



Если необходимо оптимизировать длину ленты, ее можно обрезать. Разрез производится по меткам 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.

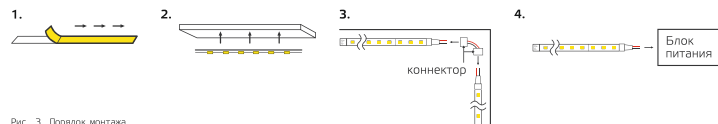


Рис. 3. Порядок монтажа

1. убедиться в правильной полярности подключения;
2. убедиться в правильном выборе блока питания для низковольтного оборудования;
3. Если вышеперечисленные способы Вам не помогли, для устранения неисправности обратиться за помощью к квалифицированным специалистам.

работавшая 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.

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