

обнаружения возможного загрязнения, механических повреждений и оценки работоспособности.

### Гарантийные обязательства

- Гарантийный срок 36 месяцев от даты покупки при условии соблюдения условий эксплуатации, но не более 48 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.

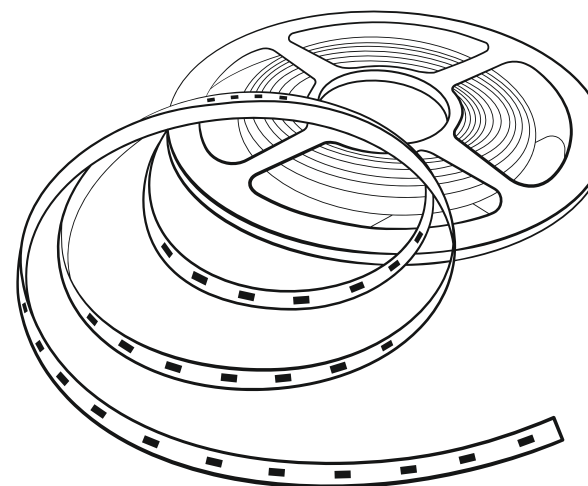


**KZ**  
**Тауардың аты:** Gauss® Жарықдиодты жолақ  
**Қуаты – Вт, Кернеуі – 24 В, Жарықтығы – лм/м, Шаң-ылғалдан қорғау класы – IP**  
**үлгісі (артикул):** 23637432006, 23637442006, 23637452006, 23637432010, 23637442010, 23637452010, 23637482014  
**Тауар қолданудың максаты мен талабы:** Интерьерлік және акцент жарықтары үшін  
**Шығарылған күні:** партияның нөмірі, шығарылған айы мен жылы шамда көрсетілген  
**Кепілдік:** 3 жыл  
**Қызмет ету мерзімі:** 50 000 сағат  
**Өндіруші\Мекенжай:** ZHONGSHAN THIN RED LINE LIGHTING CO., LTD  
 address: Китай, 3-4Floor, 4thBLOCK, No.187 FuNan Road, FuSha town Zhongshan City, Guangdong, China (Чжуншань Фин Рэд Лайн Лайтинг Ко. ЛТД, адрес: Китай, 3-4 этаж, 4-й блок, улица Фунань № 187, город ФуШа, город Чжуншань, провинция Гуандун, Китай)  
**Жеткізуші\Мекенжай:** «Гаусс Лайтинг» ЖШС, РФ, 121354, Мәскеу қ., Дорогобужская к-сі, 14-үй, 6-бет, 2-қабат, үй. 8, тел.: +7 (495) 649 81 33, gauss.ru. пікірлер мен ұсыныстар үшін: comment@gauss.ru  
**Қазақстан Республикасына Тауардың сапасы бойынша наразылықтарды қабылдауға өкілетті тұлға\Мекенжай:** ЖШС «Электрокомплекс Lighting», 050050, Алматы қаласы, Жетісу ауданы, Рысқұлов даңғылы, 39, тел.: +7 (777) 731 00 05. «Magnum Cash&Carry» ЖШС, 050036, Алматы, Мкр. Астана 1/10, тел.: +7 (727) 346 73 22  
**Тауар белгісі:** GAUSS/ГAUSS  
**Ережеге қойылатын талаптар:** ТР ЕАЭС 037/2016 «Электротехника және радиоэлектроника бұйымдарында қауіпті заттарды қолдануды шектеу туралы»; Өнімдер сәйкестікті міндетті растауға жатпайды ТР ТС 004/2011 «Төмен вольтты жабдықтың қауіпсіздігі туралы», ТР ТС 020/2011 «Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімділігі»

<sup>1</sup> Шамда кіріктірілген ЖД модульдері бар

<sup>2</sup> Шамдағы шамдарды ауыстыру мүмкін емес

## Паспорт и руководство по эксплуатации на светодиодную ленту 24V DC IP65 Gauss® серии Black



Сделано в Китае  
**Изготовитель:** ZHONGSHAN THIN RED LINE LIGHTING CO., LTD address: Китай, 3-4Floor, 4thBLOCK, No.187 FuNan Road, FuSha town Zhongshan City, Guangdong, China (Чжуншань Фин Рэд Лайн Лайтинг Ко. ЛТД, адрес: Китай, 3-4 этаж, 4-й блок, улица Фунань № 187, город ФуШа, город Чжуншань, провинция Гуандун, Китай)  
**Уполномоченное изготовителем лицо / Импортёр в Российскую Федерацию:** ООО «Гаусс Лайтинг», РФ, 121354, г. Москва, Дорогобужская ул, д. 14, стр. 6, этаж 2, помещ. 8, тел.: +7 (495) 649 81 33, gauss.ru, Для отзывов и предложений: comment@gauss.ru  
**Импортёр в Республику Беларусь:** ООО «НикЛайтинг», 223056, Минский р-н, Сеницкий с/с, аг. Сеница, ул. Набережная, д. 4, к. 8, тел./факс: (017) 514 68 88  
**Импортёр в Республику Казахстан:** ТОО «Электрокомплекс Lighting», 050050, г.Алматы, Жетысуский р-н, пр.Рыскулова 39, тел.: +7(777)7310005. ТОО «Magnum Cash&Carry», 050036, г. Алматы, Мкр. Астана 1/10, тел.: +7 (727) 346 73 22

Номер партии, месяц и год изготовления указаны на ленте



Модель	Артикул	Место и дата продажи	Штамп 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

- Входное напряжение: DC 24 В;
- Коэффициент пульсации: IRF < 5 %;

- Пылевлагозащита: IP65;
- Температура эксплуатации: от -25 °С до +45 °С;
- Класс защиты от поражения электрическим током: III;
- Гарантия: 3 года;
- Срок службы: 50 000 часов;
- Длина ленты: 5 метров.

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.

Артикул	Мощность, Вт/м	Световой поток, лм/м	Индекс цветопередачи	Ток потребления на 1 м, мА	Цветовая температура, К	Количество, шт/м / тип светодиодов	Мощность на полный ролик, Вт/рулон
23637432006	6	800	Ra > 90	250 ± 5 %	3000	60 / 2835 SMD	30
23637442006	6	800	Ra > 90	250 ± 5 %	4000	60 / 2835 SMD	30
23637452006	6	800	Ra > 90	250 ± 5 %	6500	60 / 2835 SMD	30
23637432010	12	1400	Ra > 90	500 ± 5 %	3000	120 / 2835 SMD	60
23637442010	12	1400	Ra > 90	500 ± 5 %	4000	120 / 2835 SMD	60
23637452010	12	1400	Ra > 90	500 ± 5 %	6500	120 / 2835 SMD	60
23637482014	14	-	-	583 ± 5 %	RGB	60 / 5050 SMD	70

## 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 DC 24 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 4,8 Вт/м: Необходимая мощность блока питания равна: 10 м × 4,8 Вт/м × 1,2 = 57,6 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.);
- 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

- Светодиодная лента Gauss® Black соответствует требованиям Технического регламента Таможенного Союза: ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники» - ЕАЭС N RU Д-СН.РА08.В.48971/24 от 18.09.2024 до 17.09.2029;
- Продукция не подлежит обязательному подтверждению соответствия: ТР ТС 004/2011; ТР ТС 020/2011;
- Не утилизировать продукцию Gauss® с бытовыми отходами. О способах утилизации данного продукта уточняйте в местных органах власти.

## Условия транспортировки и хранения

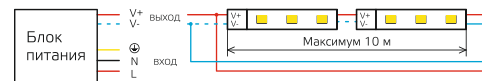
- Условия транспортирования продукции Gauss® в зависимости от воздействия механических факторов должны соответствовать группе С ГОСТ 23216, в том числе в части воздействия климатических факторов — группе условий хранения 2 по ГОСТ 15150;
- Условия хранения светильников должны соответствовать группе условий 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;

### Последовательное подключение



### Параллельное подключение RGB лент

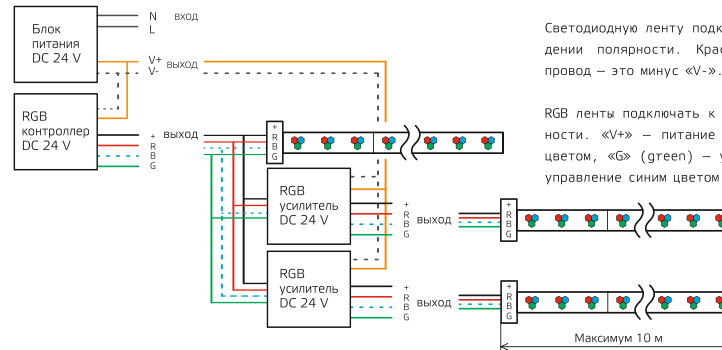


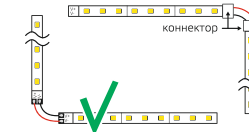
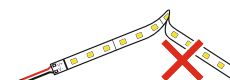
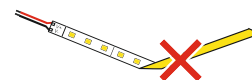
Рис. 1. Схема подключения светодиодной ленты к сети электропитания с помощью блока питания для низковольтных устройств



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



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



НЕПРАВИЛЬНО!

НЕПРАВИЛЬНО!

ПРАВИЛЬНО!

ПРАВИЛЬНО!

Рис. 2. Рекомендации по установке



**Внимание!** Подключение светодиодной ленты 24 В DC напрямую к электросети 230 В / 50 Гц категорически запрещено! Для ее подключения необходимо использовать блок питания для низковольтных устройств.

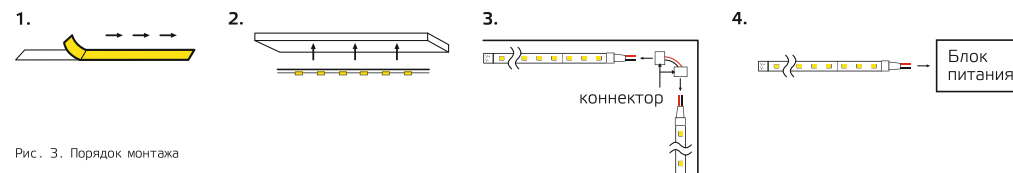


Рис. 3. Порядок монтажа

- Если 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, цепь подключения должна быть заземлена;
- В целях повышения надежности и увеличения срока службы рекомендуется периодически осматривать находящуюся в эксплуатации продукцию Gauss® с целью