

вольтовых 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, 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 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®

- 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.



КЗ

Тауардың аты: Gauss® Жарықдиодты жолақ
Қуаты – Вт, Кернеуі – 24 В, Жарықтығы – лм/м, Шаң-ылғалдан қорғау класы – IP

үлгісі (артикул): 23635432012, 23635442012, 23635482012

Тауар қолданудың мақсаты 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» ЖШҚ, РФ, 121354, Москва к., 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, Рыскулов даңғылы, 39, тел.: +7 (777) 731 00 05. «Magnum Cash&Carry» ЖШС, 050036, Алматы, Мкр. Астана 1/10, тел.: +7 (727) 346 73 22

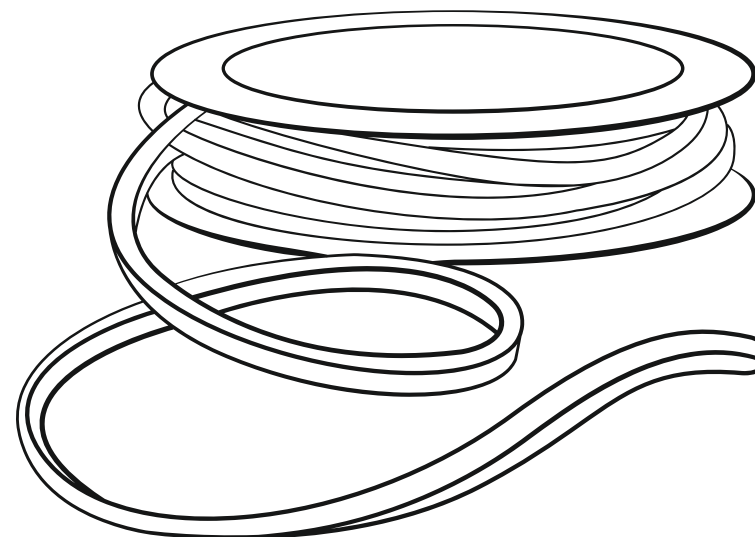
Тауар белгісі: GAUSS/TAUSS

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»

¹ Шамда кіріктірілген ЖД модульдері бар

² Шамдағы шамдарды ауыстыру мүмкін емес

Паспорт и руководство по эксплуатации на светодиодную ленту 24V DC IP68 Gauss® серии Black



Сделано в Китае
Изготовитель: CONONLUX TECHNOLOGY CO., LTD address: Building A5,A6, Langxin Industrial Zone, Shiyan Street, Baoan District, Shenzhen China (Кононлюкс Технолоджи Ко. ЛТД: здание А5,А6, промышленная зона Лангсинь, улица Шиянь, район Баоань, Шэньчжэнь, 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) 731 0005. 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: IP68;
- Температура эксплуатации: от -35 °С до +100 °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
23635432012	12	900	Ra > 90	600 ± 5 %	3000	120 / 2835 SMD	60
23635442012	12	900	Ra > 90	600 ± 5 %	4000	120 / 2835 SMD	60
23635482012	12	–	–	600 ± 5 %	RGB	120 / 3535 SMD	60

Комплектация

- светодиодная лента в рулоне – 1 шт.;
- заглушка – 2 шт.;
- держатель – 10 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);
- Порядок монтажа:
 - смонтировать держатели для ленты (в комплекте);
 - установить ленту в держатели;
 - подключить ленту к проводам от блока питания 24 В;
 - проверить герметичность всех электрических соединений (используйте нейтральный герметик и провода с требуемой температурной стойкостью);
 - включить ленту;
- При необходимости резки ленту можно отрезать по меткам на нижней части (рис. 4);
- После резки используйте комплектную силиконовую заглушку (требуется предварительная обработка места реза нейтральным герметиком!). Включение возможно после полного высыхания герметика (см. инструкцию на герметик);
- При необходимости пайки:
 - выполнить резку по метке;
 - выполнить пайку проводов игольчатым паяльником с тонким жалом без перегрева платы;
 - выполнить герметизацию нейтральным герметиком;
 - сделать отверстие согласно сечению проводов в идущей в комплекте запасной заглушке и надеть ее на провод и затем на ленту;
 - подключить свободный конец провода к блоку питания 24В;
 - включение производить только после полного высыхания герметика;

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.

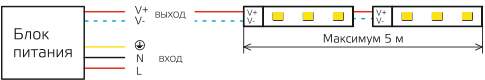
Эксплуатация

- Не допускается погружение в воду, а так же монтаж в местах скопления воды;
- Не допускается монтаж в непосредственной близости от источников тепла;
- Не допускается растягивание и скручивание ленты, а так же изгибы с радиусом менее 50 мм;
- Нельзя подключать ленту к сети 230 В, используйте блоки питания 24 В постоянного тока;
- Не допускается повреждение оболочки ленты и попадания воды непосредственно на плату;
- Не допускается эксплуатация поврежденной по какой-либо причине ленты;
- В случае подключения ленты только с одной стороны – изолировать неиспользуемые выводные проводники;
- Не монтировать при отрицательных температурах;
- В случае хранения или транспортировки при отрицательных температурах – перед монтажом необходимо дать ленте нагреться до комнатной температуры чтобы восстановить исходную эластичность;
- 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 IP68, 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 IP68. Лента IP68 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.

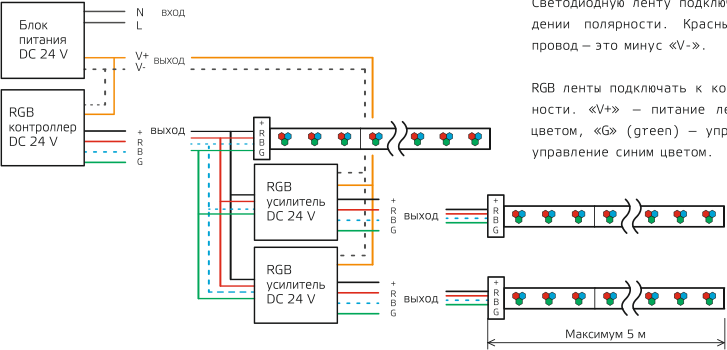
Сертификация и утилизация

- Светодиодная лента Gauss® Black соответствует требованиям Технического регламента Таможенного Союза: ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники»

Последовательное подключение



Параллельное подключение RGB лент

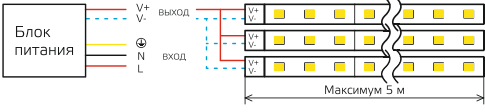


Внимание! Подключение светодиодной ленты 24 В DC напрямую к электросети 230 В / 50 Гц категорически запрещено! Для ее подключения необходимо использовать блок питания для низковольтных устройств.



Рис. 2. Порядок монтажа

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. «V+» – питание ленты, «R» (red) – управление красным цветом, «G» (green) – управление зеленым цветом, «B» (blue) – управление синим цветом.

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



Рис. 3. Порядок монтажа ленты на держатели



Внимание! Во избежание повреждения токопроводящей площадки не перекручивать и не сгибать ленту

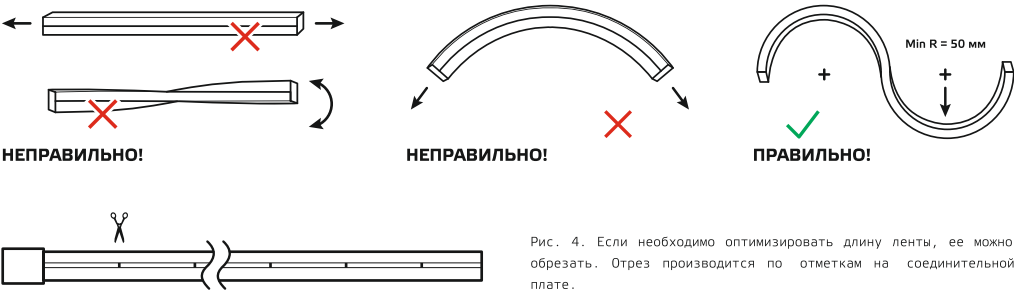


Рис. 4. Если необходимо оптимизировать длину ленты, ее можно обрезать. Отрез производится по отметкам на соединительной плате.

- 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 низко-