



#### Общее описание

Светодиодные лампы Gauss® – современное решение в светотехнике. Серия Gauss® Black – это лампы премиального класса, выполненные из материалов высокого качества. Лампы прекрасно подойдут для освещения в домах, магазинах, ресторанах, театрах и галереях. Разнообразие ассортимента ламп Gauss® Black позволит реализовать любые дизайнерские задумки в создании интерьера. Благодаря своей яркости, лампы создадут качественное и равномерное освещение. Использование лучших материалов и новейших технологий производства обеспечивают лампам высочайшее качество и долгий срок службы.

#### Преимущества светодиодных ламп

- Срок службы до 35 раз больше, чем у ламп накаливания;
- Энергопотребление не менее 9 раз ниже, чем у ламп накаливания;
- Устойчивы к перепадам напряжения;
- Высокая цветопередача (Ra > 90) лампы сохранит естественную атмосферу в помещении;
- Низкая температура нагрева ламп обеспечивает пожаробезопасность и исключает потерю цвета и выгорание светильников;
- Мгновенное включение и отсутствие пульсирующего эффекта;
- Экологически безопасны, не содержат ртути, вредных веществ

и не требуют специальной утилизации;

- Применение светодиодных ламп высвобождает занимаемые энергетические мощности, позволяет использовать большее количество электроприборов.

#### Технические характеристики

- Тип ламп: капсула;
- Материал корпуса: керамика;
- Температура эксплуатации: от -25 °С до +50 °С;
- Индекс цветопередачи: Ra > 90;
- Пылевлагозащита: IP20;
- Угол светового пучка: 320°;
- Лампы не содержат светодиодные нити;
- Гарантия: 1 год;
- Срок службы: 35 000 часов.

#### Диммирование и совместимость с диммерами

Диммируемые лампы Gauss® работают с диммерами и устройствами плавного старта, при этом, учитывая многообразие существующих схем и конструктивных решений диммеров, не гарантируется совместимость лампы со 100 % типов диммеров, реализуемых на рынке, ввиду отсутствия подобной технической возможности. Также не гарантируется корректная работа диммируемой лампы Gauss® с диммерами, в которых процесс изменения яркости лампы

Артикул	Тип цоколя	Напряжение электропитания, В / частота тока, Гц	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Размер, мм
107309155-D	G9	185-265 / 50/60	5,5	700	3000	Ø19x68
107309255-D	G9	185-265 / 50/60	5,5	700	4100	Ø19x68

основан на отсечке фазы по заднему фронту;

При выборе диммера для светодиодной лампы, необходимо ориентироваться на минимальный порог мощности диммера, который должен быть менее или равен суммарной мощности подключаемых ламп;

Нижний порог диапазона диммирования для рекомендованных диммеров составляет: для 5 подключенных ламп – 10 %, для 10 подключенных ламп – 15 %; Максимальный уровень шума, замеренный на расстоянии 1 м от работающих ламп, не превышает 30 дБ (при подключении не более 10 ламп и использовании рекомендованных диммеров);

С рекомендованными диммерами Вы можете ознакомиться на сайте: <https://gauss.ru/vo> вкладки «Поддержка» → «Полезная информация».

#### Эксплуатация

- Монтаж, демонтаж и обслуживание лампы Gauss® должны производиться при выключенном электропитании;
- При загрязнении лампы Gauss® ее следует протереть сухой или слегка влажной мягкой тканью. Не допускается применение растворителей, агрессивных моющих и абразивных средств;
- Не допускается прямое попадание атмосферных осадков на лампы Gauss® при их использовании для наружного освещения;
- В случае, если лампа Gauss® оставалась в течение долгого

времени при отрицательной температуре, рекомендуется перед монтажом поддержать ее в комнатных условиях не менее 30 минут;

- К сокращению срока службы лампы и ее преждевременному выходу из строя могут привести:
  - подача напряжения свыше 265 В;
  - отклонение от температурных пределов надежной работы от -25 °С до +50 °С;
- Не рекомендуется использовать лампу Gauss® в полностью закрытых светильниках во избежание перегрева и сокращения срока службы;
- Не допускаются любые физические воздействия, приводящие к механическим повреждениям (сколы, трещины, вмятины и пр.).

#### Сертификация и утилизация

- Не утилизировать светодиодные лампы Gauss® с бытовыми отходами. О способах утилизации данного продукта уточняйте в местных органах власти;
- Соответствует требованиям 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»;
- СС ТР ТС №ЕАЭС RU C-CN.HB93.B.02016/22

от 31.08.2022 до 30.08.2027, выдан: ООО «ПРОФЕССИОНАЛ» 125212, Россия, г. Москва, ул. Адмирала Макарова, д. 8, стр. 1, этаж 4, помещ. XVI, ком. 31;

- ДС ЕАЭС N RU Д-СН.РА06.В.15967/22 от 02.09.2022 до 01.09.2027.

#### Транспортировка и хранение

Транспортировка и хранение ламп в части воздействия климатических факторов должны соответствовать группам условий хранения: 3 (ЖЗ), 5 (ДЖ4), 1 (Л), 2 (С) по ГОСТ 15150.

#### Требования безопасности

- Лампы Gauss® ремонту не подлежат;

 **ВНИМАНИЕ! Не разбирать!**

- Во избежание несчастных случаев категорически запрещается разбирать лампы;


 **ВНИМАНИЕ! Перед установкой или заменой лампы отключите электропитание!**

- Во избежание несчастных случаев категорически запрещается

производить монтаж и демонтаж ламп при включенном электропитании;

- Для повышения надежности и увеличения срока службы, рекомендуется периодически осматривать находящуюся в эксплуатации электротехническую продукцию с целью обнаружения возможного загрязнения, механических повреждений и оценки работоспособности.

#### Возможные неисправности и способы их устранения

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

- Если лампа не работает:
  - проверьте наличие сетевого напряжения питания в пределах 185-265 В;
  - убедитесь в целостности всех соединений;
- Если вышеперечисленные способы Вам не помогли, для устранения неисправности обратитесь за помощью к квалифицированным специалистам.

#### Гарантийные обязательства

Гарантийный срок 12 месяцев от даты покупки при условии

соблюдения условий эксплуатации, но не более 24 месяцев от даты производства (указана на лампе).

#### Необходимые условия для предоставления гарантии на светодиодные лампы Gauss®

- Замена подлежат неработающие / неисправно работающие светодиодные лампы при условии соблюдения потребителем правил пользования, хранения и эксплуатации;
- Не подлежат замене лампы, имеющие видимые механические повреждения;
- Не подлежат замене лампы, вышедшие из строя в результате попадания внутрь корпуса посторонних предметов, жидкостей, других материалов и веществ, не предназначенных для контакта с лампой;
- Не подлежат замене лампы, вышедшие из строя из-за неправильной установки и подключения;
- Не подлежат замене лампы, вышедшие из строя в результате действия обстоятельств непреодолимой силы: пожар, затопление и т.п.;
- Условия гарантии действуют в рамках законодательства РФ, регулирующего защиту прав потребителей, и не распространяются на случаи использования товара в целях предпринимательской деятельности.