

12/24 В тұрақты ток құрылғыларына арналған Gauss® қоректендіру көздері Driver сериясы

Аңыз: Қуат, Вт; кернеу, V; ток, А; кепілдік – 3 жыл; қызмет ету мерзімі – 30 жыл; шаң мен ылғалдан қорғау ІР; салмағы , кг; өлшемі , мм. Электр тогының соғуынан қорғау класы – I, II. Бүгін тұрмыста қолдануға арналған. Тұрмыстық қысып пен бірге тастамаңыз. Жою әдістерін жергілікті билік органдарымен тек серіңіз. Жүктеме қуаты қуат көзінің номиналды қуатының 80% аспауы керек - бұл қызып кетуге әкелуі мүмкін. Бірнеше қуат көздерін орнатқан кезде құрылғылар арасындағы қысықтың кемінде 40 см болуын қатамсыз етіңіз. Құрылғыны желдету үшін табиғи ауа ағыны қажет. Полярлықты қадағалаңыз. ТР ТС 004/2011 «Төмен вольтты жабдықтың қауіпсіздігі туралы», ТР ТС 020/2011 «Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімділігі», ТР ЕАЭС 037/2016 «Электротехника және радиоэлектроника бұйымдарында қауіпті заттарды қолдануды шектеу туралы». Қытайда жасалған. Өндіруші: SHENZHEN DONGDAHUA TECHNOLOGY CO., LTD. № 50 Bao Nan Road, The sixth industrial Zone, Nanlan Community, Longgang District, Shenzhen, China. Жеткізуші/Мекенжай: «Гauss Лайтинг» ЖШС, РФ, 121354, Мәскеу қ., Дорогобузская 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 бойынша наразылықтарды қабылдауға өкілетті тұлға/Мекенжай: ЖШС «Электромоллекс Lighting», 050050, Алматы қаласы, Жетісу ауданы, Рысқұлов даңғылы, 39, тел.: +7 (777) 731 00 05. «Magnum Cash&Cartuy» ЖШС, 050036, Алматы, Мкр. Астана 1/10, тел.: +7 (727) 346 73 22.



Паспорт и руководство по эксплуатации на блоки питания для низковольтных устройств Gauss® Black серии Driver



Сделано в Китае
Издательство: SHENZHEN DONGDAHUA TECHNOLOGY CO., LTD. № 50 Bao Nan Road, The sixth industrial Zone, Nanlan Community, Longgang District, Shenzhen, China (ШЭНЖАЖОНЬ ДОНГДАХУА ТЕХНОЛОДЖИ КО., ЛТД, Китай, №50 Бао Нан Роуд, Зе шикст индустриал Зоун, Нанлан Коммюнити, Лунганг Дистрикт, Шэньжэнь)
Уполномоченное изготовителем лицо / Импортёр в Российской Федерации: ООО «Гauss Лайтинг», РФ, 121354, г. Москва, Дорогобузская 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 «Гauss Лайтинг», 223056, Минский р-н, Сеняцкий с/с, ас: Сеняца, ул. Набережная, д. 4, к. 8, тел./факс: (017) 514 68 88
Импортёр в Республику Казахстан: ТОО «Электромоллекс Lighting», 050050, г. Алматы, Жетісу сый р-н, пр. Рысқұлова 39, тел.: +7 (777) 731 00 05, ТОО «Magnum Cash&Cartuy», 050036, г. Алматы, Мкр. Астана 1/10, тел.: +7 (727) 346 73 22
Номер партии, месяц и год изготовления указаны на изделии



Модель	Артикул	Место и дата продажи	Штамп магазина и подпись продавца

Общее описание

Блоки питания для низковольтных устройств Gauss® Black серии Driver – современное решение в электротехнике. Предназначены для преобразования переменного тока с напряжением 230 В в постоянный ток с напряжением 12/24 В DC. Используются в первую очередь для подключения к источнику питания светодиодных лент, а также других электроприборов, совместимых с блоками питания по электрическим параметрам. Благодаря использованию компонентов высокого качества и новейших технологий производства, блоки питания Gauss® являются эффективным и надежным решением для подобных задач.

Технические характеристики

- КПД > 90 %;
- Встроенная защита:
 - от короткого замыкания;
 - от перегрузки по выходному напряжению;
 - от перегрузки по суммарной подключенной мощности;
 - от перегрева;
- Принцип охлаждения: естественный конвекционный;
- Коэффициент мощности: PF > 0,9;
- Температура эксплуатации: от -25 °C до +50 °C;
- Температура хранения: от -30 °C до +70 °C;
- Класс защиты от поражения электрическим током: I;
- Гарантия: 3 года;
- Срок службы: 30 000 часов.

Артикул	Входное напряжение / частота тока, В / Гц	Выходное напряжение, В DC	Мощность, Вт	Входной ток, А	Выходной ток, А	Пылева-гозащита	Размеры, мм	Вес, кг
202022150	176-264 / 50-60	24	150	1,2-3,4	6,3 ± 5 %	IP67	188×65×22	0,42
202022400	176-264 / 50-60	24	200	1,6-2,5	8,3 ± 5 %	IP67	248×72×33	1,06
202022030	176-264 / 50-60	24	30	0,2-0,6	1,3 ± 5 %	IP67	220×30×20	0,26
202022050	150-264 / 50-60	24	50	0,4-1,2	2,1 ± 5 %	IP67	220×30×20	0,26
202022075	150-264 / 50-60	24	75	0,5-1,3	3,1 ± 5 %	IP67	158×41×21	0,23
202023100	176-264 / 50-60	12	100	0,9-1,25	8,3 ± 5 %	IP67	188×65×22	0,40
202023150	176-264 / 50-60	12	150	0,7-2,0	12,5 ± 5 %	IP67	188×65×22	0,42
202023015	150-264 / 50-60	12	15	0,1-0,3	1,3 ± 5 %	IP67	186×30×20	0,22
202023200	176-264 / 50-60	12	200	1,7-2,5	16,5 ± 5 %	IP67	248×72×33	1,06
202023030	176-264 / 50-60	12	30	0,25-0,4	2,5 ± 5 %	IP67	220×30×20	0,26
202023040	176-264 / 50-60	12	40	0,3-0,9	3,4 ± 5 %	IP67	220×30×20	0,26
202023060	176-264 / 50-60	12	60	0,5-0,8	5 ± 5 %	IP67	158×42×22	0,23

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.

Комплектация

- блок питания для низковольтных устройств – 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;
- Для монтажа и подключения блока питания воспользуйтесь услугами специалиста, обладающего соответствующей квалификацией и допуском для проведения таких работ;
- Перед монтажом убедитесь в целостности корпуса блока питания и отсутствии механических повреждений;
- Выберите место установки вдали от источников тепла и недоступное для прямого попадания солнечного света. Избегайте мест с плохой вентиляцией. При монтаже нескольких блоков питания в одном месте, минимальное расстояние между ними должно быть не менее 250 мм;
- Убедитесь, что входное напряжение сети находится в пределах диапазона, поддерживаемого блоком питания;

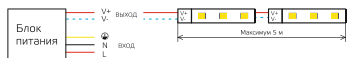


Рис. 1. Последовательное подключение

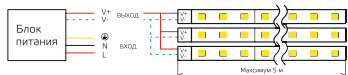


Рис. 2. Параллельное подключение

- Подключите нагрузку согласно рисункам 1 и 2;
- Подключите электропитание;
- Рекомендуем использовать светодиодную ленту Gauss®.

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.);
- Проводить монтаж и демонтаж продукции Gauss® рекомендуется в соответствии с прилагаемыми 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;
 - отключения от температурных пределов надёжной работы.

Сертификация и утилизация

- Не утилизировать продукцию Gauss® с бытовыми

отходами. О способах утилизации данного продукта уточняйте в местных органах власти;

- Блоки питания Gauss® соответствуют 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 ЕАЭС RU C-EN.RU C-CN.HB54.B.02901/22 от 27.05.2022 до 26.05.2027; Выдано: ООО «РУСКОМ-СЕРТ» 125362, РОССИЯ, г. Москва, проезд Строительный, д. 7А, корпус Б, эт. 1, ком. 8;
- ДС ТР ЕАЭС 037 ДС ЕАЭС N RU Д-СН. PA03.B.96655/22 от 01.06.2022 до 31.05.2027.

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.

- Неисправность: нет включения;

Возможная причина	Способы решения
Блок питания не подключен к сети электропитания	Проверьте входное подключение, подключите блок питания к сети электропитания
Перепутана полярность выходного подключения	Проверьте полярность выходного подключения
Короткое замыкание в цепи	Устраните короткое замыкание
Оборудование неисправно	Замените оборудование

- Неисправность: некорректная работа;

Возможная причина	Способы решения
Мощность подключенной нагрузки превышает мощность блока питания	Уменьшите мощность подключенной нагрузки
Поврежден участок электрической цепи	Проверьте целостность электрической цепи
Недостаточная вентиляция блока питания	Увеличьте вентиляцию блока питания
Температура и влажность окружающей среды находится за пределами допустимых значений или создают условия конденсации влаги	Обеспечьте допустимую температуру окружающей среды, исключите возникновение условий конденсации влаги

- Если вышеперечисленные способы Вам не помогли, для устранения неисправности обратитесь за помощью к квалифицированному специалисту.

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 находящиеся 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 производства производства продукции Gauss®.

Необходимые условия для предоставления гарантии на продукцию Gauss®

- Замена подлежит не работавшая / 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 вышеуказанные условия гарантии действуют в рамках законодательства РФ, регулирующего защиту прав потребителя, и не распространяются на случаи использования продукции Gauss® в целях предпринимательской деятельности.