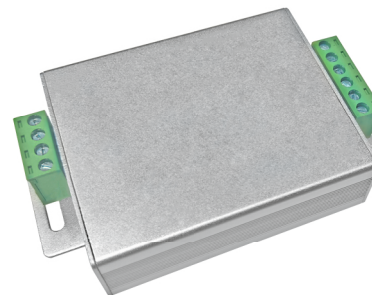


Паспорт и руководство по эксплуатации на усилитель сигнала для блоков питания **Gauss®** серии **Basic**



Произведено в Китае

Номер партии, месяц и год изготовления указаны на изделии

Изготовитель: Шеньчжень Донгдахуа Технолоджи Ко., Лтд., №50 Баонан Роуд, Зе Сикст Индастриал Зоун, Нанлиан Комьюнити, Лунган Дистрикт, Шеньчжень, Гуандун

Уполномоченное изготовителем лицо / Импортер: ООО ТПК «ВАРТО»,
РФ, 121354, город Москва, улица Дорогобужская, дом 14, строение 6
Телефон: +7 495 6498133
www.gauss.ru

Для отзывов и предложений: comment@gauss.ru



Модель	Артикул	Место и дата продажи	Штамп магазина и подпись продавца

Общее описание

- Усилитель сигнала Gauss® Basic предназначен для поддержания стабильного напряжения, исходящего от блока питания в электрической цепи;
- Усилитель сигнала Gauss® Basic служит для бытового использования.

Технические характеристики

- Температура эксплуатации: от -25 °С до +50 °С;
- Класс защиты от поражения электрическим током: II;
- Гарантия: 1 год;
- Срок службы: 25 000 часов.

Артикул	Максимальная мощность электрической цепи, Вт	Напряжение, В DC	Размеры, мм
BT690	288	12-24	105*65*25

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.

Комплектация

- Усилитель сигнала для блоков питания – 1шт.;
- Паспорт изделия – 1шт.

Рекомендации по установке

- Монтаж продукции Gauss® должен быть произведен так, чтобы обеспечить надежную фиксацию и удобный доступ для обслуживания. Подключение усилителя сигнала для блоков питания к электрической цепи потребителя производится согласно схеме (рис. 1).

Внимание! Для поддержания стабильного напряжения по всей длине электроцепи следует устанавливать усилители сигнала на каждые 15 м протяженности цепи.

Внимание! Усилитель сигнала лишь поддерживает сигнал от блока питания. Для корректной работы электроцепи следует правильно выбрать блок питания для низковольтных устройств.

Выбор необходимого блока питания

- При выборе блока питания для низковольтного устройства следует опираться на два основных его параметра: выходное напряжение и мощность;
 - Выходное напряжение блока питания должно полностью совпадать с рабочим напряжением устройств;
 - 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;
 - отклонения от температурных пределов надёжной работы.

Сертификация и утилизация

- Усилитель сигнала Gauss® Basic соответствует требованиям Технического регламента Таможенного Союза: TP TC 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»;
- СС N EAЭС RU/ С-СН.НВ93.В.00359/21 от 17.08.2021 до 16.08.2026; Выдан: ОС ООО «ПРОФЕССИОНАЛ» 125212, Россия, г. Москва, ул. Адмирала Макарова, д. 8 стр. 1, этаж 4, помещ. XVI, ком. 31;
- Продукция Gauss® экологически безопасна, не требует специальных условий и разрешений для утилизации, не относится к опасным отходам.

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 усилитель сигнала для блоков питания 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 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 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®

- 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.

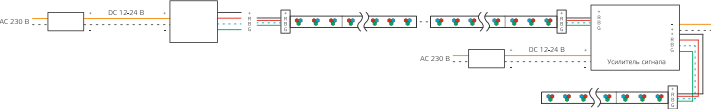


Рис. 1. Схема подключения усилителя сигнала для блоков питания к сети электропитания