

Монтажная коробка с блоком защиты GC-0012U3

(версия 02/16)

Этикетка

г.Москва

1. Назначение

Монтажная коробка с блоком защиты GC-0012U3 предназначена для защиты источника питания от короткого замыкания и удобства подключения и разветвления кабеля от блока питания-адаптера, оснащенного стандартным штеккером 5,5/2,1, например БПС 12-0,35, БПС 12-0,5.

2. Подключение

На рис.1 представлен внешний вид со снятой верхней крышкой и схема подключения устройства GC-0012U3.

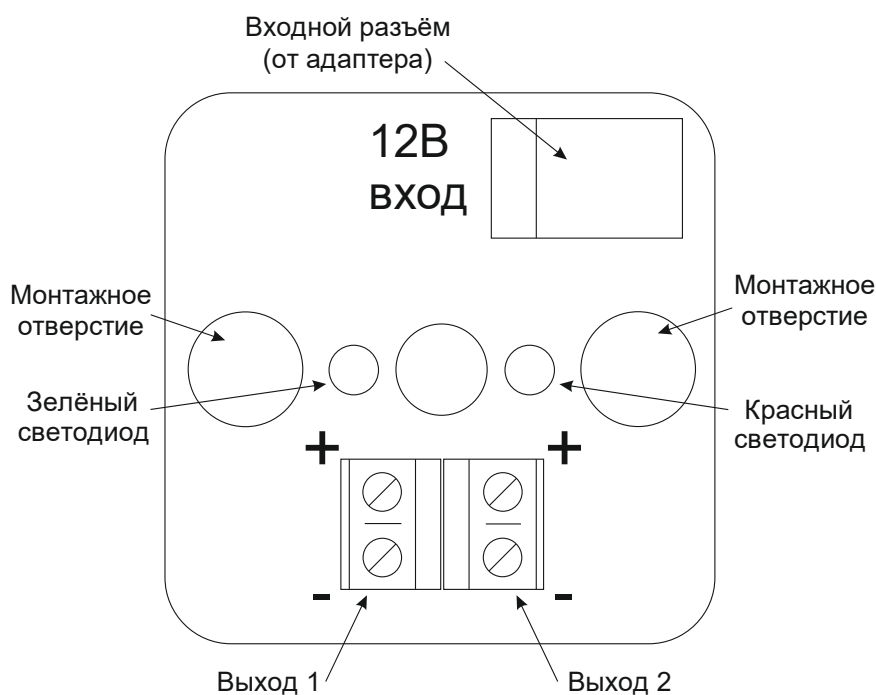


Рисунок 1. Схема подключения устройства GC-0012U3

Изделие крепится к бетонной, кирпичной или деревянной поверхности через 2 монтажных отверстия при снятой крышке с помощью 2 дюбелей и шурупов. Кабель от адаптера подключается к входному разъёму «12 В». Потребители подключаются к винтовым клеммам «Выход 1» и «Выход 2» в соответствии с указанной на плате полярностью.

3. Технические характеристики:

Входное напряжение, В	9 ÷ 15
Рабочий ток, А	0 ÷ 0,5
Ток срабатывания, А	≈ 0,6
Ток удержания, А	≈ 0,08
Диапазон рабочих температур, °С	+5 ÷ +35
Относительная влажность	не более 80%
Габариты, мм	50x50x15
Вес, г	95

4. Комплект поставки

В комплект поставки входит:

- Монтажная коробка с блоком защиты GC-0012U3 - 1шт.
- Упаковка - 1шт.
- Этикетка - 1шт.

5. Описание работы

При штатной работе потребителей, т.е. при отсутствии короткого замыкания или перегрузке, светятся два светодиода – красный и зелёный. Красный индицирует наличие входного напряжения, а зелёный наличие выходного. При коротком замыкании встроенный самовосстанавливающийся термopредохранитель разрывает цепь между входным и выходным напряжением. При этом зелёный светодиод гаснет, а красный продолжает светиться. В этом состоянии изделие может находиться продолжительное время. Если перегрузка будет устранена, то выходное напряжение через несколько секунд восстановится автоматически.

При проектировании системы питания с использованием GC-0012U3 необходимо учитывать один момент: если ток потребления нагрузки находится в пределах 0,55-0,6А, то возможно периодическое включение/выключение выходного напряжения с периодом от 1 до 5 секунд, что может негативно сказаться на работе потребителей.

6. Условия установки и эксплуатации

Устройство предназначено для эксплуатации в круглосуточном режиме в помещении при температуре воздуха от +5° до +35°С и влажности не более 80%. После хранения устройства в холодном помещении или транспортирования в зимнее время, перед включением рекомендуется выдержать изделие 3 часа при комнатной температуре. Оберегайте изделие от попадания влаги, ударов, вибрации, не размещайте вблизи нагревательных приборов и в местах, подверженных попаданию прямых солнечных лучей. Установка должна производиться силами специализированных монтажных организаций.

Претензии по качеству работы изделия не принимаются в случае:

- нарушения условий установки и эксплуатации;
- попадания внутрь изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых;
- несоответствия Государственным стандартам параметров питающих,
- кабельных сетей и других подобных внешних факторов;
- включения в одну розетку с мощным потребителем энергии, вызывающим скачки питающего напряжения (холодильники, обогреватели, пылесосы мощностью более 1000 Вт).

Срок службы изделия не менее 5 лет.

7. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации изделия - 24 месяца со дня продажи. Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно производить устранение дефектов, произошедших по вине Изготовителя. Изготовитель не несет ответственности по обязательствам торгующих организаций и не обеспечивает доставку отказавшего изделия.

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в название и/или конструкцию изделия, не ухудшая при этом функциональные характеристики изделия.

В случае отказа в работе изделия в период гарантийного срока по вине Изготовителя, необходимо составить технически обоснованный акт об отказе и вместе с изделием отправить в адрес Изготовителя для анализа, принятия мер в производстве и ремонта изделия. Срок ремонта в случае отсутствия указанного акта увеличивается на время диагностики отказа.

Адрес предприятия, осуществляющего гарантийный и послегарантийный ремонт: 117105, г. Москва, Варшавское шоссе, дом 25А, строение 1, офис № 22Ц, телефоны: (495) 730-55-72, 737-62-88, ООО «СКБ ТЕЛСИ».

8. Свидетельство о приемке

Изделие " **GC-0012U3**" соответствует действующим на предприятии-изготовителе техническим условиям, удовлетворяет требованиям системы качества и признано годным к эксплуатации.

ООО "СКБ ТЕЛСИ"

Тел/факс.(495)730-55-72 , info@telsi.ru, www.telsi.ru