

ООО «СКБ ТЕЛСИ»

*Адаптер-блок защиты*  
***GC-0012U3***

*Паспорт*

*Версия 03/22*

Москва

2022

## 1. Назначение

Адаптер-блок защиты GC-0012U3 предназначен для защиты блока питания на 12В от перегрузки по току и удобства подключения и разветвления кабеля от блока питания, оснащенного штекером 5,5/2,1 мм, например БПС 12-0,35, БПС 12-0,5.

Изделие предназначено для работы в составе различных систем вызова персонала (больничные системы, системы вызова персонала для инвалидов и др.)

## 2. Технические характеристики

Входное напряжение, В	от 9 до 15
Рабочий ток, А	от 0 до 0,5
Ток срабатывания, А	0,6
Ток удержания, А	0,08
Диапазон рабочих температур, °С	от +5 до +45
Конструктив	настенное накладное крепление
Габаритные размеры, мм	50x50x15
Вес, г	50
Срок службы, не менее	5 лет

## 3. Внешний вид и описание

На рис.1 приведен внешний вид адаптера-блока защиты.

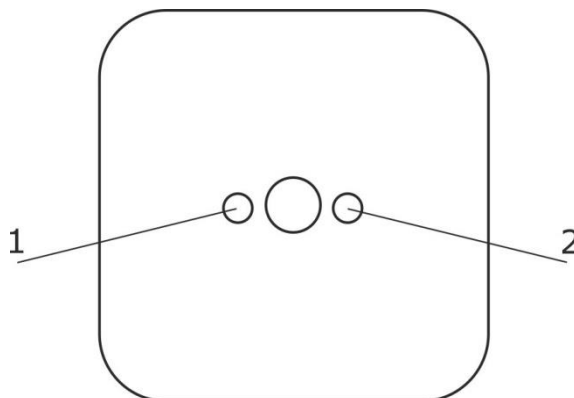


Рисунок 1. Внешний вид адаптера-блока защиты GC-0012U3

Адаптер-блок защиты выполнен в пластиковом корпусе белого цвета и предназначен для накладного крепления. На передней стороне корпуса находятся светодиодный индикатор, горящий зеленым цветом (**рис.1, поз.1**), и светодиодный индикатор, горящий красным цветом (**рис.1, поз.2**). На боковой стороне корпуса адаптера-блока защиты расположено отверстие, через которое подключается штекер кабеля блока питания.

Питание адаптера-блока защиты осуществляется от подключенного к нему блока питания 12В.

## 4. Монтаж

На рис.2 приведен внешний вид платы адаптера-блока защиты.

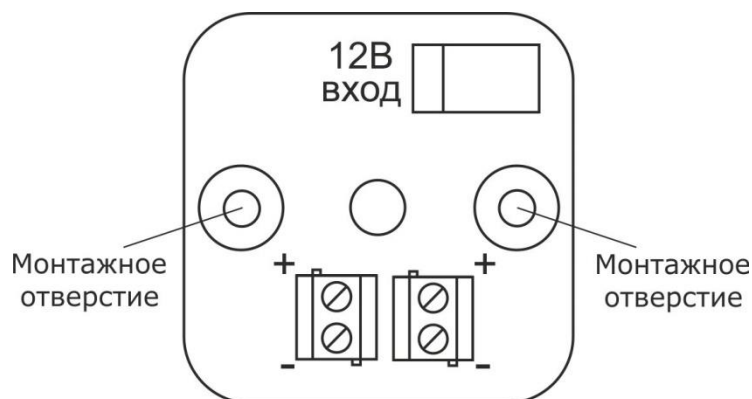


Рисунок 2. Внешний вид платы адаптера-блока защиты GC-0012U3

На плате адаптера-блока защиты расположены следующие элементы:  
Клеммы **+** - - предназначены для подключения устройств в соответствии с указанной полярностью.

Разъем **12В вход** - предназначен для подключения штекера кабеля блока питания.

Монтаж адаптера-блока защиты осуществляется в следующем порядке:

1. Снять крышку с адаптера-блока защиты, отвернув саморез в центре корпуса.
2. Закрепить донышко на стене через 2 монтажных отверстия с помощью дюбелей и саморезов 3,9x32 мм, входящих в комплект поставки.
3. Установить штекер кабеля блока питания в разъем **12В вход**.
4. Проложить 2-х проводный одножильный кабель от устройства и подключить к равнозначным клеммам **+** - с соблюдением полярности.
5. Убедиться в работоспособности (см.п.5).
6. Прикрепить крышку к донышку, привернув саморез в центре корпуса.

## 5. Порядок работы

При штатной работе, т.е. при отсутствии перегрузки по току, светодиодные индикаторы горят красным и зеленым цветом соответственно. Красный светодиодный индикатор индицирует наличие входного напряжения (на разьеме **12В вход**), а зеленый - наличие выходного (на клеммах **+** -). При коротком замыкании или длительном превышении тока нагрузки встроенный самовосстанавливающийся термopредохранитель разрывает цепь между разъемом **12В вход** и клеммами **+** -. При этом зеленый светодиодный индикатор погаснет, а красный продолжит гореть. В этом состоянии изделие может находиться продолжительное время. Для восстановления работоспособности необходимо устранить перегрузку и отключить питание на 10 секунд. После этого предохранитель восстановится, и на клеммах **+** - появится выходное напряжение. Зеленый светодиодный индикатор в этом случае опять загорится.

При проектировании системы питания с использованием GC-0012U3 необходимо учитывать один момент: если ток потребления нагрузки незначительно превышает 0,6А, то возможно периодическое включение/выключение выходного напряжения с периодом от 1 до 5 секунд, что может негативно сказаться на работе подключенных устройств. Поэтому следует рассчитывать суммарный ток нагрузки до 0,55А на один адаптер.

## 6. Комплект поставки

В состав комплекта поставки входят:

- |                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| - адаптер-блок защиты GC-0012U3 | 1 шт. |
| - комплект крепежа              | 1 шт. |
| - паспорт                       | 1 шт. |
| - упаковка                      | 1 шт. |

## 7. Условия установки и эксплуатации

Адаптер-блок защиты GC-0012U3 предназначен для эксплуатации в круглосуточном режиме в помещении при температуре воздуха от +5° до +45°С и влажности не более 80%.

После хранения изделия в холодном помещении или транспортирования в зимнее время, перед включением рекомендуется выдержать распакованное 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.

Изделие должно устанавливаться в сухих, отапливаемых помещениях.

Необходимо обеспечить ограничение доступа к изделию посторонних лиц.

Установка должна производиться силами специализированных монтажных организаций.

Срок службы изделия не менее 5 лет.

## 8. Правила хранения

Изделие должно храниться в штатной упаковке в помещении при температуре от 0°С до +45°С и относительной влажности до 80%.

## 9. Транспортирование

Изделие в упакованном виде может транспортироваться автомобильным, железнодорожным и воздушным (в отапливаемом отсеке) транспортом.

## 10. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации изделия – 5 лет со дня продажи. Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно производить устранение дефектов, произошедших по вине Изготовителя.

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

Изготовитель не несет ответственности по обязательствам торгующих организаций и не обеспечивает доставку отказавшего изделия.

Адрес предприятия, осуществляющего гарантийный и послегарантийный ремонт:

117105, г. Москва, Варшавское шоссе, дом 25А, строение 1, офис № 22Ц,

телефон: (495) 120-48-88, e-mail: [info@telsi.ru](mailto:info@telsi.ru), [www.telsi.ru](http://www.telsi.ru), ООО «СКБ ТЕЛСИ».

## 11. Свидетельство о приемке

Адаптер блок-защиты GC-0012U3 соответствует действующим на предприятии-изготовителе техническим условиям, удовлетворяет требованиям системы качества и признан годным к эксплуатации.

Сертификаты можно скачать, перейдя по ссылке или отсканировав QR-код:

[www.getcall.ru/content/prilogenie.html](http://www.getcall.ru/content/prilogenie.html)



Сертификат соответствия ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» № **ЕАЭС RU С- RU.ЧС13.В.00448/22**

Декларация о соответствии ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» **ЕАЭС N RU Д- RU.РА05.В.11190/22**

ООО «СКБ ТЕЛСИ»

Телефон (495)120-48-88, [info@telsi.ru](mailto:info@telsi.ru), [www.telsi.ru](http://www.telsi.ru)