

ООО «СКБ ТЕЛСИ»

*Пульт громкой связи*  
**ГС-3001В1**

*Паспорт*

*Версия 01/25*

Москва  
2025

## Оглавление

1. Назначение.....	3
2. Общие указания.....	3
3. Основные характеристики.....	3
3.1. Функциональные характеристики .....	3
3.2. Технические характеристики .....	3
4. Внешний вид и описание .....	3
5. Монтаж.....	4
6. Порядок работы .....	5
6.1. Вызов абонента с пульта громкой связи .....	5
6.2. Окончание разговора и выключение пульта громкой связи .....	5
7. Комплект поставки .....	5
8. Возможные неисправности и способы их устранения .....	6
9. Условия установки и эксплуатации .....	6
10. Правила хранения .....	6
11. Транспортирование.....	6
12. Гарантийные обязательства .....	6
13. Свидетельство о приемке .....	7
14. Сведения о продаже .....	7

## 1. Назначение

Пульт громкой связи GC-3001B1 является средством оперативной диспетчерской связи и относится к классу интеркомов (устройств внутренней связи, переговорных устройств).

Пульт громкой связи GC-3001B1 предназначен для организации оперативной громкоговорящей связи с абонентским переговорным устройством путем «перепривязки абонента» - оперативного отключения абонентского устройства (например, серии GC-2001) от центрального пульта диспетчера (например, пульта громкой связи серии GC-1000), и подключения непосредственно к пульту громкой связи GC-3001B1 на время переговоров, и затем обратного переключения абонентского устройства после окончания переговоров или по истечении времени. Переключение выполняется посредством релейной коммутации на пульте громкой связи GC-3001B1 двух двухпроводных линий – абонентской и соединительной линии, идущей к центральному пульту. Данное устройство рекомендовано в качестве переговорного устройства главного посадочного этажа для экстренной связи аварийных и пожарных служб непосредственно с пассажирами в кабине лифта.

Пульт громкой связи GC-3001B1 может использоваться в системах оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях и сооружениях для организации в ручном режиме двусторонней диспетчерской связи с зонами пожарного оповещения или зонами безопасности, объектов 4 и 5 категорий, при этом обеспечивая обратную связь зон оповещения с диспетчерской.

## 2. Общие указания

Раздел 13 заполняется предприятием изготовителем, раздел 14 – организацией-продавцом.

## 3. Основные характеристики

### 3.1. Функциональные характеристики

- максимальное количество подключаемых абонентских устройств – 1 шт.;
- подключение абонентских устройств громкой связи серии GC-2001;
- подключение двухпроводной соединительной линии к пультам громкой связи серий GC-1000 (кроме пультов громкой связи серии GC-1036D) и GC-3000;
- коммутация абонентской и соединительной линий;
- режим громкоговорящей автоматической полудуплексной связи;
- прием тонального вызова от абонентского устройства;
- посылка тонального вызова на абонентское устройство.

### 3.2. Технические характеристики

Питание, В	12±10%
Ток потребления, А, не более	0,35
Потребляемая мощность, ВА, не более	4,2
Выходная мощность в громкоговорящем режиме, мВт, не более	500
Уровень звука, Дб, не менее	75
Удаленность абонентских устройств громкой связи, м, не более	1000 (при монтаже линий кабелем УТР 2х0,5 5 кат., сопротивление жилы 96 Ом/км)
Диапазон рабочих температур, °С	от -30 до +45
Конструктив	врезное крепление
Габаритные размеры, мм	82x152x47
Вес, кг	0,3
Срок службы, не менее	5 лет

## 4. Внешний вид и описание

На рис.1 приведен внешний вид пульта громкой связи.

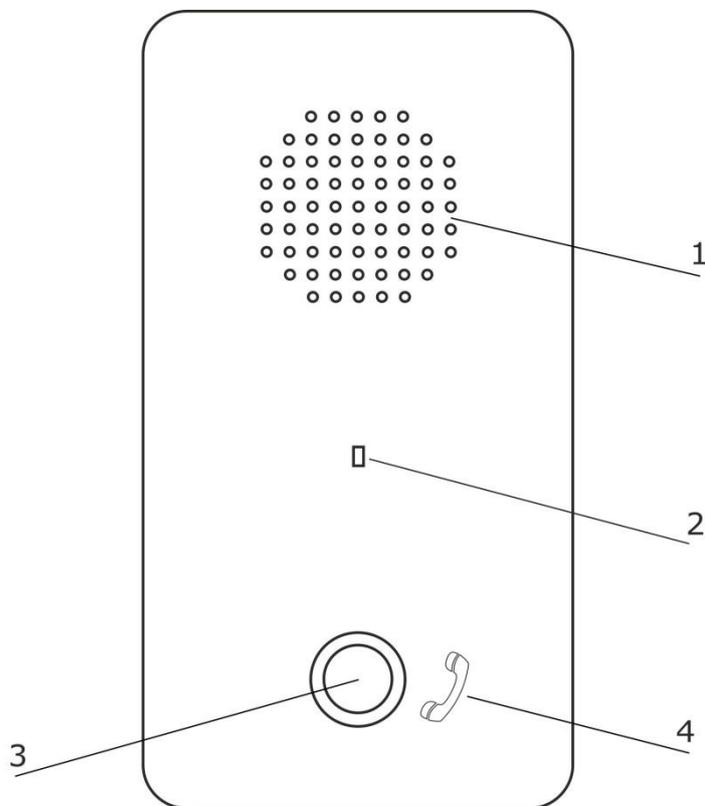


Рисунок 1. Внешний вид пульта громкой связи GC-3001B1

Пульт громкой связи выполнен в антивандальном металлическом корпусе из нержавеющей стали 1,5 мм и предназначен для врезного крепления. Конструктивно пульт громкой связи состоит из металлической лицевой панели с установленной на ее задней стороне платой. На лицевой панели пульта громкой связи находятся решетка встроенного динамика (**рис.1, поз.1**), встроенный микрофон (**рис.1, поз.2**), кнопка вызова с подсветкой (**рис.1, поз.3**) и пиктограмма (**рис.1, поз.4**).

Врезная конструкция и лицевая панель из нержавеющей стали обеспечивают вандалоустойчивость изделия. Пульт громкой связи устанавливается в предварительно установленную в стену стандартную двойную монтажную коробку 145x68 мм.

Питание пульта громкой связи осуществляется от источника питания 12В.

## 5. Монтаж

На рис.2 приведен внешний вид платы пульта громкой связи.

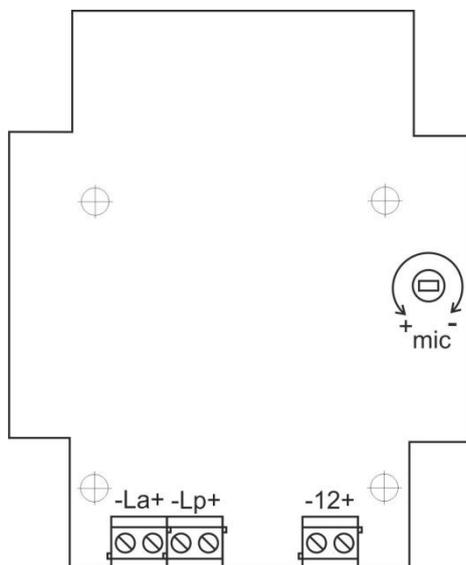


Рисунок 2. Внешний вид платы пульта громкой связи GC-3001B1

На плате пульта громкой связи расположены следующие элементы:

Клеммы **-12+** - предназначены для подключения линии от источника питания 12В в соответствии с указанной полярностью.

Клеммы **-La+** - предназначены для подключения абонентского устройства.

Клеммы **-Lp+** - предназначены для подключения к центральному пульту.

Регулятор чувствительности микрофона **mic** - предназначен для регулировки чувствительности встроенного микрофона.

Монтаж пульта громкой связи осуществляется в следующем порядке:

1. Установить монтажную коробку в бетонную или гипсокартонную стену, для чего:

- просверлить 2 отверстия диаметром 68-72 мм в стене на расстоянии 72 мм и глубиной не менее 50 мм;

- удалить перегородку между отверстиями по размеру монтажной коробки;

- закрепить монтажную коробку в стене с помощью крепежных винтов с «лапками» (в гипсокартон) или с помощью быстротвердеющей строительной смеси (в бетон).

2. Пропустить через монтажную коробку 2-х проводный одножильный кабель от источника питания 12В и подключить к клеммам **-12+** с соблюдением полярности.

3. Пропустить через монтажную коробку 2-х проводный одножильный кабель от абонентского устройства и подключить к клеммам **-La+**. Полярность подключения абонентского устройства должна учитываться, если это определено руководством по эксплуатации на абонентское устройство.

4. Пропустить через монтажную коробку 2-х проводный одножильный кабель от центрального пульта и подключить к клеммам **-Lp+** с соблюдением полярности.

5. Снять защитную пленку с лицевой панели.

6. Подать питание и убедиться в работоспособности (см. п.6).

7. При необходимости отрегулировать чувствительность микрофона (**mic**).

8. Прикрепить лицевую панель пульта громкой связи к монтажной коробке через 2 отверстия с помощью 2-х саморезов 2,9x19 и специального имбусового ключа, входящих в комплект поставки.

## **6. Порядок работы**

### **6.1. Вызов абонента с пульта громкой связи**

Вызов абонента осуществляется кратковременным нажатием кнопки вызова, расположенной на лицевой панели пульта громкой связи. При этом подсветка кнопки вызова включится непрерывным красным цветом, и прозвучит тональный сигнал вызова.

На абонентском устройстве также прозвучит тональный сигнал вызова. Абонентское устройство отключится от центрального пульта, и переключится на работу с пультом громкой связи GC-3001B1. По окончании вызывного сигнала можно вести переговоры в течение 10 минут, после чего пульт громкой связи GC-3001B1 автоматически выключится, а абонентское устройство переключится обратно на центральный пульт. Для продолжения переговоров следует снова нажать кнопку вызова на пульте громкой связи.

При ведении переговоров следует говорить поочередно, не перебивая собеседника.

### **6.2. Окончание разговора и выключение пульта громкой связи**

Отключение абонентского устройства после окончания разговора осуществляется нажатием кнопки вызова, расположенной на лицевой панели пульта громкой связи. При этом подсветка кнопки вызова погаснет. Если абонентское устройство не будет отключено со стороны пульта громкой связи, то по истечении 10 минут пульт громкой связи автоматически выключится, а абонентское устройство будет переключено на центральный пульт.

## **7. Комплект поставки**

В состав комплекта поставки входят:

- пульт громкой связи GC-3001B1	1 шт.
- монтажная коробка	1 шт.
- имбусовый ключ	1 шт.
- комплект крепежа	1 шт.
- паспорт	1 шт.
- упаковка	1 шт.

**Примечание:** блок питания и абонентские устройства к пульту громкой связи поставляются по отдельному заказу.

## 8. Возможные неисправности и способы их устранения

Некоторые неисправности, которые могут быть устранены силами потребителя, приведены в таблице 1.

Таблица 1. Возможные неисправности

Неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
После подключения источника питания к сети пульт громкой связи не работает.	Повреждена линия питания от источника питания к пульту громкой связи. Отсутствует напряжение в сети. Неисправен источник питания.	Проверить наличие питания с помощью вольтметра непосредственно на клеммах пульта громкой связи. Проверить напряжение в сети. Заменить источник питания.
При включенном пульте громкой связи нет связи с абонентом или нет связи абонента с диспетчером.	Неисправно абонентское устройство. Обрыв линии связи. Неправильная полярность линии.	Заменить абонентское устройство. Устранить повреждение линии связи. Изменить полярность подключения линии.
Абоненты плохо слышат пульт громкой связи или при разговоре пропадают слова.	Неправильная регулировка громкости встроенного динамика и чувствительности микрофона абонентского устройства или пульта громкой связи.	Отрегулировать громкость встроенного динамика и чувствительность микрофона на абонентском устройстве или пульте громкой связи.

## 9. Условия установки и эксплуатации

Пульт громкой связи GC-3001B1 предназначен для эксплуатации в круглосуточном режиме в помещении при температуре воздуха от  $-30^{\circ}\text{C}$  до  $+45^{\circ}\text{C}$  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.

Срок службы изделия не менее 5 лет.

## 10. Правила хранения

Изделие должно храниться в штатной упаковке в помещении при температуре от  $-30^{\circ}\text{C}$  до  $+45^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности до 80%.

## 11. Транспортирование

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

## 12. 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.

Гарантия не распространяется на сменные элементы питания (батарейки и аккумуляторы).

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

Гарантийные обязательства аннулируются в случаях:

- нарушения условий установки и эксплуатации;
- попытки ремонта оборудования лицом, не уполномоченным Изготовителем;
- обнаружения некомплекта оборудования, том числе в части съемных радиоэлектронных компонентов;

- механических повреждений при транспортировке, эксплуатации, в том числе по причине насекомых и грызунов.  
А также воздействия на оборудование следующих факторов:
- высоких температур;
- статического электричества;
- химически агрессивных сред;
- повышенной запыленности и влажности;
- грозových разрядов.

Изготовитель не несет ответственности по обязательствам торгующих организаций, а также по обязательствам компаний, осуществляющих монтаж оборудования.

Адрес предприятия, осуществляющего гарантийный и послегарантийный ремонт:  
117105, г. Москва, Варшавское шоссе, дом 25А, строение 1, офис № 112Г,  
телефон: (495) 120-48-88, e-mail: [info@telsi.ru](mailto:info@telsi.ru), [www.telsi.ru](http://www.telsi.ru), ООО «СКБ ТЕЛСИ».

### 13. Свидетельство о приемке

Пульт громкой связи GC-3001B1 соответствует действующим на предприятии-изготовителе техническим условиям, удовлетворяет требованиям системы качества и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

### 14. Сведения о продаже

Дата продажи \_\_\_\_\_

Отметка продавца \_\_\_\_\_

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

[www.telsi.ru/catalog/sertificat/](http://www.telsi.ru/catalog/sertificat/)



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.РА07.В.24342/22**

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

# ООО «СКБ ТЕЛСИ»

## СИСТЕМЫ СВЯЗИ И БЕЗОПАСНОСТИ

- Директорская, диспетчерская связь
- Офисные АТС
- Селекторы
- Переговорные устройства
- Системы палатной сигнализации и связи для больниц
- Озвучивание конференц-залов
- Системы громкого оповещения и трансляции
- Системы записи переговоров
- Системы контроля доступа
- Компоненты систем видеонаблюдения
- Аудио и видео домофоны
- Телефонные аппараты (в том числе без номеронабирателя)
- Факсы
- Источники бесперебойного питания
- Кроссовое оборудование
- Кабели, монтажные материалы
- Монтаж, сервис