ООО «СКБ ТЕЛСИ»

Пульт громкой связи
GC-3001M1

Паспорт

Версия 01/26

Москва
2026

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 5
9. Условия установки и эксплуатации 6
10. Правила хранения 6
11. Транспортирование 6
12. Гарантийные обязательства 6
13. Свидетельство о приемке 8
14. Сведения о продаже 8

1. Назначение

Пульт громкой связи GC-3001M1 является средством оперативной диспетчерской связи и относится к классу интеркомов (устройств внутренней связи, переговорных устройств).

Пульт громкой связи GC-3001M1 предназначен для организации оперативной громкоговорящей связи с абонентским переговорным устройством путем «перепривязки абонента» - оперативного отключения абонентского устройства (абонентского устройства громкой связи серии GC-2001 или телефонной трубки GC-5003T4) от центрального пульта диспетчера (например, пульта громкой связи серии GC-1000), и подключения непосредственно к пульту громкой связи GC-3001M1 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-3001M1 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-3001M1 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 абонентского устройства громкой связи серии GC-2001 или телефонной трубки GC-5003T4;
- 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, телефонных трубок, м, не более	1000 (при монтаже линий кабелем UTP 2x0,5 5 кат., сопротивление жилы 96 Ом/км)
Диапазон рабочих температур, ºС	от +5 до +45
Конструктив	настенное накладное крепление
Габаритные размеры, мм	120x210x55
Вес, кг	1,2
Срок службы, не менее	5 лет

4. Внешний вид и описание

На рис.1 приведен внешний вид пульта громкой связи.

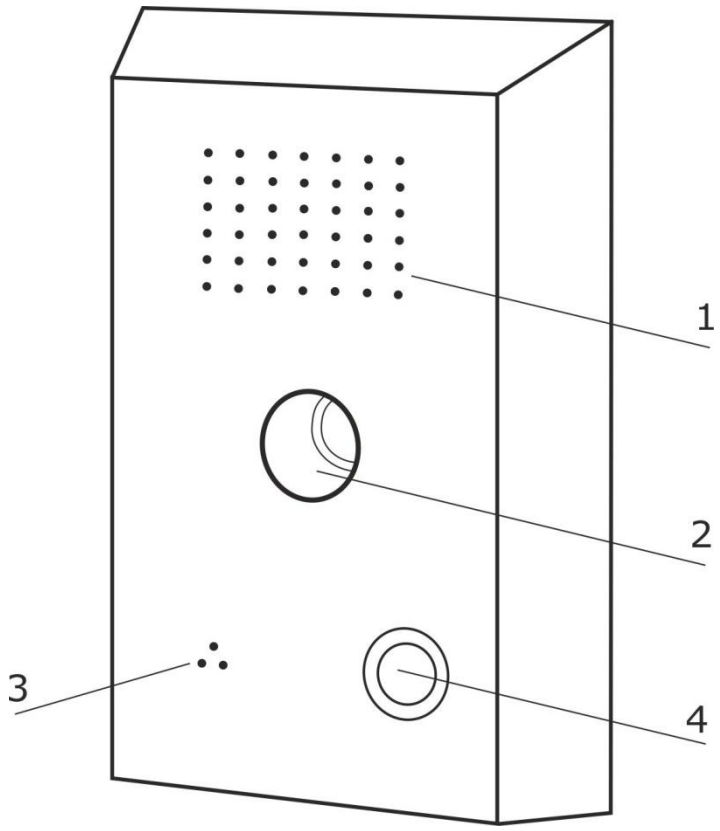


Рисунок 1. Внешний вид пульта громкой связи GC-3001M1

Пульт громкой связи выполнен в антивандальном металлическом корпусе и рассчитан на накладное крепление. На передней стороне корпуса находятся решетка встроенного динамика (**рис.1, поз.1**), центральный крепежный винт (**рис.1, поз.2**), решетка встроенного микрофона (**рис.1, поз.3**) и кнопка вызова с подсветкой (**рис.1, поз.4**).

Вскрытие корпуса осуществляется с использованием специального ключа, идущего в комплекте поставки, что исключает несанкционированное проникновение и умышленное повреждение пульта громкой связи.

Конструктивно пульт громкой связи состоит из крышки и основания с установленной платой.

Питание пульта громкой связи осуществляется от источника питания 12В.

5. Монтаж

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

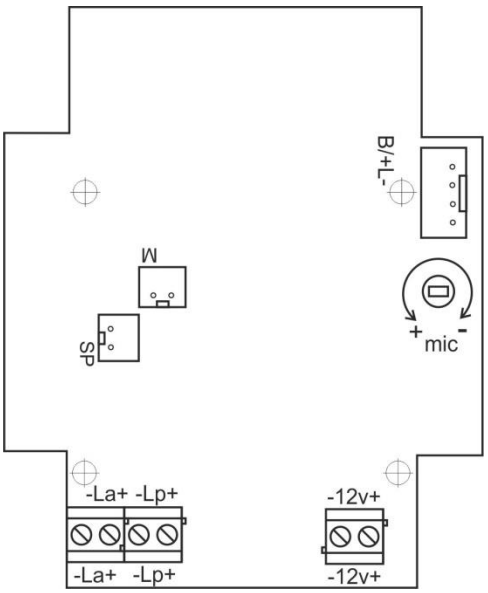


Рисунок 2. Внешний вид платы пульта громкой связи GC-3001M1

На плате пульта громкой связи расположены следующие элементы:

Клеммы **-12v+** - 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.

SP – разъем для подключения динамика.

M – разъем для подключения микрофона.

B/+L- - разъем для подключения кнопки вызова с подсветкой.

Подстроечный резистор **mic** – предназначен для регулировки чувствительности встроенного микрофона.

Монтаж пульта громкой связи осуществляется в следующем порядке:

1. С помощью специального ключа отвернуть центральный крепежный винт и снять крышку пульта громкой связи. Рекомендуется для удобства при монтаже отсоединять провода, идущие от крышки на печатную плату.
2. Закрепить основание на стене через 4 отверстия с помощью саморезов.
3. Проложить 2-х проводный одножильный кабель от источника питания 12В и подключить к клеммам **-12v+** с соблюдением полярности.
4. Проложить 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.
5. Проложить 2-х проводный одножильный кабель от центрального пульта и подключить к клеммам **–Lp+** с соблюдением полярности.
6. В случае отсоединения проводов, идущих от крышки на печатную плату, подсоединить их к соответствующим разъемам.
7. Подать питание и убедиться в работоспособности (см. п.6).
8. При необходимости отрегулировать чувствительность микрофона с помощью подстроечного резистора (**mic**).
9. Прикрепить крышку к основанию, завернув центральный крепежный винт.

6. Порядок работы

6.1. Вызов абонента с пульта громкой связи

Вызов абонента осуществляется кратковременным нажатием кнопки вызова, расположенной на передней стороне корпуса 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-3001M1. По окончании вызывного сигнала можно вести переговоры в течение 10 минут, после чего пульт громкой связи GC-3001M1 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 передней стороне корпуса 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-3001M1	1 шт.
- спецключ (на партию)	2 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-3001M1 предназначен для эксплуатации в круглосуточном режиме в помещении при температуре воздуха от +5° до +45°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.

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.

10. Правила хранения

Изделие должно храниться в штатной упаковке в помещении при температуре от -45°С до +45°С 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;
- грозовых 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, www.telsi.ru, ООО «СКБ ТЕЛСИ».

13. Свидетельство о приемке

Пульт громкой связи GC-3001M1 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/

Сертификат соответствия ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» **№ ЕАЭС RU C-RU.ЧС13.В.00448/22**
Декларация о соответствии ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» **ЕАЭС N RU Д-RU.PA07.B.24342/22**