

ООО «СКБ ТЕЛСИ»

*Абонентское устройство
громкой связи*

GC-2001B2

Паспорт

Версия 01/25

Москва
2025

1. Назначение

Абонентское устройство громкой связи (далее абонентское устройство) GC-2001B2 предназначено для совместной работы с пультами громкой связи серий GC-1000 (кроме пультов громкой связи серии GC-1036D) и GC-3000. Устройство является средством диспетчерской (директорской) связи и относится к классу интеркомов (интерфонов, переговорных устройств).

Абонентское устройство GC-2001B2 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, зонами безопасности для объектов 4 и 5 категорий, при этом обеспечивая и обратную связь зон оповещения с диспетчерской. Устройство соответствует требованиям ГОСТ Р 51671-2020 (в части пунктов 7.2.2.4 – диаметр кнопки вызова не менее 50мм, 7.2.3.3 – цвет корпуса красный и 7.2.3.6 – наличие кнопки сброса, чтобы инвалид мог самостоятельно отменить вызов) и рекомендовано для использования в системах вызова для МГН.

2. Общие указания

Раздел 12 заполняется предприятием изготовителем, раздел 13 – организацией-продавцом.

3. Технические характеристики

Питание	по 2-х проводной соединительной линии от пульта громкой связи
Режим громкоговорящей двухсторонней связи	автоматический полудуплексный
Автоматическое включение / выключение с пульта громкой связи	есть
Выходная мощность в громкоговорящем режиме, мВт, не более	500
Уровень звука, Дб, не менее	63
Удаленность от пульта громкой связи, м, не более	1000
Степень защиты	IP54
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +45
Конструктив	накладное крепление
Габаритные размеры, мм	160x101x22
Размер кнопки вызова	51 мм
Цвет корпуса	красный
Вес, г	445
Срок службы, не менее	5 лет

4. Внешний вид и описание

На рис.1 приведен внешний вид абонентского устройства.

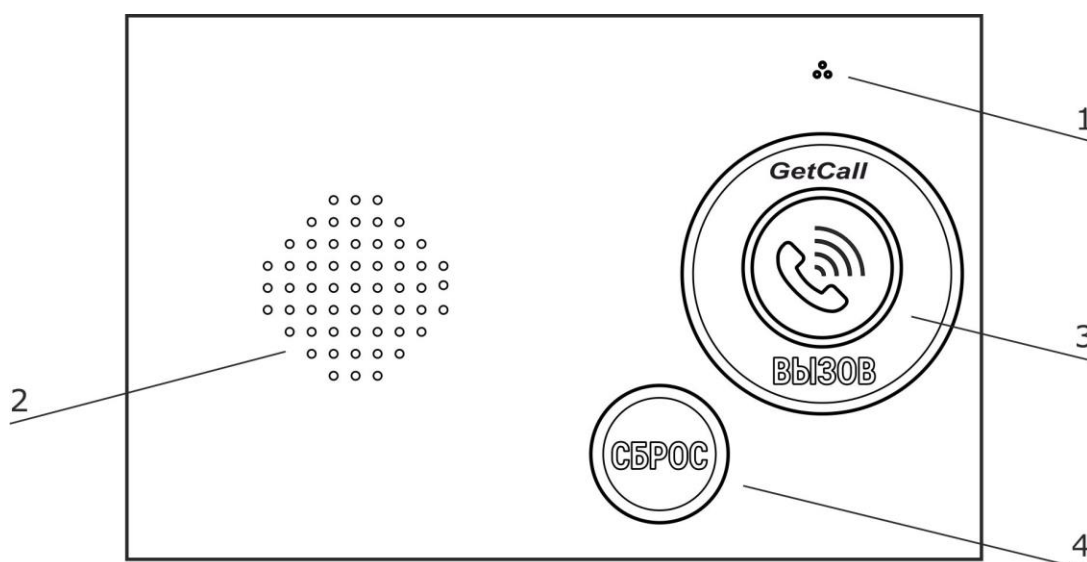


Рисунок 1. Внешний вид абонентского устройства громкой связи GC-2001B2

Абонентское устройство работает с пультами громкой связи серий GC-1000 (кроме пультов громкой связи серии GC-1036D) и GC-3000 в режиме громкоговорящей автоматической полудуплексной связи.

Абонентское устройство выполнено в антивандальном металлическом корпусе и окрашено в красный цвет порошковой эмалью. Абонентское устройство рассчитано на накладное крепление. На передней стороне корпуса находятся встроенный микрофон (**рис.1, поз.1**), решетка встроенного динамика (**рис.1, поз.2**), кнопка «ВЫЗОВ» диаметром 51 мм (**рис.1, поз.3**) и кнопка «СБРОС» (**рис.1, поз.4**). Выступающая кнопка «ВЫЗОВ» (**рис.1, поз.3**) имеет увеличенный размер (диаметр 51мм), что облегчает нажатие лицам с ограниченными возможностями.

Абонентское устройство может устанавливаться как внутри здания, так и на улице. Для установки на улице абонентское устройство крепится к металлической пластине, закрепленной на металлической стойке (стойка GC-0001P2). Для отвода конденсата при установке на улице в корпусе абонентского устройства предусмотрены дренажные отверстия (см.рис.2).



Рисунок 2. Внешний вид абонентского устройства громкой связи GC-2001B2 с дренажными отверстиями

Питание абонентского устройства осуществляется по 2-х проводной соединительной линии от пульта громкой связи. В случае подключения абонентского устройства через сигнальную лампу используется 4-х проводная линия (дополнительная линия на кнопку сброса).

5. Монтаж

На рис.3 приведен внешний вид платы абонентского устройства.

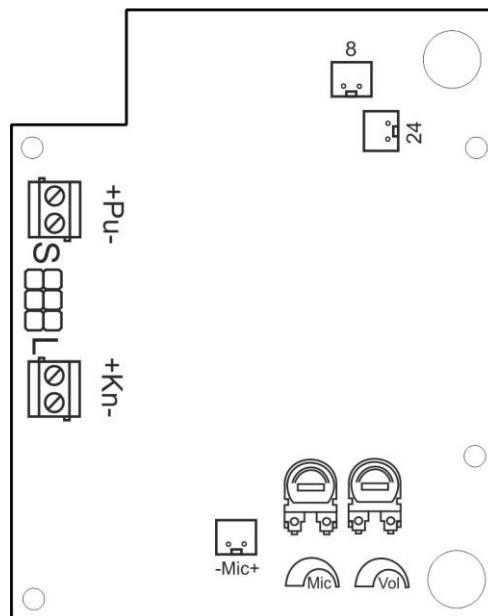


Рисунок 3. Внешний вид платы абонентского устройства громкой связи GC-2001B2

На плате абонентского устройства расположены следующие элементы:

Клеммы **+Pu-** - предназначены для подключения абонентского устройства к пульту громкой связи или к сигнальной лампе.

Клеммы **+Kn-** - предназначены для подключения кнопки сброса абонентского устройства к сигнальной лампе.

Установка двух переключателей в положение **S** предназначено для работы абонентского устройства напрямую с пультом громкой связи.

Установка переключателей в положение **L** предназначено для работы абонентского устройства через сигнальную лампу.

-Mic+ – разъем для подключения микрофона.

8 и **24** – разъемы для подключения динамика. На плате устанавливается только один разъем, в зависимости от смонтированного динамика.

Подстроечный резистор **Mic** – предназначен для регулировки чувствительности микрофона.

Подстроечный резистор **Vol** – предназначен для регулировки громкости встроенного динамика.

Монтаж абонентского устройства осуществляется в следующем порядке:

1. Снять крышку с абонентского устройства, отвернув винты по бокам корпуса с помощью имбусового ключа, входящего в комплект поставки.

2. Закрепить основание на стене или пластине стойки с помощью саморезов (или винтов) (см. рис.4).

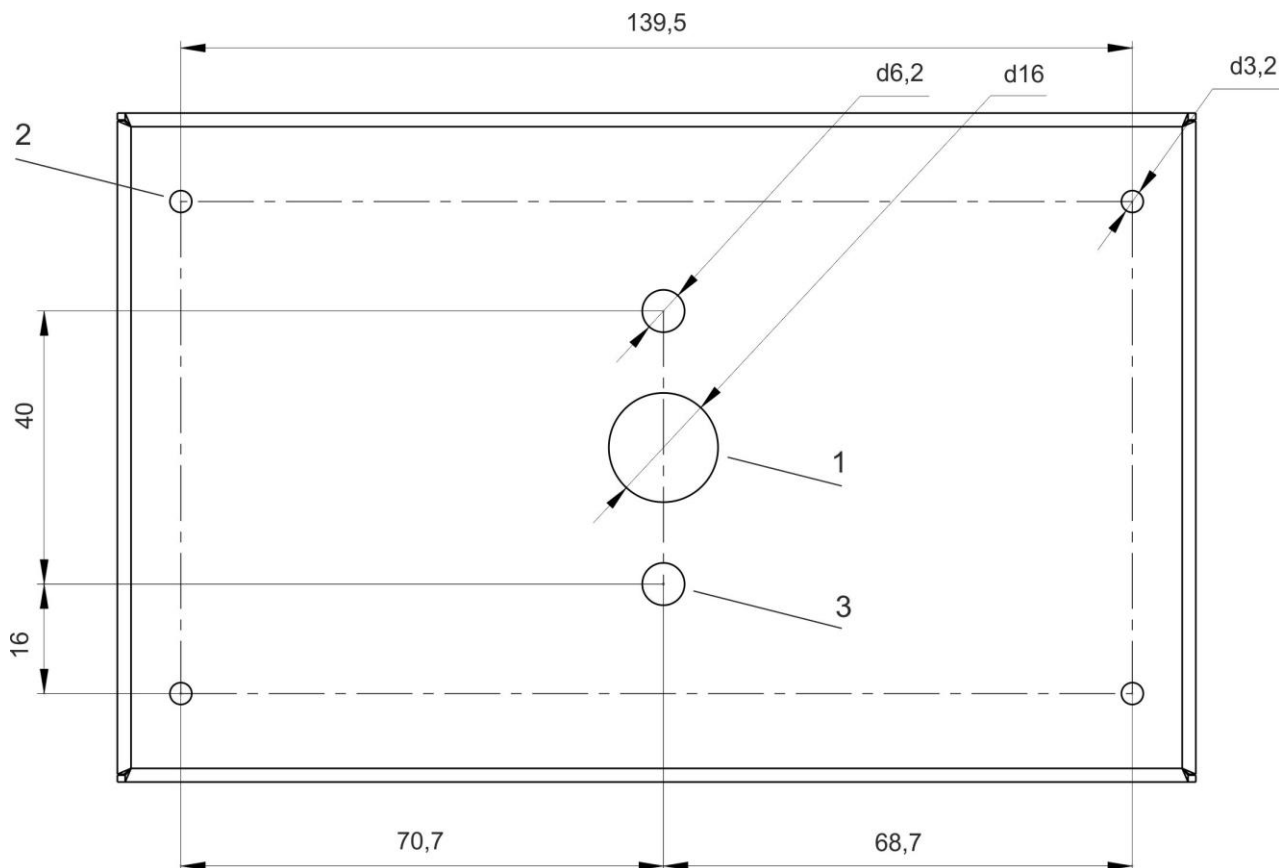


Рисунок 4. Монтажная схема крепления

Назначение монтажных отверстий:

Монтажное отверстие 1 предназначено для вывода провода или проводов линии связи к пульту громкой связи или сигнальной лампе.

Монтажные отверстия 2 (4 шт.) предназначены для крепления корпуса абонентского устройства к пластине стойки.

Монтажные отверстия 3 (2 шт.) предназначены для крепления пластины с абонентским устройством к стойке, либо для крепления корпуса абонентского устройства непосредственно на вертикальную поверхность (стену).

3. При работе с пультом громкой связи напрямую:

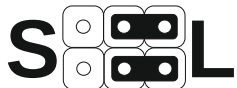
- подключить двухпроводную соединительную линию от пульта громкой связи к клеммам **+Pu-** абонентского устройства с соблюдением полярности. Клеммы **+Kn-** не используются;
- установить перемычки в положение **S**. Перемычки устанавливаются попарно вдоль края платы:



- на противоположной стороне подключить соединительную линию к взаимодействующему пульту громкой связи согласно инструкции на это устройство.

4. При работе с пультом громкой связи через сигнальную лампу:

- проложить 2-х проводный кабель от клемм **+AY-** сигнальной лампы и подключить к клеммам **+Pu-** абонентского устройства с соблюдением полярности;
- проложить 2-х проводный кабель от клемм **-CBP+** сигнальной лампы и подключить к клеммам **+Kn-** абонентского устройства с соблюдением полярности;
- установить перемычки в положение **L**. Перемычки устанавливаются попарно вдоль края платы:



5. Подсоединить провод от микрофона к разъему **-Mic+** абонентского устройства.

6. Подсоединить провод от динамика к разъему **8** или **24**, установленному на плате абонентского устройства.

7. Убедиться в работоспособности (см. п.6).

8. При необходимости отрегулировать чувствительность микрофона и громкость встроенного динамика с помощью подстроечных резисторов **Mic** и **Vol** соответственно, расположенных на печатной плате (см.рис.3).

9. Прикрепить крышку к основанию, завернув винты по бокам корпуса с помощью имбусового ключа..

6. Порядок работы

Порядок работы при прямом подключении абонентского устройства к пульту громкой связи.

Для вызова пульта громкой связи необходимо нажать кнопку «ВЫЗОВ» на 2-3 секунды, отпустить ее и ждать ответа с пульта громкой связи. При установлении соединения с пультом громкой связи на кнопке «ВЫЗОВ» включится подсветка непрерывным неярким синим цветом. Для сброса вызова со стороны абонентского устройства необходимо нажать кнопку «СБРОС» на 2-3 секунды.

Для ответа на поступивший с пульта громкой связи вызов, ничего нажимать не требуется, соединение происходит автоматически и можно сразу разговаривать.

Порядок работы при подключении абонентского устройства к пульту громкой связи через сигнальную лампу.

Для вызова пульта громкой связи необходимо нажать кнопку «ВЫЗОВ» на 2-3 секунды, отпустить ее и ждать ответа с пульта громкой связи. При успешной подаче вызова подсветка на кнопке «ВЫЗОВ» однократно мигнет синим цветом и прозвучит звуковой сигнал. При установлении соединения с пультом громкой связи подсветка кнопки «ВЫЗОВ» включится непрерывным синим цветом, а подсветка кнопки «СБРОС» мигающим зеленым цветом. Для сброса вызова необходимо нажать кнопку «СБРОС». Подсветка на кнопке «ВЫЗОВ» и кнопке «СБРОС» выключится. Это означает, что сброс вызова осуществлен.

Для ответа на поступивший с пульта громкой связи вызов, ничего нажимать не требуется, соединение происходит автоматически и можно сразу разговаривать.

Примечание:

1. Во избежание акустической завязки не рекомендуется одновременная работа 2-х и более абонентских устройств громкой связи в одном помещении.

2. В шумном помещении качественная работа абонентского устройства не гарантируется, при этом для улучшения работы рекомендуется уменьшить чувствительность микрофона.

7. Комплект поставки

В состав комплекта поставки входят:

- абонентское устройство громкой связи GC-2001B2	1 шт.
- имбусовый ключ	1 шт.
- паспорт	1 шт.
- упаковка	1 шт.

8. Условия установки и эксплуатации

Абонентское устройство громкой связи GC-2001B2 предназначено для эксплуатации в круглосуточном режиме при температуре воздуха от -10° 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. Установка должна производиться силами специализированных монтажных организаций.

Срок службы изделия не менее 5 лет.

9. Правила хранения

Изделие должно храниться в штатной упаковке в помещении при температуре от -10°С до +45°С и относительной влажности до 80%.

10. Транспортирование

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

11. 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 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.

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

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».

12. Свидетельство о приемке

Абонентское устройство громкой связи GC-2001B2 соответствует действующим на предприятии-изготовителе техническим условиям, удовлетворяет требованиям системы качества и признано годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____

13. 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 С- RU.ЧС13.В.00448/22**

Декларация о соответствии ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» **ЕАЭС N RU Д- RU.РА05.В.11191/22**

ООО «СКБ ТЕЛСИ»

Телефон (495)120-48-88, info@telsi.ru, 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

Телефон: (495) 120-48-88

<http://www.telsi.ru>

e-mail: info@telsi.ru