

ООО «СКБ ТЕЛСИ»

*Пульты громкой связи*  
***GC-9036D2/D4/D6***

*Паспорт*

*Версия 01/22*

Москва  
2022

## Оглавление

1. Назначение.....	2
2. Основные характеристики.....	2
2.1. Функциональные характеристики .....	2
2.2. Технические характеристики.....	2
3. Внешний вид и органы управления.....	3
4. Монтаж.....	4
5. Порядок работы .....	5
5.1. Вызов абонента с пульта громкой связи.....	5
5.2. Отмена вызова абонента.....	5
5.3. Вызов пульта громкой связи со стороны абонента .....	5
5.4. Ответ на вызов от абонента .....	5
5.5. Разговор в телефонном режиме.....	5
5.6. Окончание разговора .....	6
5.7. Прослушивание помещения с установленным абонентским устройством .....	6
6. Комплект поставки .....	6
7. Возможные неисправности и способы их устранения .....	6
8. Условия установки и эксплуатации.....	6
9. Правила хранения.....	7
10. Транспортирование.....	7
11. Гарантийные обязательства .....	7
12. Свидетельство о приемке .....	7
ПРИЛОЖЕНИЕ. Схема соединений пультов громкой связи серии GC-9036D .....	8

### 1. Назначение

Пульты громкой связи GC-9036D2/D4/D6 (серии GC-9036D) являются средствами оперативной диспетчерской связи и относятся к классу интеркомов (устройств внутренней связи, переговорных устройств).

Пульты громкой связи серии GC-9036D предназначены для организации оперативной громкоговорящей или телефонной связи с 36 абонентами по двухпроводным линиям в собственной радиальной сети, совместно со специальными абонентскими устройствами громкой связи серии GC-2201.

Пульты громкой связи серии GC-9036D могут быть использованы для внутренней связи и сигнализации на предприятиях, в офисах, и т.д.

### 2. Основные характеристики

#### 2.1. Функциональные характеристики

- максимальное количество подключаемых абонентских устройств:  
GC-9036D2 – 12 шт.;
- GC-9036D4 – 24 шт.;
- GC-9036D6 – 36 шт.;
- максимальное количество абонентских устройств громкой связи на линию – 1 шт.;
- возможность прослушивания помещения, в котором установлено абонентское устройство громкой связи;
- возможность подключения одной системы регистрации и записи телефонных разговоров на персональный компьютер (рекомендуемая система – SpRecord);
- режим громкоговорящей автоматической полудуплексной связи;
- режим работы через штатную телефонную трубку;
- прием тонального вызова от абонентских устройств;
- посылка тонального вызова на абонентские устройства.

#### 2.2. Технические характеристики

Питание, В	220 (возможность резервного питания от постоянного тока 24В/2А)
Ток потребления, А, не более	0,1
Потребляемая мощность, ВА, не более	20

Выходная мощность в громкоговорящем режиме, мВт, не менее	500
Уровень звука, Дб, не менее	85
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 +5 до +45
Конструктив	настольно-настенное крепление
Габаритные размеры, мм	360x230x105
Вес, кг	5
Срок службы, не менее	5 лет

### 3. Внешний вид и органы управления

На рис.1 приведен внешний вид пультов громкой связи.

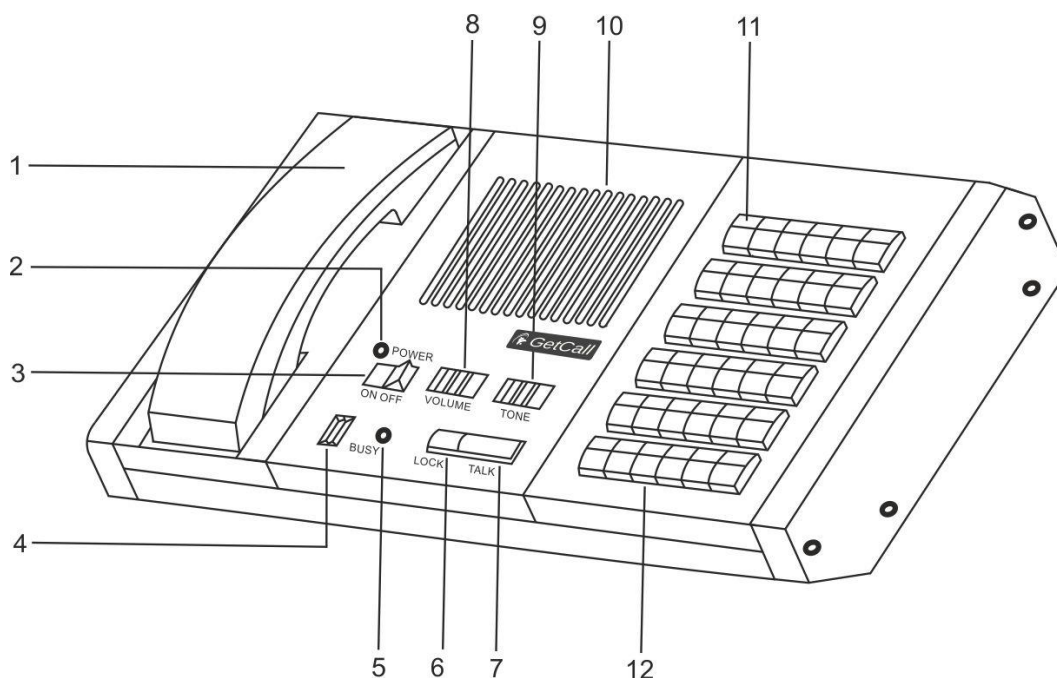


Рисунок 1. Внешний вид пультов громкой связи серии GC-9036D

Пульты громкой связи выполнены в пластиковом корпусе светло-серого цвета.

На верхней поверхности корпуса находятся:

- 1 - телефонная трубка
- 2 - индикатор питания POWER
- 3 - выключатель питания ON/OFF
- 4 - встроенный микрофон
- 5 - индикатор установления соединения BUSY
- 6 - клавиша подачи тонального сигнала LOCK
- 7 - клавиша вызова TALK
- 8 - регулятор громкости встроенного динамика VOICE
- 9 - регулятор громкости вызова TONE
- 10 - решетка встроенного динамика
- 11 - индикатор клавиши выбора абонента
- 12 - клавиша выбора абонента

На рис.2 приведен внешний вид задней стороны корпуса пультов громкой связи.

На задней стороне корпуса находятся:

- 1 - крепежные винты
- 2, 3, 4 - выходные отверстия для соединительных и монтажных кабелей
- 5 - разъем RJ-11 для подключения системы регистрации и записи телефонных разговоров на персональный компьютер
- 6 - предохранитель

- 7 – сетевой шнур с вилкой для подключения пульта громкой связи к сети 220В
- 8 – клеммы для подключения источника бесперебойного питания на 24В

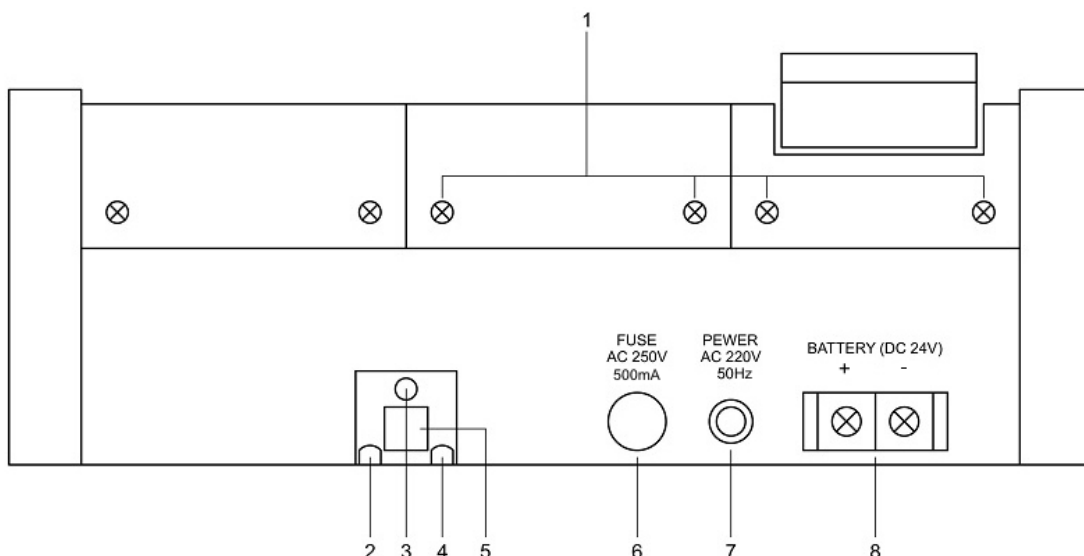


Рисунок 2. Внешний вид задней стороны корпуса пультов громкой связи

К пультам громкой связи подключаются абонентские устройства громкой связи серии GC-2201. Подключение абонентских устройств громкой связи осуществляется по двухпроводной линии.

К пультам громкой связи можно подключить систему регистрации и записи телефонных разговоров на персональный компьютер.

Питание пультов громкой связи осуществляется от сети 220В или от внешнего источника бесперебойного питания 24В.

#### 4. Монтаж

Для подключения абонентских устройств громкой связи пульт громкой связи GC-9036D2 снабжен одной, а пульты громкой связи GC-9036D4 и GC-9036D6 двумя коммутационными коробками с клеммами, каждая из которых штатно подсоединена к пультам громкой связи многожильным кабелем.

Монтаж пультов громкой связи осуществляется в следующем порядке:

1. Открыть крышку коммутационной коробки, которой оканчивается кабель для подключения абонентов.
2. Проложить 2-х проводный кабель от абонентских устройств и подключить к клеммам коммутационной коробки согласно Таблице 1. При этом к клеммам **1÷18** подключить один провод («+») абонентской линии 1÷18 абонента соответственно, а к клеммам **+/-** (клеммы равнозначны) второй «общий» провод («-»). Абонентские устройства с 1 по 18 подключаются к первой коммутационной коробке, абонентские устройства с 19 по 36 подключаются ко второй коммутационной коробке. Полярность подключения абонентского устройства имеет значение.

Таблица 1. Назначение клемм коммутационной коробки

Клемма	Назначение клеммы
1	Линия 1 (19)
2	Линия 2 (20)
3	Линия 3 (21)
4	Линия 4 (22)
.....	Линия.....
18	Линия 18 (36)
+/-	Общие клеммы

3. Подключить систему регистрации и записи телефонных разговоров на персональный компьютер к разъему RJ-11, расположенному на задней стороне корпуса пульта громкой связи.
4. Вставить вилку сетевого шнура в розетку 220В и подать питание, установив выключатель питания в положение ON. При этом загорится индикатор питания POWER.
5. Убедиться в работоспособности пульта громкой связи (см.п.5).

6. При необходимости отрегулировать громкость встроенного динамика и громкость тонального вызывного сигнала от абонентских устройств с помощью регуляторов «VOICE» и «TONE» соответственно.

Схема соединений приведена в Приложении.

## **5. Порядок работы**

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

Вызов абонента может быть осуществлен как голосовым сообщением, так и посылкой тонального сигнала.

#### **Подача голосового сообщения на абонентское устройство**

Для подачи голосового сообщения необходимо кратковременно нажать на пульте громкой связи клавишу нужного абонента. При этом индикатор клавиши, соответствующей этому абоненту, загорится непрерывным красным цветом. Затем нажать клавишу вызова «TALK», и удерживая ее, подать голосовое сообщение. Индикатор «BUSY» поменяет цвет на зеленый, что сигнализирует о режиме подачи сообщения с пульта громкой связи на абонентское устройство.

В телефонном режиме (со снятой трубкой) достаточно, нажав клавишу нужного абонента, дать голосовое сообщение в микрофон трубки, при этом пульт громкой связи автоматически включится в режим подачи голосового сообщения с пульта громкой связи на абонентское устройство. Во время режима передачи голосового сообщения индикатор «BUSY» будет гореть зеленым цветом.

#### **Подача тонального сигнала на абонентское устройство**

Для подачи тонального сигнала необходимо кратковременно нажать на пульте громкой связи клавишу нужного абонента, затем нажать клавишу вызова «TALK», и удерживая ее, нажать клавишу «LOCK».

### **5.2. Отмена вызова абонента**

Для отмены вызова, если абонент не отвечает, необходимо отпустить клавишу вызова «TALK» и повторно кратковременно нажать на пульте громкой связи клавишу вызываемого абонента. При этом соответствующий индикатор погаснет.

### **5.3. Вызов пульта громкой связи со стороны абонента**

Для вызова пульта громкой связи абоненту необходимо кратковременно нажать кнопку вызова. При этом светодиодный индикатор на абонентском устройстве загорится слабым непрерывным красным свечением (в исходном состоянии индикатор погашен). После нажатия на пульте громкой связи кнопки абонента светодиодный индикатор на абонентском устройстве загорится слабым непрерывным зеленым свечением. При ответе с пульта громкой связи голосом светодиодный индикатор погаснет, после чего можно говорить.

При поступлении вызова от абонентского устройства индикатор соответствующей клавиши на пульте громкой связи загорится мигающим красным цветом, и одновременно прозвучит тональный звуковой сигнал вызова. Кроме того, индикатор «BUSY» будет мигать красным цветом.

### **5.4. Ответ на вызов от абонента**

Для ответа на вызов от абонента необходимо кратковременно нажать на пульте громкой связи соответствующую клавишу с мигающим красным цветом индикатором, после чего индикатор загорится непрерывным красным цветом, соединение с абонентом установится и будет сохраняться до отключения связи с ним (см. п.5.6). Далее переговоры с вызываемым абонентом можно вести, ничего не нажимая.

В связи с тем, что пульт громкой связи работает в полудуплексном режиме, абонентам рекомендуется разговаривать поочередно, иначе будет наблюдаться пропадание приема сигнала из линии.

Если во время разговора с одним абонентом поступает вызов от другого абонента, то на пульте громкой связи прозвучит тональный звуковой сигнал вызова пониженной громкости и с большим периодом повторения. Индикатор соответствующей клавиши на пульте громкой связи и индикатор «BUSY» будут мигать красным цветом. При нажатии клавиши второго вызываемого абонента (если не сброшен вызов от первого абонента), разговор может вестись и с ним, причем первый абонент останется на линии и будет слышать только говорящего с пульта громкой связи, а друг друга первый и второй абоненты слышать не будут.

### **5.5. Разговор в телефонном режиме**

Для перехода из громкоговорящего режима в телефонный необходимо снять трубку, для возврата в громкоговорящий режим положить трубку.

## 5.6. Окончание разговора

После окончания разговора необходимо нажать на пульте громкой связи клавишу, соответствующую находящемуся на связи абоненту. Индикатор на пульте громкой связи и индикатор «BUSY» погаснут и связь отключится.

## 5.7. Прослушивание помещения с установленным абонентским устройством

Для прослушивания помещения, в котором установлено абонентское устройство, необходимо кратковременно нажать на пульте громкой связи клавишу нужного абонента.

## 6. Комплект поставки

В состав комплекта поставки входят:

- пульт громкой связи GC-1036D2/GC-1036D4/GC-1036D6 1 шт.
- коммутационная коробка GC-1036D2 1 шт.
- GC-1036D4 и GC-1036D6 2 шт.
- паспорт 1 шт.
- упаковка 1 шт.

**Примечание:** все дополнительные опции и абонентские устройства к пульту громкой связи поставляются по отдельному заказу.

## 7. Возможные неисправности и способы их устранения

Некоторые неисправности, которые могут быть устранены силами потребителя, приведены в таблице 2.

Таблица 2. Возможные неисправности

Неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
После подключения к сети 220В пульт громкой связи не работает: индикатор питания не светится.	Отсутствует напряжение в сети. Не включен или неисправен выключатель питания на пульте громкой связи.	Проверить наличие питания с помощью вольтметра в электрической розетке. Проверить выключатель.
После подключения к сети 220В пульт громкой связи не работает: индикатор питания светится.	Неисправность пульта громкой связи.	Передать пульт громкой связи в сервисный центр для диагностики и ремонта.
При включенном пульте громкой связи не слышно абонентов или абоненты не слышат пульт громкой связи.	Неисправно абонентское устройство. Обрыв линии связи. Неправильная полярность линии.	Заменить абонентское устройство. Устранить повреждение линии связи. Изменить полярность подключения линии.
На пульте громкой связи не принимается вызов от абонентского устройства	Неисправно абонентское устройство. Повреждена линия.	Заменить абонентское устройство. Устранить повреждение линии.
С пульта громкой связи не включается абонентское устройство. При нажатии на клавишу выбора абонента звучит длинный тональный сигнал.	Обрыв линии связи. Неисправно или отсутствует абонентское устройство.	Устранить повреждение линии связи. Заменить абонентское устройство.

## 8. Условия установки и эксплуатации

Пульты громкой связи серии GC-9036D предназначены для эксплуатации в круглосуточном режиме в помещении при температуре воздуха от +5° до +45°С и влажности не более 80%.

После хранения изделий в холодном помещении или транспортирования в зимнее время, перед включением рекомендуется выдержать распакованные изделия 3 часа при комнатной температуре. Оберегайте изделия от попадания влаги, ударов, вибрации, не размещайте вблизи нагревательных приборов и в местах, подверженных попаданию прямых солнечных лучей. Изделия должны устанавливаться в сухих, отапливаемых помещениях.

Необходимо обеспечить ограничение доступа к изделиям посторонних лиц.

Установка должна производиться силами специализированных монтажных организаций.

Претензии по качеству работы изделий не принимаются в случае:

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

В случаях, перечисленных выше, поставщик не несет ответственности за качество работы изделий.

Срок службы изделий не менее 5 лет.

## 9. Правила хранения

Изделия должны храниться в штатной упаковке в помещении при температуре от 0°C до +45°C и относительной влажности до 80%.

## 10. Транспортирование

Изделия в упакованном виде могут транспортироваться автомобильным, железнодорожным и воздушным (в отапливаемом отсеке) транспортом.

## 11. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации изделий - 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 изделий, не ухудшая при этом функциональные характеристики изделий.

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

Изготовитель не несет ответственности по обязательствам торговых организаций и не обеспечивает доставку отказавших изделий.

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».

## 12. Свидетельство о приемке

Пульт громкой связи GC-9036D\_ соответствует действующим на предприятии-изготовителе техническим условиям, удовлетворяет требованиям системы качества и признан годным к эксплуатации.

Печать торговой организации

М.П.

Дата продажи

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

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



Декларация о соответствии ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» **EAЭС 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)

**ПРИЛОЖЕНИЕ. Схема соединений пультов громкой связи серии GC-9036D**

