

ООО «СКБ ТЕЛСИ»

Пульт селекторной связи

GC-1001D3

Паспорт

Версия 01/19

Москва
2019

Оглавление

1. Назначение.....	2
2. Основные характеристики пульта.....	2
3. Внешний вид и органы управления пульта	3
4. Монтаж пульта.....	4
5. Порядок работы.....	4
6. Комплект поставки.....	5
7. Условия установки и эксплуатации	6
8. Возможные неисправности и способы их устранения	6
9. Гарантийные обязательства.....	6
10. Свидетельство о приемке	7

1. Назначение

Пульт селекторной связи GC-1001D3 является средством диспетчерской (директорской) связи и относится к классу интеркомов (интерфонов, переговорных устройств).

Пульт связи GC-1001D3 предназначен для организации оперативной громкоговорящей связи по двухпроводным линиям в собственной радиальной сети совместно с телефонными трубками серий GC-5002 и GC-5003 или громкоговорящими переговорными устройствами серий GC-4017 и GC-2001, а также для приема вызовов от кнопок вызова GC-0422W1 или GC-0423W1 через сигнальную лампу GC-0611W2. Наряду с этим пульт GC-1001D3 позволяет делать объявления через внешний низкоомный громкоговоритель или внешний усилитель.

Помимо работы по громкой связи, на пульте GC-1001D3 можно вести переговоры через телефонную трубку GC-0001T1. Трубка может понадобиться в тех случаях, когда рядом находятся посторонние люди, либо если пульт установлен в шумном помещении и использование громкой связи затруднительно.

Пульт связи GC-1001D3 может использоваться в системах ОПЕРАТОР АЗС-КЛИЕНТ, ВРАЧ-ПАЦИЕНТ, ДИРЕКТОР-СЕКРЕТАРЬ и других взаимодействиях.

Отличительной особенностью пульта GC-1001D3 является возможность использования наряду с переговорным устройством, кнопки вызова и кнопки сброса, а также дополнительного светозвукового оповещателя - сигнальной лампы, что позволяет строить на их основе соответствующие требованиям системы вызова персонала с обратной связью и возможностью переговоров, например в качестве систем вызова для людей с ограниченными возможностями (МГН).

Также пульт связи GC-1001D3 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 объектов 4 и 5 категорий, при этом обеспечивая и обратную связь зон оповещения с диспетчерской.

2. Основные характеристики пульта

Основные характеристики пульта GC-1001D3:

- максимальное количество подключаемых абонентских устройств – 1;
- максимальное количество подключаемых сигнальных ламп – 2 (до 2-х на линию);
- режим громкой дуплексной связи (автоматический полудуплекс);
- возможность подключения дополнительной телефонной трубки GC-0001T1 для ведения переговоров (опция);

- подключение абонентских устройств по выбору (серий GC-4017, GC-2001, GC-5002 и GC-5003);
- посылка мелодичного вызова на абонентские устройства;
- прием мелодичного вызова от абонентского устройства;
- выходная мощность в громкоговорящем режиме на внутренний динамик - не более 500 мВт;
- электропитание 12В (от сети 220В через адаптер, входит в комплект поставки пульта);
- ток потребления не более 280мА (по питанию 12В);
- потребляемая мощность не более 4 ВА;
- уровень звука не менее 85 Дб;
- номинальная мощность сигнала, подаваемого на внешний громкоговоритель, при работе на нагрузку 8 Ом не менее 3 Вт;
- полоса воспроизводимых частот - 200 — 8000 Гц;
- максимальное удаление абонентских устройств громкой связи и телефонных трубок серий GC-5002 и GC-5003 – до 1000 м (при монтаже линий кабелем UTP2x0,5 5кат., сопротивление жилы 96 Ом/км);
- максимальное удаление сигнальных ламп GC-0611W2 при монтаже кабелем UTP 2x0,5 5кат., сопротивление жилы 96 Ом/км – 1 200 м;
- максимальное удаление громкоговорителя - 50 м;
- настольно-настенное крепление;
- габариты – 180x165x25/40 мм;
- вес с учетом блока питания – 0,7 кг;
- срок службы - не менее 5 лет.

3. Внешний вид и органы управления пульта

Пульт (рис.1) имеет пластмассовый корпус темно-серого цвета. На верхней поверхности пульта находятся кнопки выбора режима работы с абонентским устройством «PRIV» и «CALL», встроенный динамик, микрофон и светодиодный индикатор включения пульта. Имеется микрофон на гибкой стойке длиной 17 см, устанавливаемый в разъем на правой боковой стороне пульта. Также на правой боковой стороне пульта расположены регуляторы громкости внутреннего динамика (обозначение на корпусе «динамик») и внешнего громкоговорителя (обозначение на корпусе «трубка»). На нижней поверхности пульта расположены регуляторы чувствительности микрофона и громкости звучания гонга, а также разъем для подключения дополнительной телефонной трубки GC-0001T1.



Рисунок 1. Внешний вид пульта GC-1001D3

4. Монтаж пульта

Подсоедините двухпроводную линию абонента к клеммам 1 и 2, которые находятся на нижней поверхности пульта. К клеммам 3 и 4 подсоедините провода от внешнего динамика. При наличии дополнительной трубки подключите ее в 4-pin разъем.

На противоположной стороне абонентской линии подключите взаимодействующее абонентское устройство, а также дополнительные компоненты (кнопка вызова и сброса, сигнальная лампа) согласно этикетке на эти изделия.

Внимание! Сначала подключите штекер блока питания, входящего в комплект поставки, в разъем, расположенный на задней стороне пульта, и лишь затем вставьте вилку блока питания в розетку 220В.

Произведите проверку работоспособности пульта. При использовании внешнего микрофона внутренний микрофон на пульте отключается. При необходимости отрегулируйте чувствительность микрофона и громкость динамика.

5. Порядок работы

5.1. Вызов абонента с центрального пульта

Для вызова абонента необходимо кратковременно нажать кнопку «PRIV». При этом загорится постоянным зеленым цветом индикатор на пульте и автоматически установится соединение с громкоговорящим абонентским устройством, на котором в свою очередь включится светодиод красного цвета (если он предусмотрен конструкцией самого устройства), сообщающий об установлении связи с пультом. Пригласить к диалогу абонента Вы можете голосом.

В случае если у вызываемого абонента установлена телефонный аппарат - трубка GC-5002T1, то после нажатия на пульте кнопки «PRIV», на нем загорится постоянным зеленым цветом индикатор и одновременно на устройство GC-5002T1 автоматически подастся мелодичный вызывной сигнал. Индикатор на телефонном аппарате GC-5002T1 загорится красным цветом. Диалог возможен после поднятия трубки и ответа абонента. После поднятия трубки на абонентском устройстве GC- GC-5002T1 можно вести переговоры.

5.2. Отмена вызова абонента

Для отмены вызова, если абонент не отвечает, необходимо кратковременно нажать кнопку «PRIV», при этом индикатор зеленого цвета на пульте погаснет.

5.3. Вызов пульта абонентом

Для вызова пульта абоненту необходимо нажать кнопку вызова на абонентском устройстве и удерживать ее в нажатом состоянии около 2 секунд. При этом индикатор на абонентском устройстве загорится мигающим красным цветом (если таковой предусмотрен конструкцией самого устройства и используется сигнальная лампа GC-0611W2), что свидетельствует о посылке вызова на пульт. После ответа с пульта тот же индикатор переключится в режим постоянного свечения.

Если сигнальная лампа GC-0611W2 не используется, то индикатор загорится постоянным красным цветом только после ответа пульта.

Если в качестве абонентского устройства используется кнопка вызова со шнуром, то для вызова пульта надо нажать на круглую пиктограмму по центру кнопки или потянуть ручку на конце шнура.

Пульт работает в двух режимах:

Режим запрета автоматического соединения с абонентом

Режим запрета автоматического соединения с абонентом установлен по умолчанию. В этом режиме при поступлении вызова от абонента на пульте засветится светодиод красным прерывистым светом и прозвучит сигнал вызова. Для ответа на вызов на пульте необходимо кратковременно нажать кнопку «PRIV». Свечение светодиода изменится на зеленый и можно начать разговор. Если кнопку «PRIV» не нажать, то сигнал вызова будет звучать в течение 30 секунд, после чего произойдет сброс сигнала и пульт перейдет в исходное состояние.

Режим автоматического соединения с абонентом

Для перевода пульта в этот режим необходимо одновременно нажать две кнопки «PRIV» и «CALL». Переход в этот режим фиксирует светодиод на пульте, который засветится прерывистым зеленым светом.

В этом режиме при поступлении вызова от абонента после предупредительного сигнала осуществится автоматическое соединение с вызывающим абонентом и можно вести переговоры, ничего не нажимая.

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

В помещениях с сильным уровнем шума возможно нарушение качества приема, проявляющееся в уменьшении громкости или пропадании приема сигнала из линии.

Для уменьшения влияния шума рекомендуется несколько уменьшить чувствительность микрофона, а при недостаточном уровне звука - увеличить громкость динамика.

Примечание 1:

Поскольку сигнальная лампа GC-0611W2 осуществляет помимо функции отображения вызова, также функции передачи вызова на пульт и коммутации абонентского устройства для переговоров, следует обратить внимание на обеспечение бесперебойного питания сигнальных ламп GC-0611W2. При отсутствии питания на лампе подача вызова от кнопки и переговорного устройства на пульт невозможна.

Примечание 2:

При использовании с пультами GC-1001D3 сигнальных ламп следует сначала подавать питание на сигнальные лампы, а затем включать пульт. В противном случае может отсутствовать сброс вызова со стороны кнопки сброса. При этом пульт должен быть установлен в режим запрета автоматического соединения с абонентом.

5.4. Окончание разговора

После окончания разговора нажмите на пульте кнопку «PRIV». Индикатор на пульте и индикатор на абонентском устройстве (если таковой предусмотрен конструкцией самого устройства) погаснут и связь отключится. В режиме автоматического соединения с абонентом вызывающий абонент может самостоятельно произвести разъединение с пультом. Для этого ему необходимо кратковременно нажать кнопку вызова на абонентском устройстве.

5.5. Подача объявления

Для подачи объявления через внешний громкоговоритель необходимо нажать кнопку «CALL». При этом в течение 3 секунд будет звучать сигнал «Гонг», после чего, удерживая кнопку «CALL», можно сделать сообщение. По окончании сообщения необходимо отпустить кнопку «CALL».

При необходимости отрегулируйте громкость звучания гонга и речевого сообщения.

5.6. Работа с дополнительной трубкой

При использовании дополнительной трубки GC-0001T1 отключается внутренний динамик и микрофон на пульте, и диалог ведется через трубку.

6. Комплект поставки

В состав комплекта поставки входят:

- | | |
|------------------------|---------|
| - пульт | - 1 шт; |
| - блок питания (DC12в) | - 1 шт; |
| - выносной микрофон | - 1 шт; |
| - паспорт | - 1 шт; |
| - упаковка | - 1 шт. |

Примечание: все дополнительные опции и абонентские устройства к пультам поставляются по отдельному заказу.

7. Условия установки и эксплуатации

Пульты GC-1001D3 и их абонентские устройства предназначены для эксплуатации в круглосуточном режиме в помещении при температуре воздуха от +5° до +45°С и влажности не более 80%. Абонентские устройства GC-2001P1 и GC-4017M1 могут работать вне помещений при температуре от - 25° до + 45°С и влажности не более 90%.

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.

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 220В пульт не работает.	Повреждена линия питания от источника питания к пульту. Сработала защита в блоке питания. Отсутствует напряжение в сети. Неисправен источник питания.	Проверить наличие питания с помощью вольтметра непосредственно на клеммах пульта. Вынуть вилку блока питания из розетки 220В и вставить снова. Проверить напряжение в сети. Заменить источник питания.
При включенном пульте не слышно абонентов или абоненты не слышат пульт. На внешний громкоговоритель не проходит сигнал.	Неисправно абонентское устройство. Обрыв линии связи. Неправильная полярность линии.	Заменить абонентское устройство. Устранить повреждение линии связи. Изменить полярность подключения линии.
На пульте не принимается вызов от переговорного устройства.	Неисправно переговорное устройство. Повреждена линия.	Заменить переговорное устройство. Устранить повреждение линии.
При разговоре пропадают слова.	Неправильная регулировка абонентского устройства	Отрегулировать чувствительность микрофона и громкости на абонентском устройстве.
Не включается абонентское устройство с пульта. При нажатии на кнопку звучит длинный тональный сигнал.	Обрыв линии связи. Неисправно переговорное устройство. Неправильная полярность линии.	Устранить повреждение линии связи. Заменить переговорное устройство. Изменить полярность подключения линии.

9. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации изделия - 24 месяца 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;
- использования в составе комплекта оборудования, не входящего в состав системы без согласования с изготовителем;
- 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 торговых 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 № 22Ц,
телефон: (495) 120-48-88, e-mail: info@telsi.ru, www.telsi.ru, ООО «СКБ ТЕЛСИ».

10. Свидетельство о приемке

Изделие «**GC-1001D3**» соответствует действующим на предприятии-изготовителе техническим условиям, удовлетворяет требованиям системы качества и признано годным к эксплуатации.

Изделие «**GC-1001D3**» имеет Сертификат пожарной безопасности № С-RU.ПБ25.В.03734 и Декларацию о соответствии ЕАЭС № RU Д-RU.ПБ98.В.00255.

Печать торгующей организации

Дата продажи

ООО «СКБ ТЕЛСИ»
Тел/факс.(495)120-48-88 , info@telsi.ru, www.telsi.ru

ООО "СКБ Телси"

- 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 - видеодомофоны
- Телефонные аппараты (в том числе без номеронабирателя)
- Факсы
- Источники бесперебойного питания
- Кроссовое оборудование
- Кабели, монтажные материалы
- Монтаж, сервис

Тел./факс: (495) 120-48-88

<http://www.getcall.ru>

E-mail: info@telsi.ru