

ООО "СКБ ТЕЛСИ"

*Пульт селекторной  
СВЯЗИ*  
**GC-1006DG**

*Руководство по эксплуатации*

*Версия 01/16*

Москва  
2016

## Оглавление

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

## 1. Назначение

Пульт селекторной связи GC-1006DG является средством диспетчерской (директорской) связи и относится к классу интеркомов (интерфонов, переговорных устройств).

Пульт связи GC-1006DG предназначен для организации оперативной громкоговорящей связи с 6 абонентами по двухпроводным линиям в собственной радиальной сети совместно с телефонными трубками серий GC-5002 и GC-5003 или громкоговорящими переговорными устройствами серии GC-4017 или серии GC-2001.

Также пульт связи GC-1006DG 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.

Пульт связи GC-1006DG соответствует ГОСТУ Р 53325-2012 и техническим условиям ТУ 4371-007-95980952-2015.

## 2. Основные характеристики пульта

Основные характеристики пультов GC-1006DG:

- максимальное количество подключаемых абонентских устройств – 6;
- режим громкой дуплексной связи (автоматический полудуплекс);
- подключение абонентских устройств по выбору в любом наборе (серии GC-4017, GC-2001, GC-5002 и GC-5003);
- автоматическая проверка целостности абонентской линии;
- посылка тонального вызова на абонентские устройства;
- прием вызова от абонентского устройства;
- выходная мощность в громкоговорящем режиме не более 500 мВт;
- электропитание от сети 220В через адаптер (входит в комплект поставки пульта);
- ток потребления не более 300мА;
- максимальное удаление абонентских устройств громкой связи и телефонных трубок серий GC-5002 и GC-5003 – 1275м при монтаже линий кабелем UTP2x0,5 5кат. 96 Ом/км.;
- настольно-настенное крепление;
- габариты – 180x165x25/40мм;
- вес с учетом блока питания– 0,7 кг.
- срок службы – не менее 5 лет.

## 3. Внешний вид и органы управления пульта

Пульт GC-1006DG (рис.1) имеет пластмассовый корпус темно-серого цвета. На верхней поверхности пульта находятся кнопки выбора абонента, кнопка режима работы "PRIV", кнопка подачи тонального вызова "CALL", громкоговоритель, микрофон, светодиодные индикаторы абонентов. На задней панели пульта имеется разъем для подключения питания. На правой боковой стороне пульта расположены регуляторы громкости вызова и громкости динамика и разъем для подключения внешнего микрофона. В данный разъем устанавливается микрофон на гибкой стойке длиной 17 см.

На нижней стороне пульта расположено отверстие, через которое осуществляется подстройка чувствительности микрофона.

Подключение абонентов осуществляется с помощью розетки GC-0009U1.

## 4. Монтаж пульта

Для подготовки пульта к работе соедините пульт стандартным патч-кордом с розеткой GC-0009U1 (рис.2).

Абонентские устройства подключаются двухпроводными кабелями к клеммной колодке розетки GC-0009U1, при этом на клеммы 1÷6 подключается провод « + » абонентских линий соответственно 1÷6 абонентов, а второй «общий» провод абонентских линий подключается к клеммам 7 и 8.

На противоположной стороне абонентской линии подключите взаимодействующее абонентское устройство согласно инструкции на это устройство.

Подключите штекер блока питания, входящего в комплект поставки, в разъем, расположенный на задней стороне пульта.



Рисунок 1. Внешний вид пульта GC-1006DG

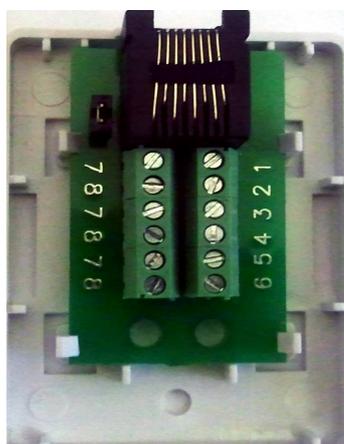


Рисунок 2. Внешний вид монтажной коробки GC-0009U1 при снятой крышке

## 5. Порядок работы

### 5.1. Вызов абонента с центрального пульта.

Для вызова абонента необходимо кратковременно нажать на пульте кнопку с номером вызываемого абонента, при этом включится постоянным зеленым цветом индикатор, соответствующий этому абоненту, 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 выбранного абонента Вы можете голосом.

В случае если у вызываемого абонента установлена телефонный аппарат - трубка GC-5002T1, то после нажатия кнопки с номером этого абонента на пульте включится мигающий индикатор зеленого цвета и одновременно на устройство GC-5002T1

автоматически подастся мелодичный вызывной сигнал, индикатор на телефонном аппарате GC-5002T1 замигает красным цветом — диалог возможен после поднятия трубки и ответа абонента. После поднятия трубки на абонентском устройстве GC- GC-5002T1 индикаторы пульта и абонентского устройства, не меняя цвета, переключатся в режим постоянного свечения и будут оставаться таковыми до прекращения связи.

## **5.2. Отмена вызова абонента.**

Для отмены вызова, если абонент не отвечает, кратковременно повторно нажмите кнопку вызываемого абонента, при этом соответствующий индикатор зеленого цвета на пульте погаснет.

## **5.3. Вызов пульта от абонента.**

Для вызова пульта от абонента необходимо нажать кнопку вызова на абонентском устройстве и удерживать ее в нажатом состоянии около 1 сек.

При поступлении вызова на пульте при нажатой кнопке "PRIV" включится мигающий индикатор зеленого цвета с номером вызывающего абонента, причем одновременно с индикатором на пульте включится звуковой мелодичный сигнал приглашения к диалогу. При отжатой кнопке "PRIV" происходит автоматическое соединение с вызываемым абонентом.

При установлении связи абонентского устройства с пультом на абонентском устройстве включится индикатор красного цвета (если таковой предусмотрен конструкцией самого устройства), свидетельствующий о соединении с пультом.

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

При нажатой кнопке "PRIV" для ответа абоненту на пульте следует нажать соответствующую кнопку с мигающим зеленым цветом индикатором, после чего индикатор перейдет в режим постоянного свечения зеленым цветом, связь установится и будет сохраняться до отключения связи с абонентом (см. п.5.5). Далее переговоры с вызываемым абонентом можно вести, ничего не нажимая. В связи с тем, что устройство работает в полудуплексном режиме, абонентам рекомендуется разговаривать поочередно, в противном случае возможен эффект прерывания разговора - «проглатывание слов».

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 пульта с помощью подстроечного резистора через отверстие в нижней плоскости корпуса, а при не достаточном уровне звука - увеличить громкость динамика с помощью соответствующего регулятора на правой боковой стенке пульта.

## **5.5. Окончание разговора.**

После окончания разговора нажмите на центральном пульте кнопку с номером находящегося на связи абонента, соответствующий индикатор на пульте и абонентском устройстве (если таковой предусмотрен конструкцией самого устройства) погаснет и связь отключится. При отжатой кнопке PRIV повторное нажатие кнопки вызова на абонентском устройстве произведет отключение пульта от абонентского устройства.

## **5.6. Общий вызов.**

В случае, если необходимо сделать объявление одновременно всем абонентам или организовать связь одновременно со всеми абонентами (режим конференция), на пульте GC-1006DG достаточно нажать только кнопку "CALL". При этом на пульте включатся индикаторы постоянным немигающим зеленым цветом у кнопок тех вызываемых абонентов, у которых установлено громкоговорящее устройство (см. п.5.1), и будет произведено автоматическое соединение с этими абонентами.

В случае общего вызова абонентов с установленными трубками GC-5002T1 индикаторы на пульте включатся мигающим зеленым цветом и переключатся на постоянное немигающее свечение только после снятия трубки на абонентском устройстве.

Необходимо иметь в виду, что общее объявление возможно сделать, не дожидаясь ответа абонентов с громкоговорящими устройствами, т.к. эти абонентские устройства имеют функцию автоматического включения после поступления вызова от пульта.

Также необходимо помнить, что для подачи объявлений абонентам с устройствами GC-5002T1 необходимо дождаться ответа абонента.

### 5.7. Отключение общего вызова.

Повторное нажатие на кнопку "CALL" вызовет отключение всех, находящихся в режиме разговора, абонентов.

### 5.8. Контроль целостности абонентской линии.

Конструкцией переговорного устройства предусмотрено, что при каждом включении абонента автоматически проверяется целостность линии до него. В случае если линия повреждена (находится в обрыве), то при нажатии на кнопку вызова абонента или общего вызова, индикатор на неисправной линии кратковременно включится и раздастся однократный длительный тональный сигнал.

## 6. Комплект поставки

В состав комплекта поставки входят:

- пульт - 1шт;
- выносной микрофон - 1шт;
- розетка GC-0009U1 - 1шт;
- адаптер (DC 24в) - 1шт.;
- патч-корд, 2,5м - 1шт;
- руководство по эксплуатации - 1шт.

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

## 7. Условия установки и эксплуатации

Пульт GC-1006DG и его абонентские устройства предназначены 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. Берегите 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 пульт не работает: индикатор на источнике светится.	Повреждена линия питания от источника питания к пульту.	Проверить наличие питания с помощью вольтметра непосредственно на клеммах пульта.
После подключения источника питания к сети прибор не работает: индикатор на источнике не светится.	Отсутствует напряжение в сети. Неисправен источник питания.	Проверить напряжение в сети. Заменить источник питания.
При включенном пульте не слышно абонентов.	Неисправно абонентское устройство.	Заменить переговорное устройство. Устранить повреждение линии.
Абоненты не слышат пульт.	Неправильная полярность линии.	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;
- грозových разрядов.

Изготовитель не несёт 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, телефоны: (495) 730-55-72, 737-62-88, ООО «СКБ ТЕЛСИ».

## 10. Свидетельство о приемке

Изделие "**GC-1006DG**" соответствует действующим на предприятии-изготовителе техническим условиям, удовлетворяет требованиям системы качества и признано годным к эксплуатации.

Печать торгующей организации

Дата продажи

СИСТЕМЫ СВЯЗИ И БЕЗОПАСНОСТИ

# 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) 730-55-72

<http://www.getcall.ru>

E-mail: [info@telsi.ru](mailto:info@telsi.ru)