

ООО "СКБ ТЕЛСИ"

*Микрофонный пульт с  
усилителем мощности*

**«GetCall<sup>®</sup> – GC-4001DG»**

*ПАСПОРТ*

*Версия 01/16*

Москва  
2016

## Оглавление

1. Назначение.....	3
2. Состав пульта .....	3
3. Общее описание .....	3
4. Порядок работы .....	4
5. Порядок установки .....	4
6. Условия установки и эксплуатации.....	5
7. Инструмент и принадлежности .....	6
8. Техническое обслуживание.....	6
9. Правила хранения.....	6
10. Транспортирование.....	6
11. Возможные неисправности и способы их устранения .....	6
12. Гарантийные обязательства .....	6
13. Свидетельство о приемке .....	7

## 1. Назначение

Микрофонный пульт GC-4001DG предназначен для использования в диспетчерских системах связи и других системах для подачи голосовых объявлений, управления различными внешними устройствами с целью регулирования действий клиентов (сотрудников, посетителей), находящихся в другом помещении.

Микрофонный пульт GC-4001DG соответствует ГОСТУ Р 53325-2012 и техническим условиям ТУ 4371-007-95980952-2015.

## 2. Состав пульта

Состав микрофонного пульта GC-4001DG приведен в таблице 1.

Таблица 1. Состав пульта GC-4001DG

Наименование	Кол-во	Ед. изм.
Пульт GC-4001DG	1	шт.
Розетка RJ-45	1	шт.
Блок питания 220В/=12В	1	шт.
Внешний микрофон	1	шт.
Паспорт	1	шт.
Упаковка	1	шт.

## 3. Общее описание

Пульт GC-4001DG обеспечивает как голосовое оповещение, так и световую индикацию. Пульт (рис.1) выполнен из серой пластмассы. Пульт имеет настольно/настенную конструкцию со встроенным микрофоном.



Рисунок 1. Внешний вид пульта GC-4001DG

На верхней панели пульта находятся светодиодный индикатор и две клавиши: «CALL» и «PRIV». На правой боковой стороне находится регулятор уровня чувствительности микрофона и гнездо для подключения внешнего микрофона на гибкой стойке, что позволяет легко

регулировать направленность внешнего микрофона. На нижней стороне корпуса пульта имеется отверстие, через которое с помощью регулятора можно отрегулировать уровень сигнала «ГОНГ».

Для подключения внешних линий пульт оснащен многожильным кабелем длиной 2,5 метра с разъемом RJ-45 и компьютерной розеткой RJ-45.

Питание пульта постоянным напряжением 12В обеспечивается от внешнего блока питания (адаптера), входящего в комплект.

Основные характеристики:

- Номинальная/максимальная мощность громкоговорителя 2/3 Вт
- Питание комплекта от электросети 220В 50Гц
- Потребляемая от электросети мощность, не более 6 Вт
- Максимальная длина кабеля:
  - между пультом и громкоговорителем 30м
  - между пультом и лампой КЛ-7.1 50м
- Дополнительный выход управления: нормально разомкнутый (НР) или нормально замкнутый (НЗ) контакт.
- Габаритные размеры:
  - пульт вызова GC-4001DG 180x165x25/40мм
  - адаптер 220/12В 45x60x42мм
  - микрофон 170X30X25мм
- Вес:
  - пульта GC-4001DG 0,42 кг
  - адаптера 220/12В 0,32 кг
- Тип крепления пульта накладной
- Срок службы изделий, входящих в комплект, не менее 5 лет

#### 4. Порядок работы

Штекер питания от адаптера 12В включается в гнездо, расположенное на задней стенке пульта. Система начинает функционировать сразу после включения адаптера в сетевую розетку, при этом на пульте включается мигающий зеленый сигнал. Если к пульту будет подключена индикаторная лампа, например, КЛ-7.1, то она также загорится мигающим зеленым светом.

При нажатии на клавишу «PRIV» цвет индикации на пульте и лампе меняется на непрерывный красный. При следующем нажатии на эту клавишу прозвучит сигнал «ГОНГ» и цвет индикации на пульте и лампе изменится на мигающий зеленый. При необходимости выключения системы следует вынуть блок питания из электрической розетки.

В случае необходимости сделать объявление или голосовое приглашение, речь, произносимая в микрофон, воспроизводится через внешний громкоговоритель. Для этого необходимо нажать и удерживать кнопку «CALL». Включение микрофона индицируется зеленым свечением индикатора. При отпускании клавиши «CALL» цвет индикации на пульте, а в случае использования индикаторной лампы и на ней, изменится на непрерывный красный. При использовании внешнего микрофона его необходимо вставить в разъем на правой стороне пульта и отрегулировать направленность.

Для управления внешними устройствами необходимо сначала нажать на кнопку «CALL» и удерживая ее, кратковременно нажать на кнопку «PRIV». При этом индикация на пульте и лампе изменится на немигающий оранжево-желтый цвет, а в пульте срабатывает встроенное реле, которое переключает нормально замкнутый (НЗ) или нормально разомкнутый (НР) контакт для управления, например, включением дверного электрозамка, дополнительного светового оповещателя, шлейфа системы охраны и т.д.

#### 5. Порядок установки

Подключение внешних устройств к пульту осуществляется с использованием компьютерной розетки RG-45, соединенной с пультом многожильным кабелем с разъемом RJ-45. Нумерация и назначение контактов разъема розетки RJ-45 приведены в таблице 2.

Таблица 2. Нумерация и назначение контактов разъема розетки RJ-45

Номер контакта разъема RJ-45	Цвет контакта розетки (CAT5-A)	Назначение контактов разъема
1	зелен/бел	Реле, НЗ контакт
2	зелен	Реле, НР контакт
3	оранж/бел	Лампа КЛ7.1, общий контакт
4	синий	Лампа КЛ7.1, Красное свечение
5	синий/бел	Лампа КЛ7.1, Зеленое свечение

6	оранж	Реле,общий контакт
7	корич/бел	Громкоговоритель
8	коричневый	Громкоговоритель

Подключение штекера блока питания осуществляется через гнездо, расположенное на задней стороне пульта.

Схема электрических соединений приведена на рис.2.

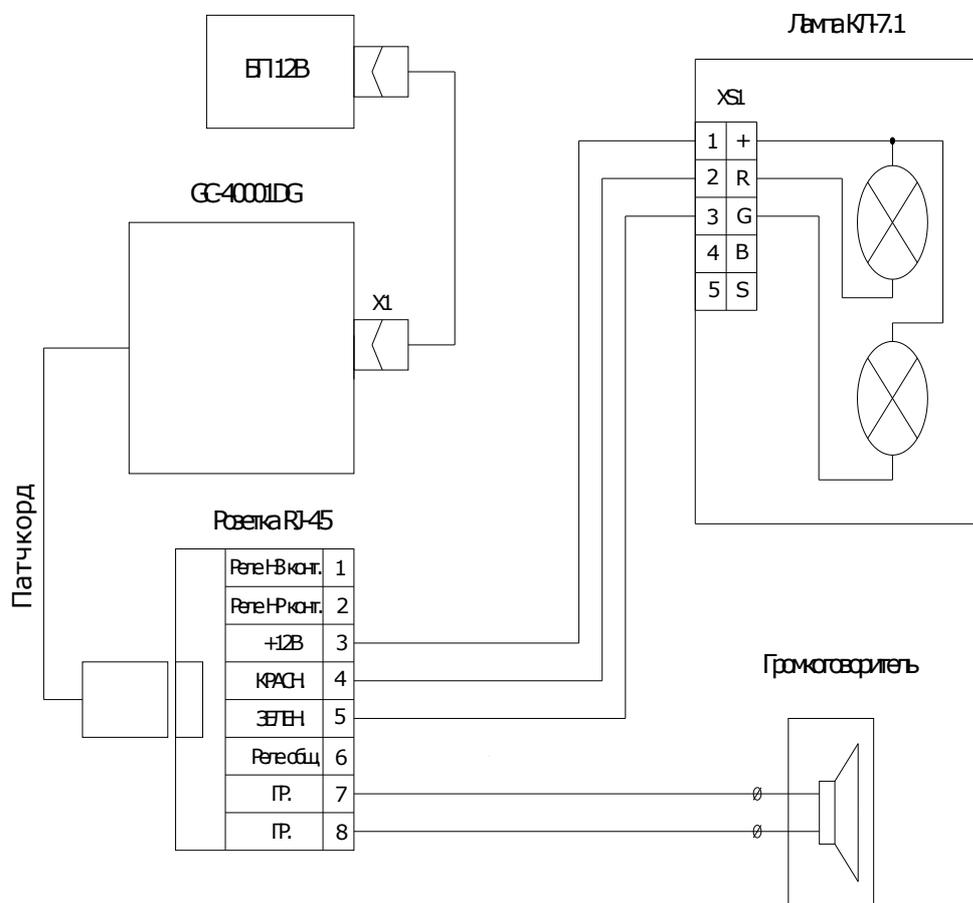


Рисунок 2. Схема электрических соединений

Пульт устанавливается на стол (при необходимости пульт можно закрепить за проушины на стене с помощью двух шурупов). При использовании внешнего микрофона для удобства пользования следует развернуть микрофон в сторону пользователя. В случае самовозбуждения системы или недостаточного уровня громкости в громкоговорителе, необходимо отрегулировать уровень чувствительности микрофона с помощью регулятора на правой боковой стороне пульта. При необходимости с помощью отвертки можно отрегулировать уровень сигнала «ГОНГ» посредством регулятора, расположенного на нижней стороне корпуса пульта.

## 6. Условия установки и эксплуатации

Изделия, входящие в комплект, предназначены для эксплуатации в круглосуточном режиме в помещении при температуре воздуха от +5 С° до +45 С° и влажности не более 80%, нормальном атмосферном давлении.

После хранения изделий в холодном помещении или транспортирования в зимнее время, перед включением рекомендуется выдержать изделия 3 часа при комнатной температуре. Оберегайте изделия от попадания влаги, ударов, не размещайте вблизи отопительных приборов и в местах, подверженных действию прямых солнечных лучей.

Комплект должен устанавливаться в сухих, отапливаемых помещениях. Установка комплекта должна производиться силами специализированных монтажных организаций.

Претензии по качеству работы изделия не принимаются в случае:

- нарушения условий установки и эксплуатации;

- попадания внутрь изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых;
- несоответствия Государственным стандартам параметров питающих, кабельных сетей и других подобных внешних факторов;
- включения в одну розетку с мощным потребителем энергии, вызывающим скачки питающего напряжения (холодильники, обогреватели, пылесосы мощностью более 1000 Вт).

## 7. Инструмент и принадлежности

Для работы с системой специальных инструментов и принадлежностей не требуется.

Изменить громкость звуковой сигнализации в пульте медсестры, при необходимости, можно отверткой с прямым шлицем.

## 8. Техническое обслуживание

Техническое обслуживание системы проводится с целью обеспечения нормальной работы в процессе эксплуатации.

Рекомендуемые виды и сроки проведения технического обслуживания:

- чистка соединителей и контактных соединений - 1 раз в 6 мес.;
- чистка плат и комплектующих элементов - 1 раз в 12 мес.

Чистку соединителей и контактных соединений производить беличьей кисточкой, смоченной в спирте, чистку плат проводить сжатым воздухом. При необходимости наиболее загрязненные места промывать спиртом. Расход спирта на одну чистку - 15 мл.

Пластмассовые поверхности протирать влажной салфеткой.

## 9. Правила хранения

Составные части системы должны храниться в штатной упаковке в помещении при температуре от + 5 С° до + 45 С° и относительной влажности до 80 %.

## 10. Транспортирование

Оборудование системы в упакованном виде может транспортироваться автомобильным, железнодорожным и воздушным транспортом в отапливаемом отсеке.

## 11. Возможные неисправности и способы их устранения

Возможные неисправности оборудования, причины их возникновения и способы устранения неисправностей приведены в таблице 3.

Таблица 3. Возможные неисправности

Неисправность	Возможные причины	Способы устранения
Не горит индикаторная лампа или горит только одним цветом.	Обрыв провода.	Проверить кабель тестером.
На пульте вызова не горит индикатор.	Блок питания не подключен или неисправен.	Вставить блок питания в розетку. Проверить напряжение тестером, при необходимости заменить блок питания.
Из внешнего громкоговорителя не слышно сигнала «ГОНГ» и голосового вызова.	Обрыв провода в кабеле к громкоговорителю.	Проверить кабель тестером.

## 12. 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».

### **13. Свидетельство о приемке**

Пульт GC-4001DG соответствует действующим на предприятии-изготовителе техническим условиям, удовлетворяет требованиям системы качества и признан годным к эксплуатации.

Печать торговой организации

Дата продажи

ООО "СКБ ТЕЛСИ"  
Тел/факс.(495)730-55-72 , info@telsi.ru, [www.telsi.ru](http://www.telsi.ru)

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)