

*ООО "СКБ ТЕЛСИ"*

*Микрофонный пульт с усилителем  
МОЩНОСТИ*

**«GETCALL<sup>®</sup> –GC-4001DG»**

*ПАСПОРТ*

*(Версия 3/11)*

Москва  
2011

## 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 .....	5
8. Техническое обслуживание.....	5
9. Правила хранения .....	6
10. Транспортирование .....	6
11. Возможные неисправности и способы их устранения.....	6
12. Свидетельство о приемке .....	7
13. Гарантийные обязательства.....	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 действиями клиентов (сотрудников, посетителей), находящихся в другом помещении.

## 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.
Паспорт	1	шт.
Упаковка	1	шт.

## 3. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

3.1 Пульт GC-4001DG обеспечивает как голосовое оповещение, так и световую индикацию. Пульт (рисунок 1) выполнен из серой пластмассы. Пульт имеет настольно/настенную конструкцию с микрофоном на гибкой стойке, что позволяет легко регулировать направленность микрофона.

На верхней панели пульта находятся светодиодный индикатор и две клавиши: «CALL» и «PRIT». На правой боковой стороне находится регулятор уровня чувствительности микрофона. На нижней стороне корпуса пульта имеется подстроечное сопротивление уровня 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.



Рисунок 1- Внешний вид пульта GC-4001DG

### 3.2 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:
  - пульта вызова GC-4001DG 180x165x25/40мм
  - адаптера 220/12В 45x60x42мм;
- 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 так же загорится мигающим зеленым светом. При нажатии на клавишу «PRIT» 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.

Для управления внешними устройствами необходимо сначала нажать на кнопку «CALL» и удерживая ее, кратковременно нажать на кнопку «PRIT». При этом индикация на пульте и лампе изменится на не мигающий 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

5.1 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 4.

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

5.2 Подключение штекера блока питания осуществляется в гнездо, расположенный на задней стороне пульта. Установка пульта осуществляется на стол (при необходимости пульт можно закрепить за проушины на стене с помощью двух шурупов). 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

6.1 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.

6.2 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.

6.3 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

7.1 Для работы с системой специальных инструментов и принадлежностей не требуется.

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

## 8. Техническое обслуживание

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

8.2 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.

8.3 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.

8.4 Пластмассовые поверхности протирать влажной салфеткой.

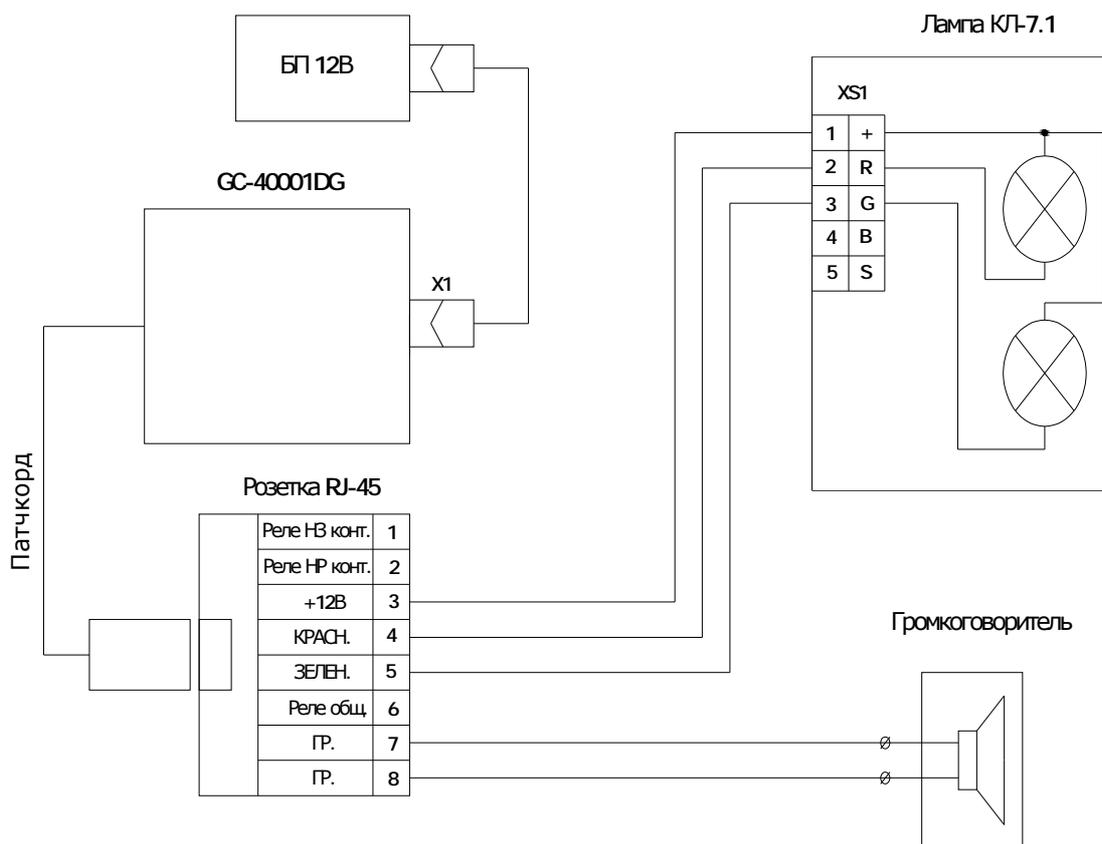


Рисунок 2-Схема электрических соединений

### 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 система 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 2.

Таблица 2-Возможные неисправности

№	Неисправность	Возможные причины	Способы устранения
1	Не горит индикаторная лампа или горит только одним цветом	Обрыв провода	Проверить кабель тестером
2	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
3	Из внешнего громкоговорителя не слышно сигнала «ГОНГ» и голосового	Обрыв провода в кабеле к громкоговорителю	Проверить кабель тестером

	вызова		
--	--------	--	--

### 12. Свидетельство о приемке

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

### 13. Гарантийные обязательства

13.1 Гарантийный срок эксплуатации изделия - 12 месяцев со дня продажи. Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно производить устранение дефектов, произошедших по вине Изготовителя. Изготовитель не несет ответственности по обязательствам торгующих организаций и не обеспечивает доставку отказавшего изделия.

13.2 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.

Печать торгующей организации

Дата продажи

---

# СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.AB76.B00531

Срок действия с 30.09.2010 по 29.09.2013

№ 0088474

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11AB76.

ООО "ЭТАЛОН-ГРУПП", ул. Верхняя Радищевская, д. 22, г. Москва, 109240, тел. (495) 797-80-94, 724-36-22, факс (495) 915-79-94.

### ПРОДУКЦИЯ

Система оперативно-диспетчерской связи GETCALL серии GC, в составе согласно приложению бл.№ 0067099.

ТУ 6652-004-95980952-2010.

Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП):

66 5200

### СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р МЭК 60065-2005, ГОСТ Р 51318.14.2-2006 (Разд. 5, 7),

ГОСТ Р 51318.14.1-2006(Разд. 4), ГОСТ Р 51317.3.2-2006 (Разд. 6, 7), ГОСТ Р 51317.3.3-2008.

код ТН ВЭД России:

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «ПРОТЕЛЕКОМ».

Адрес: 117452, г. Москва, Внутренний проезд, дом. 8, стр.

### СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО «ПРОТЕЛЕКОМ», ИНН 7727578742.

Адрес: 117452, г. Москва, Внутренний проезд, дом. 8, стр. 14.

Телефон (495) 730-55-72.

НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 175-7-09/10 от 29.09.2010г., выданного ИЛ "Эксперт", рег. № РОСС RU.0001.21MJ36 от 15.10.2008, адрес: 144002, Московская обл., г. Электросталь, Строительный переулок, д. 9.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Сертификат без приложения не действителен. Место нанесения знака соответствия: на таре (упаковке) и (или) на сопроводительной технической документации по ГОСТ Р 50460-92.

Схема сертификации: 3.



Руководитель органа

подпись

С.Н. Бардашов

инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

А.Я. Чибьшев

инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

№ 0067099

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

К сертификату соответствия № РОСС RU.AB76.B00531

**Перечень конкретной продукции, на которую распространяется  
 действие сертификата соответствия**

код ОК 005 (ОКП) код ТН ВЭД России	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
66 5200	Система оперативно-диспетчерской связи GETCALL серии GC, в составе:	
	Пульты системы: GC-1001D1, GC-1001D2, GC-1001D3, GC-1001D4, GC-1001DG, GC-1001DL, GC-1006D1, GC-1006DG, GC-3001W1, GC-3006D1, GC-4001DG, GC-3006DG, GC-4017D1, GC-4017M, GC-4017W, GC-1036K, GC-1036D.	
	Абонентские устройства системы: GC-2001D1, GC-2001D2, GC-2001DG, GC-2001DL, GC-2001N1, GC-2001N2, GC-2001P1, GC-2001PB, GC-2001PU, GC-2001W1, GC-2001W2, GC-5001M, GC-5002T, GC-5003T, GC-5004T, GC-5005T, GC-5004D, GC-5004D1.	
	Дополнительное оборудование: GC-0001C1, GC-0001D1, GC-0002D1, GC-0004M, GC-0009U1, GC-0009U2, GC-6003C1, GC-6011C1.	
	ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «ПРОТЕЛЕКОМ» Адрес: 117452, г. Москва, Внутренний проезд, дом. 8, стр. 14	



Руководитель органа

*[Signature]*  
подпись

С.Н. Бардашов

инициалы, фамилия

Эксперт

*[Signature]*  
подпись

А.Я. Чильшев

инициалы, фамилия





# ООО «СКБ ТЕЛСИ»

## системы диспетчерской связи и безопасности

- Ø Директорская, диспетчерская связь
- Ø Офисные АТС
- Ø Селекторы
- Ø Переговорные устройства
- Ø Системы палатной сигнализации и связи для больниц
- Ø Озвучивание конференц-залов
- Ø Системы громкого оповещения и трансляции
- Ø Системы записи переговоров
- Ø Системы контроля доступа
- Ø Компоненты систем видеонаблюдения
- Ø Аудио - видеодомофоны
- Ø Телефонные аппараты (в том числе без номеронабирателя)
- Ø Факсы
- Ø Источники бесперебойного питания
- Ø Кроссовое оборудование
- Ø Кабели, монтажные материалы
- Ø Монтаж, сервис

Тел./факс: (495) 730-55-72

<http://www.telsi.ru>

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