

*Комплекты переговорных  
устройств*  
**«GC-RK»**

*ПАСПОРТ*

(Версия 3/11)

Москва  
2011

## СОДЕРЖАНИЕ

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

## 1 Назначение

1.1 Комплекты переговорных устройств серии «GC-RK» предназначены для организации двусторонней громкоговорящей связи по двухпроводной линии. Комплекты переговорных устройств могут использоваться для оснащения кабин кассиров финансовых учреждений, вокзалов и кинотеатров; в медицинских учреждениях - для регистратур, для рентгеновских и других кабинетов, в системе ДИРЕКТОР-СЕКРЕТАРЬ.

## 2 Состав комплекта

2.1 Состав комплектов «GC-RK» приведен в таблице 1

Таблица 1- Состав комплекта

Наименование	Кол-во	Ед. изм.
Пульт	1	шт.
Абонентское устройство	1	шт.
Блок питания (адаптер) 220В/12В	1	шт.
Паспорт	1	шт.
Упаковка	1	шт.

## 3 Технические характеристики

3.1 Пульт (Рис.1) имеет пластмассовый корпус серого цвета. На верхней поверхности пульта находятся кнопка режима работы "PRIT", кнопка включения/отключения "CALL", громкоговоритель, светодиодный индикатор включения пульта. Имеется микрофон на гибкой стойке длиной 23 см, устанавливаемый в разъем на лицевой стороне пульта. На задней панели пульта имеется разъем для подключения питания. На правой боковой стороне пульта расположены регуляторы чувствительности микрофона и громкости динамика.

### 3.3 Абонентское устройство

Абонентское устройство выполнено в таком же корпусе, что и пульт, из светло-серой пластмассы. Имеет настольно/настенную конструкцию с встроенным громкоговорителем и встроенным микрофоном.



Рисунок 1- Внешний вид пульта

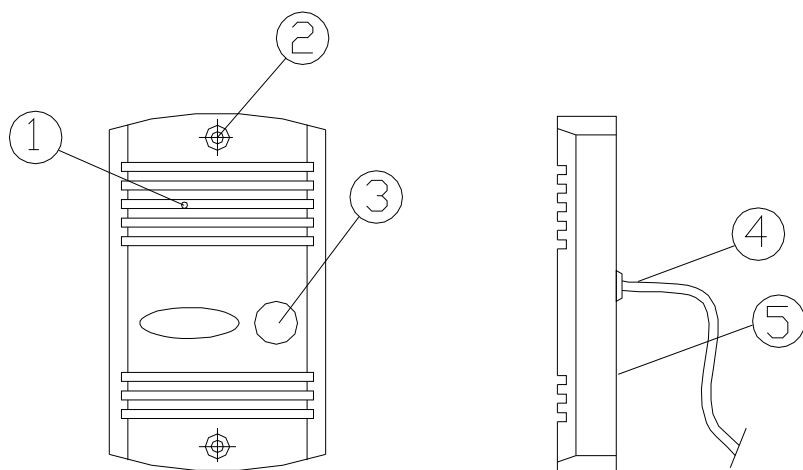
На верхней панели находятся индикатор питания и две клавиши:

- клавиша вызова «CALL» обеспечивает подачу вызова на пульт;
- клавиша «PRIV» позволяет управлять включением/отключением микрофона на абонентском устройстве. Устройство имеет повышенную чувствительность микрофона и АРУ глубиной 55 дБ, что позволяет эффективно использовать его как клиентское устройство в системе ДИРЕКТОР-СЕКРЕТАРЬ в условиях офисного помещения( помещения с низким уровнем шума).

Питание абонентского устройства обеспечивается по линии связи от пульта.

### 3.3 Абонентское устройство

Абонентское устройство (рисунок 2) имеет вандалозащищенную настенную конструкцию в виде металлической коробки, окрашенной эмалью. На передней поверхности имеется кнопка вызова и светодиодный индикатор питания. На заднюю панель блока выведены отрезок трехпроводного кабеля для подключения к линии связи и отверстие регулятора чувствительности микрофона. Питание абонентского устройства обеспечивается по линии связи от пульта



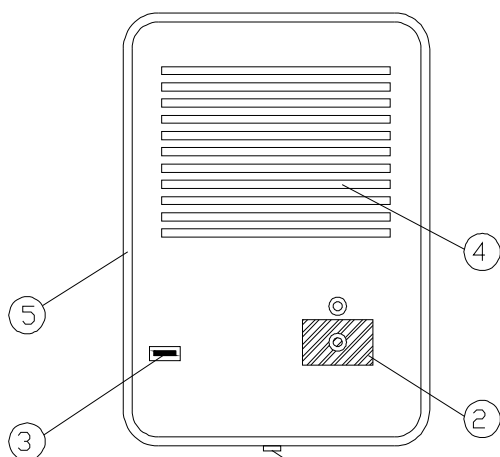
- 1.Светодиод
- 2.Крепежное отверстие
- 3.Кнопка вызова
- 4.Кабель соединительный
- 5.Регулятор чувствительности микрофона

Рисунок 2 - Внешний вид

### 3.4 Абонентское устройство

Абонентское устройство выполнено в светло-сером пластиковом корпусе и имеет настенную конструкцию. На передней поверхности имеется кнопка вызова и светодиодный индикатор. На заднюю панель блока выведены клеммы для подключения двухпроводной соединительной линии и отверстие регулятора чувствительности микрофона. Питание абонентского устройства обеспечивается по линии связи от пульта.

Внешний вид устройства представлен на рисунке 3.



- 1.Фиксирующий винт
- 2.Кнопка вызова
- 3.Микрофон
4. Решетка громкоговорителя
- 5.Крепежная рамка

Рисунок 3 - Внешний вид устройства

### 3.5 Основные технические характеристики:

- Режим громкой связи дуплексный
- Максимальная мощность громкоговорителя:
  - на пульте 0.3 Вт;
  - на абон устройстве 0.15 Вт.
- Потребляемая от электросети мощность не более 6 Вт.
- Длина линии связи между пультом и абонентским устройством не более 250м.
- Габаритные размеры:
  - пульта (без микрофона) 180x165x25/40мм;
  - адаптера 220/12В 80x70x50мм;
  - абонентского устройства 180x165x25/40мм мм;
- Тип настенного крепления пульта и абонентского устройства накладной.
- Срок службы комплектов не менее 5 лет.

## 4 Порядок работы

### 4.1 Вызов абонента с пульта

Для вызова абонента с пульта необходимо кратковременно нажать клавишу "CALL", при этом установится соединение с громкоговорящим абонентским устройством, и Вы можете вызывать абонента голосом и разговаривать с ним. При установлении соединения индикатор питания на пульте и абонентском устройстве изменяет слабое свечение на более яркое. Для разъединения соединения, если абонент не отвечает, кратковременно нажмите кнопку "CALL" еще раз, при этом индикатор питания изменит яркое свечение на слабое.

### 4.2 Вызов пульта от абонента

Для вызова необходимо нажать клавишу (кнопку) вызова на абонентском устройстве и удерживать ее в нажатом состоянии около 2 сек, затем отпустить и ждать ответа. В зависимости от состояния клавиши "PRIV" на пульте, после предупредительного сигнала осуществится соединение (если кнопка PRIV отжата), либо будет проходить тональный сигнал вызова (кнопка PRIV нажата), в данном случае для ответа на пульте следует нажать кнопку "CALL".

4.3 В процессе разговора следует разговаривать поочередно, с расстояния не менее 10-15см. При необходимости отключения микрофона на абонентском устройстве GC-2001D1 нажмите клавишу «PRIV».

4.3 После окончания разговора нажмите на пульте клавишу "CALL" для разъединения соединения или отключите микрофон нажатием клавиши «PRIV».

## 5 Порядок установки

5.1 Подключение проводов линии связи к пульту осуществляется на винтовые клеммы, расположенные на нижней стороне пульта.

Подключение штекера блока питания осуществляется в гнездо, расположенное на задней стороне пульта. После включения адаптера в электрическую розетку индикатор питания на пульте должен слабо светиться.

Установка пульта осуществляется на стол (при необходимости пульт можно закрепить на стене за проушины с помощью двух шурупов). Вставьте микрофон в разъем на лицевой стороне пульта. Для удобства пользования следует развернуть микрофон в сторону пользователя. В случае самовозбуждения системы или недостаточного уровня громкости,

необходимо отрегулировать уровень громкости с помощью соответствующих регуляторов расположенных на правой боковой стороне пульта .

5.2 Подключение двухпроводной линии связи к абонентскому устройству осуществляется под клеммы, находящиеся на задней поверхности устройства. При необходимости устройство можно монтировать на стену за проушины с помощью двух шурупов. Включите питание пульта и убедитесь в работоспособности. При необходимости с помощью отвертки через отверстие регулятора чувствительности (находится на задней поверхности отрегулируйте чувствительность микрофона. При повышенной шумности помещения необходимо уменьшать чувствительность микрофона. При нажатии на кнопку **PRIV** микрофон отключается, что не дает возможности с пульта прослушивать пространство окружающее абонентское устройство.

5.3 Абонентское устройство закрепляется на стене с помощью шурупов и заглушек, входящих в комплект. Перед установкой блока просверлите в стене отверстие для кабеля, проложите двухпроводную соединительную линию от пульта и подключите к ней трехпроводный кабель следующим образом:

- красный провод кабеля подсоедините к одному проводу соединительной линии, этот провод линии должен подключаться к одной из клемм на пульте;
- остальные два провода кабеля подключите к другому проводу соединительной линии, этот провод линии должен подключаться к другой клемме на пульте.

Включите пульт и убедитесь в работоспособности. При необходимости с помощью отвертки отрегулируйте чувствительность микрофона на (при повышенной шумности помещения необходимо уменьшать чувствительность микрофона).

5.4 Абонентское устройство закрепляется на стене с помощью крепежной рамки, поставляемой в комплекте. Для установки необходимо отвернуть фиксирующий винт, разъединить переговорное устройство и рамку, закрепить рамку на стене с помощью 2-х шурупов, подсоединить провода к клеммам, находящимся на задней поверхности устройства.

Устройство к пульту подключается без соблюдения полярности.

Клеммы 1 и 2 должны быть соединены с одной клеммой на пульте; клемма 3 на должна быть соединена с другой клеммой на пульте.

После подключения проводов убедитесь в работоспособности устройства. При необходимости отрегулируйте чувствительность микрофона через отверстие на задней поверхности, используя отвертку шириной 2 мм. После проверки работоспособности вставьте устройство в рамку и зафиксируйте его винтом.

## **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.

## **7 Инструмент и принадлежности**

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

## **8 Техническое обслуживание**

8.1 Техническое обслуживание комплекта 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.

### 9 Правила хранения

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

### 10 Транспортирование

Оборудование комплекта 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
1	На пульте не горит индикатор питания	Блок питания не подключен или неисправен	Вставить блок питания в розетку. Проверить напряжение на штекере тестером, при необходимости заменить блок питания
3	На абонентском устройстве не горит индикатор питания	Обрыв провода в линии связи	Проверить провода линии тестером

### 12 Свидетельство о приемке

Комплект "RK-01" 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 торговых 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

---