

ООО "Аксельбант"  
*www.dupl.ru +7(495)5066869*

*Комплект переговорных  
устройств*  
**"GETCALL GC-1C1"**

*ПАСПОРТ*

(Версия 1/11)

Москва, 2011г

## СОДЕРЖАНИЕ

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

### 1 Назначение

Комплект переговорных устройств GC-1C1 предназначен как для организации двусторонней громкоговорящей связи по двухпроводной линии, так и подачи объявлений через внешний громкоговоритель.

Комплекты переговорных устройств предназначены для организации взаимодействия ОПЕРАТОР-КЛИЕНТ, КАССИР-КЛИЕНТ в случае расположения клиента в открытом пространстве на улице или в помещении большого объема и могут использоваться для оснащения автозаправочных станций, кабин кассиров финансовых учреждений, вокзалов и кинотеатров; в медицинских учреждениях - для рентгеновских и других кабинетов, контрольно-пропускных пунктов и других объектов.

#### 2 Состав комплекта

2.1 Состав комплекта GC-1C1 приведен в таблице 1.

Таблица 1- Состав комплекта GC-6011C1

| Наименование                 | Кол-во | Ед. изм. |
|------------------------------|--------|----------|
| Пульт                        | 1      | шт.      |
| Абонентское устройство GC-PU | 1      | шт.      |
| Громкоговоритель             | 1      | шт.      |
| Паспорт                      | 1      | шт.      |
| Упаковка                     | 1      | шт.      |

Примечание:

1. В состав пульта входит блок питания (адаптер) 220В/12В.

2. Поставщик оставляет за собой право в изменении марки поставляемого громкоговорителя.

### 3 Функциональные и технические характеристики

3.1 Функциональные характеристики комплекта:

- автоматическая полудуплексная двухсторонняя громкая связь ОПЕРАТОР-КЛИЕНТ;
- на пульте оператора удобный микрофон на гибкой стойке;
- антивандальное исполнение абонентского устройства;
- универсальный корпус абонентского устройства (накладное или врезное крепление);
- пульт обеспечивает регулировку уровня громкости внутреннего динамика и регулировку чувствительности микрофона, что дает возможность использования абонентского устройства как в тихом помещении так и на шумной улице;
- подключение для трансляции внешнего громкоговорителя мощностью до 10 Вт;
- регулировка громкости трансляции на внешний громкоговоритель;
- высокая степень защиты громкоговорителя от воздействия окружающей среды;
- возможность непрерывной работы в режиме переговоров или оповещения;
- линейный выход для подключения внешнего усилителя.

Срок службы комплекта - не менее 5 лет.

3.2 Пульт.

Пульт имеет возможность обеспечивать ведение переговоров в режиме автоматической полудуплексной громкой связи с абонентским устройством громкой связи GC-PU. При этом пульт используя встроенный усилитель мощностью 3 Вт позволяет делать объявления через внешний низкоомный громкоговоритель или внешний усилитель.

Пульт (Рис.1) имеет пластмассовый корпус серого цвета. На верхней поверхности пульта находятся кнопка режима работы с абонентским устройством "PRIT", кнопка включения/отключения внешнего громкоговорителя "CALL", встроенный динамик, светодиодный индикатор включения пульта. На правой боковой стороне пульта расположены регуляторы громкости внутреннего динамика и внешнего

громкоговорителя. На нижней поверхности пульта расположены регуляторы чувствительности микрофона.

На лицевой стороне пульта расположен микрофон на гибкой стойке длиной 23 см., который крепится к корпусу посредством разъема.

Основные характеристики пульта:

- максимальное количество подключаемых абонентских устройств – 1;
- режим громкой полудуплексной связи;
- подключение абонентских устройств GC-PU
- посылка мелодичного вызова на абонентские устройства;
- прием мелодичного вызова от абонентского устройства;
- выходная мощность в громкоговорящем режиме на внутренний динамик не более 500 мВт;
- номинальную мощность сигнала, подаваемого на внешний громкоговоритель, не менее 3 Вт при работе на нагрузку 8 Ом. Полоса воспроизводимых частот 200 — 8000Гц.;
- уровень сигнала на линейном выходе усилителя-1В;
- электропитание от сети 220В через адаптер (входит в комплект поставки пульта);
- максимальное удаление абонентских устройств 1445м при монтаже линий кабелем UTP2x0,5 5кат. (сопротивление жилы 96 Ом/км);
- настольно-настенное крепление;
- габариты – 180x165x25/40мм;
- вес с учетом блока питания– 0,7кг.



Рисунок 1- Внешний вид пульта

### 3.3 Абонентское устройство GC-PU.

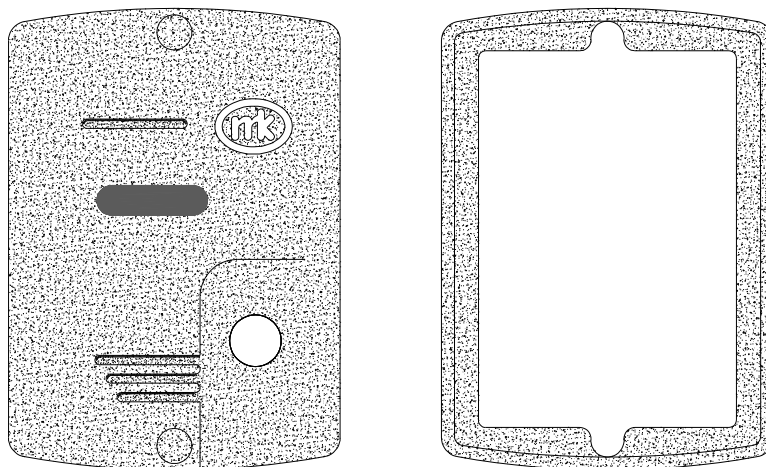


Рисунок 2 - Внешний вид устройства GC-PU и рамки МК1

Устройство выполнено в металлическом корпусе и предназначено как для накладного так и врезного крепления. Для накладного крепления используется рамка МК1-XR(V)-E2, которая входит в комплект поставки. На лицевой стороне имеется решетка встроенного динамика, кнопка вызова, отверстие для встроенного микрофона. На задней стороне расположен регулировочные резисторы чувствительности микрофона и громкости громкоговорителя, выход 3-х проводного кабеля для подключения к пульту.

Основные характеристики :

- режим громкой дуплексной связи;
- автоматическое включение / выключение с пульта;
- выходная мощность в громкоговорящем режиме не более 500 мВт;
- электропитание по 2-х проводной соединительной линии от пульта;
- максимальное удаление от пульта – 500м;
- накладное, врезное крепление;
- габариты – 124,5x89,5x25 мм;
- вес – 0,28 кг;
- вес рамки МК1-XR(V)-E2 - 0,145кг.

### 3.4 Громкоговоритель.

В комплекте используется уличный рупорный громкоговоритель мощностью до 10 Вт. Это позволяет его использовать на открытых пространствах. Громкоговоритель имеет высокую степень защиты воздействия от окружающей среды. Корпус выполнен из специального ABS пластика, стойкого к влаге и солнечным лучам.

Поворотная монтажная скоба обеспечивает простой и удобный монтаж на стену, потолок или фонарные столбы. Громкоговоритель имеет возможность подключения на 8-ми омный вход.

Технические характеристики:

- |                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| • Номинальная мощность -           | до 10 Вт         |
| • Входное сопротивление -          | 8 Ом             |
| • Диапазон воспроизводимых частот- | 380 Гц – 6,5 кГц |
| • Звуковое давление (1м / Вт)-     | 103 дБ           |
| • Вес-                             | 1,3 кг           |
| • Размеры-                         | Ø 150 x 190 мм   |

#### **4 Порядок работы**

##### **5.1 Вызов абонента с центрального пульта**

Для вызова абонента необходимо кратковременно нажать кнопку "PRIT", при этом установится соединение с громкоговорящим устройством, и Вы можете вызывать абонента голосом и разговаривать с ним. Если у абонента установлена трубка DP-ЦБ, после нажатия кнопки "PRIT" на трубку подается вызывной сигнал - ждите ответа абонента. Для прекращения вызова, если абонент не отвечает, кратковременно нажмите кнопку "PRIT".

##### **5.2 Вызов пульта от абонента**

Для вызова пульта от абонента необходимо нажать кнопку вызова на абонентском устройстве и удерживать ее в нажатом состоянии около 2 сек.

При этом в зависимости от состояния кнопки выбора режима "PRIT", после предупредительного сигнала осуществится соединение, либо будет проходить тональный сигнал вызова (если при первом включении пульта была нажата кнопка "PRIT"), в данном случае для ответа на пульте следует нажать кнопку "PRIT".

5.3 После ответа взаимодействующего абонента 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 не достаточном уровне звука- увеличить громкость внутреннего динамика( регулятор с пиктограммой-динамика).

5.4 Окончание разговора После окончания разговора нажмите на центральном пульте кнопку "PRIT".

5.5 Для подачи объявления необходимо нажать кнопку "CALL" и удерживая ее сделать объявление, после чего отпустить кнопку. При необходимости отрегулируйте уровень сигнала поступающего на внешний громкоговоритель с помощью регулятора, расположенного на правой стороне пульта (пиктограммы-телефонная трубка).

#### **5 Порядок установки**

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

5.2 Абонентское устройство GC-PU закрепляется на стене с помощью шурупов, входящих в комплект. Перед установкой блока просверлите в стене отверстие для кабеля, проложите двухпроводную соединительную линию от пульта и подключите к ней трехпроводный выход устройства следующим образом:

-белый провод кабеля подсоедините к одному проводу соединительной линии, этот провод линии должен подключаться на пульте к клемме 1;

-остальные два провода кабеля подключите к другому проводу соединительной линии, этот провод линии должен на пульте подключаться к клемме 2.

Клеммы 1 и 2 расположены на нижней поверхности пульта.

5.3 Установите громкоговоритель в направлении зоны нахождения клиента под небольшим наклоном к земле. Двух проводную линию от громкоговорителя подключите к клеммам 3 и 4 пульта без соблюдения полярности. Клеммы 3 и 4 расположены на нижней поверхности пульта.

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

#### **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                                                                                         | Вероятная причина                                                | Метод устранения                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1. После подключения источника питания к сети пульт не работает:<br>Индикатор на источнике светится   | Повреждена линия питания от источника питания к пульту           | Проверить наличие питания с помощью вольтметра непосредственно на клеммах пульта |
| 2. После включения источника питания к сети прибор не работает:<br>Индикатор на источнике не светится | -Отсутствует напряжение в сети.<br>-Неисправен источник питания. | Проверить напряжение в сети.<br><br>Заменить источник питания                    |
| 3. При включенном пульте не слышно абонента. На внешний громкоговоритель не проходит сигнал.          | Обрыв линии связи                                                | Устранить повреждение линии                                                      |
| 4.Абонент не слышит пульт.                                                                            | Неправильная полярность линии                                    | Изменить полярность подключения линии                                            |

## 12 Свидетельство о приемке

Комплект **GC-1C1** 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 торговой организации

Дата продажи

---

- 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
-