

ООО «СКБ ТЕЛСИ»

*Комплект переговорных
устройств*

«GC-6001W3»

ПАСПОРТ

Версия 01/17

Москва
2017

Оглавление

1. Назначение	3
2. Основные характеристики.....	3
4.1. Основные характеристики комплекта	3
4.2. Основные характеристики пульта GC-1001D3.....	3
4.3. Основные характеристики абонентского устройства GC-2001W3	3
3. Состав комплекта	3
4. Описание изделия	4
4.4. Пульт GC-1001D3	4
4.5. Абонентское устройство GC-2001W3.....	5
5. Порядок работы	5
5.1. Вызов абонента с пульта GC-1001D3	5
5.2. Вызов пульта GC-1001D3 от абонента	5
5.3. Окончание разговора.....	5
6. Порядок установки	6
6.1. Установка пульта GC-1001D3.....	6
6.2. Установка абонентского устройства GC-2001W3	6
7. Условия установки и эксплуатации	6
8. Инструмент и принадлежности	6
9. Техническое обслуживание	6
10. Правила хранения	7
11. Транспортирование.....	7
12. Возможные неисправности и способы их устранения	7
13. Свидетельство о приемке	7
14. Гарантийные обязательства	8

1. Назначение

Комплект переговорных устройств GC-6001W3 предназначен для организации двусторонней громкоговорящей связи по двухпроводной линии. Комплект переговорных устройств может 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. Основные характеристики

4.1. Основные характеристики комплекта

- автоматическая полудуплексная двухсторонняя громкая связь ОПЕРАТОР-КЛИЕНТ;
- на пульте оператора удобный микрофон на гибкой стойке;
- 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;
- возможность непрерывной работы в режиме переговоров или оповещения;
- Срок службы не менее 5 лет.

4.2. Основные характеристики пульта GC-1001D3

- максимальное количество подключаемых абонентских устройств - 1;
- режим громкой дуплексной связи (автоматический полудуплекс);
- подключение абонентских устройств по выбору в любом наборе (серии GC-4017, GC-2001, GC-5002 и GC-5003);
- посылка мелодичного вызова на абонентское устройство;
- прием мелодичного вызова от абонентского устройства;
- выходная мощность в громкоговорящем режиме на внутренний динамик не более 500 мВт;
- электропитание 12В (от сети 220В через адаптер, входит в комплект поставки пульта);
- ток потребления не более 280мА (по питанию 12В);
- потребляемая мощность не более 4 ВА;
- номинальная мощность сигнала, подаваемого на внешний громкоговоритель, не менее 3 Вт при работе на нагрузку 8 Ом.
- полоса воспроизводимых частот 200 — 8000Гц.;
- уровень звука не менее 85 Дб;
- максимальное удаление абонентских устройств громкой связи и телефонных трубок серий GC-5002 и GC-5003 – до 1000 м (при монтаже линий кабелем UTP2x0,5 5кат., сопротивление жилы 96 Ом/км);
- настольно-настенное крепление;
- габариты (без микрофона) – 180x165x25/40мм;
- вес с учетом блока питания – 0,7кг;
- срок службы - не менее 5 лет.

4.3. Основные характеристики абонентского устройства GC-2001W3

- 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;
- ток потребления - не более 35 мА;
- максимальное удаление от пульта – 1000 м;
- уровень звука – не менее 75 Дб;
- настенное крепление;
- габариты - 100x165x40 мм;
- вес - 0,13 кг.

3. Состав комплекта

Состав комплекта GC-6001W3 приведен в таблице 3.1.

Таблица 3.1. Состав комплекта GC-6001W3

Наименование	Кол-во	Ед. изм.
Пульт GC-1001D3	1	шт.
Абонентское устройство GC-2001W3	1	шт.
Блок питания (адаптер) 220В/12В	1	шт.
Паспорт	1	шт.
Упаковка	1	шт.

4. Описание изделия

4.4. Пульт GC-1001D3

Пульт (рис.4.1) имеет пластмассовый корпус темно-серого цвета. На верхней поверхности пульта находятся кнопки выбора режима работы с абонентским устройством «PRIV» и «CALL», встроенный динамик, микрофон и светодиодный индикатор включения пульта. Имеется микрофон на гибкой стойке длиной 17 см, устанавливаемый в разъем на правой боковой стороне пульта. Также на правой боковой стороне пульта расположены регуляторы громкости внутреннего динамика (обозначение на корпусе «динамик») и внешнего громкоговорителя (обозначение на корпусе «трубка»). На нижней поверхности пульта расположены регуляторы чувствительности микрофона и громкости звучания гонга.



Рисунок 4.1. Внешний вид пульта GC-1001D3

Пульт имеет возможность обеспечивать ведение переговоров в режиме автоматической полудуплексной громкой связи с абонентским устройством громкой связи GC-2001W3, а также другими устройствами громкой связи GetCall серий GC-2001, GC-5002 и GC-5003. При этом пульт, используя встроенный усилитель мощностью 3 Вт, позволяет делать объявления через внешний низкоомный громкоговоритель или внешний усилитель.

4.5. Абонентское устройство GC-2001W3

Устройство (рис.4.2) выполнено в пластиковом корпусе белого цвета и имеет настенную конструкцию с встроенным громкоговорителем и встроенным микрофоном. На лицевой панели имеется мембранная клавиша для вызова пульта.



Рисунок 4.2. Внешний вид GC-2001W3

5. Порядок работы

5.1. Вызов абонента с пульта GC-1001D3

Для вызова абонента необходимо кратковременно нажать кнопку «PRIV», при этом установится соединение с абонентским устройством GC-2001W3, и Вы можете вызывать абонента голосом и разговаривать с ним. Для прекращения вызова, если абонент не отвечает, кратковременно нажмите кнопку «PRIV».

5.2. Вызов пульта GC-1001D3 от абонента

Пульт работает в двух режимах:

- **Режим запрета автоматического соединения с абонентом**

Режим запрета автоматического соединения с абонентом установлен по умолчанию. В этом режиме после нажатия кнопки вызова на абонентском устройстве на пульте засветится красным прерывистым светом светодиод и прозвучит сигнал вызова. Для ответа абоненту на пульте необходимо кратковременно нажать кнопку «PRIV». Свечение светодиода изменится на зеленый и можно начинать разговор. Если кнопку «PRIV» не нажать, то сигнал вызова будет звучать в течение 30 секунд, после чего произойдет сброс сигнала и пульт перейдет в исходное состояние.

- **Режим автоматического соединения**

Для перевода пульта в этот режим необходимо одновременно нажать две кнопки «PRIV» и «CALL». Переход в этот режим фиксирует светодиод на пульте, который засветится прерывистым зеленым светом.

Для вызова пульта необходимо нажать кнопку вызова на 2-3 секунды, отпустить ее и ждать ответа пульта. В случае ответа с пульта светодиод ярко загорится непрерывным красным цветом, после чего можно разговаривать.

В этом режиме при поступлении вызова от абонента после предупредительного сигнала осуществится автоматическое соединение с вызывающим абонентом и 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 недостаточном уровне звука - увеличить громкость динамика.

5.3. Окончание разговора

После окончания разговора нажмите на пульте кнопку «PRIV». В режиме автоматического соединения вызывающий абонент может самостоятельно произвести разъединение с пультом, для этого ему необходимо кратковременно нажать на кнопку вызова.

6. Порядок установки

6.1. Установка пульта GC-1001D3

Подключение проводов линии связи к пульту GC-1001D3 осуществляется на винтовые клеммы, расположенные на нижней стороне пульта. Подсоедините двухпроводную линию абонента к клеммам 1 и 2. При открытой прокладке рекомендуется использовать электромонтажный короб 20x10 мм. При выборе места прокладки желательно выбирать маршрут, проходящий вдали от электрических проводов.

Подключите штекер блока питания (адаптера), входящего в комплект поставки, в разъем, расположенный на задней стороне пульта. После включения адаптера в электрическую розетку индикатор питания на пульте должен слабо светиться.

Внимание! Сначала подключите штекер блока питания, входящего в комплект поставки, в разъем, расположенный на задней стороне пульта, и лишь затем вставьте вилку блока питания в розетку 220В.

При необходимости установите внешний микрофон в разъем на боковой 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.

Произведите проверку работоспособности пульта. При использовании внешнего микрофона внутренний микрофон на пульте отключается.

Установка пульта осуществляется на стол (при необходимости пульт можно закрепить на стене за проушины с помощью двух шурупов).



6.2. Установка абонентского устройства GC-2001W3

Закрепите заднюю крышку пульта с помощью двух саморезов.

Подсоедините двухпроводную соединительную линию от пульта к клеммам L2 и L3 без соблюдения полярности, предварительно установив перемычку между клеммами L1 и L2.

После подключения убедитесь в работоспособности устройства, при необходимости отрегулируйте громкость приема (Гр) и чувствительность микрофона (М) с помощью подстроечных резисторов, расположенных на печатной плате.

Соедините верхнюю крышку абонентского устройства с нижней с помощью винтов, входящих в комплект. Закройте винты пластмассовыми заглушками. В комплект входят 4

заглушки: две с маркировкой внутри  и две с маркировкой внутри . Установите заглушки в следующей последовательности начиная с левого нижнего угла по кругу:



7. 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.

8. Инструмент и принадлежности

Для работы с комплектом специальных инструментов и принадлежностей не требуется.

9. Техническое обслуживание

Техническое обслуживание комплекта 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.

10. 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 %.

11. Транспортирование

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

12. Возможные неисправности и способы их устранения

Возможные неисправности оборудования, причины их возникновения и способы устранения неисправностей приведены в таблице 12.1.

Таблица 12.1. Возможные неисправности

Неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
После подключения источника питания к сети 220В пульт не работает.	Повреждена линия питания от источника питания к пульту. Сработала защита в блоке питания. Отсутствует напряжение в сети. Неисправен источник питания.	Проверить наличие питания с помощью вольтметра непосредственно на клеммах пульта. Вынуть вилку блока питания из розетки 220В и вставить снова. Проверить напряжение в сети. Заменить источник питания.
При включенном пульте не слышно абонентов или абоненты не слышат пульт. На внешний громкоговоритель не проходит сигнал.	Неисправно абонентское устройство. Обрыв линии связи. Неправильная полярность линии.	Заменить абонентское устройство. Устранить повреждение линии связи. Изменить полярность подключения линии.
На пульте не принимается вызов от переговорного устройства.	Неисправно переговорное устройство. Повреждена линия.	Заменить переговорное устройство. Устранить повреждение линии.
При разговоре пропадают слова.	Неправильная регулировка абонентского устройства	Отрегулировать чувствительность микрофона и громкости на абонентском устройстве.
Не включается абонентское устройство с пульта. При нажатии на кнопку звучит длинный тональный сигнал.	Обрыв линии связи. Неисправно переговорное устройство. Неправильная полярность линии.	Устранить повреждение линии связи. Заменить переговорное устройство. Изменить полярность подключения линии.

13. Свидетельство о приемке

Комплект «GC-6001W3» соответствует действующим на предприятии-изготовителе техническим условиям, удовлетворяет требованиям системы качества и признан годным к эксплуатации.

Входящие в состав комплекта GC-6001W3 компоненты имеют Сертификат пожарной безопасности № С-RU.ПБ25.В.03734 и Декларации о соответствии ЕАЭС № RU Д-RU.ПБ98.В.00250 и № RU Д-RU.ПБ98.В.00255.

14. 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. Изготовитель не несет ответственности по обязательствам торгующих организаций и не обеспечивает доставку отказавшего изделия.

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в название и/или конструкцию изделия, не ухудшая при этом функциональные характеристики изделия.

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.

Адрес предприятия, осуществляющего гарантийный и послегарантийный ремонт:

117105, г. Москва, Варшавское шоссе, дом 25А, строение 1, офис № 22Ц, телефоны: (495) 120-48-88, e-mail: info@telsi.ru, www.telsi.ru, ООО «СКБ ТЕЛСИ».

Печать торгующей организации

Дата продажи _____

ООО «СКБ ТЕЛСИ»

Тел/факс.(495)120-48-88 , info@telsi.ru, www.telsi.ru

ООО «СКБ ТЕЛСИ»

системы диспетчерской связи и безопасности

- 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) 120-48-88

<http://www.telsi.ru>

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