ООО "Секрет-Сервис", (495)221-06-54
www.secrets.ru

ООО «СКБ ТЕЛСИ»

Пульты оперативно-диспетчерской связи

GC-1036 D2/D3/D4/D5/D6

Паспорт

Версия 01/18
Москва
2018

Содержание

1. Внешний вид пульта и органов управления 3
2. Назначение и технические характеристики 3
3. Схема подключения абонентских устройств к пульту серии GC-1036D 4
4. Комплектность 4
5. Порядок установки 5
6. Порядок работы 5
7. Условия установки и эксплуатации 6
8. Возможные неисправности и способы их устранения 6
9. Гарантийные обязательства 6
10. Свидетельство о приемке 7

1. Внешний вид пульта и органов управления

Внешний вид пульта и органов управления показан на рис.1.1.

1 - телефонная трубка
2 - индикатор питания пульта POWER
3 - выключатель питания пульта ON/OF
4 - микрофон
5 - индикатор ответа абонента BUSY
6 - клавиша отключения микрофона
7 - клавиша вызова
8 - регулятор громкости приема VOICE
9 - регулятор громкости вызова TONE
10 - громкоговоритель
11 - индикатор вызова абонента
12 - клавиши выбора абонента (GC-1036D2 имеет 12 клавиш, GC-1036D3 – 18 клавиш, остальные пульты имеют соответственно 24, 30 или 36 клавиш).

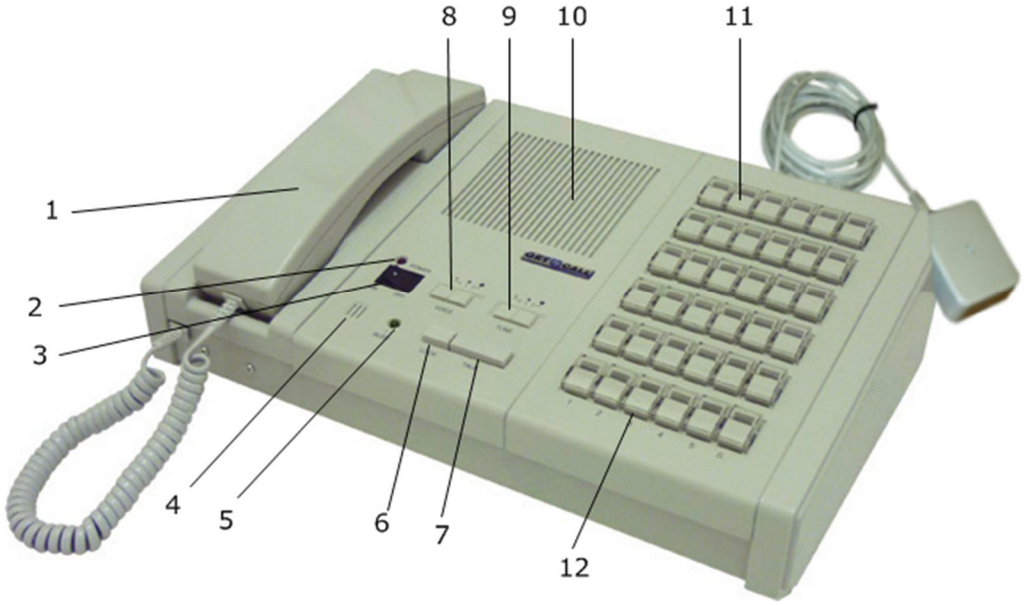

Рисунок 1.1. Внешний вид пульта и органов управления

2. Назначение и технические характеристики

2.1. Пульты серии GC-1036D предназначены для организации радиальной сети оперативной телефонной связи с числом абонентов от 12 до 36. Пульт может быть использован для внутренней связи и сигнализации на предприятиях, в офисах, и т.п.

Также пульты серии GC-1036D могут использоваться в системах оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях и сооружениях для организации в ручном режиме двусторонней диспетчерской связи с зонами пожарного оповещения объектов 4 и 5 категорий, при этом обеспечивая и обратную связь зон оповещения с диспетчерской.

2.2. В качестве абонентского оборудования применяются стандартные телефонные аппараты Тюльпан-ЦБ и трубки GC-5002T1 и GC-5003T1.

2.3. Абонентские устройства подключаются по двухпроводной схеме (см. рис.3.1).

2.4. Пульт обеспечивает организацию конференц-связи любых подключенных абонентов с общим количеством участников конференции не более 3.

2.5. Пульт обеспечивает двустороннюю связь с абонентами в телефонном режиме (с использованием трубки пульта), а также громкоговорящую дуплексную связь в режиме положенной трубки.

2.6. Выбор абонентов осуществляется с помощью клавиатуры, имеющей светодиодную индикацию вызова абонента.

2.7. Имеется возможность регулировки уровня тонального вызывного сигнала на пульте, а также регулировки громкости приема в режиме положенной трубки.

2.8. Имеется возможность подключения внешнего вызывного устройства, например АС-2. Вызывное устройство подключается к клеммам "+ -", размещенным на задней стенке пульта. При поступлении вызова на клеммах появляется постоянное напряжение 12В, допустимый ток нагрузки не более 0,1А.

2.9. Количество абонентов:

GC-1036D2	12
GC-1036D3	18
GC-1036D4	24
GC-1036D5	30
GC-1036D6	36
2.10. Дальность связи (D кабеля 0.5мм, 96 Ом/км):	до 1000 м
2.11. Электропитание от сети переменного тока	220 В
2.12. Уровень звука, не менее	90 Дб
2.13. Габариты пульта	360x232x105 мм
2.14. Срок службы, не менее	5 лет

3. Схема подключения абонентских устройств к пульту серии GC-1036D

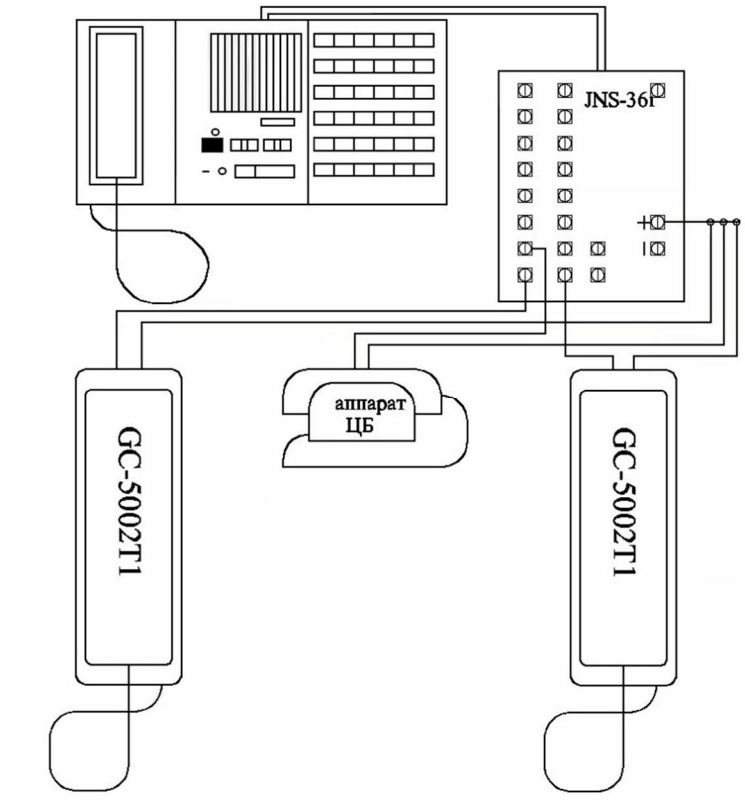

Рисунок 3.1. Общая схема подключения абонентских устройств к пульту

4. Комплектность

4.1. Пульт GC-1036D в комплекте с одной (GC-1036D2/ GC-1036D3) или двумя коммутационными коробками(GC-1036D4- GC-1036D6) – 1 шт.

4.2. Паспорт – 1 шт.

4.3. Упаковка – 1 шт.

5. Порядок установки

5.1. Пульт GC-1036D устанавливается на рабочем столе. Расстояние от пульта до розетки электропитания должно быть не более 1,5 м.

5.2. Снимите крышки с коммутационных коробок и закрепите коробки на стене или на другой удобной для монтажа поверхности (коробка соединена с пультом кабелем длиной 1 м).

5.3. Проложите двухпроводные линии связи от коммутационных коробок до абонентских устройств, используя телефонные провода, например, ТРП 2х0,5. Проверьте отсутствие обрывов и коротких замыканий на линии связи.

5.4. Произведите подключение линий связи к коммутационным коробкам, для чего один провод линии подключите к 2-м общим клеммам, обозначенным «-,+», другой провод линии - к соответствующей абонентской клемме, обозначенной цифрами 1-18 (при этом абоненты с 19 по 36 подключаются на вторую коммутационную коробку).

5.5. Вставьте вилку электропровода пульта в розетку 220В и включите питание пульта, нажав на выключатель питания со стороны ON. Должен загореться индикатор питания POWER.

5.6. Установите все клавиши выбора абонента и клавишу LOCK в отжатое положение. Проверьте, положены ли трубки у сопряженных абонентов. В этом исходном состоянии все индикаторы клавиш выбора абонента не должны гореть.

5.7. Произведите проверку работоспособности пульта в соответствии с разделом 4.

5.8. В качестве абонентских устройств используются:

- GC-5002T1 или GC-5003T1 (телефон-трубка без номеронабирателя, настольное, настенное крепление);
- Тюльпан-ЦБ (настольный аппарат-ЦБ с индукторным вызовом).

Устройства подключаются к абонентской линии следующим образом:

- аппараты ЦБ и GC-5003T1 подключаются к двухпроводной линии без соблюдения полярности;
- в GC-5002T1 линия подключается к клеммам 5 и 6 без соблюдения полярности.

6. Порядок работы

6.1. Для вызова абонента необходимо нажать соответствующую клавишу выбора абонента, нажать на некоторое время клавишу вызова (TALK). При этом на пульте вызов абонента будет подтверждаться однотональным сигналом. Затем отпустить клавишу вызова и ждать ответа абонента. При необходимости можно повторить вызов абонента. В момент снятия трубки абонентом при нажатой кнопке вызова сигнал вызова на пульте сменится с однотонного на 3-х тональный. В этом случае необходимо отпустить клавишу вызова и можно говорить.

6.2. Если громкость пульта через динамик недостаточна или слишком большая, установите в процессе разговора необходимую Вам громкость с помощью регулятора VOICE. Интенсивность сигнала вызова можно установить с помощью регулятора TONE.

6.3. После окончания разговора сопряженный абонент должен положить трубку первым, после чего на пульте следует отжать клавишу выбора абонента (при обратной последовательности действий после отжатия клавиши абонента раздастся тональный вызов).

6.4. Для посылки вызова на пульт достаточно поднять трубку с рычага, при этом в трубке слышится тональный сигнал вызова, а на пульте также раздается тональный сигнал вызова, сопровождаемый миганием индикатора на клавише выбора абонента, соответствующей вызывающему абоненту. При нажатии на клавишу выбора сигнал вызова прекращается, индикатор загорается ровно и можно разговаривать с абонентом в телефонном или громкоговорящем режиме.

6.5. Для одновременного разговора с 2-мя абонентами (конференц-связь) следует вызвать первого абонента, предложить ему не класть трубку, после чего временно отключить вызванного абонента и вызвать второго абонента. После соединения со вторым абонентом нажать клавишу первого абонента, тем самым подключив его к разговору.

6.6. При необходимости отключения встроенного микрофона на пульте или на трубке нажмите клавишу LOCK.

7. Условия установки и эксплуатации

Пульты серии GC-1036D и их абонентские устройства предназначены для эксплуатации в круглосуточном режиме в помещении при температуре воздуха от +5° до +45°С и влажности не более 80%. После хранения устройства в холодном помещении или транспортирования в зимнее время, перед включением рекомендуется выдержать изделие 3 часа при комнатной температуре. Оберегайте изделие от попадания влаги, ударов, вибрации, не размещайте вблизи нагревательных приборов и в местах, подверженных попаданию прямых солнечных лучей. Установка должна производиться силами специализированных монтажных организаций.

8. Возможные неисправности и способы их устранения

Некоторые неисправности, которые могут быть устранены силами потребителя, приведены в таблице 8.1.

Таблица 8.1. Возможные неисправности

Неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
После подключения источника питания к сети пульт не работает: индикатор на источнике питания светится.	Повреждена линия питания от источника питания к пульту.	Проверить наличие питания с помощью вольтметра непосредственно на штекере (клеммах) источника питания.
После подключения источника питания к сети пульт не работает: индикатор на источнике питания не светится.	Отсутствует напряжение в сети. Неисправен источник питания. Сработала защита по току в источнике питания.	Проверить напряжение в сети. Заменить источник питания. Соблюдать порядок включения элементов (см. инструкцию).
При включенном пульте не слышно абонентов.	Неисправно переговорное устройство. Обрыв линии связи.	Заменить переговорное устройство. Убрать повреждение линии связи.
На пульте не принимается вызов от переговорного устройства.	Неисправно переговорное устройство. Повреждена линия.	Заменить переговорное устройство. Устранить повреждение линии.

9. 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;
- грозовых разрядов.

Изготовитель не несёт ответственности по обязательствам торгующих 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, телефон: (495) 120-48-88, e-mail: info@telsi.ru, www.telsi.ru, ООО «СКБ ТЕЛСИ».

10. Свидетельство о приемке

Изделие «**GC1036D**» соответствует действующим на предприятии-изготовителе техническим условиям, удовлетворяет требованиям системы качества и признано годным к эксплуатации.

Изделие «**GC-1036D**» имеет Сертификат пожарной безопасности № С-RU.ПБ25.В.03734 и Декларацию о соответствии ЕАЭС № RU Д-RU.ПБ98.В.00255.

Печать торгующей организации

Дата продажи

ООО "СКБ Телси"

СИСТЕМЫ 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

ООО "Секрет-Сервис", (495)221-06-54
www.secrets.ru

Тел./факс: (495) 120-48-88
http://www.getcall.ru
E-mail: info@telsi.ru