

ООО «СКБ ТЕЛСИ»

*Комплект
СВЕТОВОГО, ЗВУКОВОГО И
ГОЛОСОВОГО ВЫЗОВА
посетителя в кабинет
«HostCall-MP-912W2»*

ПАСПОРТ

Версия 02/21

Москва
2021

Оглавление

1. Назначение	3
2. Описание и порядок работы	3
3. Технические характеристики.....	4
4. Комплект поставки.....	4
5. Компоненты комплекта	5
5.1. Пульт громкой связи GC-1001D4.....	5
5.2. Светозвуковое табло MP-740R2.....	6
5.3. Громкоговоритель WP-03T	6
6. Порядок монтажа компонентов комплектов	7
6.1. Монтаж пульта громкой связи GC-1001D4	7
6.2. Монтаж светозвукового табло MP-740R2	8
6.3. Монтаж громкоговорителя WP-03T	9
6.4. Монтаж блока питания	9
7. Условия установки и эксплуатации	10
8. Инструмент и принадлежности	11
9. Техническое обслуживание.....	11
10. Правила хранения	12
11. Транспортирование	12
12. Возможные неисправности и методы их устранения	12
13. Гарантийные обязательства	12
14. Свидетельство о приемке	13

1. Назначение

Комплект вызова «HostCall-MP-912W2» предназначен для светового и звукового информирования о занятости и освобождении сотрудников в кабинетах, в которых ведется прием посетителей, и голосового вызова посетителей в кабинет. Например: для вызова пациента в кабинет врача, посетителя в кассу и т. д. Комплект применяется в терапевтических, стоматологических, рентгеновских и других кабинетах лечебных учреждений, в банках и других системах для приглашения посетителя подойти к окну обслуживания, а также для регулирования поведения посетителя или управления очередью.

Использование данного комплекта позволяет оптимизировать работу сотрудников и обеспечивает простоту и наглядность предоставления информации о текущем состоянии приема.

2. Описание и порядок работы

Комплект MP-912W2 состоит из пульта громкой связи GC-1001D4, светозвукового табло MP-740R2 и громкоговорителя WP-03T.

Структурная схема комплекта MP-912W2 приведена на рис.2.1.

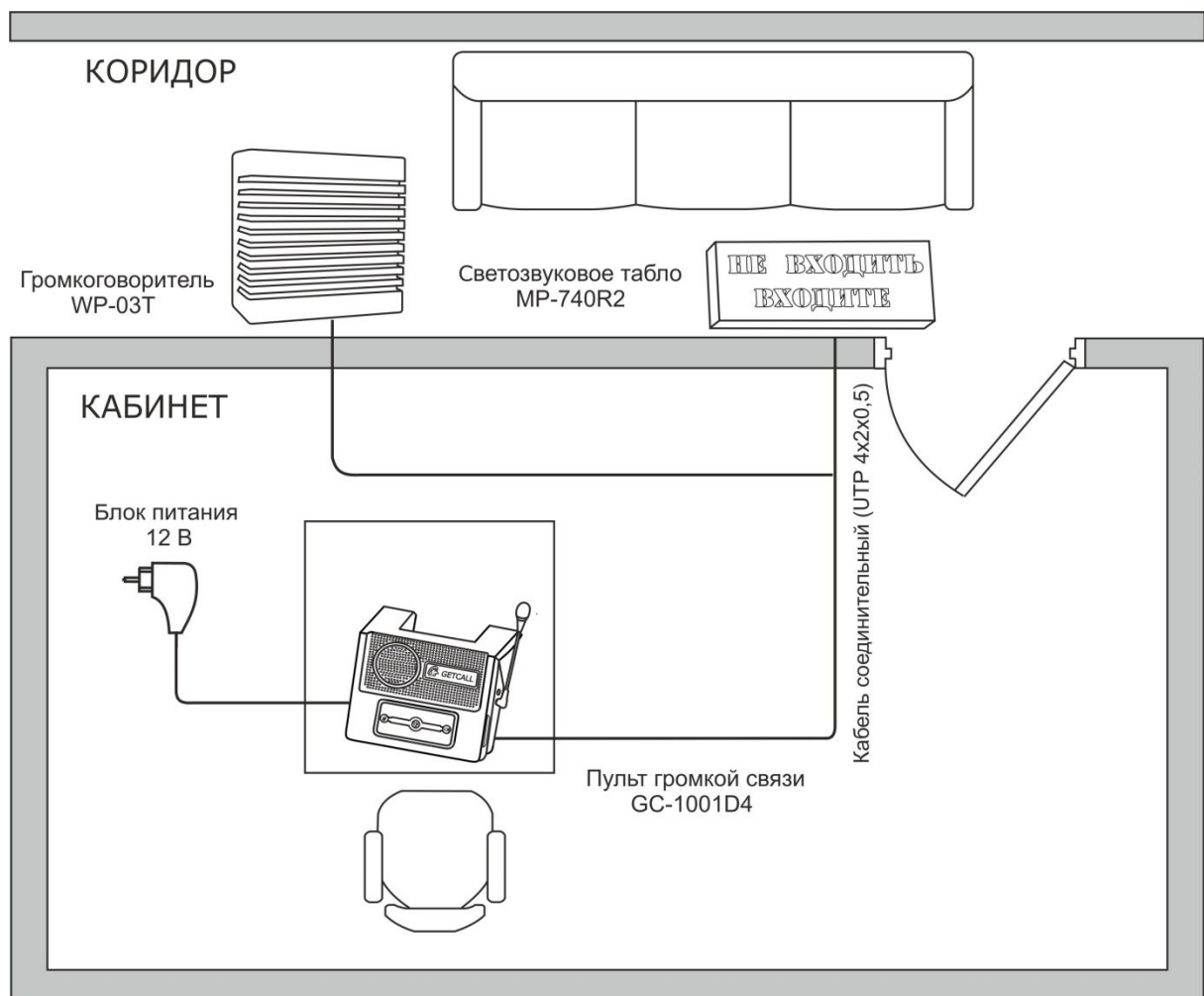





Рисунок 5.1. Структурная схема комплекта MP-912W2


Пульт громкой связи GC-1001D4 устанавливается в кабинете, а светозвуковое табло MP-740R2 и громкоговоритель WP-03T устанавливаются в коридоре, где посетители ожидают в очереди приема в кабинет.

Для приглашения в кабинет голосом необходимо нажать на пульте громкой связи GC-


1001D4 кнопку . При этом в течение 3 секунд будет звучать сигнал «ГОНГ», после чего,


удерживая кнопку , можно сделать сообщение. В этом случае голосовое приглашение, произносимое в микрофон, воспроизводится через внешний громкоговоритель WP-03T. Во


время удерживания кнопка  подсвечивается непрерывно, а на светозвуковом табло MP-740R2 загорается зеленым цветом надпись «ВХОДИТЕ». По окончании сообщения необходимо

отпустить кнопку . Подсветка кнопки и надпись «ВХОДИТЕ» на светозвуковом табло MP-740R2 погаснут.

При необходимости следует отрегулировать громкость звучания гонга и речевого сообщения.

После того как посетитель вошел в кабинет, сотрудник нажимает на кнопку . При этом на светозвуковом табло MP-740R2 загорится красным цветом надпись «НЕ ВХОДИТЬ» и автоматически установится соединение с громкоговорящим переговорным устройством (если

оно используется). Кнопка  подсвечивается непрерывным красным цветом. После

повторного нажатия на кнопку  подсветка кнопки и надпись «НЕ ВХОДИТЬ» на светозвуковом табло MP-740R2 погаснут, а также отключится связь с громкоговорящим переговорным устройством (если оно используется).

При необходимости выключения комплекта следует вынуть блок питания из электрической розетки.

3. Технические характеристики

Питание комплекта от электросети	220В 50Гц
Потребляемая от электросети мощность, Вт, не более,	4
Мощность громкоговорителя, Вт	2
Длина кабеля, м, не более:	
- между пультом GC-1001D4 и громкоговорителем WP-03T	30
- между пультом GC-1001D4 и светозвуковым табло MP-740R2	50
Условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °С	от +5 до +45
- относительная влажность, %, не более	85
- атмосферное давление, мм. рт. ст.	от 650 до 800
Режим работы	круглосуточный
Срок службы оборудования комплекта, не менее	5 лет

4. Комплект поставки

В комплект поставки MP-912W2 входят:

Пульт громкой связи GC-1001D4	1 шт.
Внешний микрофон GC-0005B2	1 шт.
Светозвуковое табло MP-740R2	1 шт.
Громкоговоритель WP-03T	1 шт.
Блок питания 12В/0,3А	1 шт.
Патч-корд, 2 м	1 шт.
Кабель соединительный (УТР 4 х 2 х 0,5), длина 12м	1 шт.
Монтажная коробка GC-0009U1	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Упаковка	1 шт.

Примечание: входящее в комплект оборудование может быть заменено на аналогичное по своим характеристикам.

5. Компоненты комплекта

5.1. Пульт громкой связи GC-1001D4

Пульт громкой связи GC-1001D4 (рис.5.1) обеспечивает как голосовое оповещение, так и световую индикацию.

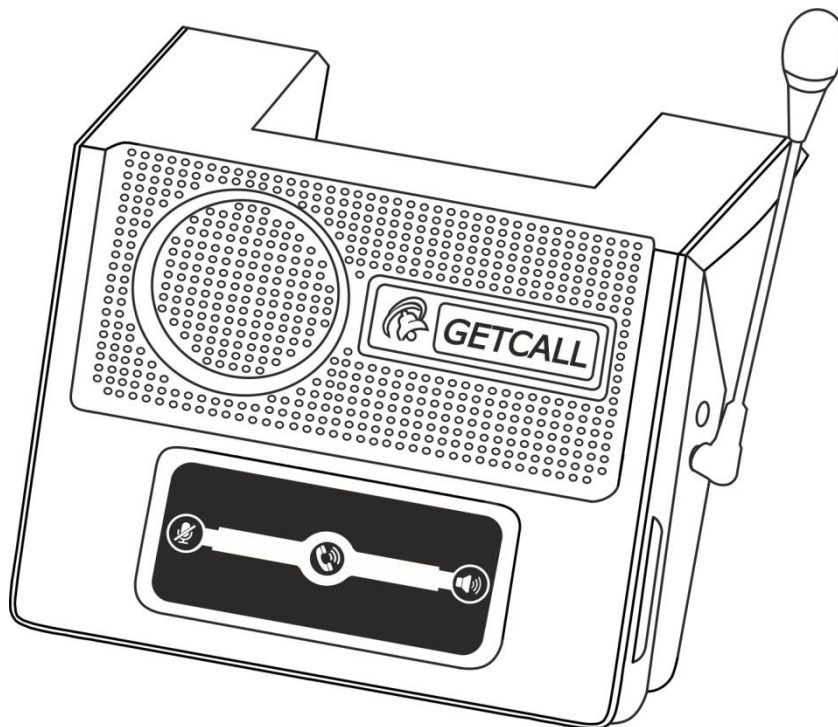





Рисунок 5.1. Пульт громкой связи GC-1001D4

Пульт громкой связи GC-1001D4 выполнен в пластиковом корпусе темно-серого цвета. На верхней поверхности корпуса находятся кнопка включения переговорного устройства  ,

кнопка отключения микрофона  , кнопка включения внешнего громкоговорителя  , встроенный динамик и микрофон. На правой боковой стороне корпуса имеется разъем для подключения дополнительного микрофона на гибкой стойке GC-0005B2 длиной 17 см. Также на правой боковой стороне корпуса расположены регуляторы громкости внутреннего динамика (нижний) и внешнего громкоговорителя (верхний). На задней стороне корпуса расположены разъем для подключения монтажного кабеля и разъем блока питания. На нижней поверхности корпуса расположены регуляторы чувствительности микрофона (Mic) и громкости звучания гонга (Веер) (при оповещении через внешний громкоговоритель).

Пульт громкой связи GC-1001D4 имеет монтажный кабель (патч-корд), оснащенный двумя разъемами RJ-45, входящий в комплект поставки.

Подключение абонентов осуществляется через монтажную коробку GC-0009U1, которая подключается к пульту громкой связи монтажным кабелем.

Конструкция пульта громкой связи рассчитана на настольное или настенное крепление.

Питание пульта громкой связи постоянным напряжением 12В обеспечивается от внешнего блока питания (адаптера), входящего в комплект поставки.

Пульт громкой связи GC-1001D4 имеет следующие характеристики:

Напряжение питания, В	12
Ток потребления, мА, не более	350
Потребляемая мощность, ВА, не более	4,2
Выходная мощность в громкоговорящем режиме, мВт, не более	500
Уровень звука, Дб, не менее	70
Диапазон рабочих температур, °С	от +5 до +45
Конструктив	настольно-настенное крепление
Габаритные размеры, мм	181x175x35/40
Вес, г	700
Срок службы, не менее	5 лет

5.2. Светозвуковое табло МР-740R2

Светозвуковое табло МР-740R2 (рис.5.2) обеспечивает подсвечивание красным цветом предупреждающей надписи «НЕ ВХОДИТЬ» и зеленым цветом разрешающей надписи «ВХОДИТЕ». Питание светозвукового табло осуществляется от пульта громкой связи GC-1001D4.



Рисунок 5.2. Светозвуковое табло МР-740R2

Светозвуковое табло МР-740R2 имеет следующие характеристики:

Напряжение питания, В	12 ± 10%
Световая индикация	две надписи (красного и зеленого цвета)
Акустическая индикация вызова	есть
Количество каналов	1
Радиочастота, МГц	433
Ток потребления, А, не более	0,07
Потребляемая мощность, ВА, не более	1
Уровень звука, дБ, не более	50
Диапазон рабочих температур, °С	от +5 до +45
Конструктив	настенное накладное крепление
Габаритные размеры, мм	262x100ммx25
Вес, г	570
Срок службы, не менее	5 лет

5.3. Громкоговоритель WP-03T

Громкоговоритель WP-03T (рис.5.3) обеспечивает голосовое оповещение посетителей о вызове в кабинет.

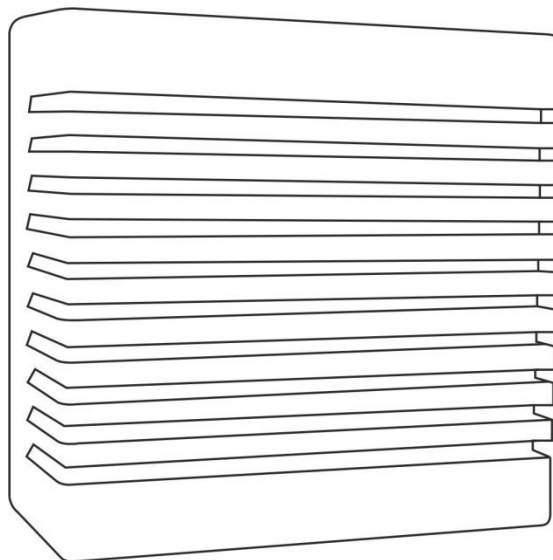


Рисунок 5.3 . Громкоговоритель WP-03T

Громкоговоритель WP-03T имеет следующие характеристики:

Мощность громкоговорителя, Вт	2
Частотный диапазон, Гц	120...16000
Чувствительность (SPL, 1Вт/1м), дБ	88
Звуковое давление (SPL на максимальной мощности), дБ	91
Угол раскрыва, °:	
- 1 кГц	180
- 4 кГц	90
- 8 кГц	80
Материал корпуса	пластик
Диапазон рабочих температур, °С	от +5 до +45
Конструктив	накладное крепление
Габаритные размеры, мм	110x110x53
Вес, г	130
Срок службы, не менее	5 лет

6. Порядок монтажа компонентов комплекта

Пульт громкой связи GC-1001D4 устанавливается в кабинете персонала в месте, удобном для использования (работы). Светозвуковое табло MP-740R2 и громкоговоритель WP-03T устанавливаются над дверью кабинета или в другом удобном месте.

6.1. Монтаж пульта громкой связи GC-1001D4

Пульт громкой связи GC-1001D4 устанавливается на столе (при необходимости пульт громкой связи) можно закрепить за проушины на стене с помощью двух саморезов). При работе с пультом громкой связи GC-1001D4 можно использовать выносной микрофон, который необходимо вставить в соответствующий разъем на правой боковой стороне корпуса пульта. При этом внутренний микрофон пульта громкой связи отключается и работать будет только внешний микрофон. 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 нижней поверхности корпуса пульта громкой связи (Mic). При необходимости можно отрегулировать уровень сигнала «ГОНГ» посредством регулятора, также расположенного на нижней поверхности корпуса пульта громкой связи (Beep).

Подключение внешних устройств к пульту громкой связи осуществляется через монтажную коробку GC-0009U1, которая соединяется с пультом громкой связи монтажным кабелем (патч-

кордом), входящим в комплект поставки. На рис.6.1 приведен внешний вид монтажной коробки GC-0009U1 при снятой крышке.

	 JP		
7	+ АЛ	ГР.	1
8	- АЛ	ГР.	2
7	+ АЛ	+12В	3
8	- АЛ	Красный	4
7	+ АЛ	Зеленый	5
8	- АЛ		6

Рисунок 6.1. Внешний вид монтажной коробки GC-0009U1 при снятой крышке

Нумерация и назначение клемм монтажной коробки GC-0009U1 приведены в таблице 6.1.

Перед подключением необходимо снять на монтажной коробке джампер JP, соединяющий клеммы 7 и 8.


Таблица 6.1. Нумерация и назначение клемм монтажной коробки GC-0009U1

Номер клеммы	Назначение клеммы
1	Громкоговоритель
2	Громкоговоритель
3	Светозвуковое табло MP-740R2, общий контакт (+)
4	Светозвуковое табло MP-740R2, (R)
5	Светозвуковое табло MP-740R2, (G)
6	
7	Абонентская линия +
8	Абонентская линия -

Пульт громкой связи GC-1001D4 имеет два режима работы:

- с абонентским устройством громкой связи;
- без абонентского устройства громкой связи.

Для перевода пульта громкой связи в нужный режим, необходимо снять с него питание,

затем, нажав и удерживая кнопку , подать питание и дождаться подтверждающего звукового сигнала, после чего отпустить кнопку.

Для выхода из установленного режима необходимо повторно проделать данную операцию.

Установленный режим работы можно определить по звуковому сигналу при включении пульта громкой связи. Одиночный длинный сигнал - режим работы с абонентским устройством громкой связи, три коротких - без абонентского устройства громкой связи.

6.2. Монтаж светозвукового табло MP-740R2

На задней стороне корпуса светозвукового табло смонтирована печатная плата (рис.6.2). На ней находятся клеммы для подключения питания и пульта громкой связи.

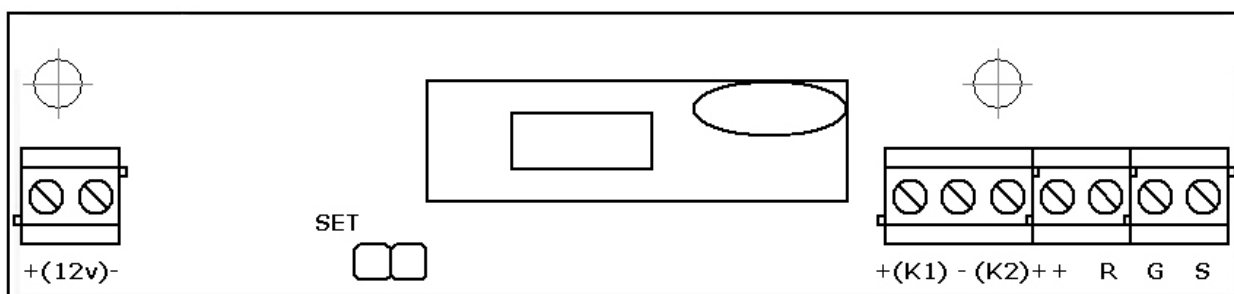


Рисунок 6.2. Печатная плата на задней стороне корпуса светозвукового табло MP-740R2

Монтажа светозвукового табло осуществляется в следующем порядке:

1. Проложить 4-х проводный соединительный кабель, входящий в комплект поставки, от пульта громкой связи GC-1001D4 к светозвуковому табло MP-740R2 и подключить в соответствии с таблицей 6.2. и схемой соединений на рис.6.3. Максимальная длина кабеля между пультом громкой связи и светозвуковым табло – 50 м.

2. Закрепить светозвуковое табло за проушины (крепежные отверстия), расположенные на его задней поверхности, с помощью дюбелей и саморезов 3,5x32 мм, входящих в комплект поставки. Расстояние между проушинами 220 мм.

Таблица 6.2. Назначение клемм светозвукового табло MP-740R2

Обозначение клеммы	Назначение клеммы	Примечание
+12v	Напряжение +12В от пульта громкой связи	
R	Надпись «НЕ ВХОДИТЬ». (вкл/выкл)	
G	Надпись «ВХОДИТЕ». (вкл/выкл)	
S	Звук (бипер) вкл/выкл	Не используется

При открытой прокладке рекомендуется использовать электромонтажный короб 20x10 мм. При выборе места прокладки желательно выбирать маршрут, проходящий вдали от электрических проводов.

6.3. Монтаж громкоговорителя WP-03Т

Громкоговоритель WP-03Т крепится на стену с помощью проушины, расположенной на задней стенке корпуса громкоговорителя. При использовании кабеля УТР 4x2x0,5 рекомендуется для уменьшения сопротивления проводов подключать к громкоговорителю две пары проводов. Максимальная длина кабеля между пультом громкой связи и громкоговорителем – 30 м.

6.4. Монтаж блока питания

Подключение блока питания к пульту громкой связи GC-1001D4 осуществляется через разъем, расположенный на задней стороне корпуса пульта громкой связи.

Схема соединений комплекта приведена на рис.6.3.

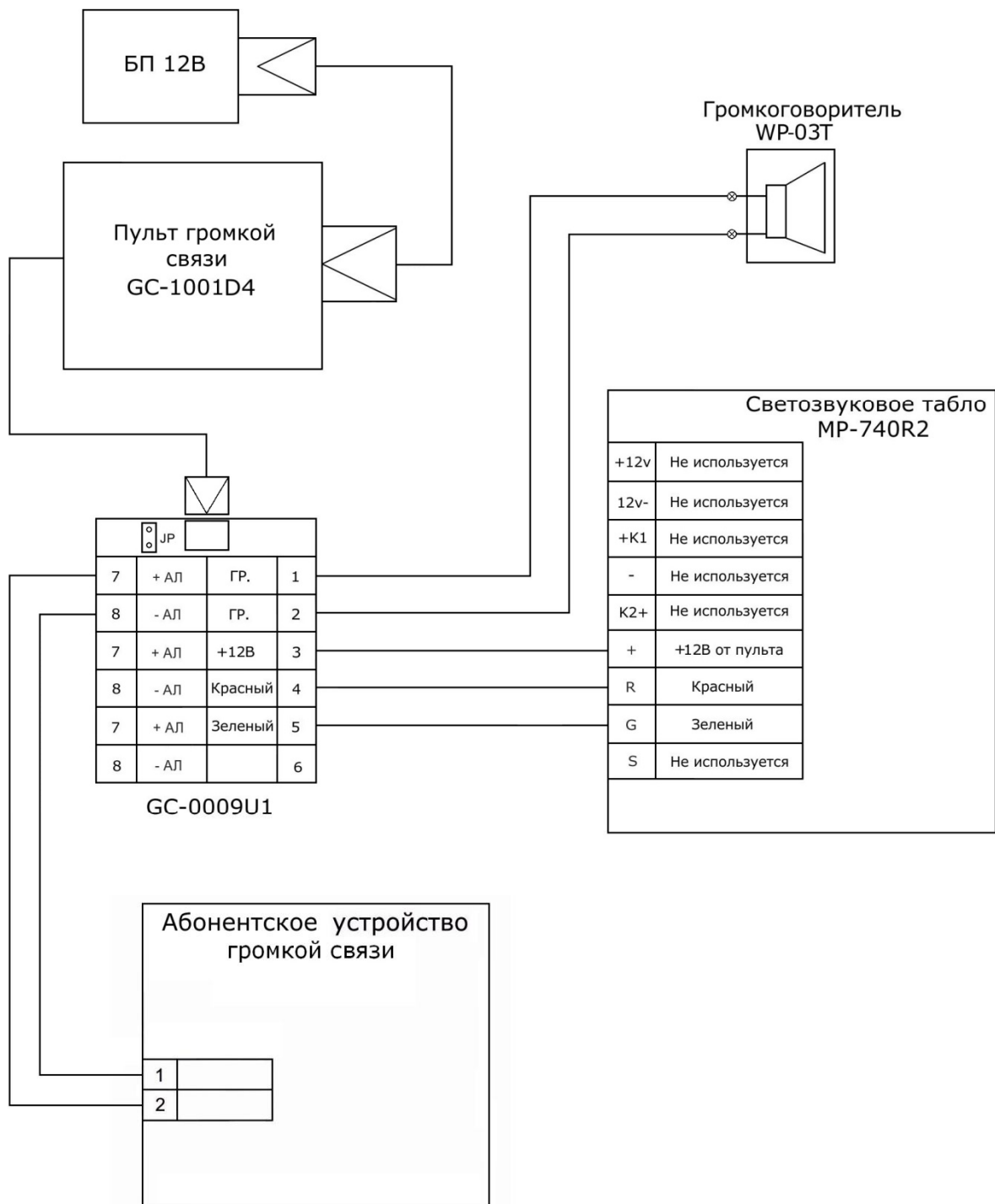


Рисунок 6.3. Схема соединений комплекта MP-912W2

После монтажа всех компонентов необходимо проверить работоспособность комплекта.

7. Условия установки и эксплуатации

Комплект MP-912W2 соответствует требованиям безопасности за счет использования низковольтного источника питания. Тем не менее, при установке комплекта необходимо соблюдать следующие меры безопасности:

- запрещается установка блока питания в труднодоступных местах;
- при установке компонентов комплекта необходимо выбирать места с естественным воздухообменом;

- запрещается накрывать основные элементы, особенно блок питания, создавая препятствия для теплообмена;
- в конце рабочего дня следует выключать комплект. В случае выключения на срок более 2-х суток, необходимо отключить комплект от электросети;
- запрещается эксплуатация компонентов комплекта с поврежденными корпусами или проводами;
- в случае сильного нагрева блока питания (более 50°C) или появления постороннего запаха, следует немедленно отключить его от электросети.

Изделия, входящие в комплект, предназначены для эксплуатации в круглосуточном режиме при температуре воздуха от +5°C до +45°C и влажности не более 80%, нормальном атмосферном давлении.

После хранения изделий в холодном помещении или транспортировании в зимнее время, перед включением рекомендуется выдержать распакованные 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.

Необходимо обеспечить ограничение доступа к компонентам комплекта посторонних лиц.

Установка комплекта должна производиться силами специализированных монтажных организаций.

Претензии по качеству работы изделий не принимаются в случае:

- нарушения условий установки и эксплуатации;
- попадания внутрь изделий посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых;
- несоответствия Государственным стандартам параметров сети электропитания, 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).

В случаях, перечисленных выше, поставщик не несет ответственности за качество работы изделий.

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. При эксплуатации оборудования в течение срока службы, следует придерживаться следующего графика технического обслуживания:

Выполняемые работы	Периодичность
Проверка работоспособности комплекта	1 раз в 10 дней
Очистка корпуса изделий от загрязнений	1 раз в 2 месяца
Очистка плат, разъемов от пыли и загрязнений	1 раз в 12 месяцев
Замена элементов питания (в случае наличия)	по факту разряда

Очистку плат, разъемов от пыли следует проводить на полностью отключенном комплекте с помощью сжатого воздуха или пылесоса. Очистка сильно загрязненных разъемов осуществляется жесткой кистью, смоченной в спирте.

Очистку корпуса производить салфетками, смоченными в спиртовом растворе, чистку труднодоступных мест допускается проводить сжатым воздухом. При необходимости наиболее загрязненные места промывать чистым спиртом. Не допускается использование воды и

сильных растворителей, а также чистящих средств, содержащие абразив. Для очистки следует применять этиловый или изопропиловый спирт 96%.

Расход спирта на комплект - до 100 мл в год.

10. Правила хранения

Составные части комплекта должны храниться в упаковке (бумага и далее полиэтиленовый пакет) в помещении при температуре от 0°C до +45°C и относительной влажности до 80%.

11. Транспортирование

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

12. Возможные неисправности и методы их устранения

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

Таблица 12.1. Возможные неисправности и способы их устранения

Неисправность	Возможные причины	Способы устранения
Не подсвечивается надпись на светозвуковом табло.	Неисправен пульт громкой связи. Неисправно светозвуковое табло. Повреждена линия.	Заменить пульт громкой связи. Заменить светозвуковое табло. Устранить повреждение линии.
Не горит подсветка клавиши на кнопке вызова.	Блок питания не вставлен в розетку или неисправен.	Вставить блок питания в розетку или заменить блок питания.
Нет сигнала ГОНГ.	Обрыв провода в кабеле.	Проверить на обрыв тестером и заменить кабель.
При нажатии кнопки цвет подсветки не меняется.	Загрязнение подвижных контактов в кнопке вызова.	Очистить контакты спиртом или заменить кнопку.

13. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации оборудования комплекта MP-912W2 – 5 лет 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).

В случае отказа в работе изделий 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 изделий, не ухудшая при этом функциональные характеристики изделий.

Гарантийные обязательства аннулируются в случаях:

- нарушения условий установки и эксплуатации;
- использования в составе комплекта оборудования, не входящего в состав комплекта MP-912W2;
- 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;
- грозových разрядов.

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

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».

14. Свидетельство о приемке

Комплект вызова «**MP-912W2**» соответствует действующим на предприятии-изготовителе техническим условиям и признан годным к эксплуатации.

Печать торговой организации

М.П.

Дата продажи

Сертификаты можно скачать перейдя по ссылке или отсканировав QR-код:

www.hostcall.ru/content/sertificat.html



ООО «СКБ ТЕЛСИ»
Тел/факс.(495)120-48-88 , info@telsi.ru, www.telsi.ru

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 и видео домофоны
- 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