

ООО «СКБ ТЕЛСИ»

*Комплекты  
СВЕТОВОГО И ЗВУКОВОГО  
ВЫЗОВА  
посетителей в кабинет  
«HostCall-MP-910W2»  
«HostCall-MP-911W2»*

*ПАСПОРТ*

*Версия 01/21*

Москва  
2021

## Оглавление

1. Назначение .....	3
2. Описание и порядок работы .....	3
3. Технические характеристики.....	5
4. Комплект поставки.....	6
5. Компоненты комплектов.....	6
5.1. Проводная кнопка вызова MP-421D1 .....	6
5.2. Радиокнопка вызова MP-411D1.....	7
5.3. Светозвуковое табло MP-740R2 .....	8
5.4. Блок питания.....	8
5.5. Адаптер-блок защиты GC-0012U3.....	9
6. Порядок монтажа компонентов комплектов .....	9
6.1. Монтаж комплекта MP-910W2.....	9
6.1.1. Монтаж проводной кнопки вызова MP-421D1.....	9
6.1.2. Монтаж светозвукового табло MP-740R2 .....	10
6.1.3. Монтаж блока питания и адаптера-блока защиты GC-0012U3 .....	11
6.2. Монтаж комплекта MP-911W2.....	12
6.2.1. Монтаж и программирование радиокнопки вызова MP-411D1 .....	12
6.2.2. Монтаж светозвукового табло MP-740R2 .....	13
6.2.3. Монтаж блока питания и адаптера-блока защиты GC-0012U3 .....	15
7. Условия установки и эксплуатации .....	15
8. Инструмент и принадлежности .....	16
9. Техническое обслуживание.....	16
10. Правила хранения .....	16
11. Транспортирование .....	16
12. Возможные неисправности и методы их устранения .....	16
13. Гарантийные обязательства .....	17
14. Свидетельство о приемке .....	18

## 1. Назначение

Комплекты вызова посетителей «HostCall-MP-910W2» и «HostCall-MP-911W2» предназначены для светового и звукового информирования посетителей о готовности к приему со стороны сотрудников, находящихся в кабинетах.



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

Отличительной особенностью данных комплектов является, в том числе, возможность оборудования дополнительного рабочего места за счет установки дополнительной проводной кнопки вызова MP-421D1 или радиокнопок вызова MP-411D1.

В комплекте MP-910W2 можно использовать одну дополнительную проводную кнопку вызова MP-421D1, в комплекте MP-911W2 – 10 дополнительных радиокнопок вызова MP-411D1.

В комплектах возможна совместная работа проводных (максимально 2 шт.) и радиокнопок вызова.

## 2. Описание и порядок работы

Комплект MP-910W2 состоит из проводной кнопки вызова с индикацией MP-421D1, в едином корпусе которой объединены кнопки «Не входите» и «Входите» (изображенные соответствующими пиктограммами  и ) , светозвукового табло MP-740R2 и блока питания с адаптером-блоком защиты GC-0012U3. Проводная кнопка вызова устанавливается в кабинете, а светозвуковое табло устанавливается в коридоре, где посетители ожидают в очереди приема в кабинет.

Структурная схема комплекта MP-910W2 приведена на рис.2.1.

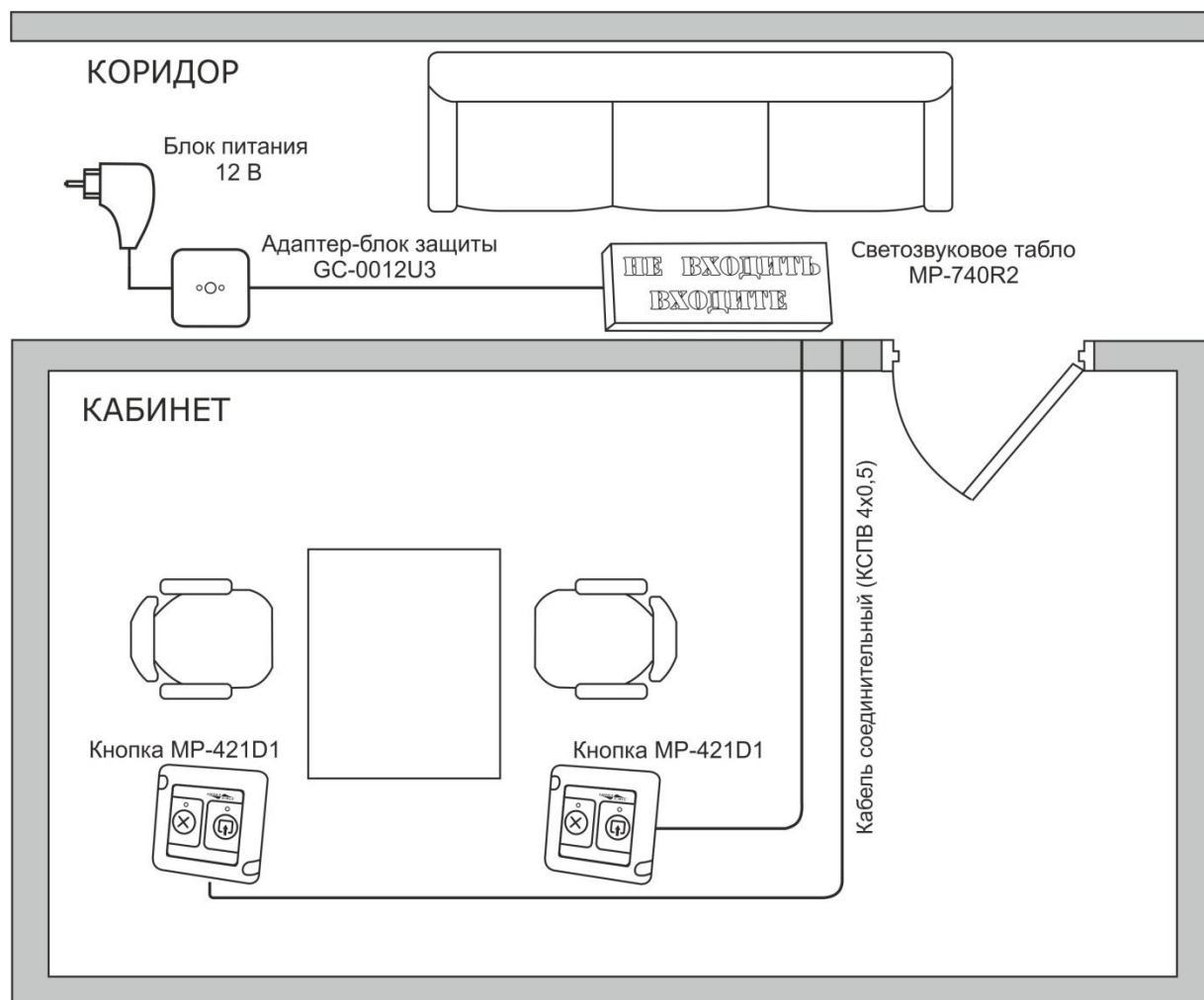




Рисунок 2.1. Структурная схема комплекта MP-910W2

Комплект MP-911W2 состоит из радиокнопки вызова с индикацией MP-411D1, в едином корпусе которой объединены радиокнопки «Не входить» и «Входите» (изображенные соответствующими пиктограммами  и ) , светозвукового табло MP-740R2 и блока питания с адаптером-блоком защиты GC-0012U3. Радиокнопка вызова устанавливается в кабинете, а светозвуковое табло устанавливается в коридоре, где посетители ожидают в очереди приема в кабинет.

Структурная схема комплекта MP-911W2 приведена на рис.2.2.

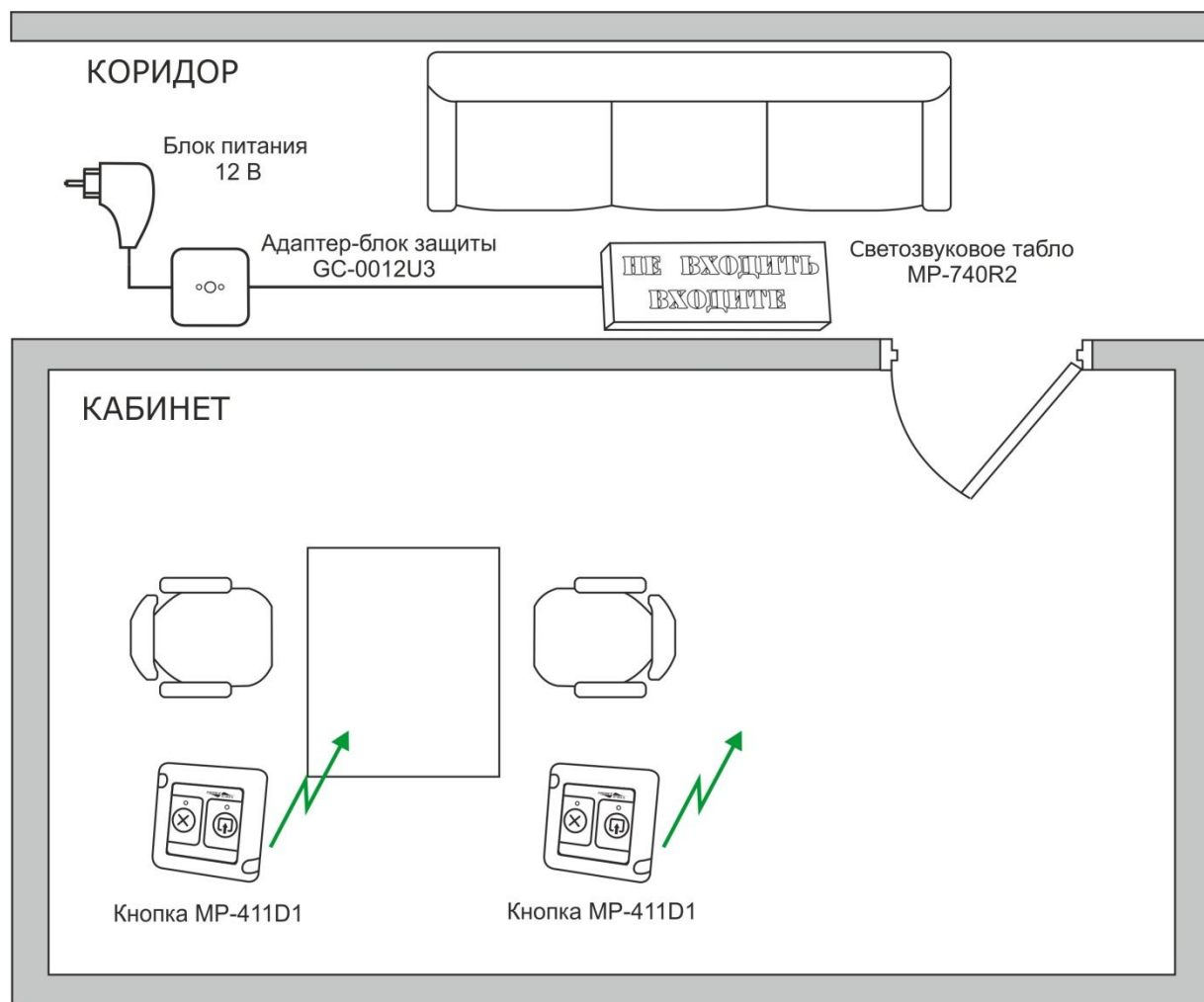








Рисунок 2.2. Структурная схема комплекта MP-911W2


Для приглашения посетителя персонал нажимает на кнопку/радиокнопку с пиктограммой . При этом светодиодный индикатор над ней на проводной кнопке вызова MP-421D1 загорится мигающим зеленым цветом, а на радиокнопке вызова MP-411D1 однократно мигнет зеленым цветом. На светозвуковом табло мигающим зеленым цветом будет подсвечиваться надпись «ВХОДИТЕ» и многократно воспроизводиться тональный звуковой сигнал, привлекающий внимание посетителей. Посетитель, увидев надпись «ВХОДИТЕ», проходит в кабинет. После того как посетитель вошел в кабинет, сотрудник нажимает на кнопку/радиокнопку с пиктограммой . При этом светодиодный индикатор над ней на проводной кнопке вызова MP-421D1 загорится непрерывным красным цветом, а на радиокнопке вызова MP-411D1 однократно мигнет красным цветом. На светозвуковом табло непрерывным красным цветом будет подсвечиваться надпись «НЕ ВХОДИТЬ», что информирует


остальных посетителей о том, что сотрудник в настоящее время занят. Звуковой сигнал в данном случае не воспроизводится. Нажатие на радиокнопки с пиктограммами  и  также сопровождается однократным звуковым сигналом.

При необходимости управления со второго рабочего места можно подключить дополнительную проводную кнопку вызова MP-421D1 или запрограммировать радиокнопки вызова MP-411D1. В комплекте MP-910W2 можно использовать одну дополнительную проводную кнопку вызова MP-421D1, в комплекте MP-911W2 – до 10 дополнительных радиокнопок вызова MP-411D1.

Дополнительно к светозвуковому табло MP-740R2 можно подключить две сигнальные лампы MP-611W1 и одно такое же светозвуковое табло.

В случае отсутствия необходимости в звуковом сигнале на светозвуковом табло, необходимо с интервалом около 1 секунды 3 раза нажать на кнопку/радиокнопку с пиктограммой . Для последующего включения звукового сигнала необходимо также с интервалом около 1 секунды 3 раза нажать на кнопку/радиокнопку с пиктограммой . После выключения/включения комплектов установленное наличие/отсутствие звукового сигнала сохраняется.

При первоначальном включении комплектов в сеть 220В, на проводной кнопке вызова MP-421D1 над кнопкой с пиктограммой  светодиодный индикатор загорится непрерывным красным цветом. На светозвуковом табло подсвечивается непрерывным красным цветом надпись «НЕ ВХОДИТЬ».

Для выключения комплектов (например, на ночь) необходимо с интервалом около 1 секунды 3 раза нажать на кнопку/радиокнопку с пиктограммой . При этом светодиод над ней погаснет, а на светозвуковом табло не будут подсвечиваться надписи, что сигнализирует о выключении комплекта.

Для последующего включения комплектов необходимо нажать на кнопку/радиокнопку с любой пиктограммой. На светозвуковом табло будет подсвечиваться соответствующая надпись.

В случае неиспользования комплектов в течение длительного времени следует отключить их от сети 220В.

### 3. Технические характеристики

Комплект вызова MP-910W2 обладает следующими характеристиками:

Длина кабеля между компонентами системы, м, не более	20
Условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °С	от +5 до +45
- относительная влажность, %, не более	85
- атмосферное давление, мм. рт. ст.	от 650 до 800
Первичное электропитание осуществляется от сети переменного напряжения 220В, +10%/-15%, частотой 50 Гц.	
Вторичное электропитание обеспечивает систему выпрямленным напряжением 12В по выделенной двухпроводной линии. Потребляемая мощность от первичной сети не более 2 ВА.	
Режим работы	круглосуточный
Срок службы оборудования комплекта, не менее	5 лет

Комплект радиовызова MP-911W2 обладает следующими характеристиками:

Дальность связи, м	до 20 в пределах видимости
Диапазон частот, МГц	433
Условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °С	от +5 до +45
- относительная влажность, %, не более	85
- атмосферное давление, мм. рт. ст.	от 650 до 800

Первичное электропитание осуществляется от сети переменного напряжения 220В, +10%/-15%, частотой 50 Гц.

Вторичное электропитание обеспечивает систему выпрямленным напряжением 12В по выделенной двухпроводной линии. Потребляемая мощность от первичной сети не более 2 ВА.

Режим работы круглосуточный  
Срок службы оборудования комплекта, не менее 5 лет

#### 4. Комплект поставки

В комплект поставки МР-910W2 входят:

Проводная кнопка вызова МР-421D1	1 шт.
*Проводная кнопка вызова МР-421D1 дополнительная	1 шт.
Светозвуковое табло МР-740R2	1 шт.
Блок питания 12В/0,3А	1 шт.
Адаптер-блок защиты GC-0012U3	1 шт.
Кабель соединительный (КСПВ 4 x 0,5), длина 12м	1 шт.
Провод электрический, длина 2м	1 шт.
Комплект крепежа	1 шт.
Упаковка	1 шт.
Паспорт	1 шт.



В комплект поставки МР-911W2 входят:

Радиокнопка вызова МР-411D1	1 шт.
*Радиокнопка вызова МР-411D1 дополнительная	до 10 шт.
Светозвуковое табло МР-740R2	1 шт.
Блок питания 12В/0,3А	1 шт.
Адаптер-блок защиты GC-0012U3	1 шт.
Провод электрический, длина 2м	1 шт.
Комплект крепежа	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Упаковка	1 шт.

\* - опция, приобретается отдельно

#### 5. Компоненты комплектов

##### 5.1. Проводная кнопка вызова МР-421D1

Проводная кнопка вызова МР-421D1 (рис.5.1) объединяет в своем корпусе кнопки «Не входить» и «Входите». Данные кнопки имеют тонкопленочную клавиатуру с соответствующими пиктограммами  и . На каждой кнопке имеется светодиодный индикатор, который загорается при нажатии на одну из кнопок соответственно красным или зеленым цветом. Проводная кнопка вызова МР-421D1 подключается непосредственно к светозвуковому табло. Управление индикацией на проводной кнопке вызова МР-421D1 осуществляется со стороны светозвукового табло.

Передача информации от проводной кнопки вызова МР-421D1 до светозвукового табло осуществляется по 3-х проводной линии. С целью защиты от помех при передаче информации используется импульсное кодирование с модуляцией ООК-ИКМ.

Питание проводной кнопки вызова МР-421D1 осуществляется от светозвукового табло.

Проводная кнопка вызова МР-421D1 предназначена для накладного монтажа.

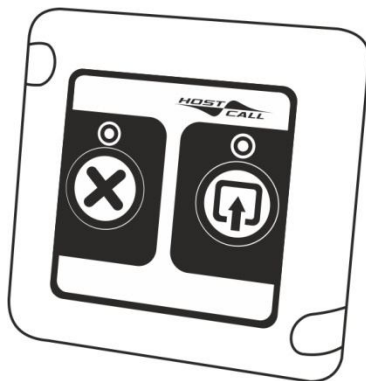




Рисунок 5.1. Проводная кнопка вызова MP-421D1

Проводная кнопка вызова MP-421D1 имеет следующие характеристики:

Ток потребления, мА, не более	1
Напряжение питания, В, не более	12
Диапазон рабочих температур, °С	от +5 до +45
Конструктив	накладное крепление
Габаритные размеры, мм	82x82x18
Вес, г	130
Срок службы, не менее	5 лет

### 5.2. Радиокнопка вызова MP-411D1

Радиокнопка вызова MP-411D1 (рис.5.2) объединяет в своем корпусе радиокнопки «Не входить» и «Входите». Данные радиокнопки имеют тонкопленочную клавиатуру с соответствующими пиктограммами  и . На каждой радиокнопке имеется светодиодный индикатор, который однократно загорается при нажатии на одну из радиокнопок соответственно красным или зеленым цветом. Факт нажатия на радиокнопку также сопровождается однократным звуковым сигналом.

Радиокнопка вызова MP-411D1 работает в не лицензируемом диапазоне 433 мГц, имеет передатчик с мощностью 10 мВт. За счет использования качественных супергетеродинных приемных модулей и режима «мультипосылок», обеспечивается повышенная надежность передачи сигнала вызова по радиоканалу.

В радиокнопке вызова MP-411D1 установлена тестовая батарея питания, которую после монтажа необходимо заменить на новую. Обслуживание радиокнопки вызова MP-411D1 заключается в периодической замене батарей питания.

Радиокнопка вызова MP-411D1 предназначена для накладного монтажа.

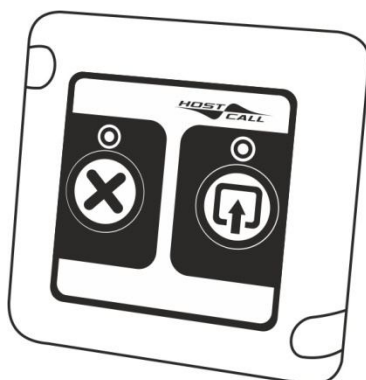


Рисунок 5.2 . Радиокнопка вызова MP-411D1

Радиокнопка вызова MP-411D1 имеет следующие характеристики:

Количество каналов	1
--------------------	---

Радиочастота, МГц	433
Выходная мощность, мВт	10
Дальность действия, м	до 20
Батарея 23А, 12В, шт.	1
Диапазон рабочих температур, °С	от +5 до +45
Конструктив	накладное крепление
Габаритные размеры, мм	82x82x18
Вес, г	130
Срок службы, не менее	5 лет

### 5.3. Светозвуковое табло МР-740R2

Светозвуковое табло МР-740R2 (рис.5.3) обеспечивает подсвечивание красным цветом предупреждающей надписи «НЕ ВХОДИТЬ» и зеленым цветом разрешающей надписи «ВХОДИТЕ».



Рисунок 5.3. Светозвуковое табло МР-740R2

Светозвуковое табло МР-740R2 имеет следующие характеристики:

Световая индикация	две надписи (красного и зеленого цвета)
Сопровождающая акустическая индикация	есть
Напряжение питания, В	12 ± 10%
Ток потребления, А, не более	0,07
Потребляемая мощность, ВА, не более	1
Уровень звука, дБ, не более	50
Количество каналов	1
Радиочастота, МГц	433
Дальность действия, м	до 20
Диапазон рабочих температур, °С	от +5 до +45
Конструктив	настенное накладное крепление
Габаритные размеры, мм	262x100ммx25
Вес, г	410
Срок службы, не менее	5 лет

### 5.4. Блок питания

Электропитание комплекта осуществляется от блока питания 12В, который подключается к светозвуковому табло. Он имеет встроенный комплекс защиты от короткого замыкания, перегрузки и перенапряжения. К одному блоку питания могут быть подключены несколько светозвуковых табло. Тогда блок питания выбирается по максимальному току, исходя из расчета – 100 мА на одно табло.



## 5.5. Адаптер-блок защиты GC-0012U3

Адаптер-блок защиты GC-0012U3 предназначен для защиты блока питания от перегрузки по току и удобства подключения и разветвления кабеля от блока питания, оснащенного штекером 5,5/2,1 мм.

Внешний вид адаптера-блока защиты GC-0012U3 приведен на рис.5.4.

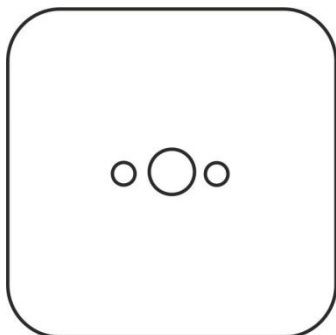


Рисунок 5.4. Адаптер-блок защиты GC-0012U3

Адаптер-блок защиты GC-0012U3 имеет следующие характеристики:

Входное напряжение, В	9÷15
Рабочий ток, А	0÷0,5
Ток срабатывания, А	≈0,6
Ток удержания, А	≈0,08
Диапазон рабочих температур, °С	от +5 до +45
Конструктив	настенное накладное крепление
Габаритные размеры, мм	50x50x15
Вес, г	95

## 6. Порядок монтажа компонентов комплектов

Проводную кнопку или радиокнопку вызова целесообразно размещать в кабинете персонала в месте, удобном для использования (работы). Светозвуковое табло устанавливается над дверью кабинета или в другом удобном месте. Блок питания и адаптер-блок защиты GC-0012U3 устанавливаются в помещении, ограниченном для доступа посторонних лиц (например, за подвесным потолком).

### 6.1. Монтаж комплекта MP-910W2

#### 6.1.1. Монтаж проводной кнопки вызова MP-421D1

Для монтажа проводной кнопки вызова MP-421D1 необходимо:

1. Снять крышку с кнопки вызова.
2. Закрепить донышко на стене или на столе с помощью дюбелей и саморезов 2,9x25 мм, входящих в комплект поставки.
3. Проложить 4-х проводный кабель от светозвукового табло MP-740R2 к клеммам на плате, расположенной на крышке корпуса, в соответствии с таблицей 6.1.
4. Прикрепить крышку к донышку с помощью 2-х саморезов 2,9x6,5 мм, входящих в комплект поставки.
5. Установить заглушки.

В случае использования дополнительной кнопки вызова MP-421D1 порядок установки такой же.

Таблица 6.1. Назначение клемм проводной кнопки вызова MP-421D1

Обозначение клеммы	Назначение клеммы	Примечание
+1	Подача сигнала для подсвечивания красным цветом надписи «НЕ ВХОДИТЬ» на светозвуковом табло	

-	Общий провод для кнопок	
2+	Подача сигнала для подсвечивания зеленым цветом надписи «ВХОДИТЕ» на светозвуковом табло	

### 6.1.2. Монтаж светозвукового табло MP-740R2

На задней стороне корпуса светозвукового табло смонтирована печатная плата (рис.6.1). На ней находятся клеммы для подключения питания и проводных кнопок вызова.



Рисунок 6.1. Печатная плата на задней стороне корпуса светозвукового табло

Для монтажа светозвукового табло необходимо:

1. Проложить 4-х проводный соединительный кабель, входящий в комплект поставки, от проводной кнопки вызова MP-421D1 к клеммам для подключения проводных кнопок вызова в соответствии с таблицей 6.2.
2. Проложить провод питания, входящий в комплект поставки, от источника питания 12В к клеммам питания с соблюдением полярности.
3. 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.
4. Проверить качество установки и включить блок питания в розетку 220В.

Таблица 6.2. Назначение клемм светозвукового табло MP-740R2

Обозначение клеммы	Назначение клеммы	Примечание
+12v	Напряжение +12В	
12v-	Напряжение -12В	
+K1	Кнопка «Не входите»	
-	Общий провод для кнопок	
K2+	Кнопка «Входите»	

При открытой прокладке кабелей рекомендуется использовать электромонтажный короб 20x10 мм. При выборе места прокладки провода следует избегать маршрута, проходящего рядом с электрическими проводами.

Схема соединений комплекта приведена на рис.6.2.

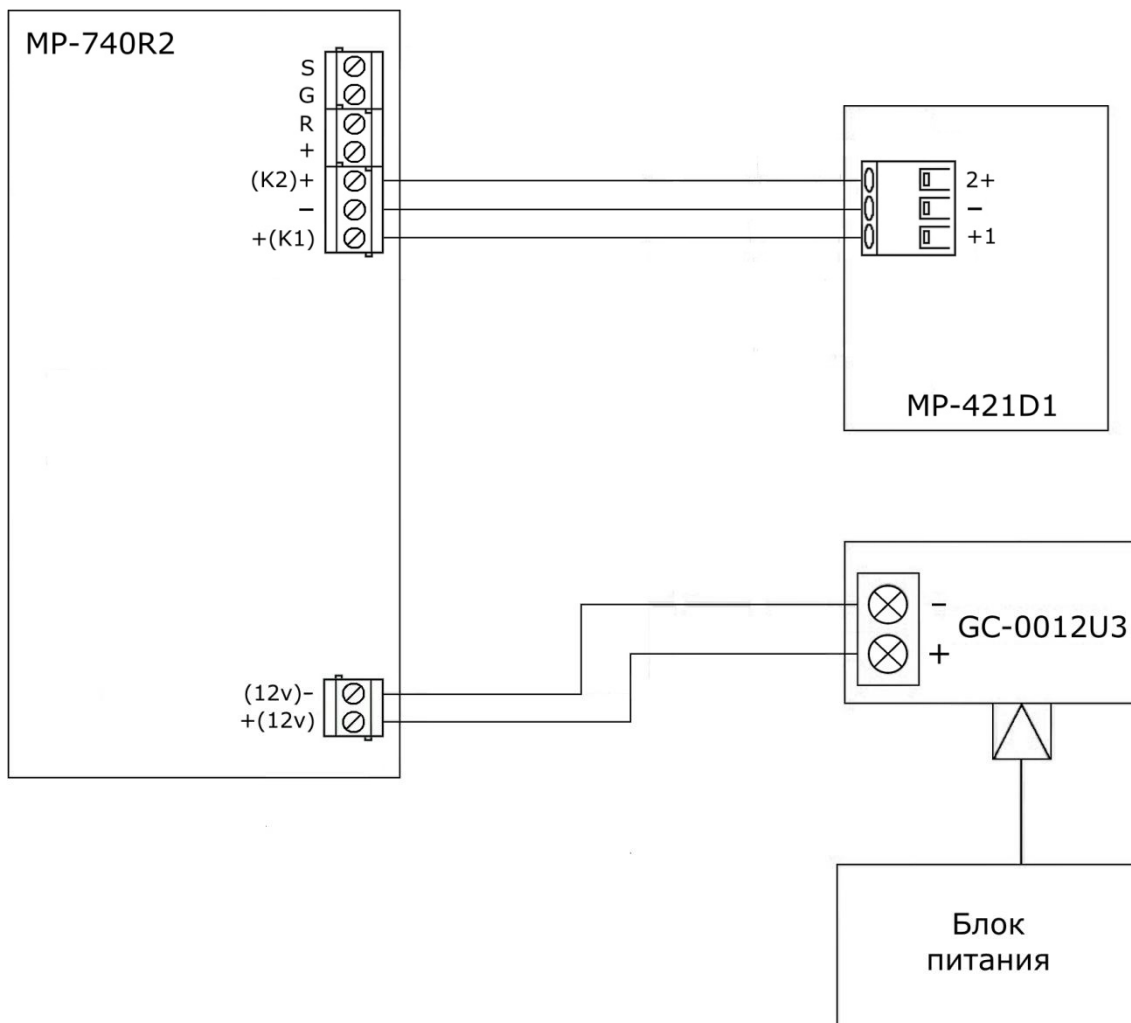


Рисунок 6.2. Схема соединений комплекта MP-910W2

### 6.1.3. Монтаж блока питания и адаптера-блока защиты GC-0012U3

Для установки адаптера-блока защиты GC-0012U3 необходимо снять крышку, отвернув винт по центру. Затем необходимо закрепить его на стене или другой вертикальной поверхности через 2 монтажных отверстия с помощью 2 дюбелей и шурупов.

В соответствии со схемой соединений на рис. 6.2 подсоединить 2-х проводный кабель питания сечением не менее 1 мм от светозвукового табло MP-740R2 на винтовые клеммы адаптера-блока защиты «Выход 1» или «Выход 2», обозначенные +/-, соблюдая полярность. Штекер блока питания необходимо подключить к входному разъему «12В» на адаптере-блоке защиты GC-0012U3. Затем включить вилку сетевого шнура в электрическую розетку сети 220В. На адаптере-блоке защиты должны загореться 2 два светодиода (красный и зеленый), что сигнализирует о наличии напряжения от блока питания (красный) и на линии (зеленый). Если горит только красный индикатор, то это сигнализирует о коротком замыкании на линии питания светозвукового табло.

На рис.6.3. показан внешний вид GC-0012U3 при снятой крышке.

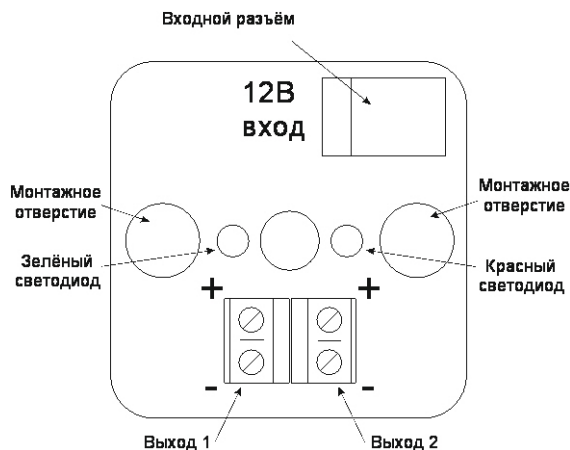


Рис.6.3. Внешний вид GC-0012U3 при снятой крышке

После монтажа всех компонентов необходимо проверить работоспособность комплекта.

## 6.2. Монтаж комплекта MP-911W2

### 6.2.1. Монтаж и программирование радиокнопки вызова MP-411D1

Для монтажа радиокнопки вызова MP-411D1 необходимо:

1. Снять крышку с радиокнопки вызова. После снятия крышки станет доступна печатная плата с кнопкой **Kn** для перехода в режим программирования номеров радиокнопок (рис.6.4).

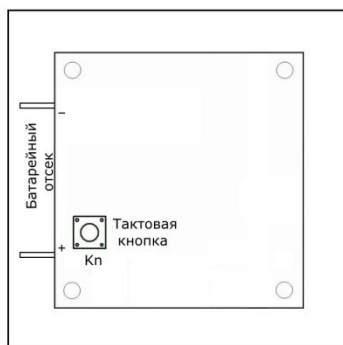



Рисунок 6.4. Плата радиокнопки вызова MP-411D1

2. Закрепить донышко на стене или на столе с помощью дюбелей и саморезов 2,9x25 мм, входящих в комплект поставки.

3. В случае, если в одном здании используются несколько комплектов вызова посетителей, радиокнопкам «Не входите»  и «Входите»  радиокнопки вызова MP-411D1 необходимо присвоить отличные от предустановленных на заводе номера, по которым они будут опознаваться конкретным светозвуковым табло. После присвоения номеров радиокнопкам эти номера необходимо прописать в светозвуковом табло. В противном случае все светозвуковые табло будут одновременно срабатывать с любой из радиокнопок. По умолчанию радиокнопке «Не входите» присвоен номер 8, а радиокнопке «Входите» номер 9.

Для программирования номеров радиокнопок на радиокнопке вызова MP-411D1 необходимо выполнить следующие действия (при установленной батарейке):

- 1) нажать кнопку Kn и не отпуская ее, нажать радиокнопку «Не входите», для которой программируется номер;
- 2) отпустить кнопку Kn, при этом светодиод, расположенный над радиокнопкой «Не входите», мигнет и прозвучит звуковой сигнал;
- 3) отпустить радиокнопку «Не входите»;
- 4) дождаться вспышки светодиода (~ 4 сек), Затем нажать красную кнопку «Не входите» количество раз, соответствующее программируемому номеру кнопки (и соответственно

комплекта), в диапазоне от 1 до 99, не допуская пауз между нажатиями более 4 секунд. Каждое нажатие сопровождается вспышками светодиода, расположенного над радиокнопкой;

5) дождаться вспышки светодиода (~ 4 сек).

6) нажать красную кнопку 1-:-8 раз (тип кнопки).

7) дождаться вспышки светодиода (~ 4 сек). Это означает, что номер запрограммирован;

8) повторить процедуру программирования для зеленой радиокнопки «Входите», только на шаге №6 зеленую кнопку нужно нажимать на один раз больше чем красную (другой тип).

Программирование номеров радиокнопок осуществляется сначала для радиокнопки «Не входить», затем для зеленой кнопки «Входите».

Для удобства использования и исключения взаимного влияния, номера комплектов, установленных в разных кабинетах, должны отличаться.

Обратите внимание, что типы радиокнопок «Не входить» и «Входите» не должны совпадать (шаг №6)!

Максимальное количество уникальных номеров может составлять до 400, что позволяет устанавливать на одном объекте комплекты радиовызова в 400 кабинетах.

4. Прикрепить крышку к донышку с помощью 2-х саморезов 2,9х6,5 мм, входящих в комплект поставки.

5. Установить заглушки.

В случае использования дополнительной радиокнопки МР-411D1 порядок монтажа такой же. Для работы дополнительных радиокнопок вызова с одним светозвуковым табло, им необходимо присваивать один и тот же номер.

Радиокнопки вызова поставляются с уже запрограммированными номерами, прописанными в светозвуковом табло. В комплектах поставки все радиокнопки вызова имеют один и тот же номер. Для их изменения следует выполнить порядок действий, описанный в данном разделе.

Для замены батареи питания необходимо снять заглушки, отвинтить 2 самореза 2,9х6,5 мм, снять крышку радиокнопки вызова и заменить батарею питания.

### 6.2.2. Монтаж светозвукового табло МР-740R2

На задней стороне корпуса светозвукового табло смонтирована печатная плата (рис.6.5). На

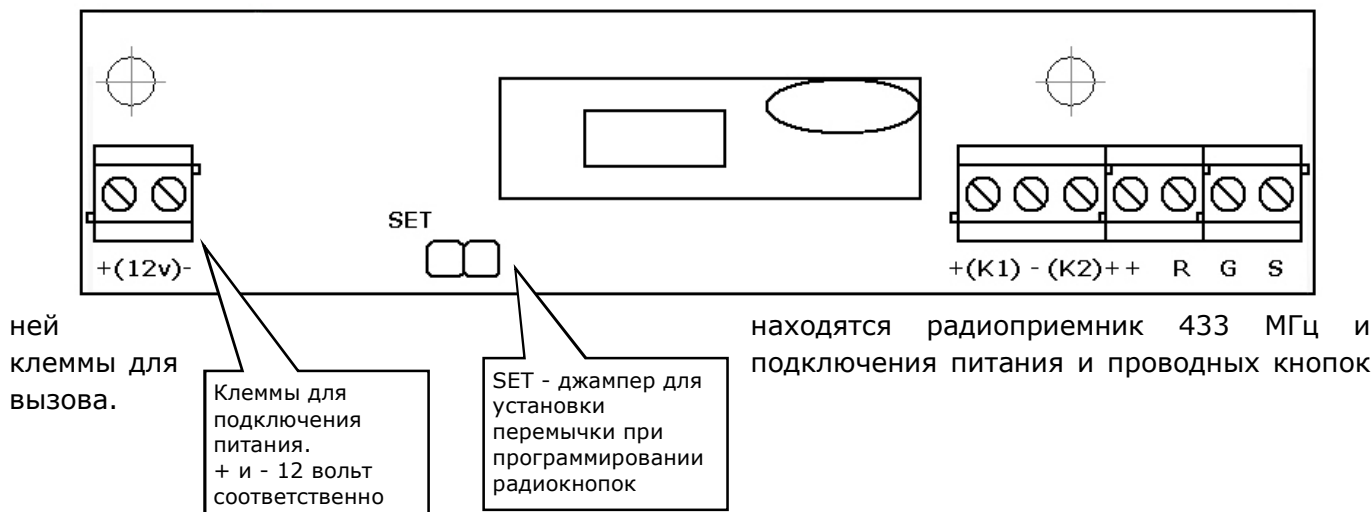


Рисунок 6.5. Печатная плата на задней стороне корпуса светозвукового табло

Для монтажа светозвукового табло необходимо:

1. Проложить провод питания, входящий в комплект поставки, от источника питания 12В к клеммам питания с соблюдением полярности.

2. Прописать номера радиокнопок «Не входите» и «Входите» в светозвуковом табло.  
Для этого:

- замкнуть джампер SET (см. рис.6.5) **(обязательно при выключенном питании)**;
- включить питание;
- нажать кнопку «Не входите», спустя 1 секунду нажать кнопку «Входите»;
- разомкнуть джампер SET.

3. 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.

Поскольку светозвуковое табло является устройством, принимающим радиосигналы, то рекомендуется опытным путем, перед окончательной установкой определить место, в котором обеспечивается гарантированный прием вызова от радиокнопки вызова. Не рекомендуется монтировать устройство на металлических и содержащих металл поверхностях, т.к. при этом резко снижается чувствительность встроенного приемника. При выборе места для монтажа необходимо учитывать следующее: максимальная дальность действия радиоканала возникает при отсутствии экранирующих препятствий между приемником и передатчиком. Чем больше препятствий и чем больше в них содержится металла, тем хуже качество работы радиосистемы.

Также рядом не должны находиться нагревательные приборы и мощные источники электромагнитного излучения.

Схема подключения показана на рис.6.6.

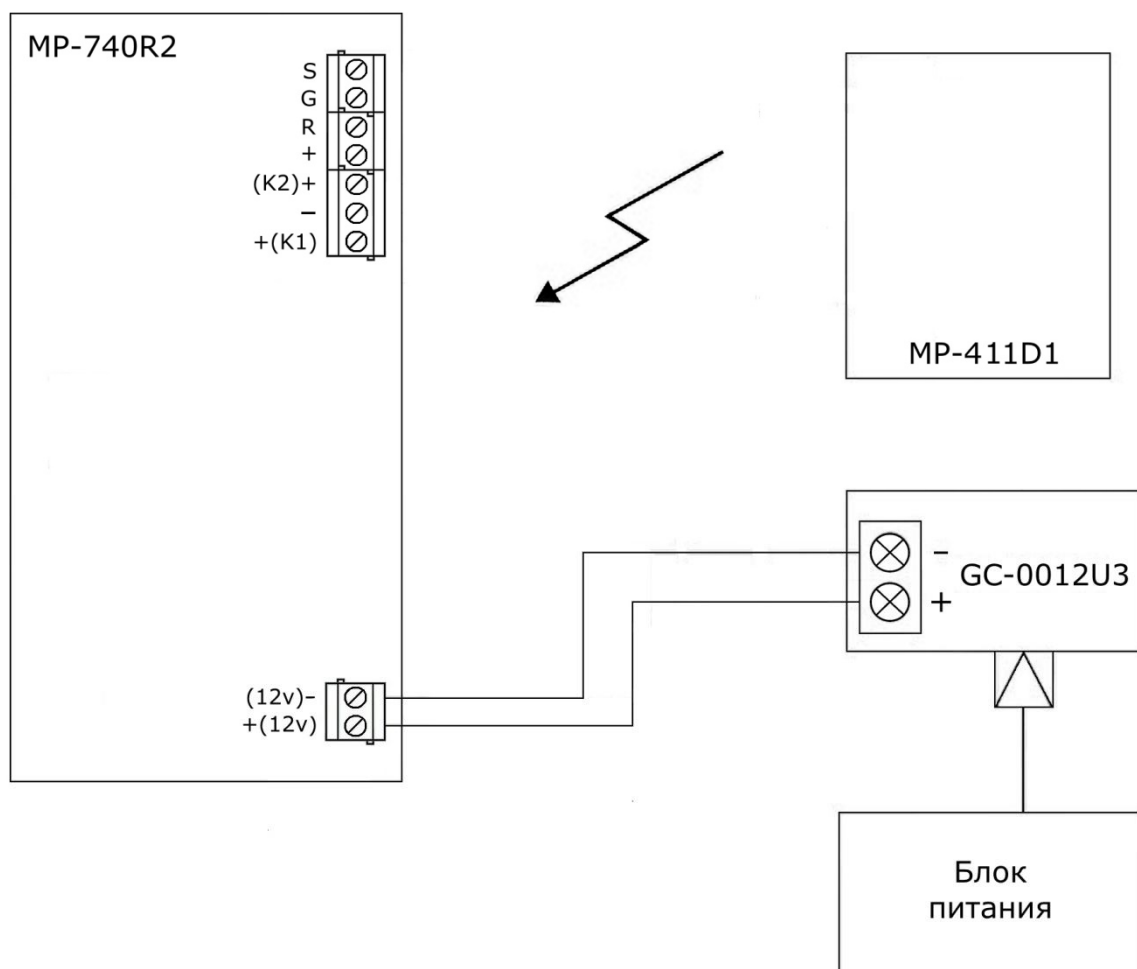


Рисунок 6.6. Схема подключения комплекта MP-911W2

### 6.2.3. Монтаж блока питания и адаптера-блока защиты GC-0012U3

Для установки адаптера-блока защиты GC-0012U3 необходимо снять крышку, отвернув винт по центру. Затем необходимо закрепить его на стене или другой вертикальной поверхности через 2 монтажных отверстия с помощью 2 дюбелей и шурупов.

В соответствии со схемой соединений на рис. 6.6 подсоединить 2-х проводный кабель питания сечением не менее 1 мм от светозвукового табло МР-740R2 на винтовые клеммы адаптера-блока защиты «Выход 1» или «Выход 2», обозначенные +/-, соблюдая полярность. Штекер блока питания необходимо подключить к входному разъему «12В» на адаптере-блоке защиты GC-0012U3. Затем включить вилку сетевого шнура в электрическую розетку сети 220В. На адаптере-блоке защиты должны загореться 2 светодиода (красный и зеленый), что сигнализирует о наличии напряжения от блока питания (красный) и на линии (зеленый). Если горит только красный индикатор, то это сигнализирует о коротком замыкании на линии питания светозвукового табло.

На рис.6.7. показан внешний вид GC-0012U3 при снятой крышке.

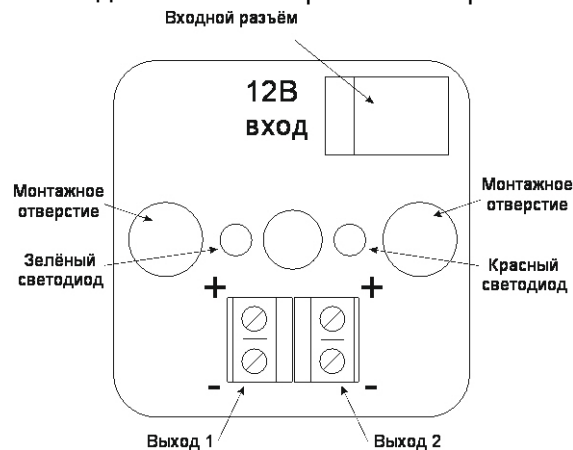


Рис.6.7. Внешний вид GC-0012U3 при снятой крышке

После монтажа всех компонентов необходимо проверить работоспособность комплекта.

## 7. Условия установки и эксплуатации

Комплекты МР-910W2 и МР-911W2 соответствуют требованиям безопасности за счет использования низковольтного источника питания. Тем не менее, при установке комплектов необходимо соблюдать следующие меры безопасности:

- запрещается установка блока питания в труднодоступных местах;
- при установке компонентов комплектов необходимо выбирать места с естественным воздухообменом;
- запрещается накрывать основные элементы, особенно блок питания, создавая препятствия для теплообмена;
- в конце рабочего дня следует выключать комплекты. В случае выключения на срок более 2-х суток, необходимо отключить комплекты от электросети;
- запрещается эксплуатация компонентов комплектов 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 комплекты, 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.

Комплекты должны устанавливаться в сухих, отапливаемых помещениях.

Необходимо обеспечить ограничение доступа к компонентам комплектов посторонних лиц.

Установка комплектов 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.	Неисправна проводная кнопка вызова. Неисправно светозвуковое табло. Повреждена линия. Повреждена линия питания от источника питания к табло.	Заменить проводную кнопку вызова. Заменить светозвуковое табло.  Устранить повреждение линии. Проверить наличие питания с помощью вольтметра непосредственно на клеммах источника питания.
Не горит светодиодный индикатор на проводной кнопке вызова.	Неисправна проводная кнопка вызова. Повреждена линия.	Заменить проводную кнопку вызова. Устранить повреждение линии.
Нет сигнала ГОНГ.	Обрыв провода в кабеле.	Проверить на обрыв тестером и заменить кабель.
Не работает дополнительная проводная кнопка вызова.	Неисправна дополнительная проводная кнопка вызова. Повреждена линия.	Заменить дополнительную проводную кнопку вызова. Устранить повреждение линии.
Нет передачи вызывного сигнала от радиокнопки вызова на светозвуковое табло.	Неисправна радиокнопка вызова. Неисправно светозвуковое табло. Недостаточная мощность радиосигнала.	Заменить радиокнопку вызова.  Заменить светозвуковое табло.  Поменять местоположение светозвукового табло.

### 13. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации оборудования комплектов МР-910W2 и МР-911W2 – 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 МР-910W2 или МР-911W2;
- 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](mailto:info@telsi.ru), [www.telsi.ru](http://www.telsi.ru), ООО «СКБ ТЕЛСИ».

#### **14. Свидетельство о приемке**

Комплект вызова/радиовызова \_\_\_\_\_ 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](http://www.hostcall.ru/content/sertificat.html)**





---

---

# 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](mailto:info@telsi.ru)