

Влагозащищенная радиокнопка вызова МР-413W6



Паспорт
(01/22)

1. Назначение

Влагозащищенная цифровая радиокнопка вызова МР-413W6 предназначена для подачи вызова по радиоканалу на 4-х каналный радиоприемник МР-821W2 или радиоконтроллер МР-210W1. Изделие предназначено для работы в составе различных систем вызова персонала (системы вызова персонала для инвалидов и др.).

2. Технические характеристики

Количество каналов	1
Радиочастота, МГц	433
Протокол передачи	ООК, фиксированный код
Выходная мощность передатчика, мВт	10
Длительность работы одного комплекта элементов питания, мес.	≈3
Дальность действия, м (для открытой местности), не более	20
Питание	2 элемента CR2032
Степень защиты	IP44
Диапазон рабочих температур, °С	от -20 до +45
Конструктив	настенное накладное крепление
Габаритные размеры, мм	135x210x20 (33 с учетом высоты кнопки)
Вес, г	290
Срок службы, не менее	5 лет

3. Внешний вид и описание

На рис.1 приведен внешний вид радиокнопки вызова.



Рисунок 1. Внешний вид радиокнопки вызова МР-413W6

Радиокнопка вызова выполнена в виде прямоугольной тактильной таблички из ПВХ и предназначена для накладного крепления. На передней стороне корпуса находятся надпись ВЫЗОВ ПЕРСОНАЛА обычным шрифтом (**рис.1, поз.1**), пиктограмма «SOS» (**рис.1, поз.2**), светодиодный индикатор (**рис.1, поз.3**), влагозащищенная кнопка красного цвета (**рис.1, поз.4**) и надпись ВЫЗОВ ПЕРСОНАЛА шрифтом Брайля (**рис.1, поз.5**).

Светодиодный индикатор обеспечивает индикацию посылки вызова и разряда элементов питания.

Конструктивно радиокнопка вызова состоит из крышки с установленной платой и донышка.

Материал корпуса обеспечивает пыле- и влагозащищенность конструкции, соответствующие группе IP44.

Радиокнопка вызова работает в разрешенном нелицензируемом диапазоне 433 МГц. За счет использования качественных супергетеродинных приемных модулей и режима «мультипосылок» обеспечивается повышенная надежность передачи сигнала вызова по радиоканалу.

Радиокнопка вызова имеет свой индивидуальный номер, который задается на заводе-изготовителе.

В комплект поставки радиокнопки вызова входят тестовые элементы питания для проверки ее работоспособности. В дальнейшем рекомендуется заменить тестовые элементы питания на элементы питания с более высокой емкостью. Элементы питания включены в буферном режиме, что позволяет сохранять работоспособность, даже при выходе из строя одного элемента. Обслуживание радиокнопки вызова заключается в периодической замене элементов питания.

4. Монтаж

На рис.2 приведен внешний вид платы радиокнопки вызова.

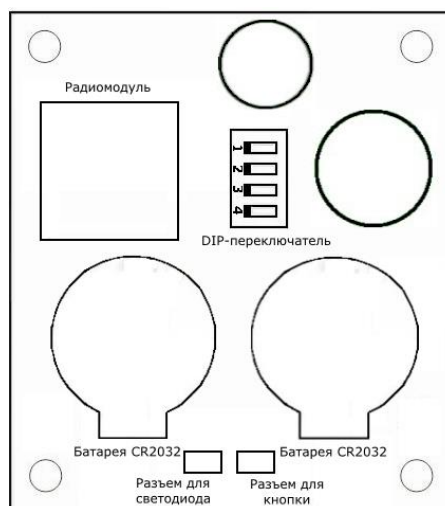


Рисунок 2. Внешний вид платы радиокнопки вызова MP-413W6

На плате радиокнопки вызова расположены следующие элементы:

DIP-переключатель – предназначен для изменения отображаемого типа вызова на радиопейджере (см. инструкцию на радиопейджер). Этот переключатель должен всегда стоять в положении «1».

Держатели элементов питания CR2032 – предназначены для установки элементов питания CR2032.

Влагозащищенная кнопка и светодиодный индикатор, расположенные на передней стороне корпуса, подключаются к плате с помощью проводов с разъемами.

Радиокнопка вызова устанавливается с использованием накладного монтажа.

Монтаж радиокнопки вызова осуществляется в следующем порядке:

1. Снять крышку с радиокнопки вызова, открутив 4 винта на передней стороне корпуса радиокнопки вызова.

2. Закрепить донышко на стене с помощью дюбелей и саморезов 3,5х32 мм, входящих в комплект поставки.

3. Установить элементы питания, для чего снять крышку с радиокнопки вызова и вставить 2 литиевых элемента CR2032 в батарейные держатели, соблюдая полярность («+» сверху).

4. Убедиться в работоспособности (см. п.5).

5. Прикрепить крышку к доньшку 4 винтами.

При поставке в составе системы вызова персонала радиокнопка вызова, как правило, уже прописана в память 4-х канального радиоприемника MP-821W2 (радиоконтроллера MP-210W1) и готова к работе. Порядок записи радиокнопки вызова в память 4-х канального радиоприемника MP-821W2 (радиоконтроллера MP-210W1) подробно описывается в инструкции на эти изделия.

Для замены элемента питания необходимо открутить 4 винта, снять крышку с радиокнопки вызова, отвести металлическую защелку и заменить элемент питания. При необходимости установить разъемы кнопки и светодиода на место. Прикрепить крышку к доньшку винтами.

При выборе места установки желательно учитывать наличие капитальных стен с металлическим армированием между радиокнопкой вызова и 4-х канальным радиоприемником MP-821W2 (радиоконтроллером MP-210W1), которое препятствует прохождению радиосигнала. Чем меньше препятствий радиосигналу между приемником и передатчиком и чем ниже уровень помех, тем выше устойчивость и дальность передачи радиосигнала.

Не рекомендуется устанавливать радиокнопку вызова на металлическую поверхность или рядом с массивными металлическими предметами, а также в непосредственной близости к электроустановкам и элементам электропроводки. В этом случае дальность действия может существенно сократиться.

5. Порядок работы

Вызов осуществляется нажатием кнопки, расположенной на передней стороне корпуса радиокнопки вызова. При этом светодиодный индикатор однократно мигнет красным цветом и раздастся звуковой сигнал. Это означает, что вызов осуществлен. 4-х канальный радиоприемник MP-821W2 (радиоконтроллер MP-210W1) принимает этот код и сравнивает с записанным в память. При совпадении кодов 4-х канальный радиоприемник MP-821W2 (радиоконтроллер MP-210W1) включает индикацию на подключенных сигнальных лампах, и, если предусмотрено его настройками, издает звуковой сигнал.

При разряде элементов питания радиокнопки вызова при нажатии на нее будет мигать красным цветом светодиодный индикатор и звучать прерывистый звуковой сигнал. Передача не производится. Это говорит о том, что надо заменить элементы питания.

6. Комплект поставки

В состав комплекта поставки входят:

- радиокнопка вызова MP-413W6	1 шт.
- элемент питания CR2032	2 шт.
- комплект крепежа	1 шт.
- паспорт	1 шт.
- упаковка	1 шт.

7. Условия установки и эксплуатации

Радиокнопка вызова MP-413W6 предназначена для эксплуатации в круглосуточном режиме при температуре воздуха от -20° до +45°С и влажности не более 80%.

После хранения изделия в холодном помещении или транспортирования в зимнее время, перед включением рекомендуется выдержать распакованное 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.

Изделие должно устанавливаться в сухих, отапливаемых помещениях.

Необходимо обеспечить ограничение доступа к изделию посторонних лиц.

Установка должна производиться силами специализированных монтажных организаций.

Срок службы изделия не менее 5 лет.

8. Правила хранения

Изделие должно храниться в штатной упаковке в помещении при температуре от 0°С до +45°С и относительной влажности до 80%.

9. Транспортирование

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

10. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации изделия – 5 лет со дня продажи. Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно производить устранение дефектов, произошедших по вине Изготовителя.

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.

Гарантия на элементы питания не распространяется.

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, д.25А, строение 1, офис №22Ц,
телефон: (495) 120-48-88, e-mail: info@telsi.ru, www.telsi.ru, ООО «СКБ ТЕЛСИ».

11. Свидетельство о приемке

Изделие «**MP-413W6**» соответствует действующим на предприятии-изготовителе техническим условиям, удовлетворяет требованиям системы качества и признано годным к эксплуатации.

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

www.multicall.ru/content/certificates.html



Декларация о соответствии ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» **EAЭС № RU Д-РУ.ПБ98.В.00251**

ООО «СКБ ТЕЛСИ»

Телефон (495)120-48-88 , info@telsi.ru, www.telsi.ru