

Влагозащищенная радиокнопка вызова МР-413W9



Паспорт
(01/26)

1. Назначение

Влагозащищенная цифровая радиокнопка вызова (далее радиокнопка вызова) МР-413W9 предназначена для подачи вызова персонала по радиоканалу на радиоконтроллер со встроенной лампой МР-211W4, 3-х канальный радиоприемник МР-821W4 и радиоприемник МР-831W4. Изделие предназначено для работы в составе оборудования различных систем вызова персонала (системы вызова персонала для инвалидов и др.). Радиокнопка вызова соответствует требованиям ГОСТ Р 51671-2020 (в части пунктов 7.2.2.4 – диаметр кнопки вызова не менее 50мм, 7.2.2.5 - радиокнопка вызова дает визуальную и звуковую индикации ее срабатывания) и рекомендована для использования в системах вызова для МГН.

2. Общие указания

Раздел 12 заполняется предприятием изготовителем, раздел 13 – организацией-продавцом.

3. Технические характеристики

Количество каналов	1
Радиочастота, МГц	433
Протокол передачи	LORA
Выходная мощность передатчика, мВт	10
Длительность работы от встроенного аккумулятора, мес.	≈3
Дальность действия, м (для открытой местности), не более	150
Питание	аккумулятор LI-PO 3,7 В 500 мАч
Степень защиты	IP44
Диапазон рабочих температур, °С	от -20 до +45
Конструктив	настенное накладное крепление
Габаритные размеры, мм	160x300x20 (22,8 с учетом высоты кнопки)
Вес, г	490
Срок службы, не менее	5 лет

4. Внешний вид и описание

На рис.1 приведен внешний вид радиокнопки вызова.



Рисунок 1. Внешний вид радиокнопки вызова МР-413W9

Радиокнопка вызова выполнена в виде прямоугольной тактильной таблички из ПВХ и рассчитана на накладное крепление. На передней стороне корпуса находятся пиктограмма «Кнопка вызова персонала для оказания ситуационной помощи» (**рис.1, поз.1**), надпись «ВЫЗОВ ПЕРСОНАЛА. ПОД ЗНАКОМ», выполненная шрифтом Брайля (**рис.1, поз.2**), и кнопка «ВЫЗОВ» (**рис.1, поз.3**). Выступающая кнопка «ВЫЗОВ» (**рис.1, поз.3**) имеет увеличенный размер (диаметр не менее 50мм), что облегчает нажатие лицам с ограниченными возможностями.

Подсветка кнопки «ВЫЗОВ» обеспечивает индикацию посылки вызова и разряда батареи.

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

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

Радиокнопка вызова работает в разрешенном нелицензируемом диапазоне 433 МГц. Использование современного помехозащищенного протокола передачи LORA обеспечивает наилучшую дальность приема-передачи среди аналогичных радиосистем.

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

5. Монтаж

На рис.2 приведен внешний вид платы радиокнопки вызова.

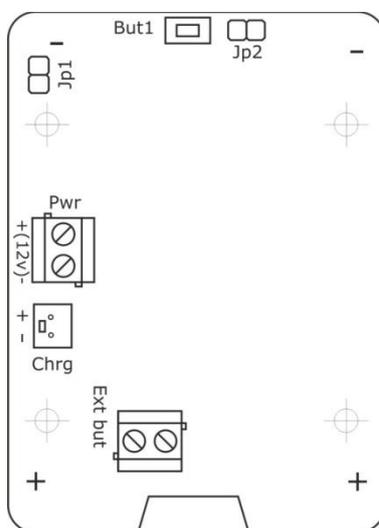


Рисунок 2. Внешний вид платы радиокнопки вызова MP-413W9

На плате радиокнопки вызова расположены следующие элементы:

Клеммы **Ext but** - не используются.

Клеммы **Pwr** - предназначены для подключения внешнего блока питания 9-12В с соблюдением полярности. Также от этого блока питания возможна медленная зарядка аккумулятора, но не более 2-х суток.

Разъем **Chrg** – предназначен для подключения аккумулятора.

Кнопка **But1** - предназначена для перезапуска радиокнопки вызова без отключения питания.

Переключатель **Jp1** – предназначена для включения звукового сигнала при посылке вызова с радиокнопки вызова. Если переключатель установлена, звуковой сигнал есть, если снята – нет. Исходно переключатель установлена.

Переключатель **Jp2** – не используется.

Монтаж радиокнопки вызова осуществляется в следующем порядке:

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

2. Закрепить основание на стене с помощью саморезов.

3. При необходимости зарядить аккумулятор.

4. Подключить соединительный кабель от аккумулятора к разъему **Chrg** на плате радиокнопки вызова.

5. Радиокнопка вызова имеет уникальный код, записываемый на заводе-изготовителе. Прописать радиокнопку вызова в память радиоконтроллера со встроенной лампой MP-211W4,

3-х канального радиоприемника MP-821W4 или радиоприемника MP-831W4 (порядок записи подробно описывается в паспортах на эти изделия).

6. Убедиться в работоспособности (см.п.6).

7. Прикрепить крышку к основанию 4 винтами.

При разряде аккумулятора до <20% радиокнопка вызова при нажатии издает прерывистый звуковой сигнал, а подсветка кнопки «ВЫЗОВ» включается мигающим контрастным синим цветом. Для заряда аккумулятора необходимо снять его, отсоединив от разъема питания на плате радиокнопки вызова, и зарядить с помощью USB-кабеля для зарядки аккумулятора MP-050W1 (приобретается отдельно). После заряда аккумулятор следует вернуть обратно в изделие и подключить к разъему питания.

При длительном хранении радиокнопки вызова аккумулятор следует извлечь.

При выборе места установки желательно учитывать наличие капитальных стен с металлическим армированием между радиокнопкой вызова и радиоконтроллером со встроенной лампой MP-211W4, 3-х канальным радиоприемником MP-821W4 или радиоприемником MP-831W4, 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.

6. Порядок работы

Вызов осуществляется нажатием на 2-3 секунды кнопки «ВЫЗОВ», расположенной на передней стороне корпуса кнопки вызова. При успешной подаче вызова подсветка на кнопке «ВЫЗОВ» однократно мигнет синим цветом и прозвучит звуковой сигнал.

7. Комплект поставки

В состав комплекта поставки входят:

- | | |
|-------------------------------|-------|
| - радиокнопка вызова MP-413W9 | 1 шт. |
| - паспорт | 1 шт. |
| - упаковка | 1 шт. |

8. Условия установки и эксплуатации

Радиокнопка вызова MP-413W9 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.

Установка должна производиться силами специализированных монтажных организаций.

Срок службы изделия не менее 5 лет.

9. Правила хранения

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

10. Транспортирование

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

11. 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 торгующих организаций и не обеспечивает доставку отказавшего изделия.

Адрес предприятия, осуществляющего гарантийный и послегарантийный ремонт:

117105, г. Москва, Варшавское шоссе, д.25А, строение 1, офис № 112Г,

телефон: (495) 120-48-88, e-mail: info@telsi.ru, www.telsi.ru, ООО «СКБ ТЕЛСИ».

12. Свидетельство о приемке

Радиокнопка вызова MP-413W9 соответствует действующим на предприятии-изготовителе техническим условиям, удовлетворяет требованиям системы качества и признана годной к эксплуатации.

Дата выпуска _____

13. Сведения о продаже

Дата продажи _____

Отметка продавца _____

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

www.telsi.ru/catalog/sertificat/



Декларация о соответствии ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» **EAЭС N RU Д-RU.РА05.В.11187/22**

ООО «СКБ ТЕЛСИ»

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