

ООО «СКБ ТЕЛСИ»

Радиокнопка вызова

MP-413W14

Паспорт

Версия 02/20

Москва

2020

1. Назначение

Радиокнопка вызова МР-413W14 (далее радиокнопка) предназначена для работы в составе различных систем вызова персонала (системы вызова персонала для инвалидов и др.) и служит для подачи вызова по радиоканалу на 3-х канальный радиоприемник МР-821W4. Использование современного помехозащищенного протокола передачи LORA обеспечивает наилучшую дальность приемопередачи среди аналогичных радиосистем. Каждая кнопка имеет свой индивидуальный цифровой код, который задается на заводе-производителе.

2. 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) | до 200 |
| Питание | аккумулятор LI-PO 3,7 В 500 мАч |
| Группа 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 | 320 |
| Срок службы, не менее | 5 лет |

3. Внешний вид и описание

Радиокнопка вызова МР-413W14 (**рис.1**) выполнена в виде прямоугольной тактильной таблички из ПВХ с нанесенной пиктограммой и надписью ВЫЗОВ ПЕРСОНАЛА обычным шрифтом (**рис.1, поз.1**) и шрифтом Брайля (**рис.1, поз.2**) Материал корпуса обеспечивает пыле- и влагостойкость конструкции, соответствующие группе IP44. В нижней части корпуса установлена влагостойкая кнопка синего цвета (**рис.1, поз.4**). Кроме того, на лицевой панели имеется светодиод (**рис.1, поз.3**), который обеспечивает индикацию посылки вызова.



Рисунок 1. Внешний вид радиокнопки вызова МР-413W14

Внутри корпуса расположена электронная плата (**рис.2**) с разъемом микро USB «CHARGE», который служит для зарядки аккумулятора радиокнопки, расположенного на внутренней стороне верхней крышки, с помощью адаптера на 5 вольт или POWER BANK. При разряде до <20% радиокнопка при нажатии издает прерывистый звуковой сигнал. Для заряда используется USB зарядное устройство с напряжением 5 Вольт и током не менее 300 мА, например от мобильного телефона. Заряд производится около 1,5 часов. Для удобства обслуживания возможно снятие аккумулятора путем отсоединения его от разъема питания на плате радиокнопки (см. рис.2), и отдельная его зарядка специализированным USB зарядным

устройством MP-050W1 (приобретается отдельно). После заряда аккумулятор возвращается обратно в изделие и подключается к разъему питания.

Также на плате имеются кнопка «RESET», которая служит для перезапуска устройства без отключения питания, и кнопка «BUT», которая дублирует кнопку на верхней крышке устройства. Радиокнопка предназначена для накладного монтажа. Радиокнопка работает в разрешенном нелицензируемом диапазоне 433 МГц. На лицевой панели радиокнопки имеется влагозащищенная кнопка и светодиодный индикатор, которые подключаются к плате с помощью проводов с разъемами.

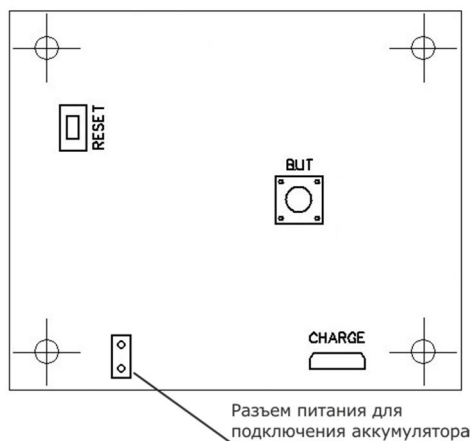


Рисунок 2. Плата радиокнопки вызова MP-413W14

4. Монтаж

Радиокнопка устанавливается с использованием накладного монтажа.

Перед началом установки необходимо подключить соединительный кабель от аккумулятора к разъему питания на плате радиокнопки (см. рис.2).

Для установки радиокнопки необходимо отвинтить 4 винта на лицевой стороне кнопки, снять крышку кнопки, наметить места для сверления отверстий для крепежа. После установки крепежа необходимо установить крышку на место.

Порядок записи радиокнопки в память радиоприемника MP-821W4 подробно описывается в инструкции на радиоприемник.

При выборе места установки желательно учитывать наличие капитальных стен с металлическим армированием между радиокнопкой MP-413W14 и радиоприемником MP-821W4, 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 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

Для подачи вызова необходимо нажать кнопку на лицевой панели, при этом однократно мигнет красный светодиод и раздастся звуковой сигнал. Это означает, что передается в эфир цифровой код радиокнопки. Радиоприемник MP-821W4 принимает этот код и сравнивает с записанным в память. При совпадении кодов радиоприемник включает индикацию на встроенной и подключенной лампах, и, если предусмотрено настройками радиоприемника, издает звуковой сигнал.

При разряде аккумулятора радиокнопки более чем на 20%, при нажатии на нее раздастся прерывистый звуковой сигнал. Передача не производится. Это говорит о том, что надо зарядить аккумулятор.

6. Комплект поставки

В состав комплекта поставки входят:

- | | |
|-------------------------|-------|
| - радиокнопка MP-413W14 | 1 шт. |
| - комплект крепежа | 1 шт. |
| - паспорт | 1 шт. |
| - упаковка | 1 шт. |

7. Условия установки и эксплуатации

Радиокнопка MP-413W14 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-413W14» 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

