

# Радиокнопка сброса вызова МР-414W2

Паспорт

(05/23)



## 1. Назначение

Цифровая радиокнопка сброса вызова (далее радиокнопка сброса вызова) МР-414W2 предназначена для сброса вызова, поданного 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 системы вызова персонала «HostCall-CMP».

## 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.	2-6
Дальность действия, м (для открытой местности), не более	300
Питание	аккумулятор Li-Ion типоразмера 18650 3,6 В или БП (9-12В 500 мА)
Ток потребления, мА, не более	
- в ждущем режиме	0,02
- в режиме передачи	100
Степень защиты	IP44
Диапазон рабочих температур, °С	от +5 до +45
Конструктив	настенное накладное крепление
Габаритные размеры, мм	122x92x27
Вес, г	150
Срок службы, не менее	5 лет

## 4. Внешний вид и описание

На рис.1 приведен внешний вид радиокнопки сброса вызова.

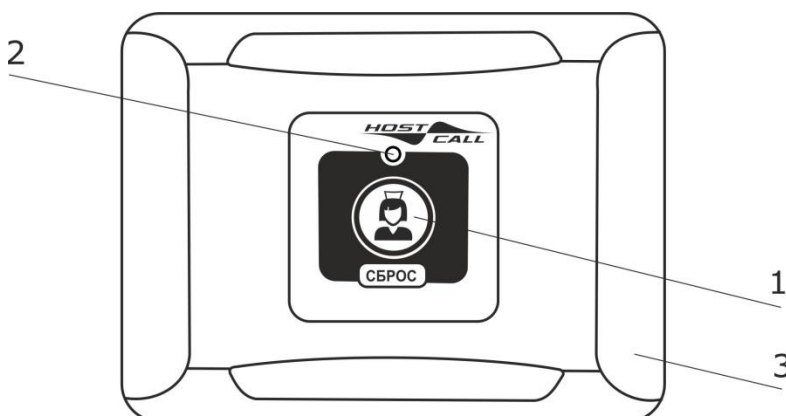



Рисунок 1. Внешний вид радиокнопки сброса вызова МР-414W2

Радиокнопка сброса вызова выполнена в пластиковом корпусе белого цвета и рассчитана на накладное крепление. На передней стороне корпуса находятся мембранная клавиша с

пиктограммой  (рис.1, поз.1), светодиодный индикатор (рис.1, поз.2) и декоративные заглушки (рис.1, поз.3).

Светодиодный индикатор обеспечивает индикацию посылки вызова и разряда батареи.

Конструктивно радиокнопка сброса вызова состоит из крышки с установленной платой, донышка и двух заглушек.

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

Для идентификации в системе радиокнопка сброса вызова имеет уникальный номер, который задается на заводе-изготовителе.

## 5. Монтаж

На рис.2 приведен внешний вид платы радиокнопки сброса вызова.

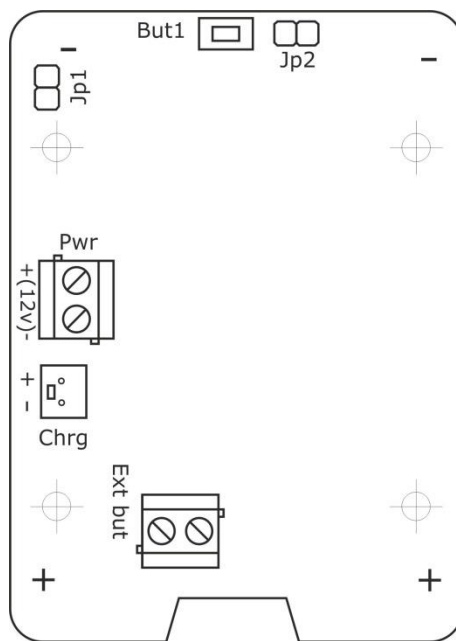


Рисунок 2. Внешний вид платы радиокнопки сброса вызова MP-414W2

На плате радиокнопки сброса 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** - не используется.

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

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

Переключатель **Jp2** - не используется.

Монтаж радиокнопки сброса вызова осуществляется в следующем порядке:

1. Снять крышку с радиокнопки сброса вызова.
2. При необходимости удалить тонкие переключатели на донышке со стороны подхода кабеля.
3. Закрепить донышко на стене с помощью саморезов.
4. При необходимости зарядить аккумулятор.
5. Установить аккумулятор в соответствии с полярностью, указанной на плате радиокнопки сброса вызова.
6. Прописать радиокнопку сброса вызова в память радиоконтроллера со встроенной лампой MP-211W4 или 3-х канального радиоприемника MP-821W4 в системе (порядок записи подробно описывается в паспортах на эти изделия).
7. Убедиться в работоспособности, пошлав сигнал сброса на приемник (см. п.6).
8. Прикрепить крышку к донышку с помощью 4-х саморезов 2,9х6,5 мм, входящих в комплект поставки.
9. Установить заглушки.

При разряде аккумулятора до <20% радиокнопка сброса вызова при нажатии издает прерывистый звуковой сигнал. Для заряда используется специализированное зарядное устройство для аккумуляторов 18650. Полный заряд производится около 7 часов.

Для удобства обслуживания возможно снятие аккумулятора и отдельная его зарядка с помощью зарядного устройства для литий-ионных аккумуляторов (приобретается отдельно). После заряда аккумулятор следует вернуть обратно в изделие.

При длительном хранении радиокнопки сброса вызова аккумулятор следует извлечь.

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

Сброс вызова осуществляется нажатием мембранной клавиши, расположенной на передней стороне корпуса радиокнопки сброса вызова. При этом светодиодный индикатор на радиокнопке сброса вызова однократно мигнет и прозвучит звуковой сигнал. Это означает, что сброс вызова осуществлен.

## **7. Комплект поставки**

В состав комплекта поставки входят:

- |                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| - радиокнопка сброса вызова MP-414W2 | 1 шт. |
| - аккумулятор Li-Ion 18650           | 1 шт. |
| - комплект крепежа                   | 1 шт. |
| - заглушка                           | 2 шт. |
| - паспорт                            | 1 шт. |
| - упаковка                           | 1 шт. |

## **8. Условия установки и эксплуатации**

Радиокнопка сброса вызова MP-414W2 предназначена для эксплуатации в круглосуточном режиме при температуре воздуха от +5° 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.

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 0°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.

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 №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».

## 12. Свидетельство о приемке

Радиокнопка сброса вызова MP-414W2 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/](http://www.telsi.ru/catalog/sertificat/)



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

ООО «СКБ ТЕЛСИ»

Телефон (495)120-48-88, [info@telsi.ru](mailto:info@telsi.ru), [www.telsi.ru](http://www.telsi.ru)