Радиокнопка сброса вызова MP-414W2

Паспорт

(01/26)

1. Назначение

Радиокнопка сброса вызова (далее радиокнопка сброса вызова) MP-414W2 предназначена для сброса вызова, поданного по радиоканалу на радиоконтроллер со встроенной лампой MP-211W4, 3-х канальный радиоприемник MP-821W4 и радиоприемник MP-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	150
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.

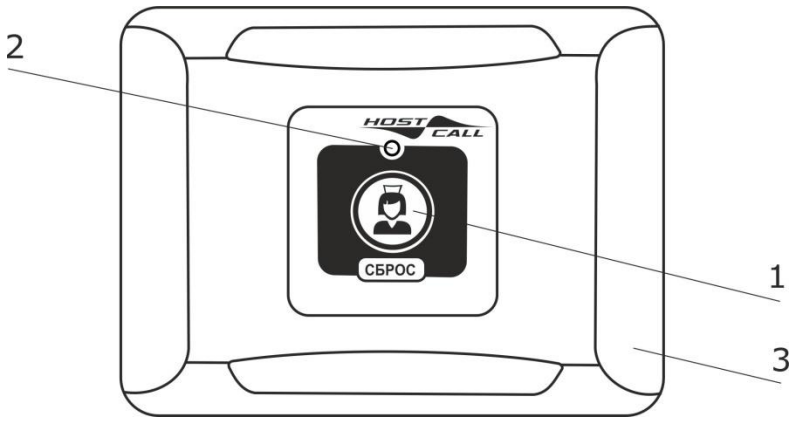


Рисунок 1. Внешний вид радиокнопки сброса вызова MP-414W2

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, основания 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.

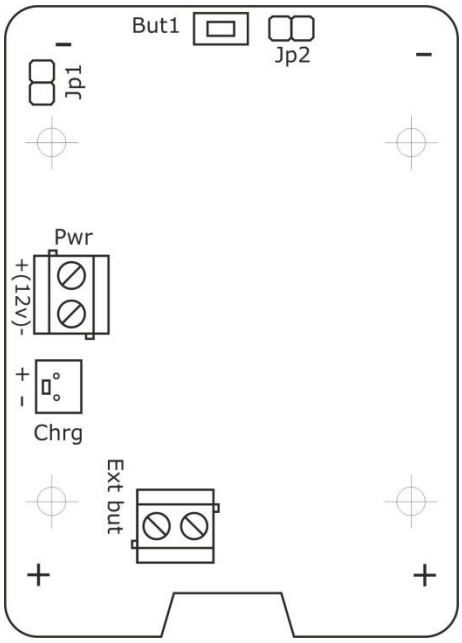


Рисунок 2. Внешний вид платы радиокнопки сброса вызова MP-414W2

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.

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

Перемычка **Jp2** – не используется.

Монтаж радиокнопки сброса вызова осуществляется в следующем порядке:

1. Снять крышку с радиокнопки сброса вызова.
2. При необходимости удалить тонкие перемычки на основании со стороны подхода кабеля.
3. Закрепить основание 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, 3-х канального радиоприемника MP-821W4 или радиоприемника MP-831W4 (порядок записи подробно описывается в паспортах на эти изделия).
7. Убедиться в работоспособности, послав сигнал сброса на радиоконтроллер или радиоприемник (см. п.6).
8. Прикрепить крышку к основанию 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 (приобретается отдельно). Полный заряд производится около 7 часов.

После заряда аккумулятор следует возвратить 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, 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 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 -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.

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 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/

Декларация о соответствии ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» **ЕАЭС N RU Д-RU.PA05.B.11187/22**