ООО «СКБ ТЕЛСИ»

Влагозащищенная радиокнопка вызова со шнуром

MP-413W1

Паспорт

Версия 01/25

Москва

2025

Оглавление

1. Назначение 3
2. Общие указания 3
3. Технические характеристики 3
4. Внешний вид и описание 3
5. Монтаж 4
  5.1. Монтаж 4
  5.2. Установка номера радиокнопки вызова 5
6. Порядок работы 6
7. Комплект поставки 6
8. Условия установки и эксплуатации 6
9. Правила хранения 6
10. Транспортирование 6
11. Гарантийные обязательства 7
12. Свидетельство о приемке 7
13. Сведения о продаже 7

1. Назначение

Влагозащищенная цифровая радиокнопка вызова со шнуром (далее радиокнопка вызова) MP-413W1 предназначена для подачи вызова персонала из помещения санузла по радиоканалу на радиоконтроллер MP-211W2 или 4-х канальный радиоприемник MP-821W2. Изделие предназначено для работы в составе различных систем вызова персонала (больничные системы, системы вызова персонала для инвалидов и др.).

2. Общие указания

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

3. Технические характеристики

Количество каналов	1
Радиочастота, МГц	433
Формат передачи	OTP
Выходная мощность передатчика, мВт	10
Длительность работы элемента питания, месяц	≈4
Дальность действия, м (для открытой местности), не более	20
Питание	батарея 23А 12 В
Диапазон номеров системы	от 1 до 32
Диапазон номеров палаты (помещения)	от 1 до 32
Диапазон номеров радиокнопки вызова	от 1 до 9
Степень защиты	IP44
Длина шнура, м	1
Диапазон рабочих температур, °С	от +5 до +45
Конструктив	настенное накладное крепление
Габаритные размеры, мм	82x82x18
Вес, г	95
Срок службы, не менее	5 лет

4. Внешний вид и описание

На рис.1 приведен внешний вид радиокнопки вызова.

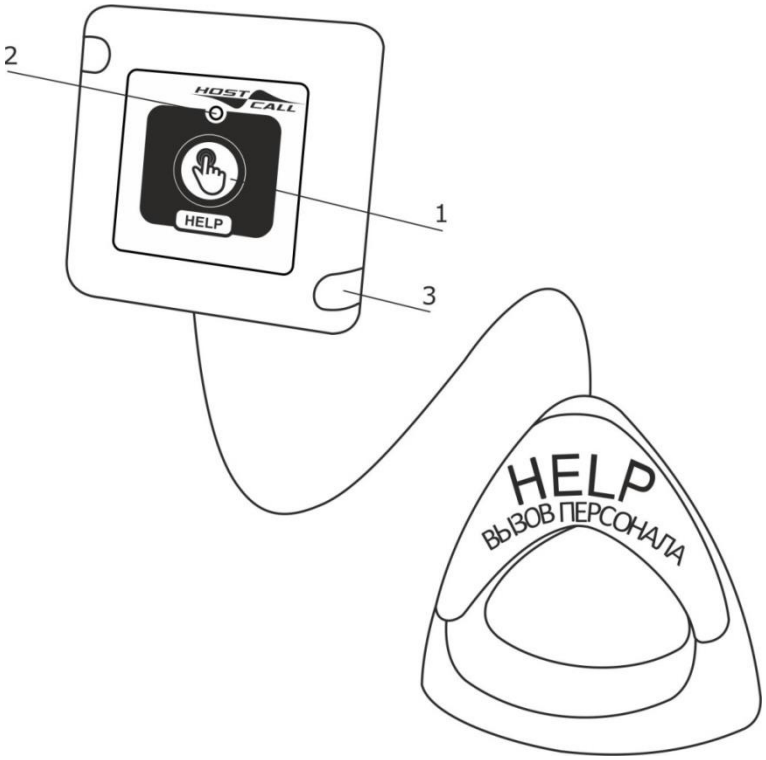

Рисунок 1. Внешний вид радиокнопки вызова MP-413W1

Радиокнопка 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 питания.

Конструктивно радиокнопка вызова состоит из крышки с установленной платой, основания и двух заглушек. У радиокнопки вызова имеется выходящий из корпуса шнур с закрепленной на конце ручкой-отвесом. Механизм вызова от шнура установлен на крышке радиокнопки вызова. Оригинальная механическая схема подачи вызова от шнура отличается простотой и препятствует попаданию влаги на плату. В случае необходимости можно укоротить шнур в месте соединения с леской, выходящей из корпуса радиокнопки вызова.

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.

Номер радиокнопки вызова устанавливается пользователем.

В комплект поставки радиокнопки вызова входит тестовая батарея питания для проверки ее работоспособности. В дальнейшем рекомендуется заменить тестовую батарею на батарею с более высокой емкостью. Обслуживание радиокнопки вызова заключается в периодической замене батареи питания.

При использовании радиокнопки вызова в душевой для МГН может понадобиться добавление к ней второго захвата. Для этого используется дополнительная ручка красного цвета со шнуром красного цвета для кнопок вызова MP-060W1. Длина шнура - 1 м. Внешний вид дополнительной ручки со шнуром для кнопок вызова приведен на рис.2.

Рисунок 2. Дополнительная ручка со шнуром для кнопок вызова MP-060W1

Для закрепления дополнительной ручки со шнуром требуется привязать ее на необходимой высоте к шнуру радиокнопки вызова. Для удобства присоединения дополнительная ручка со шнуром оснащена фиксатором с кнопкой. Дополнительная ручка со шнуром должна располагаться на высоте 0,1 м от уровня пола.

5. Монтаж

5.1. Монтаж

На рис.3 приведен внешний вид платы радиокнопки вызова.

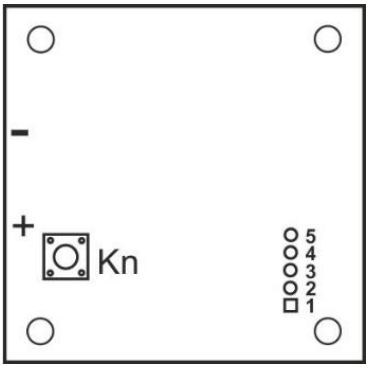

Рисунок 3. Внешний вид платы радиокнопки вызова MP-413W1

На плате радиокнопки вызова расположены следующие элементы:

Кнопка **Kn -** предназначена для перехода в режим установки номера радиокнопки вызова.

Контактные площадки **1-5** - предназначены для подключения радиокнопки вызова к компьютеру (через переходник USB-UART (программатор радиокнопок MP-030C1) или к тестеру-программатору радиокнопок MP-030C2 для установки номера радиокнопки вызова.

Монтаж радиокнопки вызова осуществляется в следующем порядке:

1. Снять крышку с радиокнопки вызова.
2. Закрепить основание на стене с помощью саморезов.
3. Установить батарею питания в батарейный отсек с соблюдением полярности.
4. Установить номер радиокнопки вызова (см.п.5.2).
5. Убедиться в работоспособности (см. п.6).
6. Прикрепить крышку к основанию с помощью 2-х саморезов 2,9х6,5 мм, входящих в комплект поставки.
7. Установить заглушки.

Для замены батареи питания необходимо снять заглушки, открутить 2 самореза 2,9х6,5 мм, снять крышку с радиокнопки вызова и заменить батарею питания.

При выборе места установки желательно учитывать наличие капитальных стен с металлическим армированием между радиокнопкой вызова и радиоконтроллером или 4-х канальным радиоприемником, которое препятствует прохождению радиосигнала. Чем меньше препятствий 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.

5.2. Установка номера радиокнопки вызова

Номер радиокнопки вызова состоит из 3-х частей:

- номер системы (от 1 до 32);
- номер палаты (помещения) (от 1 до 32);
- номер радиокнопки вызова (от 1 до 9).

Эти части устанавливаются последовательно в указанной ниже очередности.

При использовании радиокнопки вызова в туалетных комнатах в системах вызова персонала ей должен присваиваться номер 6 или 7.

В случае если радиокнопки вызова будут иметь один установленный номер, вызовы от них будут восприниматься как вызов от одной радиокнопки вызова, поэтому, если необходимо установить несколько радиокнопок вызова в одном помещении, им можно присвоить один номер. В случае если они должны восприниматься как отдельные радиокнопки вызова, им следует присвоить разные номера. Это может понадобиться, например, в том случае, если данные радиокнопки вызова монтируются на разных этажах, но поблизости друг от друга, и есть вероятность получения сигнала от радиокнопки вызова, расположенной на другом этаже.

Для установки номера радиокнопки вызова необходимо выполнить следующие действия (при установленной батарее питания):

1. Нажать кнопку **Kn** и не отпуская ее, нажать мембранную клавишу, расположенную на передней стороне корпуса радиокнопки вызова.

2. Отпустить кнопку **Kn**, при этом светодиодный индикатор однократно мигнет красным цветом и прозвучит звуковой сигнал.

3. Отпустить мембранную клавишу.

4. Дождаться короткой вспышки светодиодного индикатора (~ через 2 сек), затем ввести номер системы (от 1 до 32), определяемый числом нажатий мембранной клавиши, не допуская пауз между нажатиями более 4 секунд. Каждое нажатие сопровождается короткими вспышками светодиодного индикатора.

5. После ввода номера системы дождаться длинной вспышки светодиодного индикатора (~ через 4 сек), затем ввести номер палаты (помещения) (от 1 до 32), определяемый числом нажатий мембранной клавиши, не допуская пауз между нажатиями более 4 секунд. Каждое нажатие сопровождается короткими вспышками светодиодного индикатора.

6. После ввода номера палаты (помещения) дождаться длинной вспышки светодиодного индикатора (~ через 4 сек), затем ввести номер радиокнопки вызова (от 1 до 9), определяемый числом нажатий мембранной клавиши, не допуская пауз между нажатиями более 4 секунд. Каждое нажатие сопровождается короткими вспышками светодиодного индикатора.

7. После ввода номера радиокнопки вызова дождаться длинной вспышки светодиодного индикатора (~ через 4 сек). Это означает, что номер установлен.

Если при установке номера радиокнопки вызова пропустить ввод какой-либо из 3-х частей номера, то будет записан «0».

Если радиокнопок вызова много, то установку номера можно осуществить с помощью программатора радиокнопок МР-030С1 или тестера-программатора радиокнопок МР-030С2. Порядок установки указан в паспортах на эти изделия.

6. Порядок работы

Вызов осуществляется нажатием мембранной клавиши, расположенной на передней стороне корпуса радиокнопки вызова, либо натяжением шнура, используя ручку-отвес. При успешной подаче вызова светодиодный индикатор на радиокнопке вызова однократно мигнет красным цветом и прозвучит звуковой сигнал. Сброс вызова осуществляется с помощью радиокнопки вызова врача/сброса МР-414W1 или с заранее прописанной в памяти 4-х канального радиоприемника МР-821W2 радиокнопки сброса.

При разряде батареи питания радиокнопки вызова при нажатии мембранной клавиши будет мигать красным цветом светодиодный индикатор и звучать прерывистый звуковой сигнал. Передача не производится. Это говорит о том, что надо заменить батарею питания.

7. Комплект поставки

В состав комплекта поставки входят:

- радиокнопка вызова МР-413W1	1 шт.
- тестовая батарея 23А 12 В	1 шт.
- комплект крепежа	1 шт.
- заглушка	2 шт.
- паспорт	1 шт.
- упаковка	1 шт.

8. Условия установки и эксплуатации

Радиокнопка вызова МР-413W1 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 +5°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-413W1 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**

ООО «СКБ ТЕЛСИ»

СИСТЕМЫ СВЯЗИ И БЕЗОПАСНОСТИ

- Директорская, диспетчерская связь
- Офисные АТС
- Селекторы
- Переговорные устройства
- Системы палатной сигнализации и связи для больниц
- Озвучивание конференц-залов
- Системы громкого оповещения и трансляции
- Системы записи переговоров
- Системы контроля доступа
- Компоненты систем видеонаблюдения
- Аудио и видео домофоны
- Телефонные аппараты (в том числе без номеронабирателя)
- Источники бесперебойного питания
- Кроссовое оборудование
- Кабели, монтажные материалы
- Монтаж, сервис

Телефон: (495) 120-48-88
http://www.telsi.ru
e-mail: info@telsi.ru