000 «СКБ ТЕЛСИ»

Выносная радиокнопка вызова **MP-412W1**

Паспорт v2

Версия 02/25

Москва 2025

Оглавление

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

1. Назначение

Выносная цифровая радиокнопка вызова (далее радиокнопка вызова) MP-412W1 предназначена для подачи вызова персонала лежачими пациентами по радиоканалу на радиоконтроллер MP-211W2. 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
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
Диапазон рабочих температур, °С	от +5 до +45
Конструктив	настенное накладное крепление
Габаритные размеры, мм	80x108x34
Вес, г	124
Срок службы, не менее	5 лет

4. Внешний вид и описание

На рис.1 приведен внешний вид радиокнопки вызова.

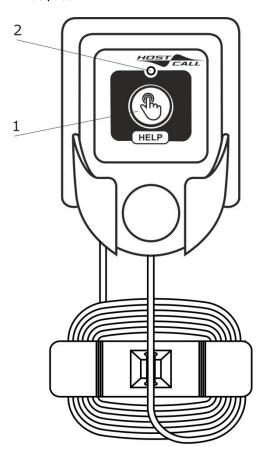


Рисунок 1. Внешний вид радиокнопки вызова MP-412W1

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) и светодиодный индикатор (рис.1, поз.2).

Светодиодный индикатор обеспечивает индикацию посылки вызова и разряда батареи питания.

Конструктивно радиокнопка вызова состоит из крышки с установленной платой, основания и держателя, закрепляемого на стене. Радиокнопка вызова соединяется с держателем гибким проводом длиной 2 м. Для регулирования длины гибкого провода используется держательорганайзер кабеля, входящий в комплект поставки, на который наматываются излишки провода.

Радиокнопка вызова работает в разрешенном нелицензируемом диапазоне 433 МГц. За счет использования качественных радиомодулей 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.

5. Монтаж

5.1. Монтаж

На рис.2 приведен внешний вид платы радиокнопки вызова.

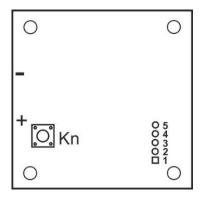


Рисунок 2. Внешний вид платы радиокнопки вызова MP-412W1

На плате радиокнопки вызова расположены следующие элементы:

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

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. Закрепить держатель на стене с помощью саморезов.
- 2. Снять крышку с радиокнопки вызова, открутив 4 самореза.
- 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 4-х саморезов.
- 7. Закрепить держатель-органайзер кабеля на стене с помощью клеящего слоя или саморезов.

Для замены батареи питания необходимо отвинтить 4 самореза, 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 MP-211W2, 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.

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 **Кп** и не отпуская ее, нажать мембранную клавишу, расположенную на передней стороне корпуса радиокнопки вызова.
- 2. Отпустить кнопку **Кп**, при этом светодиодный индикатор однократно мигнет красным цветом и прозвучит звуковой сигнал.
 - 3. Отпустить мембранную клавишу.
- 4. Дождаться короткой вспышки светодиодного индикатора (\sim 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 (\sim 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 MP-030C1 или тестера-программатора радиокнопок MP-030C2. Порядок установки указан в паспортах на эти изделия.

6. Порядок работы

Вызов осуществляется нажатием мембранной клавиши, расположенной на передней стороне корпуса радиокнопки вызова. 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 MP-414W1.

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:

b cocrab kominickra nocrabkii bxogiii.	
- радиокнопка вызова MP-412W1	1 шт.
- тестовая батарея 23А 12 В	1 шт.
- держатель-органайзер кабеля	1 шт.
- паспорт	1 шт.
- упаковка	1 шт.

8. Условия установки и эксплуатации

Радиокнопка вызова MP-412W1 предназначена для эксплуатации в круглосуточном режиме при температуре воздуха от +5° до +45°C 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°C 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

зготовителе а годной к

	P-412W1 соответствует д довлетворяет требованиям	
Дата выпуска		
13. Сведения о прод	јаже	
Дата продажи		
Отметка продавца		

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

www.telsi.ru/catalog/sertificat/





Декларация о соответствии TP TC 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» **EAЭС 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