ООО «СКБ ТЕЛСИ»

Радиокнопка вызова врача/сброса

MP-414W1

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 номеров мембранных клавиш «ВРАЧ» и «СБРОС» 4
6. Порядок работы 5
7. Комплект поставки 5
8. Условия установки и эксплуатации 5
9. Правила хранения 6
10. Транспортирование 6
11. Гарантийные обязательства 6
12. Свидетельство о приемке 6
13. Сведения о продаже 6

1. Назначение

Радиокнопка вызова врача/сброса MP-414W1 предназначена для подачи вызова 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	82x82x18
Вес, г	65
Срок службы, не менее	5 лет

4. Внешний вид и описание

На рис.1 приведен внешний вид радиокнопки вызова врача/сброса.

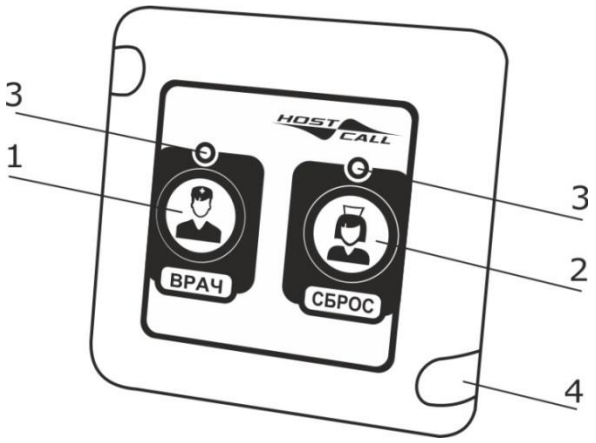

Рисунок 1. Внешний вид радиокнопки вызова врача/сброса MP-414W1

Радиокнопка вызова врача/сброса выполнена в пластиковом корпусе белого цвета и рассчитана на накладное крепление. На передней стороне корпуса находятся мембранная клавиша «ВРАЧ» с пиктограммой (**рис.1, поз.1**), мембранная клавиша «СБРОС» с пиктограммой (**рис.1, поз.2**), светодиодные индикаторы (**рис.1, поз.3**) и декоративные заглушки (**рис.1, поз.4**).

Светодиодные индикаторы обеспечивают индикацию посылки вызова и разряда батареи питания.

Конструктивно радиокнопка вызова врача/сброса состоит из крышки с установленной платой, основания и двух заглушек.

Радиокнопка вызова врача/сброса работает в разрешенном нелицензируемом диапазоне 433 МГц. За счет использования качественных радиомодулей обеспечивается повышенная надежность передачи сигнала вызова по радиоканалу.

Номера мембранных клавиш «ВРАЧ» и «СБРОС» устанавливаются пользователем.

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

5. Монтаж

5.1. Монтаж

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

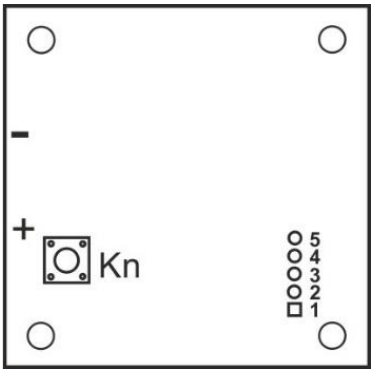

Рисунок 2. Внешний вид платы радиокнопки вызова врача/сброса MP-414W1

На плате радиокнопки вызова врача/сброса расположены следующие элементы:

Кнопка **Kn** – предназначена для перехода в режим установки номера радиокнопки вызова врача/сброса в системе.

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

Монтаж радиокнопки вызова врача/сброса осуществляется в следующем порядке:

1. Снять крышку с радиокнопки вызова врача/сброса.
2. Закрепить основание на стене с помощью саморезов.
3. Установить батарею питания в батарейный отсек с соблюдением полярности.
4. Установить номера мембранных клавиш (см.п.5.2).
5. Убедиться в работоспособности (см. п.6).
6. Прикрепить крышку к основанию с помощью 2-х саморезов 2,9x6,5 мм, входящих в комплект поставки.
7. Установить заглушки.

Для замены батареи питания необходимо снять заглушки, открутить 2 самореза 2,9x6,5 мм, снять крышку с радиокнопки вызова врача/сброса и заменить батарею питания.

При выборе места установки желательно учитывать наличие капитальных стен с металлическим армированием между радиокнопкой вызова врача/сброса 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 врача/сброса 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 номеров мембранных клавиш «ВРАЧ» и «СБРОС»

Номер устанавливается для каждой мембранной клавиши. Номера мембранных клавиш должны отличаться. Каждый номер состоит из 3-х частей:

- номер системы (от 1 до 32);
- номер палаты (помещения) (от 1 до 32);
- номер мембранной клавиши (8 или 9).

Эти части устанавливаются последовательно в указанной ниже очередности.

Для установки номеров мембранных клавиш необходимо выполнить следующие действия (при установленной батарее питания):

1. Нажать кнопку **Kn** и не отпуская ее, нажать мембранную клавишу «СБРОС», для которой устанавливается номер.

2. Отпустить кнопку **Kn**, при этом светодиодный индикатор, расположенный над мембранной клавишей «СБРОС», однократно мигнет и прозвучит звуковой сигнал.

3. Отпустить мембранную клавишу «СБРОС».

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

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 «СБРОС», не допуская пауз между нажатиями более 4 секунд. Каждое нажатие сопровождается короткими вспышками светодиодного индикатора, расположенного над мембранной клавишей «СБРОС».

6. После ввода номера палаты (помещения) дождаться длинной вспышки светодиодного индикатора (~ через 4 сек), затем ввести номер мембранной клавиши 8, нажав 8 раз мембранную клавишу «СБРОС», не допуская пауз между нажатиями более 4 секунд. Каждое нажатие сопровождается короткими вспышками светодиодного индикатора, расположенного над мембранной клавишей «СБРОС».

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

8. Повторить процедуру установки номера для мембранной клавиши «ВРАЧ», задав номер системы и номер палаты (помещения) такие же, как у мембранной клавиши «СБРОС», а номер мембранной клавиши - 9.

Если при установке номера мембранной клавиши пропустить ввод какой-либо из 3-х частей номера, то будет записан «0». Если пропустить процедуру установки номера какой-либо мембранной клавиши, то в энергонезависимой памяти изделия останется ее предыдущий номер.

Если радиокнопок вызова врача/сброса 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 врача осуществляется нажатием мембранной клавиши «ВРАЧ», расположенной на передней стороне корпуса радиокнопки вызова врача/сброса. При успешной подаче вызова светодиодный индикатор над ней однократно мигнет синим цветом и прозвучит звуковой сигнал.

Сброс вызова осуществляется нажатием мембранной клавиши «СБРОС», расположенной на передней стороне корпуса радиокнопки вызова врача/сброса. При этом светодиодный индикатор над ней однократно мигнет зеленым цветом и прозвучит звуковой сигнал. Это означает, что сброс вызова осуществлен.

Управление индикацией на радиокнопке вызова врача/сброса осуществляется со стороны радиоконтроллера МР-211W2.

При разряде батареи питания радиокнопки вызова врача/сброса при нажатии любой мембранной клавиши будет мигать светодиодный индикатор, расположенный над ней, 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 врача/сброса МР-414W1	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 врача/сброса МР-414W1 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 врача/сброса MP-414W1 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