

ООО «СКБ ТЕЛСИ»

Радиокнопка вызова

MP-411D1

Паспорт

Версия 02/25

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 «Не входить» и «Входите»	4
6. Порядок работы	5
7. Комплект поставки	6
8. Условия установки и эксплуатации	6
9. Правила хранения	6
10. Транспортирование	6
11. Гарантийные обязательства	6
12. Свидетельство о приемке	6
13. Сведения о продаже	7

1. Назначение

Радиокнопка вызова MP-411D1 предназначена для управления работой светозвукового табло MP-740R2 по радиоканалу. Изделие предназначено для работы в составе комплекта вызова посетителей в кабинет MP-911W2.

2. Общие указания

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

3. Технические характеристики

Количество каналов	1
Радиочастота, МГц	433
Выходная мощность передатчика, мВт	10
Дальность действия, м (для открытой местности), не более	20
Питание	батарея 23А 12 В
Диапазон рабочих температур, °С	от +5 до +45
Конструктив	настенное накладное крепление
Габаритные размеры, мм	82x82x18
Вес, г	60
Срок службы, не менее	5 лет

4. Внешний вид и описание

На рис.1 приведен внешний вид радиокнопки вызова.

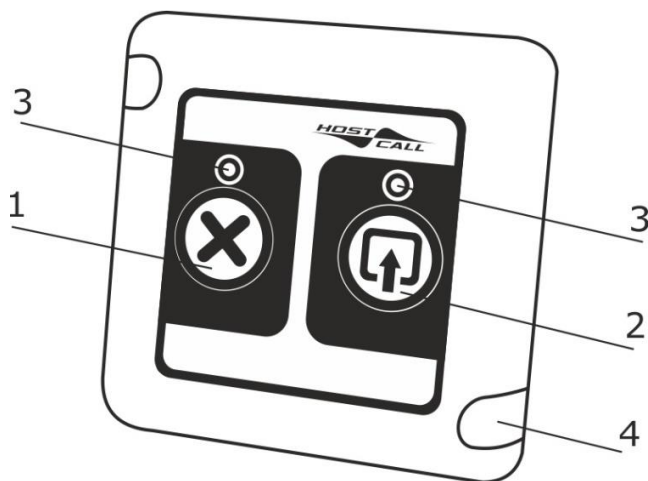


Рисунок 1. Внешний вид радиокнопки вызова MP-411D1

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

входить», изображенная пиктограммой  (рис.1, поз.1), мембранная клавиша «Входите», изображенная 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 состоит из крышки с установленной платой, основания и двух заглушек.

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

Мембранные клавиши «Не ходить» и «Входите» имеют свои индивидуальные номера, которые задаются на заводе-изготовителе. По умолчанию мембранной клавише «Не ходить» присвоен номер 8, а мембранной клавише «Входите» номер 9.

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.

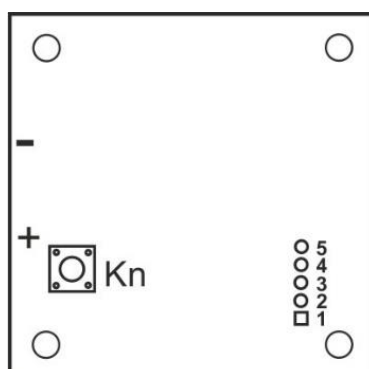


Рисунок 2. Внешний вид платы радиокнопки вызова MP-411D1

На плате радиокнопки вызова расположены следующие элементы:

Кнопка **Kn** - предназначена для перехода в режим установки номеров мембранных клавиш «Не входить» и «Входите».

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 номеров мембранных клавиш.

Монтаж радиокнопки вызова осуществляется в следующем порядке:

1. Снять крышку с радиокнопки вызова.
2. Закрепить основание на стене или на столе с помощью саморезов.
3. Установить батарею питания в батарейный отсек с соблюдением полярности.
4. В случае, если в одном здании используется более одного комплекта вызова посетителей MP-911W2, мембранным клавишам «Не входить» и «Входите» необходимо установить номера, отличные от предустановленных на заводе-изготовителе, по которым они будут опознаваться конкретным светозвуковым табло MP-740R2 (см.п.5.2). По умолчанию мембранной клавише «Не входить» присвоен номер 8, а мембранной клавише «Входите» номер 9.

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 светозвуковым табло MP-740R2, 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 номеров мембранных клавиш «Не входить» и «Входите»

Номер устанавливается для каждой мембранной клавиши. Номера мембранных клавиш должны отличаться. Каждый номер состоит из 2-х частей:

- номер мембранной клавиши (от 1 до 99);
- тип мембранной клавиши (от 1 до 8).

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 «Не входить», для которой устанавливается номер.
 2. Отпустить кнопку **Kn**, при этом светодиодный индикатор, расположенный над мембранной клавишей «Не входить», однократно мигнет и прозвучит звуковой сигнал.
 3. Отпустить мембранную клавишу «Не входить».
 4. Дождаться короткой вспышки светодиодного индикатора (~ через 2 сек), затем ввести номер мембранной клавиши (от 1 до 99), определяемый числом нажатий мембранной клавиши «Не входить», не допуская пауз между нажатиями более 4 секунд. Каждое нажатие сопровождается короткими вспышками светодиодного индикатора, расположенного над мембранной клавишей «Не входить».
 5. После ввода номера мембранной клавиши дождаться длинной вспышки светодиодного индикатора (~ через 4 сек), затем ввести тип мембранной клавиши (от 1 до 8), определяемый числом нажатий мембранной клавиши «Не входить», не допуская пауз между нажатиями более 4 секунд. Каждое нажатие сопровождается короткими вспышками светодиодного индикатора, расположенного над мембранной клавишей «Не входить».
 6. После ввода типа мембранной клавиши дождаться длинной вспышки светодиодного индикатора (~ через 4 сек). Это означает, что номер установлен.
 7. Повторить процедуру установки номера для мембранной клавиши «Входите», задав номер мембранной клавиши такой же, как у мембранной клавиши «Не входить», а тип мембранной клавиши - отличающийся от типа мембранной клавиши «Не входить».
- Установка номеров мембранных клавиш осуществляется сначала для мембранной клавиши «Не входить», затем для мембранной клавиши «Входите».

Примеры установки номеров мембранных клавиш для трех радиокнопок вызова MP-411D1:

	Мембранная клавиша	Номер мембранной клавиши	Тип мембранной клавиши
Радиокнопка вызова MP-411D1 №1	«Не входить»	12	3
	«Входите»	12	4
Радиокнопка вызова MP-411D1 №2	«Не входить»	7	3
	«Входите»	7	4
Радиокнопка вызова MP-411D1 №3	«Не входить»	35	7
	«Входите»	35	8

Для исключения взаимного влияния номера мембранных клавиш в комплектах вызова, установленных в разных кабинетах, должны отличаться.

Обратите внимание, что типы мембранных клавиш «Не входить» и «Входите» на одной радиокнопке вызова, не должны совпадать (шаг №5)!

Максимальное количество уникальных номеров может составлять 396, что позволяет устанавливать на одном объекте комплекты радиовызова в 396 кабинетах.

Если при установке номера мембранной клавиши пропустить ввод какой-либо из 2-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 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 посетителя осуществляется нажатием мембранной клавиши «Входите», расположенной на передней стороне корпуса радиокнопки вызова. При успешной подаче вызова светодиодный индикатор над ней однократно мигнет зеленым цветом и прозвучит звуковой сигнал. На светозвуковом табло MP-740R2 будет подсвечиваться мигающим зеленым цветом или непрерывным зеленым цветом (устанавливается пользователем) разрешающая надпись «ВХОДИТЕ». При этом может воспроизводиться соответствующее звуковое сообщение, например, приглашение пройти в кабинет, если оно было предварительно записано на TF-карту (microSD). Если сообщение не было записано или TF-карта (microSD) не установлена, то при подсвечивании разрешающей надписи «ВХОДИТЕ» однократно прозвучит тональный звуковой сигнал с помощью встроенного зуммера. Посетитель, увидев надпись «ВХОДИТЕ», проходит в кабинет. После того как посетитель вошел в кабинет, сотрудник нажимает на мембранную

клавишу «Не входить». При этом светодиодный индикатор над ней однократно мигнет красным цветом и прозвучит звуковой сигнал. На светозвуковом табло МР-740R2 будет подсвечиваться непрерывным красным цветом предупреждающая надпись «НЕ ВХОДИТЬ», что информирует остальных посетителей о том, что сотрудник в настоящее время занят. При этом может воспроизводиться соответствующее звуковое сообщение, например, сообщение о занятости, если оно было предварительно записано на TF-карту (microSD). Если сообщение не было записано, то звуковой сигнал воспроизводиться не будет.

Управление индикацией на радиокнопке вызова осуществляется со стороны светозвукового табло МР-740R2.

При разряде батареи питания радиокнопки вызова при нажатии любой мембранной клавиши «Не входить» или «Входите» 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 МР-411D1	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-411D1 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 МР-411D1 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