ООО «СКБ ТЕЛСИ»

Влагозащищенные проводные кнопки вызова ***MP-431W2/MP-433W2***

Паспорт

Версия 01/26

Москва
2026

1. Назначение

Влагозащищенные проводные цифровые кнопки вызова (далее кнопки вызова) МР-431W2 и МР-433W2 предназначены для подачи вызова персонала пациентами из палаты и помещения санузла на палатную консоль МР-331W1 или МР-331W2. Кнопки вызова отличаются наличием у кнопки вызова МР-433W2 шнура с ручкой-отвесом, что позволяет использовать ее возле душевых кабин, в ванных комнатах, а также для обеспечения вызова при нахождении вызывающего на полу помещения. Изделия предназначены 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

Напряжение питания, В	12 ±10%
Ток потребления, мА, не более	1
Степень защиты	IP44
Длина шнура (для МР-433W2), м	1
Диапазон рабочих температур, °С	от +5 до +45
Конструктив	настенное накладное крепление
Габаритные размеры, мм	122x92x27
Вес МР-431W2/МР-433W2, г	95/150
Срок службы, не менее	5 лет

4. Внешний вид и описание

На рис.1 приведен внешний вид кнопки вызова МР-431W2.

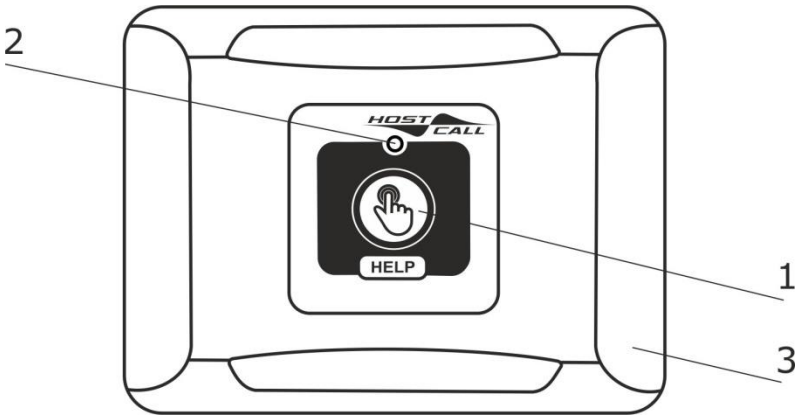


Рисунок 1. Внешний вид кнопки вызова МР-431W2

На рис.2 приведен внешний вид кнопки вызова МР-433W2.

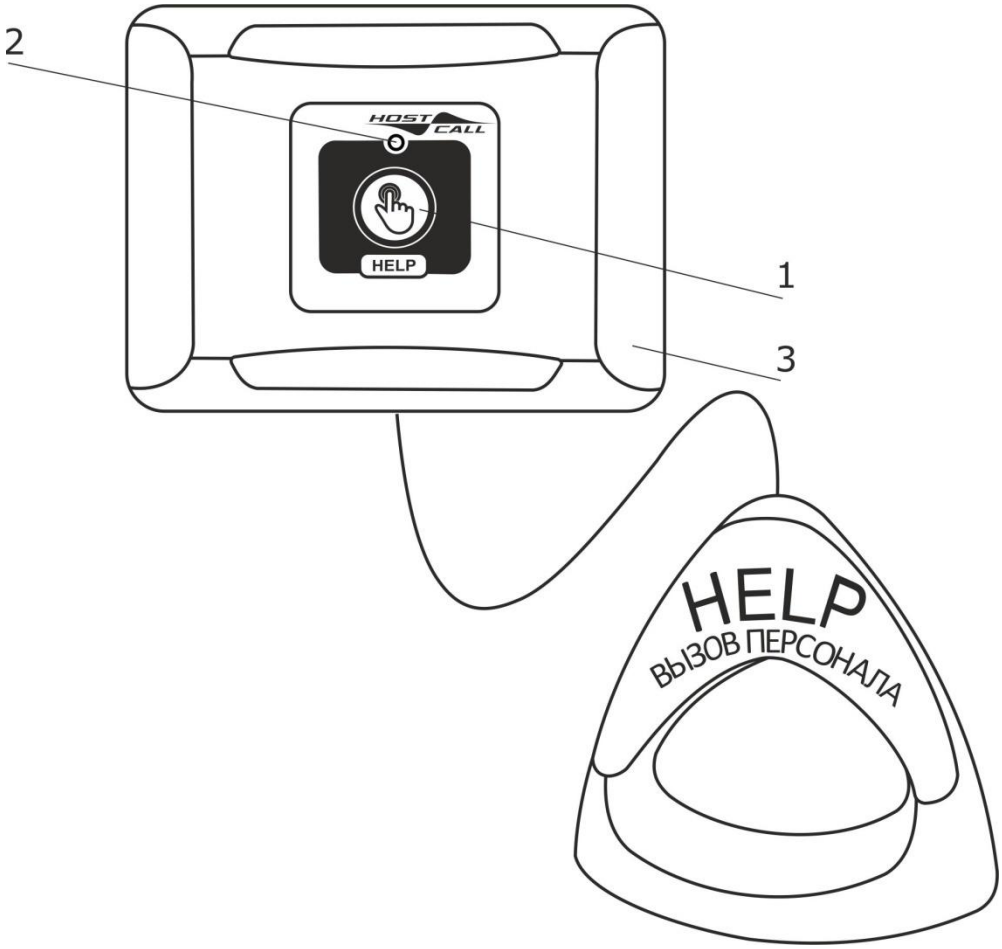


Рисунок 2. Внешний вид кнопки вызова МР-433W2

Кнопки вызова выполнены в пластиковом корпусе белого цвета и рассчитаны на накладное крепление. На передней стороне корпуса находятся мембранная клавиша с пиктограммой (**рис.1 и 2, поз.1**), светодиодный индикатор (**рис.1 и 2, поз.2**) и декоративные заглушки (**рис.1 и 2, поз.3**).

Светодиодный индикатор обеспечивает индикацию посылки вызова.

Конструктивно кнопки вызова состоят из крышки с установленной платой, основания и двух заглушек. У кнопки вызова МР-433W2 имеется выходящий из корпуса шнур с закрепленной на конце ручкой-отвесом. Механизм вызова от шнура установлен на крышке кнопки вызова МР-433W2. 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 кнопки вызова.

Номер кнопки вызова устанавливается пользователем (см.п.5.2).

Питание кнопок вызова осуществляется от палатной консоли МР-331W1 или МР-331W2.

При использовании кнопки вызова МР-433W2 в душевой для МГН может понадобиться добавление к ней второго захвата (дополнительной ручки). Для этого используется дополнительная ручка красного цвета со шнуром красного цвета для кнопок вызова МР-060W1. Длина шнура - 1 м. Внешний вид дополнительной ручки со шнуром для кнопок вызова приведен на рис.3.



Рисунок 3. Дополнительная ручка со шнуром для кнопок вызова MP-060W1

Для закрепления дополнительной ручки со шнуром требуется привязать ее на необходимой высоте к шнуру кнопки вызова MP-433W2. 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.4 приведен внешний вид платы кнопки вызова MP-431W2.

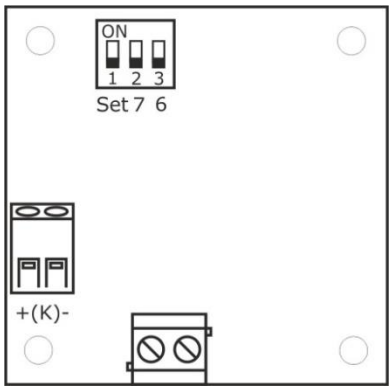


Рисунок 4. Внешний вид платы кнопки вызова MP-431W2

На рис.5 приведен внешний вид платы кнопки вызова MP-433W2.

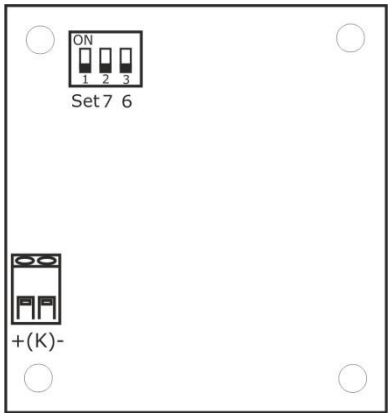


Рисунок 5. Внешний вид платы кнопки вызова MP-433W2

На платах кнопок вызова расположены следующие элементы:

Клеммы **+(К)-** и винтовой клеммник (для кнопки вызова МР-431W2)- предназначены для подключения к палатной консоли МР-331W1 или МР-331W2.

DIP-переключатель - предназначен для установки номера кнопки вызова в системе.

Выключатель **Set** DIP-переключателя предназначен для входа в режим установки произвольного номера (от 1 до 9) кнопки вызова. Установка выключателя в положение **«ON»** включает этот режим, в положение **«OFF»** – отключает.

Выключатель **6** DIP-переключателя предназначен для присвоения кнопке вызова номера 6. Установка выключателя в положение **«ON»** задает кнопке вызова номер 6.

Выключатель **7** DIP-переключателя предназначен для присвоения кнопке вызова номера 7. Установка выключателя в положение **«ON»** задает кнопке вызова номер 7.

Монтаж кнопки вызова осуществляется в следующем порядке:

1. Снять крышку с кнопки вызова.
2. При необходимости удалить тонкие перемычки на основании со стороны подхода кабеля.
3. Закрепить основание на стене с помощью саморезов.
4. Проложить 2-х проводный одножильный кабель от клемм **+(К)-** палатной консоли МР-331W1 или МР-331W2 и подключить к клеммам **+(К)-** или винтовому клеммнику (для кнопки вызова МР-431W2) без соблюдения полярности.

Примечание. В связи с конструктивной особенностью самозажимных клеммников при монтаже следует использовать **жесткий одножильный провод диаметром 0,5-0,8 мм (например, КСПВ 2х0,5)**. Для подключения следует очистить провод от изоляции на 4 -5 мм. Затем с некоторым усилием протолкнуть провод в отверстие клеммы. Провод будет зафиксирован. В случае необходимости извлечь провод можно, аккуратно нажав узким предметом (например, отверткой) на специальное углубление на клемме и потянув за провод.

5. Установить номер кнопки вызова (см.п.5.2).
6. Убедиться в работоспособности (см.п.6).
7. Прикрепить крышку к основанию с помощью 4-х саморезов 2,9х6,5 мм, входящих в комплект поставки.
8. Установить заглушки.

5.2. Установка номера кнопки вызова

5.2.1. Установка номеров 6 или 7

Для установки номеров 6 или 7 необходимо установить выключатели на DIP-переключателе в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1.

Номер кнопки вызова	Положение выключателей на DIP-переключателе		
	Set	7	6
6	OFF	OFF	ON
7	OFF	ON	OFF

Следует иметь в виду, что установленные с помощью DIP-переключателя номера 6 и 7 имеют приоритет, и используются независимо от установленного согласно п. 5.2.2 номера.

5.2.2. Установка произвольного номера (от 1 до 9)

Для установки произвольного номера необходимо выполнить следующие действия:

1. Подключить кнопку вызова к палатной консоли МР-331W1 или МР-331W2.
2. Установить выключатель **Set** DIP-переключателя в положение **«ON»**, выключатели **6** и **7** в положение **«OFF»**.
3. Установить необходимый номер кнопки вызова (от 1 до 9), определяемый числом нажатий мембранной клавиши, расположенной на передней стороне корпуса кнопки вызова. При нажатии мембранной клавиши номер будет увеличиваться на единицу. Текущий номер кнопки вызова отображается цифрой на семисегментном индикаторе палатной консоли МР-331W1 или МР-331W2. При каждом нажатии мембранной клавиши кратковременно загорается и гаснет светодиодный индикатор на кнопке вызова, а также звучит звуковой сигнал. При достижении максимального значения 9, номер вернется снова к 1.
4. При отображении нужного номера кнопки вызова на семисегментном индикаторе палатной консоли МР-331W1 или МР-331W2, установить выключатель **Set** DIP-переключателя в положение **«OFF»**. При этом прозвучит продолжительный звуковой сигнал, свидетельствующий о том, что номер кнопки вызова установлен, после чего кнопка вызова перейдет в обычный режим работы с установленным номером. Если мембранная клавиша, расположенная на передней стороне корпуса кнопки вызова, в режиме установки номера не была нажата ни разу, прозвучит короткий звуковой сигнал и номер останется без изменений.

6. Порядок работы

Вызов осуществляется нажатием мембранной клавиши, расположенной на передней стороне корпуса кнопки вызова, либо натяжением шнура, используя ручку-отвес (для кнопки вызова МР-433W2). При успешной подаче вызова светодиодный индикатор на кнопке вызова загорится мигающим красным цветом и прозвучит звуковой сигнал. Сброс вызова осуществляется со стороны палатной консоли МР-331W1 или с помощью кнопки присутствия/сброса и вызова врача МР-434W2.

7. Комплект поставки

В состав комплекта поставки входят:

- кнопка вызова МР-431W2 или МР-433W2	1 шт.
- комплект крепежа	1 шт.
- заглушка	2 шт.
- паспорт	1 шт.
- упаковка	1 шт.

8. Условия установки и эксплуатации

Кнопки вызова МР-431W2 и МР-433W2 предназначены 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».

Для записей

12. Свидетельство о приемке

Кнопка вызова 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**