

ООО «СКБ ТЕЛСИ»

*Переговорное устройство*

***MP-522W1***

*Паспорт v2*

*Версия 01/24*

Москва

2024

## 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 переговорного устройства .....	5
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

Переговорное устройство MP-522W1 используется для:

- вызова медсестры и ведения с ней переговоров;
- оповещения пациента с поста медсестры, например, для вызова на процедуры, прием пищи и т.д.;
- связи с постом медсестры со стороны должностных лиц отделения (в количестве до 6 абонентов, включая 3 домофона на входных дверях).

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

Напряжение питания, В	12 ±10%
Ток потребления, мА, не более	
- в ждущем режиме	10
- пиковый при включении	90
Режим громкоговорящей двухсторонней связи	автоматический полудуплексный
Диапазон рабочих температур, °С	от +5 до +45
Конструктив	настенное накладное крепление
Габаритные размеры, мм	165x101x29
Вес, г	135
Срок службы, не менее	5 лет

## 4. Внешний вид и описание

На рис.1 приведен внешний вид переговорного устройства.

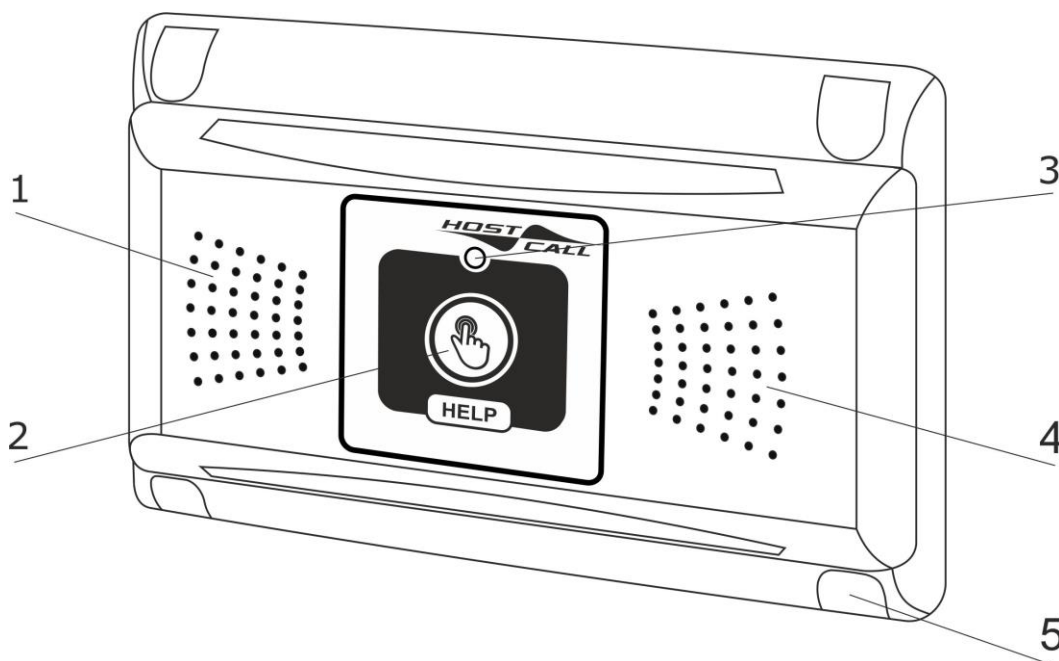



Рисунок 1. Внешний вид переговорного устройства MP-522W1

Переговорное устройство выполнено в пластиковом корпусе белого цвета и рассчитано на накладное крепление. На передней стороне корпуса находятся решетка встроенного динамика

(рис.1, поз.1), мембранная клавиша вызова с пиктограммой  (рис.1, поз.2), двухцветный светодиодный индикатор (рис.1, поз.3), решетка встроенного микрофона (рис.1, поз.4) и декоративные заглушки (рис.1, поз.5).

Светодиодный индикатор обеспечивает индикацию посылки вызова и включения режима переговоров.

Переговорное устройство подключается к палатной консоли MP-331W1 или MP-331W2 с помощью 6-ти проводного кабеля. К переговорному устройству можно дополнительно подключить выносную проводную цифровую кнопку вызова MP-432W2, имеющую тот же номер.

Конструктивно переговорное устройство состоит из крышки с установленной платой и доньшка.

Номер переговорного устройства устанавливается пользователем при монтаже.

Питание переговорного устройства осуществляется от палатной консоли MP-331W1 или MP-331W2.

## 5. Монтаж

### 5.1. Монтаж

На рис.2 приведен внешний вид платы переговорного устройства.

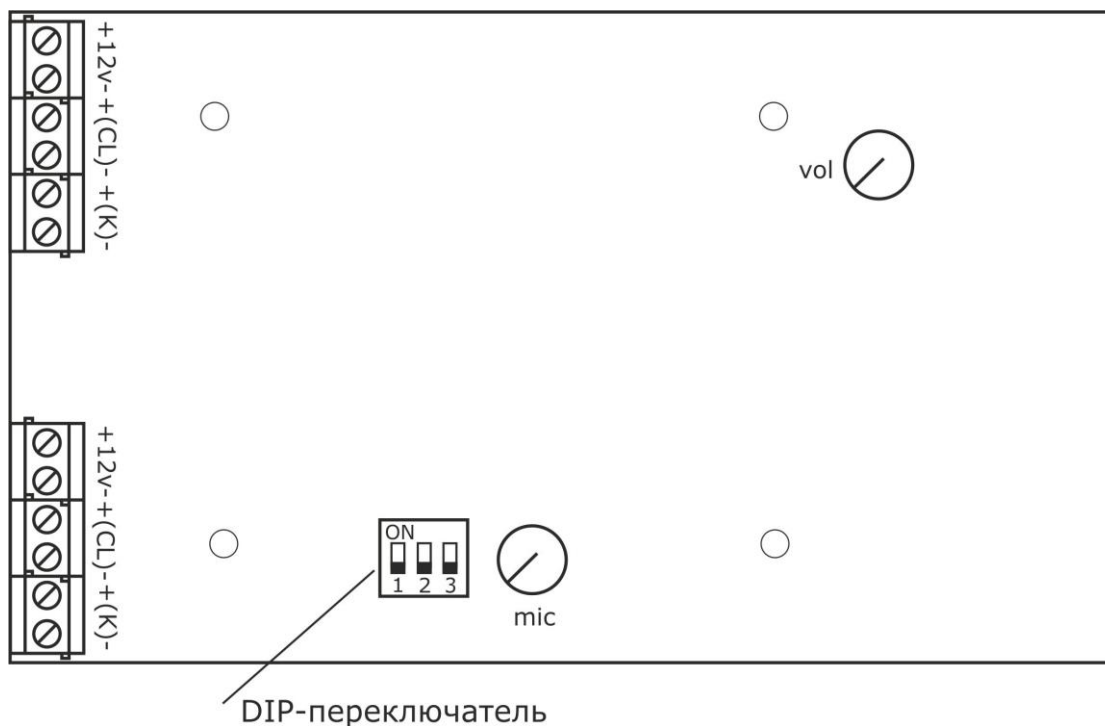


Рисунок 2. Внешний вид платы переговорного устройства MP-522W1

На плате переговорного устройства расположены следующие элементы:

Клеммы **+12v- +(CL)- +(K)-** - предназначены для подключения к палатной консоли MP-331W1 или MP-331W2. Для удобства (последовательного подключения) клеммы продублированы.

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

Выключатель **2** DIP-переключателя предназначен для включения подачи звукового сигнала, информирующего о завершении разговора с пультом медсестры. Установка выключателя в положение «**ON**» отключает звуковой сигнал, в положение «**OFF**» – включает.

Выключатель **3** DIP-переключателя не используется.

Подстроечный резистор **mic** – предназначен для регулировки чувствительности микрофона.

Подстроечный резистор **vol** – предназначен для регулировки громкости встроенного динамика.

Монтаж переговорного устройства осуществляется в следующем порядке:

1. Снять крышку с переговорного устройства.
2. При необходимости удалить тонкие перемычки на крышке или доньшке со стороны подхода кабелей.
3. Закрепить доньшко на стене с помощью саморезов.
4. Проложить 6-ти проводный кабель от палатной консоли MP-331W1 или MP-331W2 и подключить попарно к одноименным клеммам цифровых кнопок **+(K)-**, клеммам линии разговорного тракта **+(CL)-** и клеммам питания **+12v-** с соблюдением полярности.

5. Для использования выносной проводной цифровой кнопки вызова MP-432W2 следует подсоединить ее 2-х проводным кабелем к клеммам **+(К)**- без соблюдения полярности.

6. Установить номер переговорного устройства (см.п.5.2).

7. Установить в нужное положение выключатель **2** DIP-переключателя: в положение **«ON»**, если необходимо отключить звуковой сигнал при отключении связи, в положение **«OFF»** – если необходимо включить звуковой сигнал.

8. Убедиться в работоспособности (см.п.6).

9. При необходимости отрегулировать чувствительность микрофона и громкость встроенного динамика с помощью подстроечных резисторов **mic** и **vol** соответственно. В случае наличия эффекта «пропадания» слов со стороны поста медсестры рекомендуется уменьшить чувствительность микрофона до приемлемого уровня.

10. Прикрепить крышку к донышку с помощью 4-х саморезов 2,9x6,5 мм, входящих в комплект поставки.

11. Установить заглушки (в комплекте 2 левых и 2 правых заглушки).

Корпус переговорного устройства может быть установлен как вертикально, так и горизонтально. Самоклеящаяся наклейка на лицевую панель из комплекта поставки устанавливается в центр передней стороны корпуса переговорного устройства в конце монтажа изделия.

## **5.2. Установка номера переговорного устройства.**

Перед началом работы необходимо установить номер переговорного устройства. Для установки номера переговорного устройства необходимо выполнить следующие действия:

1. Подключить переговорное устройство к палатной консоли MP-331W1 или MP-331W2 и подать питание на палатную консоль MP-331W1 или MP-331W2.

2. Установить выключатель **1** DIP-переключателя на переговорном устройстве в положение **«ON»**. При этом прозвучат три коротких звуковых сигнала.

3. Установить необходимый номер переговорного устройства (от 1 до 9), определяемый числом нажатий мембранной клавиши, расположенной на лицевой стороне корпуса переговорного устройства. При нажатии мембранной клавиши номер будет увеличиваться на единицу. Текущий номер переговорного устройства отображается цифрой на семисегментном индикаторе палатной консоли MP-331W1 или MP-331W2. При каждом нажатии мембранной клавиши кратковременно загорается и гаснет светодиодный индикатор на переговорном устройстве, а также звучит звуковой сигнал. При достижении максимального значения 9, номер вернется снова к 1.

4. При отображении нужного номера переговорного устройства на семисегментном индикаторе палатной консоли MP-331W1 или MP-331W2, установить выключатель **1** DIP-переключателя в положение **«OFF»**. При этом прозвучит продолжительный звуковой сигнал, свидетельствующий о том, что номер переговорного устройства установлен, после чего переговорное устройство перейдет в обычный режим работы и его номер будет соответствовать установленному. Если мембранная клавиша, расположенная на передней стороне корпуса переговорного устройства, 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 переговорного устройства. При успешной подаче вызова светодиодный индикатор на переговорном устройстве загорится мигающим красным цветом и прозвучит звуковой сигнал. При установлении соединения с пультом медсестры светодиодный индикатор загорится мигающим зеленым цветом. Сброс вызова осуществляется со стороны палатной консоли MP-331W1, с помощью кнопки присутствия/сброса и вызова врача MP-434W2 или с пульта медсестры (после завершения переговоров вызов будет снят). После сброса вызова светодиодный индикатор погаснет и, если сброс вызова осуществлен с пульта медсестры после завершения переговоров, на переговорном устройстве прозвучит продолжительный тональный звуковой сигнал, если он был установлен. Наличие/отсутствие тонального звукового сигнала на переговорном устройстве устанавливается выключателем **2** DIP-переключателя. Установка выключателя в положение **«ON»** отключает звуковой сигнал, в положение **«OFF»** – включает.

При подключении к переговорному устройству выносной проводной цифровой кнопки вызова MP-432W2, вызов можно осуществить с нее нажатием мембранной клавиши, расположенной на передней стороне корпуса кнопки вызова. При успешной подаче вызова светодиодный индикатор на кнопке вызова загорится мигающим красным цветом и прозвучит звуковой сигнал. В случае установления голосовой связи с переговорным устройством светодиодный индикатор на нем загорится зеленым цветом. Сброс вызова осуществляется со стороны палатной консоли MP-

331W1, с помощью кнопки присутствия/сброса и вызова врача MP-434W2 или с пульта медсестры (после завершения переговоров вызов будет снят). После сброса вызова светодиодный индикатор на кнопке вызова и переговорном устройстве погаснет и, если сброс вызова осуществлен с пульта медсестры после завершения переговоров, на переговорном устройстве прозвучит продолжительный звуковой сигнал, если он был установлен.

При установлении голосовой связи с переговорным устройством с пульта медсестры, на переговорном устройстве ничего нажимать не требуется, соединение происходит автоматически и можно сразу разговаривать. При этом светодиодный индикатор на переговорном устройстве загорится мигающим зеленым цветом, если был вызов с переговорного устройства, или непрерывным зеленым цветом, если вызова не было.

## 7. Комплект поставки

В состав комплекта поставки входят:	
- переговорное устройство MP-522W1	1 шт.
- самоклеящаяся панель-наклейка	1 шт.
- комплект крепежа	1 шт.
- заглушка	4 шт.
- паспорт	1 шт.
- упаковка	1 шт.

## 8. Условия установки и эксплуатации

Переговорное устройство MP-522W1 предназначено для эксплуатации в круглосуточном режиме в помещении 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.

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, дом 25А, строение 1, офис № 112ГЦ,

телефон: (495) 120-48-88, e-mail: [info@telsi.ru](mailto:info@telsi.ru), [www.telsi.ru](http://www.telsi.ru), ООО «СКБ ТЕЛСИ».

## 12. Свидетельство о приемке

Переговорное устройство MP-522W1 соответствует действующим на предприятии-изготовителе техническим условиям, удовлетворяет требованиям системы качества и признано годным 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/](http://www.telsi.ru/catalog/sertificat/)



Декларация о соответствии ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» **EAЭС N RU Д-РУ.РА05.В.11187/22**



ООО «СКБ ТЕЛСИ»  
Телефон (495)120-48-88, info@telsi.ru, [www.telsi.ru](http://www.telsi.ru)

# 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](mailto:info@telsi.ru)