ООО «СКБ ТЕЛСИ»

Переговорное устройство

МР-522Р1

Паспорт

Версия 01/26

Москва
2026

Оглавление

1. Назначение 3
2. Общие указания 3
3. Технические характеристики 3
4. Внешний вид и описание 3
5. Настройка 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 8
13. Сведения о продаже 8

1. Назначение

Переговорное устройство МР-522Р1 в металлическом корпусе используется:

- в качестве домофона для связи с постом медсестры (до 6 шт. на входных дверях на один пост медсестры);
- в качестве переговорного устройства для сотрудников отделения для связи с постом медсестры;
- в качестве переговорного устройства для пациентов для вызова и ведения переговоров с медсестрой, а также оповещения пациента о вызове на процедуры, прием пищи и т.д.

Изделие предназначено для работы в составе оборудования системы вызова персонала «HostCall-СМР».

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
Степень защиты	IP54
Диапазон рабочих температур, ºС	от -10 до +45
Конструктив	накладное крепление
Габаритные размеры, мм	89,5x129x25
Вес, г	340
Срок службы, не менее	5 лет

4. Внешний вид и описание

На рис.1 приведен внешний вид переговорного устройства.

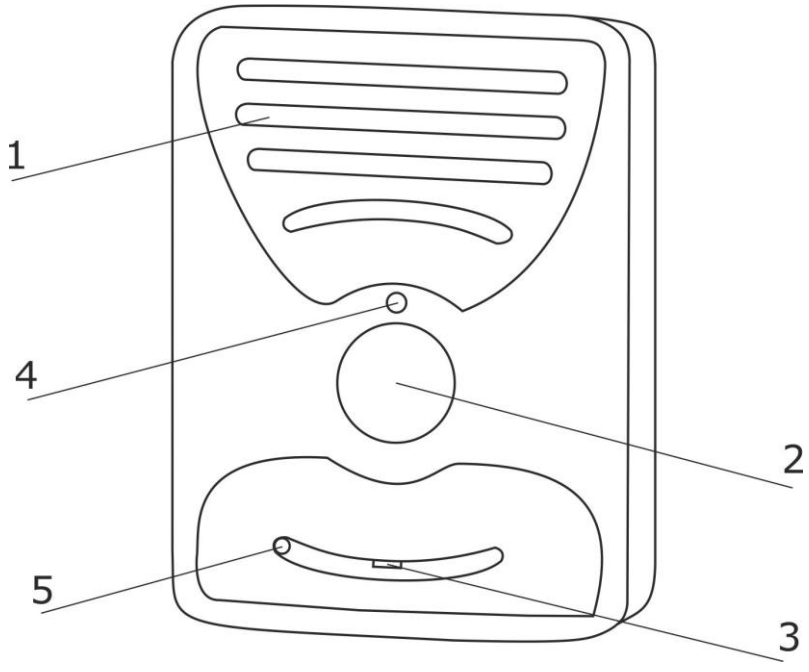


Рисунок 1. Внешний вид переговорного устройства МР-522Р1

Переговорное устройство выполнено в антивандальном металлическом корпусе и рассчитано на накладное крепление. На передней стороне корпуса находятся: решетка встроенного динамика (**рис.1, поз.1**), кнопка вызова (**рис.1, поз.2**), встроенный микрофон (**рис.1, поз.3**), светодиодный индикатор (**рис.1, поз.4**) и отверстие для имбусового ключа для фиксирования переговорного устройства от снятия (**рис.1, поз.5**). На задней стороне корпуса расположены регуляторы громкости встроенного динамика «ГР» и чувствительности микрофона «М».

Светодиодный индикатор обеспечивает индикацию посылки вызова.

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.

Номер переговорного устройства устанавливается пользователем при монтаже.

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

5. Настройка

5.1. Монтаж

На рис.2 приведен внешний вид платы переговорного устройства.

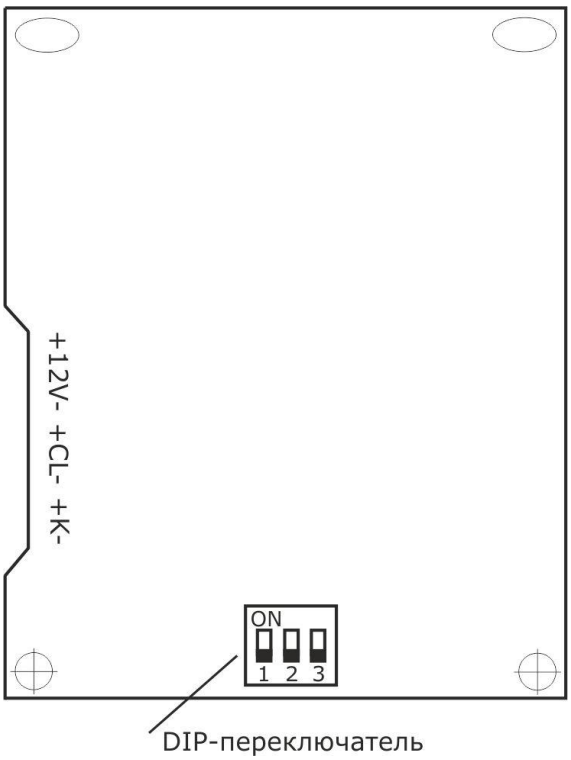


Рисунок 2. Внешний вид платы переговорного устройства MP-522P1

На плате переговорного устройства расположены следующие элементы:

Разъемный клеммник **+12V- +CL- +K-** - предназначен для подключения к палатной консоли MP-331W1 или MP-331W2.

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.

Монтаж переговорного устройства осуществляется в следующем порядке:

1. Подключить 6-ти проводный одножильный кабель от палатной консоли MP-331W1 или MP-331W2 попарно к разъемному клеммнику, входящему в комплект поставки, и установить клеммник в ответную часть **+12V- +CL- +K-**, расположенную на плате, с соблюдением полярности: линию от 2-х клемм питания **+12v-** в клеммы **+12V**, линию от 2-х клемм разговорного тракта **+(CL)-** в клеммы **+CL-**, линию от 2-х клемм цифровых кнопок **+(K)-** в клеммы **+K-**.

2. При использовании выносной проводной цифровой кнопки вызова MP-432W2: подключить 2-х проводный кабель от нее к разъемному клеммнику, входящему в комплект поставки, и установить клеммник в клеммы **+K-** без соблюдения полярности.

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

4. 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.

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

6. При необходимости, отрегулировать чувствительность микрофона и громкость встроенного динамика через соответствующие отверстия на задней стороне корпуса, используя отвертку шириной 2 мм. В случае наличия эффекта «пропадания» слов со стороны поста медсестры рекомендуется уменьшить чувствительность микрофона до приемлемого уровня.

7. Разметить на стене два отверстия с помощью бумажного шаблона. Просверлить отверстия, установить дюбели и завернуть в них саморезы.

8. Закрепить переговорное устройство на стене, надев его на саморезы через проушины на задней стороне корпуса.

9. Зафиксировать переговорное устройство от снятия, завернув резьбовой штифт на 10-15 оборотов по часовой стрелке через отверстие на передней стороне корпуса с помощью имбусового ключа, входящего в комплект поставки.

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 кнопки вызова, расположенной на передней стороне корпуса переговорного устройства. При нажатии кнопки вызова номер будет увеличиваться на единицу. Текущий номер переговорного устройства отображается цифрой на семисегментном индикаторе палатной консоли MP-331W1 или MP-331W2. При каждом нажатии кнопки вызова 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 кнопка вызова, 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 кнопки вызова, 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 МР-522Р1	1 шт.
- разъемный клеммник	1 шт.
- имбусовый ключ Т10	1 шт.
- паспорт	1 шт.
- упаковка	1 шт.

8. Условия установки и эксплуатации

Переговорное устройство МР-522Р1 предназначено для эксплуатации в круглосуточном режиме в помещении при температуре воздуха от -10° 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, дом 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

Переговорное устройство МР-522Р1 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/

Декларация о соответствии ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» **ЕАЭС N RU Д-RU.PA05.B.11187/22**