ООО «СКБ ТЕЛСИ»

Консоль пациента

MP-502W4

Паспорт

Версия 03/26

Москва

2026

1. Назначение

Консоль пациента MP-502W4 предназначена для прикроватного освещения в больничных палатах, вызова пациентом персонала и ведения с ним переговоров в режиме громкоговорящей связи (при вызовах). 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	220 ±10%
Потребляемая мощность, Вт, не более	48
Класс защиты от поражения током	I
Коэффициент мощности	0,95
Источник света	светодиодные лампы
Цоколь	G53
Количество ламп	4
Цветовая температура, К	3000/2700
Световой поток, Лм	
верхний свет	810
нижний свет	660
Коэффициент пульсации, %	<5
Индекс цветопередачи	Ra 80
Тип рассеивателя	матовое стекло
Срок службы светодиодов	3 года
Степень защиты	IP20
Климатическое исполнение	УХЛ2
Режим громкоговорящей двухсторонней связи	автоматический полудуплексный
Потребляемый ток в ждущем режиме, мА	10
Потребляемый ток в активном режиме пик, мА	90
Уровень звука, дБ, не менее	65
Диапазон рабочих температур, °С	от +5 до +45
Конструктив	настенное накладное крепление
Габаритные размеры, мм	598x160x100
Вес, г	3 200
Срок службы, не менее	5 лет

4. Внешний вид и описание

На рис.1 приведен внешний вид консоли пациента.

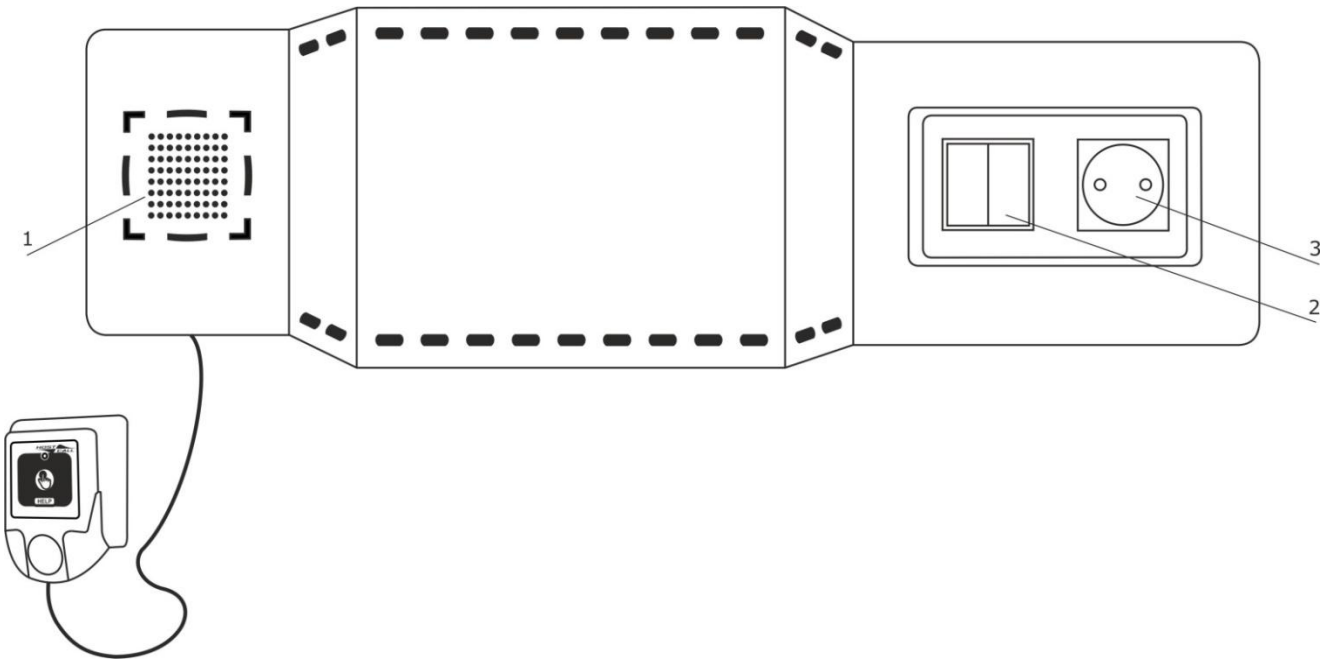

Рисунок 1. Внешний вид консоли пациента MP-502W4

Консоль пациента выполнена в корпусе из листового металла 1,2мм, покрытого белой порошковой краской, и рассчитана на накладное крепление.

На передней стороне корпуса находятся решетка переговорного устройства (**рис.1, поз.1**), двухклавишный выключатель для управления нижним индивидуальным и верхним общим освещением (**рис.1, поз.2**) и розетка 220В (**рис.1, поз.3**).

Консоль пациента имеет два отдельно включаемых источника света, расположенных в верхней и нижней частях. Верхняя часть предназначена для общего освещения палаты, нижняя часть – для индивидуального освещения, которое позволяет медицинскому персоналу проводить осмотр пациента, а пациенту - принимать лекарства, читать, не создавая неудобств соседям по палате. В каждой из частей консоли пациента установлены 2 низкопрофильные светодиодные лампы 6-12 Вт с цоколем GX53. Данные лампы включаются попарно с помощью двухклавишного выключателя, расположенного на корпусе консоли пациента.

К разъему, расположенному в нижней части корпуса консоли пациента, подключается выносная проводная кнопка вызова (**рис.2, поз.1**).

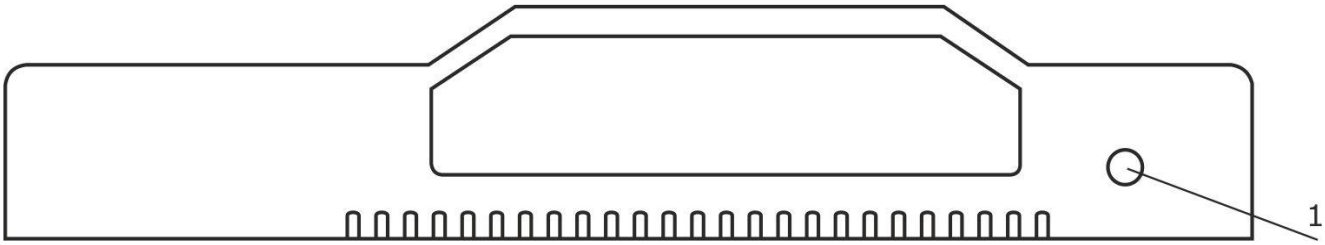

Рисунок 2. Нижняя часть корпуса консоли пациента MP-502W4

В розетку 220В подключаются устройства с суммарной мощностью не более 1,5 кВт (зарядные устройства телефонов, планшеты, ноутбуки, переносимое медицинское оборудование и т.д).

Конструктивно консоль пациента состоит из лицевой и задней панелей.

Консоль пациента имеет симметричную конструкцию и предполагает установку с левым или правым расположением розетки и выключателя.

Питание консоли пациента осуществляется от сети 220В.

5. Монтаж

5.1. Монтаж

На рис.3 приведен внешний вид платы переговорного устройства, установленного на задней панели корпуса.

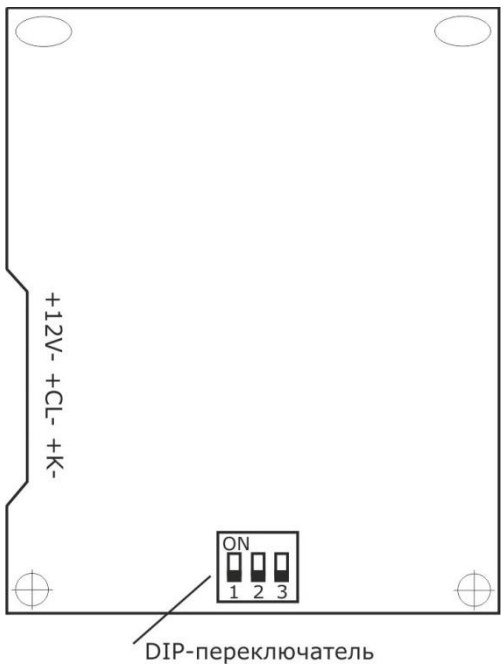

Рисунок 3. Внешний вид платы переговорного устройства

На плате переговорного устройства расположены следующие элементы:

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

Выключатель **1** DIP-переключателя предназначен для входа в режим установки номера (от 1 до 9) консоли пациента. 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.

Консоль пациента устанавливается над кроватью пациента на высоте не менее 0,6 м от поверхности кровати.

Монтаж консоли пациента осуществляется в следующем порядке:

1. Отключить питание 220В с линии, ведущей к консоли пациента.
2. Открутить 4 винта с боков лицевой панели.
3. Открутить розетку.
4. Снять рамку с двухклавишным выключателем и розеткой 220В.
5. Открутить 2 крепежных винта М3, находящихся под выключателем, и снять лицевую панель.
6. Разъединить силовые колодки, расположенные на задней панели корпуса (провода от них идут к блоку розетки и выключателю).
7. Отсоединить динамик.
8. Открутить винт заземления.
9. Удалить заглушку на левой стороне задней панели корпуса и пропустить через нее 6-ти проводный кабель от палатной консоли MP-331W1 или MP-331W2.
10. Зачистить концы 6-ти проводного кабеля от палатной консоли MP-331W1 или MP-331W2 и подключить попарно к разъемному клеммнику, входящему в комплект поставки, с соблюдением полярности: к 2 клеммам питания **+12V-**, к 2 клеммам линии разговорного тракта **+CL-** и 2 клеммам цифровых кнопок **+K-**, и установить клеммник в ответную часть, расположенную на плате, с соблюдением полярности.
11. Для подключения выносной кнопки вызова к консоли пациента подсоединить ее к резьбовому разъему на нижней части корпуса. Закрепить держатель выносной кнопки вызова на стене с помощью саморезов. Для регулирования длины гибкого провода выносной кнопки вызова используется держатель-органайзер кабеля, входящий в комплект поставки, на который наматываются излишки провода.
12. Установить номер консоли пациента (см.п.5.2).
13. Установить в нужное положение выключатель **2** DIP-переключателя: в положение **«ON»**, если необходимо отключить звуковой сигнал при отключении консоли пациента, в положение **«OFF»** – если необходимо включить звуковой сигнал.
14. Удалить заглушку на правой стороне задней панели корпуса и пропустить через нее электрический провод.
15. Подключить электрический провод к клеммной колодке согласно таблице 1.
16. Подсоединить динамик.
17. Закрутить винт заземления.
18. Подать питание на палатную консоль MP-331W1 или MP-331W2 и убедиться в работоспособности (см. п.6).
19. При необходимости отрегулировать чувствительность микрофона и громкость встроенного динамика с помощью подстроечных резисторов **mic** и **vol** соответственно.
20. Закрепить заднюю панель корпуса на стене через проушины с помощью саморезов (см.рис.4).
21. Соединить разъемную клеммную колодку.
22. Прикрепить лицевую панель к задней с помощью 2-х винтов под выключателем и 4-х винтов с боков.
23. Установить на место рамку с двухклавишным выключателем и розеткой 220В.
24. Закрепить розетку.

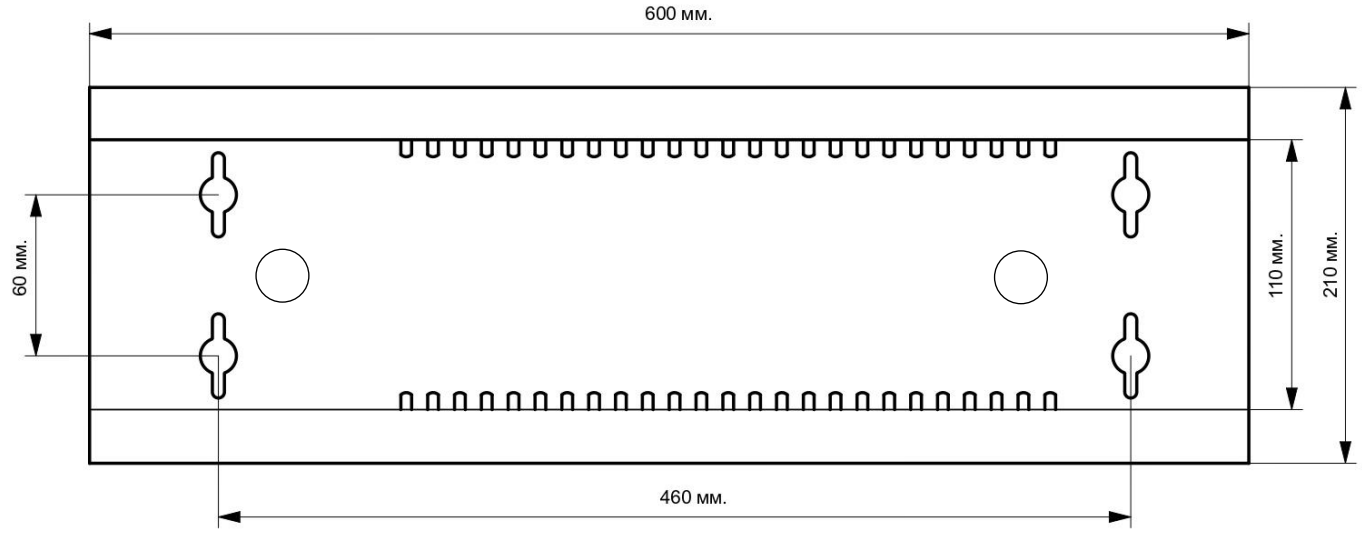

Рисунок 4. Монтажная схема крепления

Таблица 1. Назначение клеммных контактов

Обозначение	Назначение
⏚	Клемма для подключения провода «земля»
N	Клемма для подключения провода «ноль»
L	Клемма для подключения провода «фаза»

5.2. Установка номера консоли пациента

Перед началом работы необходимо установить номер консоли пациента. Для установки номера консоли пациента необходимо выполнить следующие действия:

1. Подключить консоль пациента 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 консоли пациента в положение **«ON»**. При этом прозвучат три коротких звуковых сигнала.

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

4. При отображении нужного номера консоли пациента 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 консоли пациента установлен, после чего консоль пациента перейдет в обычный режим работы и ее номер будет соответствовать установленному. Если мембранная клавиша, расположенная на передней стороне корпуса выносной кнопки вызова, в режиме установки номера не была нажата ни разу, прозвучит короткий звуковой сигнал, и номер останется без изменений.

6. Порядок работы

Включение индивидуального (нижний свет) или общего освещения (верхний свет) осуществляется нажатием соответствующего выключателя, расположенного на лицевой панели корпуса консоли пациента. Вызов персонала осуществляется нажатием мембранной клавиши, расположенной на передней стороне корпуса выносной кнопки вызова. При успешной подаче вызова светодиодный индикатор на выносной кнопке вызова загорится мигающим красным цветом. При установлении соединения с пультом медсестры светодиодный индикатор загорится мигающим зеленым цветом. При установлении голосовой связи с консолью пациента с пульта медсестры, на выносной кнопке вызова ничего нажимать не требуется, соединение происходит автоматически и можно сразу разговаривать. При этом светодиодный индикатор на выносной кнопке вызова загорится непрерывным зеленым цветом.

К розетке 220В подключаются устройства с суммарной мощностью не более 1,5 кВт (зарядные устройства телефонов, планшеты, ноутбуки, переносимое медицинское оборудование и т.д).

7. Комплект поставки

В состав комплекта поставки входят:

- консоль пациента MP-502W4	1 шт.
- выносная кнопка вызова	1 шт.
- держатель-органайзер кабеля для выносной кнопки вызова	1 шт.
- клипсы держатель для бейджей металл. с пластиковым ремешком	1 шт.
- разъемный клеммник	1 шт.
- паспорт	1 шт.
- упаковка	1 шт.

8. Условия установки и эксплуатации

Консоль пациента MP-502W4 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 -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.

Гарантия на элементы питания и лампы 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».

Для записей

12. Свидетельство о приемке

Консоль пациента MP-502W4 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 № RU Д-RU.PA05.B.11187/22**