

ООО «СКБ ТЕЛСИ»

Консоль пациента
MP-502W4

Паспорт

Версия 01/22

Москва
2022

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 необходимости). Изделие предназначено для работы в составе оборудования системы вызова персонала «HostCall-CMP».

2. Технические характеристики

Напряжение питания, В	220 ±10%
Потребляемая мощность, Вт	24
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
Диапазон рабочих температур, °С	от +5 до +45
Конструктив	настенное накладное крепление
Габаритные размеры, мм	605x160x105
Вес, кг	3,5
Срок службы, не менее	5 лет

3. Внешний вид и описание

На рис.1 приведен внешний вид консоли пациента.

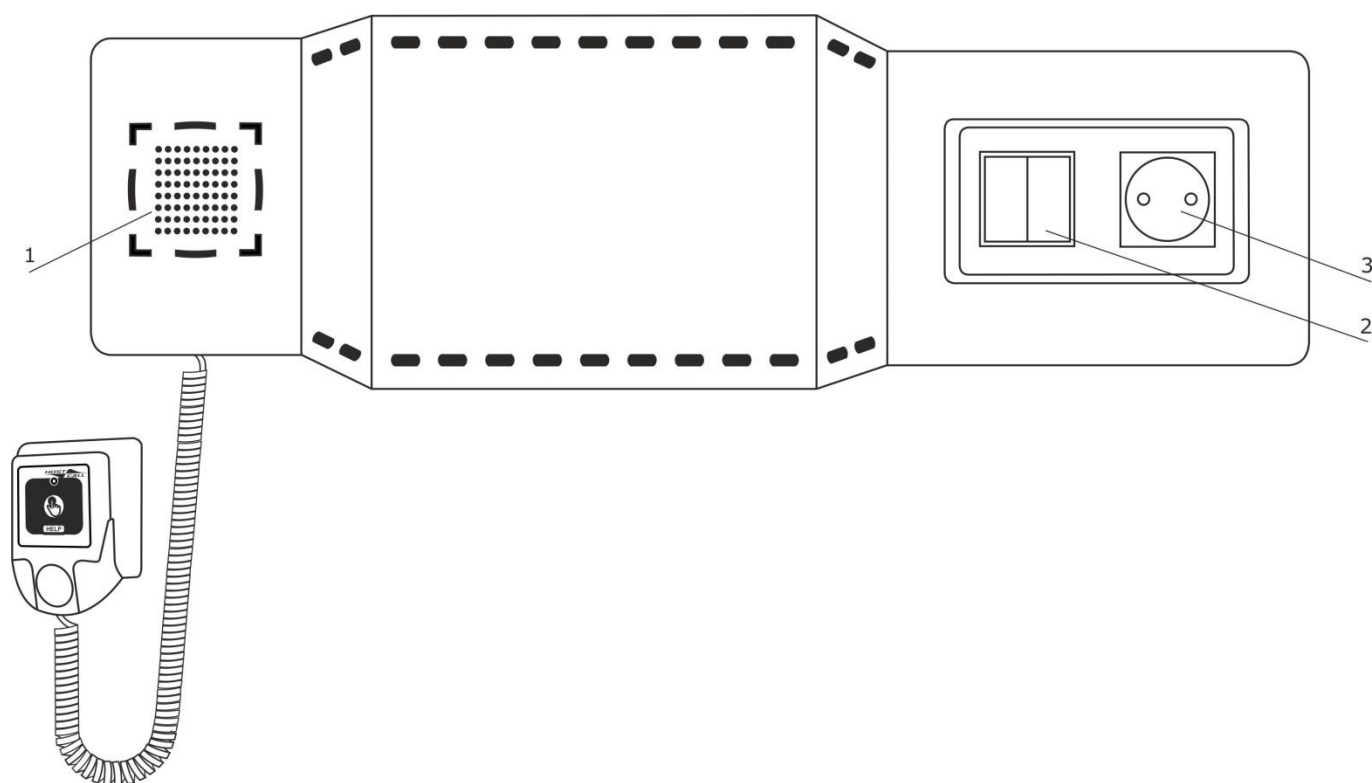


Рисунок 1. Внешний вид консоли пациента MP-502W4

Консоль пациента выполнена в корпусе из листового металла 1,2мм, покрытого белой порошковой краской, и предназначена для настенного накладного крепления.

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 части. 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 6-8 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 кнопка вызова (**рис.2, поз.1**).

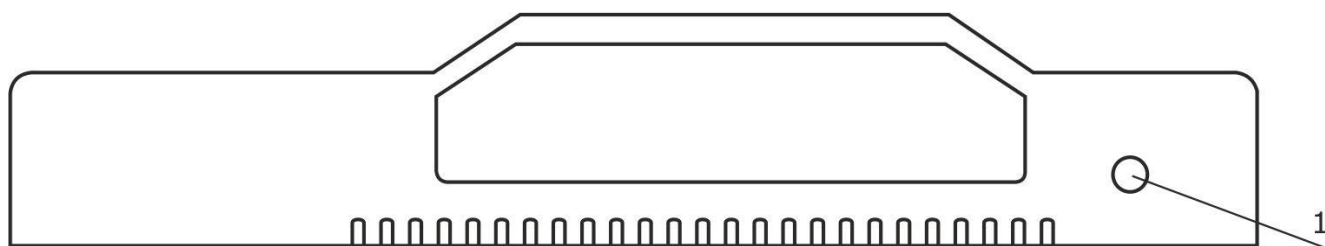


Рисунок 2. Нижняя часть корпуса консоли пациента MP-502W4

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.

4. Монтаж

4.1. Монтаж

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

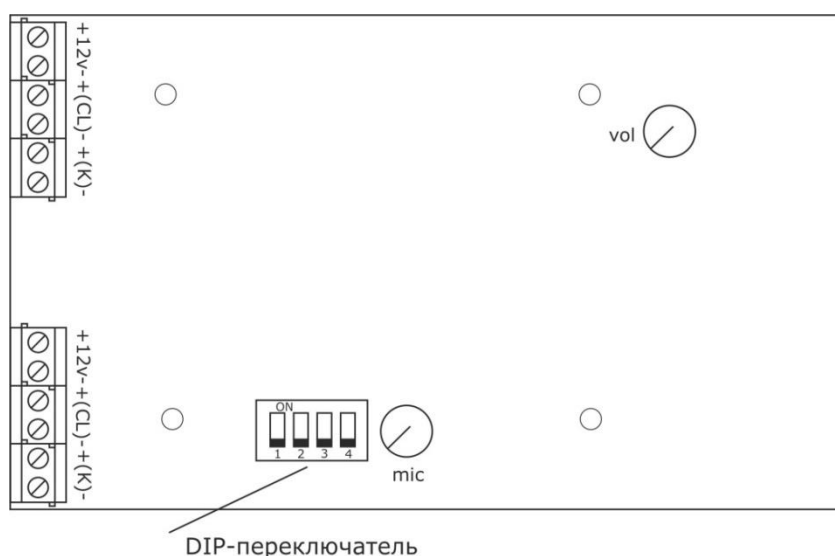


Рисунок 3. Внешний вид платы переговорного устройства

На плате переговорного устройства расположены следующие элементы:

Клеммы **+(12v)-** - предназначены для подключения линии питания 12В от палатной консоли MP-331W1 в соответствии с указанной полярностью.

Клеммы **+(CL)-** - предназначены для подключения линии разговорного тракта от палатной консоли MP-331W1 в соответствии с указанной полярностью.

Клеммы **+(К)-** - предназначены для подключения линии кнопок вызова от палатной консоли MP-331W1 в соответствии с указанной полярностью.

Для удобства (последовательного подключения) клеммы продублированы.

DIP-переключатель - предназначен для установки номера консоли пациента в системе.

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

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

Консоль пациента устанавливается над кроватью пациента на высоте не менее 0,5 м от кровати.

Монтаж консоли пациента осуществляется в следующем порядке:

1. Отключить питание 220В с линии 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 4-х контактную клеммную колодку, расположенную на задней панели корпуса.
7. Удалить заглушку на левой стороне задней панели корпуса и пропустить через нее 6-ти проводный кабель от палатной консоли MP-331W1.
8. Подключить 6-ти проводный одножильный кабель от палатной консоли MP-331W1 попарно к клеммам цифровых кнопок **+(К)-**, клеммам линии разговорного тракта **+(CL)-** и клеммам питания **+12v-** с соблюдением полярности.
9. Для подключения выносной кнопки вызова к консоли пациента подсоединить ее к разъему на нижней части корпуса. Закрепить держатель выносной кнопки вызова на стене с помощью дюбелей и саморезов 3,5х32 мм, входящих в комплект поставки.
10. Установить DIP-переключателем номер консоли пациента в системе (см.п.4.2).
11. Удалить заглушку на правой стороне задней панели корпуса и пропустить через нее электрический провод.
12. Подключить электрический провод к клеммной колодке согласно таблице 1.
13. Подать питание и убедиться в работоспособности (см. п.5).
14. При необходимости отрегулировать чувствительность микрофона и громкость встроенного динамика с помощью подстроечных резисторов **mic** и **vol** соответственно.
15. Закрепить заднюю панель корпуса на стене через проушины с помощью 2-х дюбелей и 2-х саморезов, входящих в комплект поставки (см.рис.4).
16. Соединить разъёмную клеммную колодку.
17. Прикрепить лицевую панель к задней с помощью 2-х винтов под выключателем и 4-х винтов с боков.
18. Установить на место рамку с двухклавишным выключателем и розеткой 220В.
19. Вкрутить розетку.

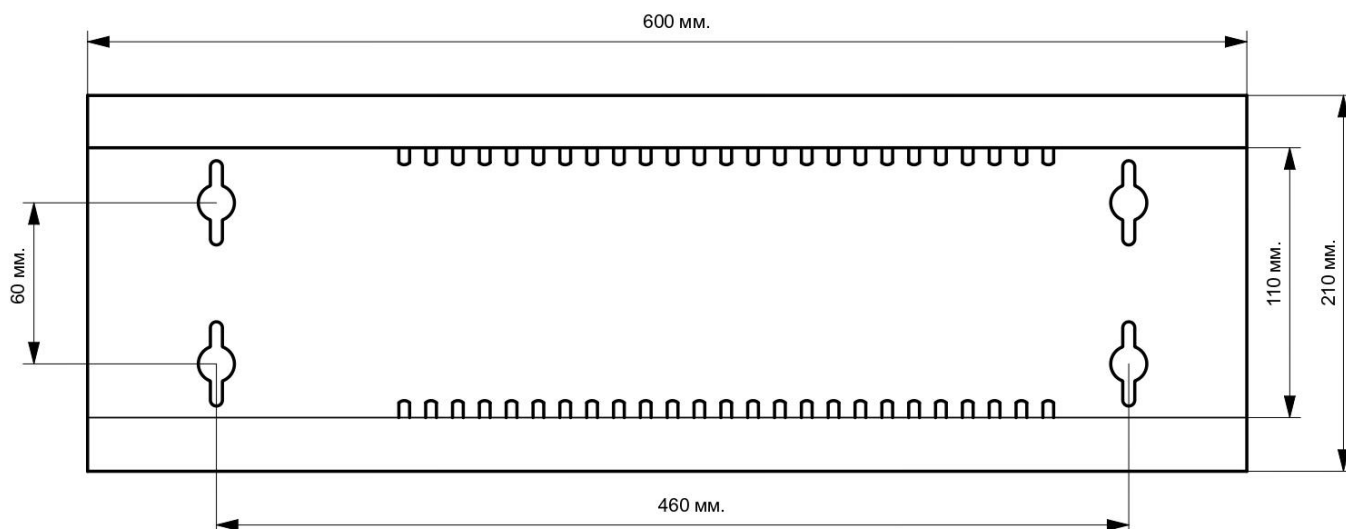


Рисунок 4. Монтажная схема крепления

Таблица 1. Назначение клеммных контактов

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

4.2. Установка номера консоли пациента

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

1. Отключить питание консоли пациента.
2. На **DIP-переключателе** выключателями **1-4** установить номер консоли пациента в двоичном коде – «ON» - 1, «OFF» - 0 (см. таблицу 2). Номер задается в диапазоне от 1 до 7.

Таблица 2

Номер консоли пациента	Положение выключателей на DIP- переключателе			
	1	2	3	4
1	OFF	OFF	OFF	ON
2	OFF	OFF	ON	OFF
3	OFF	OFF	ON	ON
4	OFF	ON	OFF	OFF
5	OFF	ON	OFF	ON
6	OFF	ON	ON	OFF
7	OFF	ON	ON	ON
8	ON	OFF	OFF	OFF
9	ON	OFF	OFF	ON

5. Порядок работы

Включение индивидуального или общего освещения 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 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.).

6. Комплект поставки

В состав комплекта поставки входят:

- консоль пациента MP-502W4	1 шт.
- выносная кнопка вызова	1 шт.
- комплект крепежа	1 шт.
- паспорт	1 шт.
- упаковка	1 шт.

7. 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.

8. Правила хранения

Изделие должно храниться в штатной упаковке в помещении при температуре от 0°C до +45°C и относительной влажности до 80%.

9. Транспортирование

Изделие в упакованном виде может транспортироваться автомобильным, железнодорожным и воздушным (в отапливаемом отсеке) транспортом.

10. 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 торговых организаций и не обеспечивает доставку отказавшего изделия.

Адрес предприятия, осуществляющего гарантийный и послегарантийный ремонт:

117105, г. Москва, Варшавское шоссе, д.25А, строение 1, офис №22Ц,

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

11. Свидетельство о приемке

Консоль пациента MP-502W4 соответствует действующим на предприятии-изготовителе техническим условиям, удовлетворяет требованиям системы качества и признана годной к эксплуатации.

Сертификаты можно скачать перейдя по
ссылке или отсканировав QR-код:

www.hostcall.ru/content/sertificat.html



Декларация о соответствии ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» **ЕАЭС № RU Д-RU.РА05.В.11187/22**

ООО «СКБ ТЕЛСИ»

Телефон (495)120-48-88, info@telsi.ru, www.telsi.ru

Для записей

[illegible]

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)
- Факсы
- Источники бесперебойного питания
- Кроссовое оборудование
- Кабели, монтажные материалы
- Монтаж, сервис

Телефон: (495) 120-48-88
<http://www.telsi.ru>
e-mail: info@telsi.ru