

Адаптер сопряжения MP-431D1

Паспорт

(04/23)



1. Назначение

Проводной цифровой адаптер сопряжения с внешними устройствами (далее адаптер сопряжения) MP-431D1 предназначен для интеграции с внешними устройствами, обеспечивающими контроль состояния пациентов, и имеющими выход «сухой контакт» (например, сенсорным ковриком или каким-либо другим устройством медицинского назначения). Адаптер сопряжения MP-431D1 посылает вызовы на палатную консоль MP-331W1 или MP-331W2. 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 | 1 |
| Диапазон номеров адаптера сопряжения | от 1 до 9 |
| Диапазон рабочих температур, °С | от +5 до +45 |
| Конструктив | настенное накладное крепление |
| Габаритные размеры, мм | 82x82x18 |
| Вес, г | 51 |
| Срок службы, не менее | 5 лет |

4. Внешний вид и описание

На рис.1 приведен внешний вид адаптера сопряжения.

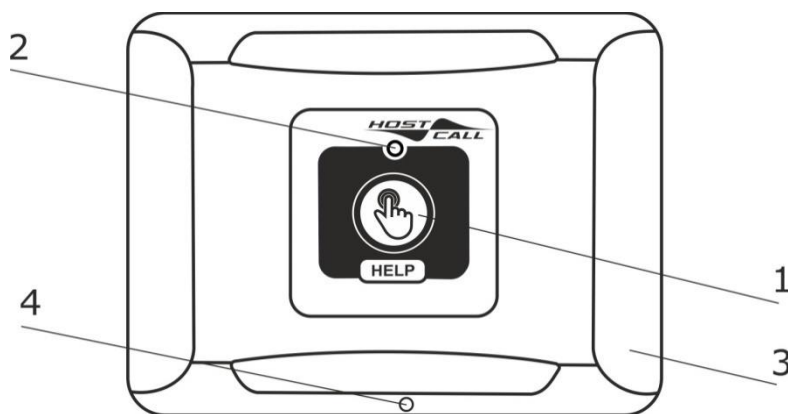



Рисунок 1. Внешний вид адаптера сопряжения MP-431D1

Адаптер сопряжения выполнен в пластиковом корпусе белого цвета и рассчитан на накладное крепление. На передней стороне корпуса находятся мембранная клавиша с

пиктограммой  (рис.1, поз.1), светодиодный индикатор (рис.1, поз.2), декоративные заглушки (рис.1, поз.3) и разъем для подключения какого-либо устройства медицинского назначения (рис.1, поз.4). Светодиодный индикатор обеспечивает индикацию отправки вызова. Конструктивно адаптер сопряжения состоит из крышки с установленной платой и доньшка. Номер адаптера сопряжения устанавливается пользователем (см.п.5.2). Питание адаптера сопряжения осуществляется от палатной консоли MP-331W1 или MP-331W2.

5. Монтаж

5.1. Монтаж

На рис.2 приведен внешний вид платы адаптера сопряжения.

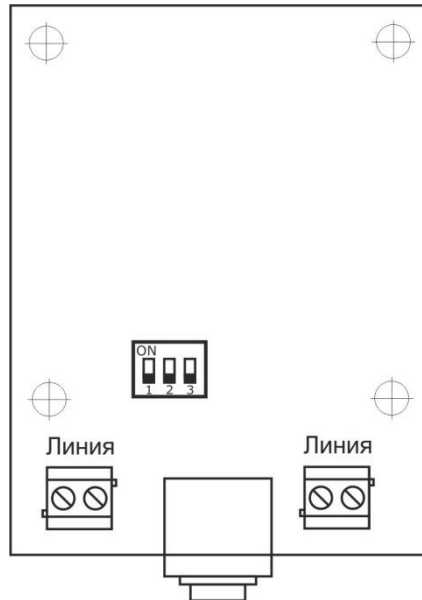


Рисунок 2. Внешний вид платы адаптера сопряжения MP-431D1

На плате адаптера сопряжения расположены следующие элементы:

Клеммы **Линия** - 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 адаптера сопряжения (от 1 до 9). Установка выключателя в положение «**ON**» включает этот режим, в положение «**OFF**» – отключает.

Выключатели **2** и **3** DIP-переключателя не используются.

Разъем Jack 3,5 – предназначен для подключения внешних устройств.

Монтаж адаптера сопряжения осуществляется в следующем порядке:

1. Снять крышку с адаптера сопряжения.
2. При необходимости удалить тонкие перемычки на крышке или доньшке со стороны подхода кабеля.
3. Закрепить доньшко на стене с помощью саморезов.
4. Проложить 2-х проводный одножильный кабель от клемм **+(К)-** палатной консоли MP-331W1 или MP-331W2 и подключить к клеммам **Линия** без соблюдения полярности.
5. Установить номер адаптера сопряжения (см.п.5.2).
6. Убедиться в работоспособности (см. п.6).
7. Прикрепить крышку к доньшке с помощью 2-х саморезов 2,9х6,5 мм, входящих в комплект поставки.
8. Установить заглушки.
9. Подключить нужное оборудование к установленному внизу корпуса адаптера сопряжения разъему Jack 3,5.

5.2. Установка номера адаптера сопряжения

Для установки номера адаптера сопряжения необходимо выполнить следующие действия:

1. Подключить адаптер сопряжения к палатной консоли MP-331W1 или MP-331W2.
2. Установить выключатель **1** DIP-переключателя в положение «**ON**», выключатели **2** и **3** в положение «**OFF**».
3. Установить необходимый номер адаптера сопряжения (от 1 до 9), определяемый числом нажатий мембранной клавиши, расположенной на передней стороне корпуса адаптера сопряжения. При нажатии мембранной клавиши номер будет увеличиваться на единицу. Текущий номер адаптера сопряжения отображается цифрой на семисегментном индикаторе палатной консоли MP-331W1 или MP-331W2. При каждом нажатии мембранной клавиши кратковременно загорается и гаснет светодиодный индикатор на адаптере сопряжения, а также звучит звуковой сигнал. При достижении максимального значения 9, номер вернется снова к 1.
4. При отображении нужного номера адаптера сопряжения 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 адаптера сопряжения установлен, после чего адаптер сопряжения перейдет в обычный режим работы с установленным номером. Если мембранная

клавиша, расположенная на передней стороне корпуса адаптера сопряжения, в режиме установки номера не была нажата ни разу, прозвучит короткий звуковой сигнал и номер останется без изменений.

6. Порядок работы

При замыкании контактов на подключенном к адаптеру сопряжения устройстве (например, сработал датчик нажатия на прикроватном коврик), адаптер сопряжения посылает вызов на палатную консоль MP-331W1 или MP-331W2. При успешной подаче вызова светодиодный индикатор на адаптере сопряжения загорится мигающим красным цветом.

Также адаптер сопряжения можно использовать и как кнопку вызова. Вызов осуществляется нажатием мембранной клавиши, расположенной на передней стороне корпуса адаптера сопряжения. При успешной подаче вызова светодиодный индикатор на адаптере сопряжения загорится мигающим красным цветом. Сброс вызова осуществляется со стороны палатной консоли MP-331W1 или с помощью кнопки присутствия/сброса и вызова врача MP-434W2.

7. Комплект поставки

В состав комплекта поставки входят:

| | |
|-------------------------------|-------|
| - адаптер сопряжения MP-431D1 | 1 шт. |
| - комплект крепежа | 1 шт. |
| - заглушка | 2 шт. |
| - паспорт | 1 шт. |
| - упаковка | 1 шт. |

8. Условия установки и эксплуатации

Адаптер сопряжения MP-431D1 предназначен 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 0°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 №22Ц,

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

12. Свидетельство о приемке

Адаптер сопряжения MP-431D1 соответствует действующим на предприятии-изготовителе техническим условиям, удовлетворяет требованиям системы качества и признан 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» **EAЭС N RU Д-РУ.РА05.В.11187/22**