

ООО «СКБ ТЕЛСИ»

Адаптер сопряжения
MP-431D1

Паспорт

Версия 02/22

Москва

2022

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

2. Технические характеристики

Напряжение питания, В, не более	12
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	55
Срок службы, не менее	5 лет


3. 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 предназначен для накладного крепления. 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.

Питание адаптера сопряжения осуществляется от палатной консоли MP-331W1.

4. Монтаж

4.1. Монтаж

На рис.2 приведен внешний вид платы адаптера сопряжения.

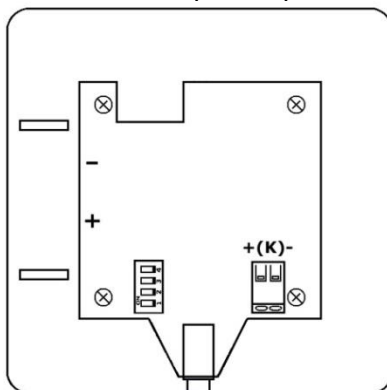


Рисунок 2. Внешний вид платы адаптера сопряжения MP-431D1

На плате адаптера сопряжения расположены следующие элементы:

Клеммы **+(К)-** - предназначены для подключения палатной консоли MP-331W1.

DIP-переключатель - предназначен для установки номера адаптера сопряжения в системе.

Монтаж адаптера сопряжения осуществляется в следующем порядке:

1. Снять крышку с адаптера сопряжения.
 2. При необходимости удалить тонкие перемычки на крышке или донышке со стороны подхода кабеля.
 3. Закрепить донышко на стене с помощью дюбелей и саморезов 2,9x25 мм, входящих в комплект поставки.
 4. Проложить 2-х проводный одножильный кабель линии кнопок от палатной консоли MP-331W1 и подключить к клеммам **+(К)-** без соблюдения полярности.
- Примечание.** В связи с конструктивной особенностью самозажимных клеммников при монтаже следует использовать **жесткий одножильный провод диаметром 0,5-0,9 мм (например, КСПВ 2x0,5)**. Для подключения следует очистить провод от изоляции на 4 -5 мм. Затем с некоторым усилием протолкнуть провод в отверстие клеммы. Провод будет зафиксирован. В случае необходимости извлечь провод можно, аккуратно нажав узким предметом (например, отверткой) на специальное углубление на клемме и потянув за провод.
5. Установить номер адаптера сопряжения (см.п.4.2).
 6. Убедиться в работоспособности (см. п.5).
 7. Прикрепить крышку к донышку с помощью 2-х саморезов 2,9x6,5 мм, входящих в комплект поставки.
 8. Установить заглушки.
 9. Подключить нужное оборудование к установленному внизу корпуса адаптера сопряжения разъему Jack 3,5.

4.2. Установка номера адаптера сопряжения

Для установки номера адаптера сопряжения необходимо на DIP-переключателе, расположенном на плате, выключателями **1, 2, 3** и **4** установить номер (от 1 до 9) в двоичном коде – «**ON**» - 1, «**OFF**» - 0 (см. таблицу).

Номер	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

При замыкании контактов на подключенном к адаптеру сопряжения устройстве (например, сработал датчик влаги на сенсорном коврике), адаптер сопряжения посылает вызов на палатную консоль MP-331W1. 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.

6. 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.

7. 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.

8. Правила хранения

Изделие должно храниться в штатной упаковке в помещении при температуре от 0°С до +45°С 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.

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».

11. Свидетельство о приемке

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

ООО «СКБ ТЕЛСИ»

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