

ООО «СКБ ТЕЛСИ»

Коммутатор
MP-070W1

Паспорт

Версия 01/24

Москва
2024

1. Назначение

Коммутатор MP-070W1 предназначен для объединения в локальную сеть всех компонентов системы, работающих по ней – контроллера управления MP-251W4, радиоприемника MP-831W4, преобразователя интерфейсов MP-251W2, сенсорного пульта персонала MP-110D1, пульта медсестры на базе ПЭВМ, пульта персонала с разговорным трактом MP-121D2, ПЭВМ с установленной программой «HostCall-Nurse-Statistics». 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

Питание	внешний блок питания: - выход: 5-12 В постоянного тока 0,6 А
Потребляемая мощность, Вт, не более	2,77
Тип	неуправляемый
Количество портов	8
Тип разъемов	RJ-45
Интерфейсы	8 портов 10/100/1000 Мбит/с, автоматическое согласование, авто- MDI/MDIX
Диапазон рабочих температур, °С	от +5 до +40
Конструктив	настольно-настенное исполнение
Габаритные размеры, мм	139x80x26
Вес, г	362
Срок службы, не менее	5 лет

4. Внешний вид и описание

На рис.1 приведен внешний вид коммутатора.

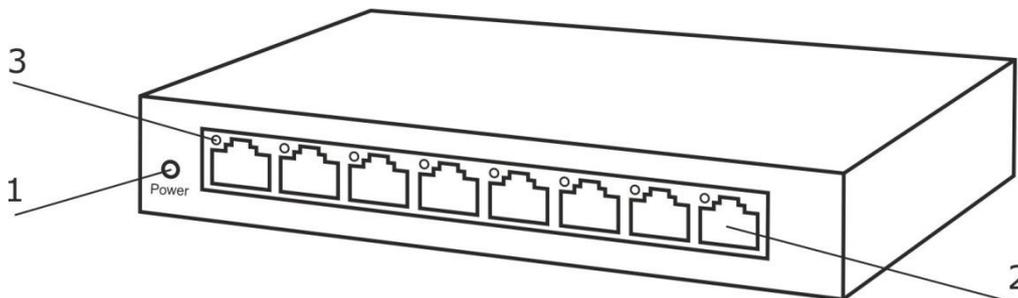


Рисунок 1. Внешний вид коммутатора MP-070W1

Коммутатор выполнен в металлическом корпусе черного цвета. На передней стороне корпуса находятся индикатор питания (**рис.1, поз.1**) и 8 портов с разъемом RJ-45 (**рис.1, поз.2**) и индикатором Link/Act (**рис.1, поз.3**). Индикатор Link/Act отображает соответственно наличие сетевого соединения и его активность. На задней стороне корпуса расположен разъем для подключения питания.

Коммутатор имеет 8 портов 10/100/1000Base-T и является неуправляемым.

Коммутатор обеспечивает:

- автоматическое согласование скорости и режима дуплекса;
- контроль потока IEEE 802.3х для полнодуплексного режима и контроль обратного потока для полудуплексного режима;
- поддержка функции приоритизации данных (IEEE802.1P);
- автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах;
- возможность пересылать и фильтровать пакеты на максимально возможной для сетевой среды скорости для обеспечения максимальной пропускной способности благодаря неблокирующей архитектуре коммутации;
- поддержку функции автоматического определения и запоминания MAC-адресов и функции автоматического удаления старых MAC-адресов;
- поддержку технологии Plug-and-Play.

Поддержка автоматического определения полярности MDI/MDIX на всех портах устраняет необходимость использования кабеля с перекрещивающимися парами.

Поддержка технологии Plug-and-play позволяет подключать к нему устройства без выполнения дополнительных настроек.

Управление потоком 802.3x на каждом порту минимизирует потерю пакетов при переполнении входящего буфера порта, что обеспечивает надежное соединение всех подключенных устройств.

Питание коммутатора осуществляется от блока питания 5В, входящего в комплект поставки.

5. Монтаж

Монтаж коммутатора осуществляется в следующем порядке:

1. Вставить штекер блока питания, входящего в комплект поставки, в разъем питания, расположенный на задней стороне корпуса коммутатора. Затем вставить вилку блока питания в розетку 220В. Убедиться, что индикатор питания на коммутаторе горит.

2. Подключить Ethernet-кабель к необходимому компоненту системы, работающему по локальной сети, и к одному из портов на коммутаторе. Длина Ethernet-кабеля должна быть менее 100 метров.

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

4. При настенном креплении закрепить коммутатор на стене через проушины на задней стороне корпуса. Расстояние между монтажными отверстиями – 94 мм.

6. Порядок работы

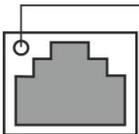
Описание индикаторов:

Индикатор **Power**



Горит: есть питание
Не горит: нет питания

Power



Индикатор **Link/Act**

Link/Act (зеленый)

Горит: есть подключение 10/100/1000 Мбит/с

Не горит: нет устройств, подключенных к порту

Мигает: выполняется прием или передача данных

7. Комплект поставки

В состав комплекта поставки входят:

- коммутатор MP-070W1	1 шт.
- блок питания	1 шт.
- паспорт	1 шт.
- упаковка	1 шт.

8. Условия установки и эксплуатации

Коммутатор MP-070W1 предназначен для эксплуатации в круглосуточном режиме при температуре воздуха от +5° до +40°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.

Необходимо обеспечить ограничение доступа к изделию посторонних лиц.

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 +5°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 №112Г,

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

12. Свидетельство о приемке

Коммутатор МР-070W1 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 _____