ООО "Секрет-сервис" (495) 221-06-54 www.secrets.ru

ООО «СКБ ТЕЛСИ»

Контроллер

MP-200W2

Паспорт

Версия 01/18

Москва

2018

Оглавление

1. Назначение 3
2. Комплект поставки 3
3. Технические характеристики 3
4. Порядок работы 3
5. Установка контроллера MP-200W2 4
   5.1. Описание элементов контроллера 4
   5.2. Монтаж контроллера 4
6. Требования по электро- и пожаробезопасности 5
7. Правила хранения и эксплуатации 5
8. Транспортировка 5
9. Гарантийные обязательства 5
10. Свидетельство о приемке 6

1. Назначение

Контроллер MP-200W2 предназначен для работы в составе оборудования системы вызова персонала «HostCall-TM». Контроллер MP-200W2 обслуживает до двух туалетных кабин (комнат) для инвалидов, расположенных рядом, и обеспечивает:

- работу с двумя независимыми каналами вызова;
- управление работой до 4-х кнопок вызова MP-433W1 на каждый канал;
- управление сбросом вызова одновременно с двух каналов;
- управление свечением сигнальных ламп MP-611W1;
- подачу сигналов, на табло отображения MP-730W1 установленном в помещении дежурного персонала (охраны);
- управление работой радиопередатчика MP-811S1 для передачи сигналов на радиопейджеры MP-801H2.

2. Комплект поставки

В состав комплекта поставки контроллера MP-200W2 входят:

1. Контроллер MP-200W2, шт.	1
2. Комплект крепежа на стену, шт.	1
3. Заглушка, шт.	2
4. Паспорт, шт.	1
5. Упаковка, шт.	1

3. Технические характеристики

Контроллер MP-200W2 имеет следующие технические характеристики:

Напряжение питания	12 В ±10%
Ток потребления:	
Собственное потребление, мА, не более	100
Потребление каждой подключенной кнопки вызова, мА, не более	10
Потребление каждой подключенной лампы, мА, не более	90
Режим эксплуатации круглосуточно:	
диапазон рабочих температур, ºС	+5÷45
относительная влажность, %	не более 80
атмосферное давление, мм. рт. ст.	от 650 до 800
Максимальное удаление подключаемого оборудования, м	до 300
Дальность радиосвязи для системы радиооповещения, м	до 40
Конструктив	настенное накладное крепление
Размеры, мм	82 x 82 x 18
Вес нетто, г	103
Срок службы, не менее	5 лет

4. Порядок работы

В исходном состоянии, при подключенном питании на лицевой панели контроллера светится зеленый индикатор, что сигнализирует о наличии питания. При поступлении сигнала вызова от кнопки вызова контроллер MP-200W2 включает сигнальные лампы того канала, кнопка которого была нажата, а также передает сигнал вызова на табло отображения MP-730W1 (если оно установлено) или дополнительные сигнальные лампы MP-611W1 в помещении дежурного персонала (охраны).

При поступлении вызова на контроллере начинает мигать зеленый светодиодный индикатор и звучит тональный звуковой сигнал.

Персонал, придя по вызову, определяет точку вызова по соответствующей сигнальной лампе. Далее персонал сбрасывает вызов нажатием кнопки «СБРОС», расположенной на лицевой части контроллера MP-200W2, и идет помогать инвалиду. При этом индикация на сигнальной лампе и контроллере в течение секунды замигает с увеличенной частотой и вызов снимется.

При подключении к контроллеру радиопередатчика MP-811S1 поступающие вызовы могут передаваться на радиопейджеры MP-801H2.

5. Установка контроллера MP-200W2

5.1. Описание элементов контроллера

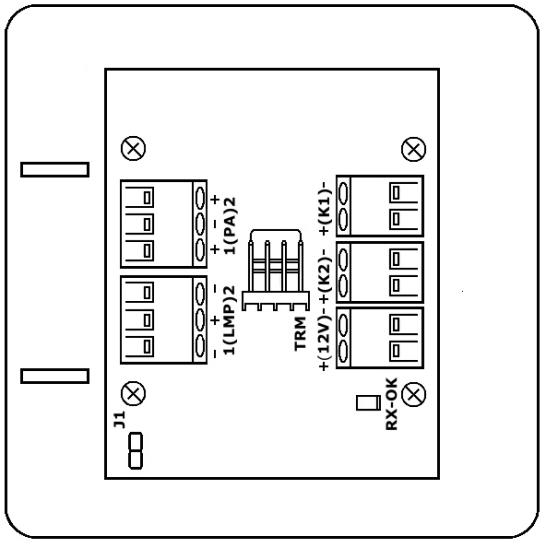

Рисунок 1. Плата MP-200W2

Выходы контроллера выполнены по схеме «ОК» («общий коллектор»). Данный выход подразумевает коммутацию выхода через транзистор на «общий провод – минус питания». Выход на лампы («LMP») предусматривает прерывистую коммутацию во время вызова, что обеспечивает мигание ламп, а выход на центральный пульт – «PA» замыкает выход на землю и удерживает его замкнутым с момента осуществления вызова до сброса. Соответственно, для удобства подключения центральный контакт «(LMP)» соединен на плате с «+12В» от источника питания, а центральный контакт «(PA)» с общим проводом «– 12В».

К разъему «+(12V)-» подключается линия от источника питания.

К разъему «1 (LMP) 2» 2-х проводным кабелем подключается сигнальная лампа MP-611W1: «красный» цвет от клемм лампы к клеммам 1 или 2, общий провод «+12В» лампы - к средней клемме «(LMP)». В случае использования ламп на посту дежурного персонала, они подключаются параллельно к клеммам «(LMP)». Всего на выход «(LMP)» можно подключить до 3-х ламп параллельно.

К разъему «1 (PA) 2» 3-х проводным кабелем подключаются 2 линии от табло отображения («шлейфы» 1-20 к клеммам 1 и 2 соответственно, «общий» провод к средней клемме (PA)).

К разъемам «+(K2)-» и «+(K1)-» 2-х проводным кабелем подключаются цифровые кнопки вызова MP-433W1 (полярность не важна). Разъемы «+(K2)-» и «+(K1)-» равнозначны, монтаж кнопок вызова осуществляется параллельно на шлейф. Идентификация нажатой кнопки и включение соответствующей лампы и выхода осуществляется по запрограммированному номеру кнопки (кнопки программируются на номера 6 или 7; установка номеров описана в инструкции на кнопки). Вызов со стороны кнопки с номером 6 включает цвет лампы, подключенной к (LMP)1 и активирует выход (PA)1, а нажатие кнопки с номером 7 - соответственно к (LMP)2 и (PA)2. Если необходимо использовать только одни выходы контроллера и несколько кнопок вызова, всем кнопкам присваиваются одинаковые номера (установка номеров описана в инструкции на кнопки).

К разъему «TRM» подключается 4- х контактный разъем от радиопередатчика MP-811S1.

5.2. Монтаж контроллера

Контроллер MP-200W2, как правило, устанавливается в случае отдельной туалетной комнаты для инвалидов внутри нее, а в случае туалетной кабины для инвалидов в общей туалетной комнате - с внешней стороны кабины.

В месте установки контроллера рядом не должны находиться нагревательные приборы и мощные источники электромагнитного излучения. В месте установки должен обеспечиваться естественный воздухообмен.

Монтаж контроллера осуществляется в следующем порядке:

1. Снять крышку с контроллера.

2. При необходимости удалить тонкие перемычки на крышке или донышке со стороны подвода кабелей.

3. Завести кабели и закрепить донышко на стене с помощью 4-х дюбелей и 4-х саморезов.

4. Подключить провода от кнопок вызова, сигнальных ламп, табло отображения, питания, вставив их в соответствующие клеммы. В связи с конструктивной особенностью самозажимных клеммников при монтаже системы следует использовать **жесткий одножильный провод диаметром 0,5-0,9 мм**. В случае необходимости, извлечь провод можно, аккуратно нажав узким предметом (например, отверткой) на специальное углубление на разъеме.

5. Подать питание и убедиться в работоспособности, для чего:

- подать последовательно вызовы от кнопок вызова;
- осуществить сброс вызовов;
- проконтролировать работу сигнальных ламп, установленных снаружи туалетных кабин (комнат);
- проконтролировать прохождение вызовов на сигнальные лампы или табло отображения, установленные в помещении дежурного персонала (охраны).

6. Закрыть крышку, установить заглушки.

6. Требования по электро- и пожаробезопасности

К монтажу изделия допускаются лица, имеющие допуск для работы с электроустановками до 1000 В и прошедшие плановый инструктаж.

Применяемые инструменты должны находиться в исправном состоянии, диэлектрические элементы инструмента не должны иметь повреждений.

Измерительные приборы должны иметь действующие свидетельства о прохождении поверки и соответствовать установленным требованиям.

В процессе проведения настройки и проверки, необходимо контролировать температуру устройства и первичного источника питания. Она не должна превышать 40 ºС. В случае появления постороннего запаха или задымления - немедленно прекратить работы и принять меры для недопущения возгорания.

7. Правила хранения и эксплуатации

Хранение изделия:

- Температура окружающего воздуха, ºС -5..+40
- Влажность 80%

Устройство МР-200W2 предназначено для эксплуатации в круглосуточном режиме в помещении при условиях:

- Температура окружающего воздуха, ºС +5..+45
- Влажность 80%

После хранения устройства в холодном помещении или транспортирования в зимнее время, перед установкой 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. Установка должна производиться силами специализированных монтажных организаций.

Срок службы изделия не менее 5 лет.

8. Транспортировка

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

9. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации изделия – 36 месяцев со дня продажи. Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно производить устранение дефектов, произошедших по вине Изготовителя. Изготовитель не несёт ответственности по обязательствам торгующих организаций и не обеспечивает доставку отказавшего изделия.

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.

Адрес предприятия, осуществляющего гарантийный и послегарантийный ремонт:

117105, г. Москва, Варшавское шоссе, дом 25А, строение 1, офис № 22Ц, телефон: (495) 120-48-88, e-mail: info@telsi.ru, www.telsi.ru, ООО «СКБ ТЕЛСИ».

10. Свидетельство о приемке

Изделие «**MP-200W2**» соответствует действующим на предприятии-изготовителе техническим условиям, удовлетворяет требованиям системы качества и признано годным к эксплуатации.

Изделие «**MP-200W2**» имеет Декларацию о соответствии ЕАЭС № RU Д-RU.ПБ98.В.00253.

ООО «СКБ ТЕЛСИ»

Тел/факс.(495)120-48-88 , info@telsi.ru, www.telsi.ru

ООО "Секрет-сервис" (495) 221-06-54 www.secrets.ru

Для записей

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

Тел./факс: (495) 120-48-88
http://www.telsi.ru
e-mail: info@telsi.ru

ООО "Секрет-сервис" (495) 221-06-54 www.secrets.ru