

ООО «СКБ ТЕЛСИ»

Радиоконтроллер

MP-210W1

Паспорт

Версия 02/18

Москва

2018

Оглавление

1.	Назначение	
2.	Комплект поставки.....	
3.	Технические характеристики	
4.	Порядок работы.....	
5.	Установка радиоконтроллера MP-210W1.....	
5.1.	Описание элементов радиоконтроллера.....	
5.2.	Прописывание радиокнопок.....	
5.3.	Монтаж радиоконтроллера.....	
6.	Требования по электро- и пожаробезопасности	
7.	Правила хранения и эксплуатации.....	
8.	Транспортировка	
9.	Гарантийные обязательства.....	
10.	Свидетельство о приемке	

1. Назначение

Радиоконтроллер МР-210W1 предназначен для работы в составе оборудования системы вызова персонала «HostCall-ТМ». Радиоконтроллер МР-210W1 обслуживает одну туалетную кабину (комнату) для инвалидов и обеспечивает:

- Прием команд от четырех радиокнопок вызова МР-413W1, или от двух радиокнопок МР-413W6, МР-413W7 или МР-413W8;
- управление сбросом вызова;
- управление свечением сигнальной лампы МР-611W1, установленной снаружи туалетной кабины (комнаты);
- управление сигналами, передаваемыми на табло отображения МР-730W1 или сигнальную лампу МР-611W1 в помещении дежурного персонала (охраны).

2. Комплект поставки

В состав комплекта поставки радиоконтроллера МР-210W1 входят:

1. Радиоконтроллер МР-210W1, шт.	1
2. Комплект крепежа на стену, шт.	1
3. Заглушка, шт.	2
4. Паспорт, шт.	1
5. Упаковка, шт.	1

3. Технические характеристики

Радиоконтроллер МР-210W1 имеет следующие технические характеристики:

Напряжение питания	±12 В ±10%
Рабочая частота радиоприемника, МГц	433
Дальность действия радиоприемника, м, прямая видимость	40
Ток потребления:	
Собственное потребление, мА, не более	100
Потребление каждой подключенной радиокнопки вызова, мА, не более	10
Потребление каждой подключенной лампы, мА, не более	90
Режим эксплуатации круглосуточно:	
диапазон рабочих температур, °С	+5÷45
относительная влажность, %	не более 80
атмосферное давление, мм. рт. ст.	от 650 до 800
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 радиоконтроллера светится зеленый индикатор, что сигнализирует о наличии питания. При поступлении сигнала вызова от радиокнопки радиоконтроллер МР-210W1 принимает от нее кодовую посылку и включает сигнальную лампу, установленную снаружи туалетной кабины (комнаты), а также передает сигнал вызова на табло отображения МР-730W1 или дополнительные сигнальные лампы МР-611W1 в помещении дежурного персонала (охраны).

При поступлении вызова на радиоконтроллере 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 радиоконтроллера МР-210W1, и идет помогать инвалиду. При этом индикация на сигнальной лампе и радиоконтроллере в течение секунды замигает с увеличенной частотой и вызов снимется.

5. Установка радиоконтроллера MP-210W1

5.1. Описание элементов радиоконтроллера

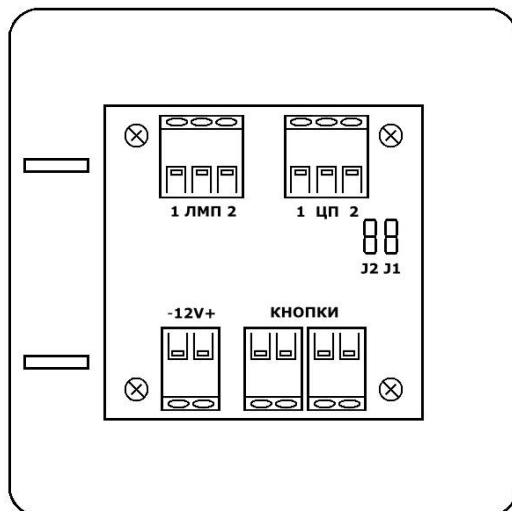


Рисунок 1. Плата MP-210W1

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

К разъему «-12V+», расположенному снизу, подключается линия от источника питания.

К разъему «1 ЛМП 2», расположенному сверху, 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 «ЛМП». В случае использования ламп на посту дежурного персонала, они подключаются параллельно к клеммам «ЛМП». Всего на выход «ЛМП» можно подключить до 3-х ламп параллельно.

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

На плате также имеется джампер J1 для прописывания радиокнопок.

Вызов со стороны первой радиокнопки включает цвет лампы, подключенной к ЛМП(1), и активирует выход ЦП(1), а второй радиокнопки - соответственно ЛМП(2) и ЦП(2).

5.2. Прописывание радиокнопок

Для того чтобы радиоконтроллер принимал вызовы от радиокнопок, их необходимо прописать. Порядок действий:

1. Выключить питание радиоконтроллера.
2. Замкнуть джампер J1.
3. Включить питание радиоконтроллера.
4. Послать вызов с 1-й радиокнопки, зеленый светодиод на радиоконтроллере погаснет и снова загорится. Затем послать вызов со 2-й радиокнопки, зеленый светодиод на радиоконтроллере погаснет и снова загорится.
5. Выключить питание радиоконтроллера.
6. Снять джампер J1.
7. Включить питание радиоконтроллера. Радиоконтроллер готов к работе.

5.3. Монтаж радиоконтроллера

Радиоконтроллер MP-210W1, 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. Поскольку контроллер является

устройством, принимающим радиосигналы, то рекомендуется опытным путем, перед окончательной установкой определить место, в котором обеспечивается гарантированный прием вызова от радиокнопок. Не рекомендуется монтировать устройство на металлических и содержащих металл поверхностях, т.к. при этом резко снижается чувствительность встроенного приемника. При выборе места для монтажа необходимо учитывать следующее: максимальная дальность действия радиоканала возникает при отсутствии экранирующих препятствий между приемником и передатчиком. Чем больше препятствий и чем больше в них содержится металла, тем хуже качество работы радиосистемы.

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

Монтаж радиоконтроллера осуществляется в следующем порядке:

1. Снять крышку с радиоконтроллера.
2. При необходимости удалить тонкие перемычки на крышке или донышке со стороны подвода кабелей.
3. Завести кабели и закрепить донышко на стене с помощью 2-х дюбелей и 2-х саморезов.
4. Подключить провода от сигнальных ламп, табло отображения, питания, вставив их в соответствующие клеммы. В связи с конструктивной особенностью саможжимных 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 предварительно запрограммированных и прописанных радиокнопок 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 и 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 °С. 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, °С -5..+40
- Влажность 80%

Устройство МР-211W1 предназначено для эксплуатации в круглосуточном режиме в помещении при условиях:

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

После хранения устройства 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. 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-210W1**» соответствует действующим на предприятии-изготовителе техническим условиям, удовлетворяет требованиям системы качества и признано годным к эксплуатации.

Изделие «**MP-210W1**» 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 «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