

ООО «СКБ ТЕЛСИ»

*Радиоконтроллер со
встроенной лампой*

MP-211W1

Паспорт

Версия 01/17

Москва

2017

Оглавление

1. Назначение	3
2. Комплект поставки.....	3
3. Технические характеристики	3
4. Порядок работы.....	3
5. Настройка радиоконтроллера MP-211W1	3
5.1. Программирование номера системы.....	4
5.2. Программирование номера палаты	5
6. Порядок и условия установки	5
7. Требования по электро- и пожаробезопасности	5
8. Правила хранения и эксплуатации.....	5
9. Транспортировка	6
10. Гарантийные обязательства.....	6
11. Свидетельство о приемке	6

1. Назначение

Радиоконтроллер со встроенной лампой (далее радиоконтроллер) MP-211W1 предназначен для работы в составе оборудования в системе вызова персонала «HostCall-CMP». Радиоконтроллер MP-211W1 предназначен для приема вызовов от радиокнопок в палате (стандартный и экстренный вызовы, вызов врача, присутствие персонала в палате), управления включением встроенной в него 3-х цветной лампы и передачи информации по интерфейсной шине RS-485.

2. Комплект поставки

В состав комплекта поставки радиоконтроллера MP-211W1 входят:

1. Радиоконтроллер MP-211W1, 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 MP-211W1 имеет следующие технические характеристики:

Напряжение питания	±12 В ±10%
Рабочая частота радиоприемника, МГц	433
Дальность действия радиоприемника, м, прямая видимость	80
Ток потребления:	
в ждущем режиме при обмене посылками с пультом, мА	16
при непрерывном свечении любой из ламп, мА	30
пиковый при включении, мА	70
Сегментов свечения лампы	1
Источник света	3 светодиода (красного, синего и зеленого цветов)
Режим свечения	красный, красный мигающий, синий мигающий, зеленый мигающий
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 64
Вес, г	150
Срок службы, не менее	5 лет

4. Порядок работы

При поступлении сигнала от радиокнопки вызова радиоконтроллер MP-211W1 принимает код посылки от радиокнопки, и если он совпадает с прописанными в нем номерами системы и палаты, то радиоконтроллер включает встроенную лампу и передает сигнал вызова далее по интерфейсной шине RS-485.

В зависимости от типа вызова встроенная лампа загорается следующими цветами:

- красный – стандартный вызов;
- красный мигающий – экстренный вызов (из санузла);
- синий мигающий – вызов врача;
- зеленый мигающий – присутствие персонала в палате.

При стандартном и экстренном вызовах свечение лампы может сопровождаться звуковым сигналом – непрерывным при стандартном вызове и прерывистым при экстренном вызове. Наличие/отсутствие звукового сигнала устанавливается при настройке радиоконтроллера.

5. Настройка радиоконтроллера MP-211W1

Перед началом работы необходимо запрограммировать номера системы и палаты (комнаты). Эти номера необходимо задавать, что бы исключить срабатывание контроллера от радиокнопок, расположенных поблизости, и сигнал от которых может достигать этого контроллера. В кнопках вызова задается тот же номер системы и номер палаты (комнаты).

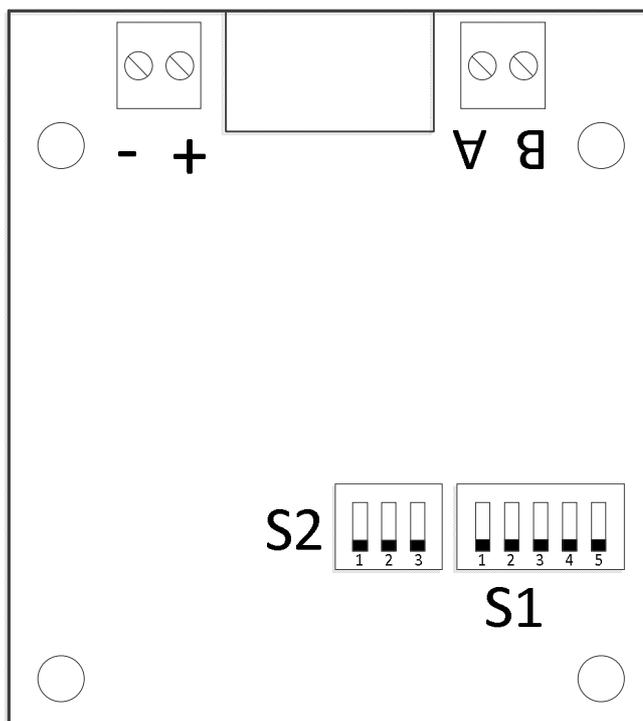


Рисунок 1. Плата MP-211W1

5.1. Программирование номера системы

После монтажа устройства при выключенном питании установить выключатель 1 DIP-переключателя «S2» в положение «ON». На DIP-переключателе «S1» установить выключателями 1-5 номер системы (от 1 до 32) – «ON» - 1, «OFF» - 0 (см. таблицу). Например, нам нужен номер системы – 6. Число «6» соответствует коду 01100. На «S1» надо выставить следующую комбинацию выключателей: 1-«OFF», 2-«ON», 3-«ON», 4-«OFF», 5-«OFF».

После этого включить питание устройства. Спустя примерно 5 секунд, питание выключить, выключатель 1 DIP-переключателя «S2» перевести в положение «OFF». Номер системы записан в энергонезависимую память устройства.

Номер системы/палаты	Положение выключателей на DIP- переключателе S2				
	1	2	3	4	5
1	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
2	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
3	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
4	ON	ON	OFF	OFF	OFF
5	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
6	ON	OFF	ON	OFF	OFF
7	OFF	ON	ON	OFF	OFF
8	ON	ON	ON	OFF	OFF
9	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
10	ON	OFF	OFF	ON	OFF
11	OFF	ON	OFF	ON	OFF
12	ON	ON	OFF	ON	OFF
13	OFF	OFF	ON	ON	OFF
14	ON	OFF	ON	ON	OFF
15	OFF	ON	ON	ON	OFF
16	ON	ON	OFF	OFF	OFF
17	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
18	ON	OFF	OFF	OFF	ON
19	OFF	ON	OFF	OFF	ON
20	ON	ON	OFF	OFF	ON
21	OFF	OFF	ON	OFF	ON
22	ON	OFF	ON	OFF	ON

23	OFF	ON	ON	OFF	ON
24	ON	ON	ON	OFF	ON
25	OFF	OFF	OFF	ON	ON
26	ON	OFF	OFF	ON	ON
27	OFF	ON	OFF	ON	ON
28	ON	ON	OFF	ON	ON
29	OFF	OFF	ON	ON	ON
30	ON	OFF	ON	ON	ON
31	OFF	ON	ON	ON	ON
32	ON	ON	ON	ON	ON

5.2. Программирование номера палаты

Выключатель 1 DIP-переключателя «S2» должен находиться в положении «OFF». Установить на DIP-переключателе «S1» выключателями 1-5 номер палаты (от 1 до 32) – «ON» - 1, «OFF» - 0 (см. таблицу). Номер палаты одновременно является номером радио-контроллера в сети RS-485.

Выключатель 2 DIP-переключателя «S2» служит для подключения терминальной нагрузки 120 Ом, если радиоконтроллер MP-211W1 является оконечным устройством в линии RS-485.

Выключатель 3 DIP-переключателя «S2» служит для включения звукового сигнала при красном свечении лампы – положение «ON» и отключения – положение «OFF».

6. Порядок и условия установки

Радиоконтроллер MP-211W1, как правило, монтируется в коридоре над входной дверью в палату, в месте, обеспечивающем наилучшую видимость для персонала. 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.

Крепеж производится с помощью 2-х саморезов и дюбелей через 2 отверстия, находящихся на донышке корпуса. При необходимости, удалите тонкие пластиковые перемычки в крышке (или донышке) со стороны подвода проводов.

При снятой верхней крышке подсоедините провод от источника питания к клеммам «+ -» в соответствии с указанной на плате полярностью, а провода интерфейсной шины RS-485 к клеммам «В А» (рис.1). Закройте верхнюю крышку и установите заглушки. Проверьте работоспособность устройства.

7. 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.

8. 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.

9. Транспортировка

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

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 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».

11. Свидетельство о приемке

Изделие «**МР-211W1**» соответствует действующим на предприятии-изготовителе техническим условиям, удовлетворяет требованиям системы качества и признано годным к эксплуатации.

Изделие «**МР-211W1**» имеет Декларацию о соответствии ЕАЭС № RU Д-РУ.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