

# Светозвуковое табло MP-740R2



Этикетка  
(01/20)

## 1. Назначение

Светозвуковое табло MP-740R2 обеспечивает подсвечивание непрерывным красным цветом предупреждающей надписи «НЕ ВХОДИТЬ» и мигающим зеленым цветом разрешающей надписи «ВХОДИТЕ». Изделие предназначено для приема вызовов от проводных кнопок MP-421D1 и радиокнопок MP-411D1, а также для работы с пультом GC-1001D3 в составе комплекта вызова «HostCall MP-912W2». Дополнительно к светозвуковому табло MP-740R2 можно подключить две сигнальные лампы MP-611W1 и одно такое же светозвуковое табло.

## 2. Технические характеристики

Светозвуковое табло MP-740R2 имеет следующие характеристики:	
Световая индикация - две надписи (красного и зеленого цвета)	
Сопровождающая акустическая индикация	есть
Максимальный ток потребления, А	0,07
Напряжение питания, В	12±10%
Потребляемая мощность, ВА, не более	1
Уровень звука, дБ, не более	50
Количество каналов	1
Радиочастота, МГц	433,92
Дальность действия, м	до 20
Монтаж	накладной
Габаритные размеры, мм	262x100x25
Режим эксплуатации - круглосуточно, в помещении при температуре от +5°C до +45°C и влажности не более 80% при нормальном атмосферном давлении	
Срок службы, не менее	5 лет

Электропитание светозвукового табло осуществляется от блока питания 12В. К одному блоку питания могут быть подключены несколько светозвуковых табло. Тогда блок питания выбирается по максимальному току, исходя из расчета – 100 мА на одно табло.

## 3. Комплектность

MP-740R2, шт.	1
Комплект шурупов и дюбелей, шт.	1
Документация, шт.	1
Упаковка, шт.	1

## 4. Установка светозвукового табло MP-740R2

На задней стороне корпуса светозвукового табло смонтирована печатная плата (рис.1). На ней находятся радиоприемник 433 МГц, клеммы для подключения питания, проводных кнопок, пульта, сигнальных ламп, дополнительного светозвукового табло.

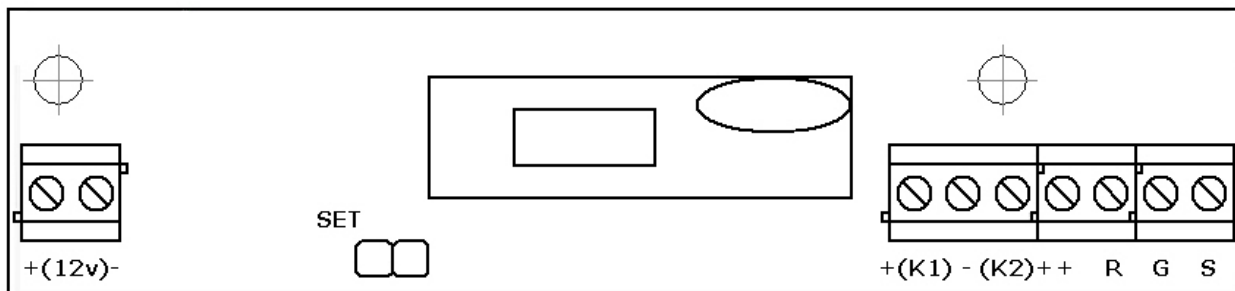


Рисунок 1. Печатная плата на задней стороне корпуса светозвукового табло

## Назначение клемм светозвукового табло МР-740R2

Обозначение клеммы	Назначение клеммы	Примечание
+12v	Подключение питания +12В	
12v-	Подключение питания -12В	
+K1	Подключение кнопки «Не входить» кнопок МР-421D1 и МР-411D1	
-	Подключение общего провода для кнопок	
K2+	Подключение кнопки «Входите» кнопок МР-421D1 и МР-411D1	
+	Подключение +12В от пульта, сигнальной лампы или светозвукового табло	
R	Подключение линии от пульта и светозвукового табло для включения надписи «Не входить», подключение линии от сигнальной лампы для включения красного цвета	
G	Подключение линии от пульта и светозвукового табло для включения надписи «Входите», подключение линии от сигнальной лампы для включения зеленого цвета	
S	Подключение линии от сигнальной лампы или светозвукового табло для звукового сигнала	

На плате также имеется джампер SET для установки перемычки при программировании радиокнопок.

### **Установка светозвукового табло при работе с проводными кнопками вызова МР-421D1**

1. К клеммам для подключения кнопок подключить кабель от кнопки вызова в соответствии со схемой соединений.
2. К клеммам питания подключить провод питания, соблюдая полярность.
3. Закрепить светозвуковое табло за проушины (крепежные отверстия), расположенные на его задней поверхности. Расстояние между проушинами 220 мм.
4. Проверить качество установки и включить блок питания в розетку 220В.
5. Проверить работоспособность светозвукового табло.

При открытой прокладке кабелей рекомендуется использовать электромонтажный короб 20x10 мм. При выборе места прокладки провода следует избегать маршрута, проходящего рядом с электрическими проводами.

### **Установка светозвукового табло при работе с радиокнопками вызова МР-411D1**

1. К клемме питания подключить провод питания, соблюдая полярность.
2. Прописать номера радиокнопок «Не входить» и «Входите» в светозвуковом табло.

Для этого:

- замкнуть SET (см. рис.1) **(обязательно при выключенном питании)**;
- включить питание;
- нажать кнопку «Не входить», спустя 1 секунду нажать кнопку «Входите»;
- разомкнуть SET.

3. Закрепить светозвуковое табло за проушины (крепежные отверстия), расположенные на его задней поверхности. Расстояние между проушинами 220 мм.

4. Проверить работоспособность светозвукового табло.

#### **Установка светозвукового табло при работе с пультом GC-1001D3**

1. К клемме «+» подключить +12В от пульта.

2. К клемме «R» подключить провод, идущий от клеммы 4 на розетке RJ-45.

3. К клемме «G» подключить провод, идущий от клеммы 5 на розетке RJ-45.

4. Закрепить светозвуковое табло за проушины (крепежные отверстия), расположенные на его задней поверхности. Расстояние между проушинами 220 мм.

5. Проверить качество установки и включить блок питания в розетку 220В.

6. Проверить работоспособность светозвукового табло.

#### **Установка светозвукового табло при работе с сигнальной лампой MP-611W1**

1. К клемме «+» подключить +12В от сигнальной лампы.

2. К клемме «R» подключить провод, идущий от клеммы «красный» на лампе.

3. К клемме «G» подключить провод, идущий от клеммы «зеленый» на лампе.

4. К клемме «S» подключить провод, идущий от клеммы «звук» на лампе.

5. К клеммам питания подключить провод питания, соблюдая полярность.

6. Закрепить светозвуковое табло за проушины (крепежные отверстия), расположенные на его задней поверхности. Расстояние между проушинами 220 мм.

7. Проверить качество установки и включить блок питания в розетку 220В.

8. Проверить работоспособность светозвукового табло.

#### **Установка светозвукового табло при работе с другим светозвуковым табло MP-740R2**

1. К клемме «+» подключить +12В от светозвукового табло.

2. К клемме «R» подключить провод, идущий от клеммы «R» на другом светозвуковом табло.

3. К клемме «G» подключить провод, идущий от клеммы «G» на другом светозвуковом табло.

4. К клемме «S» подключить провод, идущий от клеммы «S» на другом светозвуковом табло.

5. К клеммам питания подключить провод питания, соблюдая полярность.

6. Закрепить светозвуковое табло за проушины (крепежные отверстия), расположенные на его задней поверхности. Расстояние между проушинами 220 мм.

7. Проверить качество установки и включить блок питания в розетку 220В.

8. Проверить работоспособность светозвукового табло.

Поскольку светозвуковое табло является устройством, принимающим радиосигналы, то рекомендуется опытным путем, перед окончательной установкой определить место, в котором обеспечивается гарантированный прием вызова от радиокнопки. 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.

## **5. Условия установки и эксплуатации**

Светозвуковое табло MP-740R2 предназначено для эксплуатации в круглосуточном режиме в помещении при температуре воздуха +5-+45°С и влажности не более 80%, нормальном атмосферном давлении.

После хранения светозвукового табло в холодном помещении или транспортирования в зимнее время, перед включением рекомендуется выдержать изделие 3 часа при комнатной температуре. Оберегайте изделие от попадания влаги, ударов, не размещайте вблизи отопительных приборов и в местах, подверженных действию прямых солнечных лучей.

Светозвуковое табло должно устанавливаться в сухих, отапливаемых помещениях. Необходимо обеспечить ограничение доступа к компонентам изделия посторонних лиц. Установка светозвукового табло должна производиться силами специализированных монтажных организаций.

Претензии по качеству работы изделия не принимаются в случае:

- нарушения условий установки и эксплуатации;
- попадания внутрь изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых;

- несоответствия Государственным стандартам параметров сети электропитания, кабельных сетей и других подобных внешних факторов;
- включения в одну розетку с мощным потребителем энергии (мощностью более 1000 Вт), вызывающим перепады питающего напряжения (например, холодильники, обогреватели, пылесосы).

В случаях, перечисленных выше, поставщик не несет ответственности за качество работы изделия.

## **6. Инструмент и принадлежности**

Для работы со светозвуковым табло специальных инструментов и принадлежностей не требуется.

## **7. Техническое обслуживание**

Техническое обслуживание светозвукового табло проводится с целью обеспечения нормальной работы в процессе эксплуатации.

Рекомендуемые виды и сроки проведения технического обслуживания:

- чистка соединителей и контактных соединений - 1 раз в 6 мес.;
- чистка плат и комплектующих элементов - 1 раз в 12 мес.

Чистку соединителей и контактных соединений производить беличьей кисточкой, смоченной в спирте, чистку плат проводить сжатым воздухом. При необходимости наиболее загрязненные места промывать спиртом.

## **8. Правила хранения**

Составные части светозвукового табло должны храниться в упаковке (бумага и далее полиэтиленовый пакет) в помещении при температуре от плюс 5 до плюс 45°С и относительной влажности до 80 %.

## **9. Транспортирование**

Светозвуковое табло MP-740R2 в упакованном виде может транспортироваться автомобильным, железнодорожным и воздушным (в отопляемом отсеке) транспортом.

## **10. Гарантийные обязательства**

Гарантийный срок эксплуатации светозвукового табло MP-740R2 - 36 месяцев 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.

Гарантийные обязательства аннулируются в случаях:

- нарушения условий установки и эксплуатации;
- попытки ремонта оборудования лицом, не уполномоченным Изготовителем;
- обнаружения некомплекта оборудования, том числе в части съемных радиоэлектронных компонентов;
- механических повреждений при транспортировке, эксплуатации, в том числе по причине насекомых и грызунов.

А также воздействия на оборудование следующих факторов:

- высоких температур;
- статического электричества;
- химически агрессивных сред;
- повышенной запыленности и влажности;
- грозовых разрядов.

Изготовитель не несет ответственности по обязательствам торгующих организаций.

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](mailto:info@telsi.ru), [www.telsi.ru](http://www.telsi.ru), ООО «СКБ ТЕЛСИ».

## **11. Свидетельство о приемке**

Изделие «**MP-740R2**» соответствует действующим на предприятии-изготовителе техническим условиям, удовлетворяет требованиям системы качества и признано годным к эксплуатации.

Изделие «**MP-740R2**» имеет Декларацию о соответствии ЕАЭС № RU Д-RU.ПБ98.В.00254.

ООО «СКБ ТЕЛСИ»

Тел/факс.(495)120-48-88 , [info@telsi.ru](mailto:info@telsi.ru), [www.telsi.ru](http://www.telsi.ru)