

ООО «СКБ ТЕЛСИ»

*Табло отображения*  
***MP-730W1***

*Паспорт*

*Версия 02/23*

Москва  
2023

## Оглавление

|  |   |
|--|---|
| 1. Назначение .....  | 3 |
| 2. Общие указания .....  | 3 |
| 3. Технические характеристики .....                                    | 3 |
| 4. Внешний вид и описание .....  | 3 |
| 5. Монтаж .....  | 4 |
| 5.1. Монтаж .....  | 4 |
| 5.2. Установка адреса табло отображения в линии интерфейса RS-485..... | 5 |
| 5.3. Установка громкости звукового сигнала вызова .....                | 6 |
| 6. Порядок работы .....  | 6 |
| 7. Комплект поставки .....   | 6 |
| 8. Требования по электро- и пожаробезопасности .....                   | 6 |
| 9. Условия установки и эксплуатации .....                              | 6 |
| 10. Правила хранения .....   | 6 |
| 11. Транспортирование .....  | 7 |
| 12. Гарантийные обязательства .....                                    | 7 |
| 13. Свидетельство о приемке .....                                      | 7 |
| 14. Сведения о продаже .....   | 7 |

## 1. Назначение

Табло отображения МР-730W1 предназначено для приема вызовов по 20 шлейфным входам (от 20 точек вызова) с возможностью световой и звуковой индикации принятых вызовов. Табло отображения МР-730W1 может устанавливаться в помещении дежурного персонала (охраны) на объектах городской инфраструктуры (аэропорты, ж/д и автовокзалы, гостиницы, музеи, торговые центры, стадионы, медицинские центры и т.д.), в домах для престарелых и ветеранов труда. Изделие предназначено для работы в составе оборудования систем вызова персонала «GetCall» и «HostCall».

## 2. Общие указания

Раздел 13 заполняется предприятием изготовителем, раздел 14 – организацией-продавцом.

## 3. Технические характеристики

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Напряжение питания, В                           | 12 ±10%                       |
| Количество шлейфов                              | 20                            |
| Световая индикация                              | красный цвет, 20 зон контроля |
| Акустическая индикация вызова                   | есть                          |
| Сброс вызовов                                   | есть                          |
| Интерфейс                                       | RS-485 (500 м, 9600 бит/с)    |
| Выход управление внешним сигнальным устройством | 12 В/0,2 А                    |
| Ток потребления, А, не более                    | 0,24                          |
| Потребляемая мощность, ВА, не более             | 4                             |
| Уровень звука, Дб, не менее                     | 57                            |
| Диапазон рабочих температур, °С                 | от +5 до +45                  |
| Конструктив                                     | настенное накладное крепление |
| Габаритные размеры, мм                          | 265x100x30                    |
| Вес, г  | 460                           |
| Срок службы, не менее                           | 5 лет                         |

## 4. Внешний вид и описание

На рис.1 приведен внешний вид табло отображения.

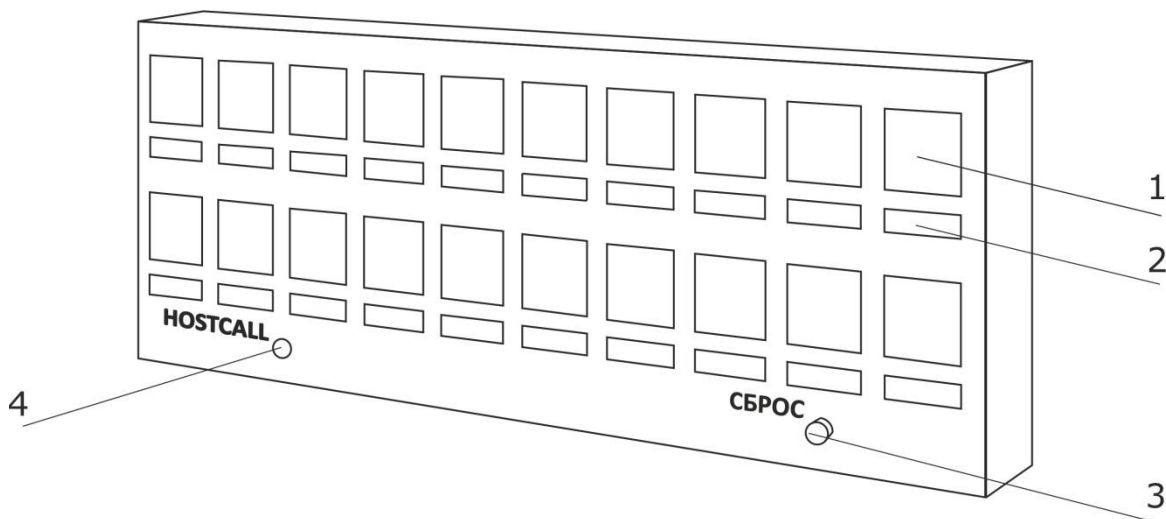


Рисунок 1. Внешний вид табло отображения МР-730W1

На передней стороне корпуса табло отображения находятся 20 прямоугольных полей со светодиодной индикацией вызова, соответствующие 20 точкам вызова (**рис.1, поз.1**), 20 полей белого цвета для надписей (**рис.1, поз.2**), кнопка «СБРОС» (**рис.1, поз.3**) и индикатор включения питания (**рис.1, поз.4**).

Табло отображения обеспечивает прием вызовов по 20-ти шлейфным входам (от 20 точек вызова), световую и акустическую индикацию принятых вызовов, сброс вызовов, управление работой радиопередатчика МР-811S1. На табло отображения имеется выход, который может быть заведен на вход существующей на объекте системы охраны. В табло отображения предусмотрена возможность установки громкости звукового сигнала вызова.

Конструкция табло отображения предполагает накладное крепление.

Питание табло отображения осуществляется от индивидуального блока питания 12В или от общей шины питания 12В.

## 5. Монтаж

### 5.1. Монтаж

На рис.2 приведен внешний вид платы табло отображения.

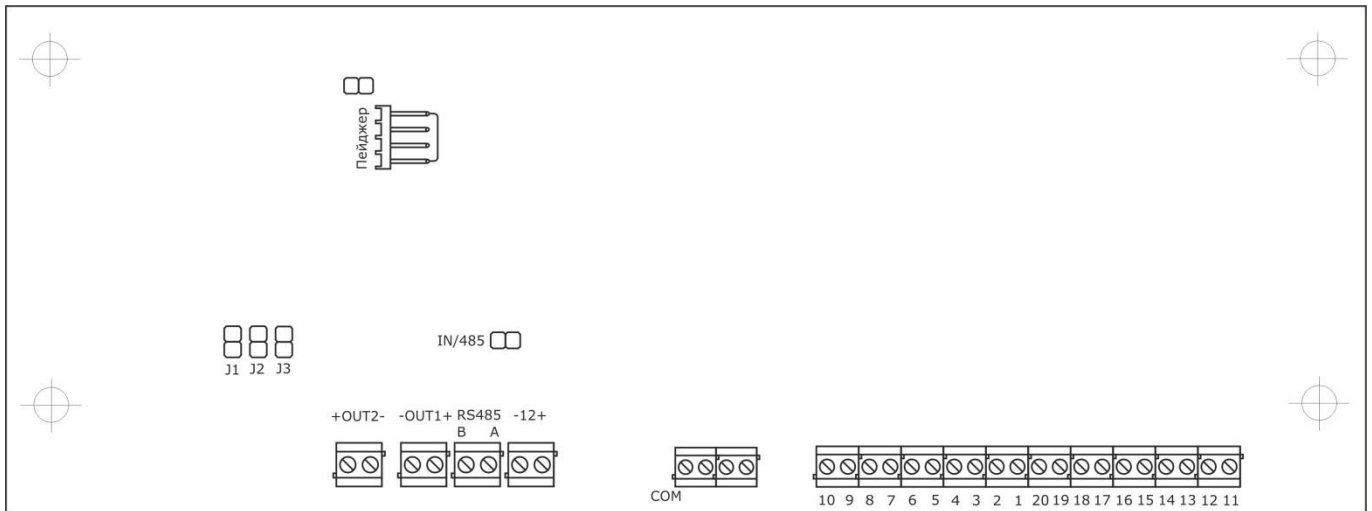


Рисунок 2. Внешний вид платы табло отображения MP-730W1

На плате табло отображения расположены следующие элементы:

Клеммы **-12+** - предназначены для подключения линии от источника питания 12В в соответствии с указанной полярностью.

Клеммы **RS485** - предназначены для подключения линии интерфейса RS-485.

Клеммы **-OUT1+** - не используются.

Клеммы **+OUT2-** - не используются.

Клеммы **COM** - предназначены для подключения выхода - подключаемого устройства.

Клеммы **1 - 20** - предназначены для подключения выхода + подключаемого устройства.

Переключатель **IN/485** - предназначена для установки адреса табло отображения в линии интерфейса RS-485.

Переключатели **J1** и **J2** - устанавливаются при использовании в качестве преобразователя интерфейсов устройства сторонних производителей.

Переключатель **J3** - предназначена для включения оконечного согласующего резистора 120 Ом (терминатора) на линии интерфейса RS-485 в случае установки табло отображения в конце линии интерфейса RS-485.

Разъем **Пейджер** - предназначен для подключения радиопередатчика MP-811S1.

Ввиду значительного потребления тока, расстояние от табло отображения до блока питания должно быть минимально возможным и не превышать 5 м.

Монтаж табло отображения осуществляется в следующем порядке:

1. Проложить 2-х проводный одножильный кабель от источника питания 12В и подключить к клеммам **-12V+** с соблюдением полярности.

2. Проложить кабель от требуемых устройств (абонентские устройства громкой связи, контроллер, радиоконтроллер, 4-х канальный радиоприемник) к табло отображения и подключить его следующим образом: выход **+** устройства к клеммам 1 - 20, выход **-** устройства к клеммам COM (см. рис.3).

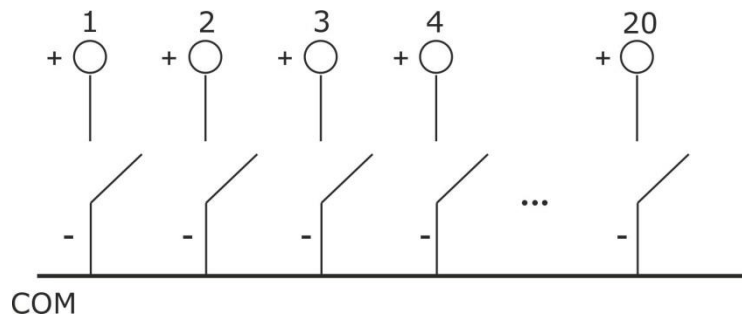


Рисунок 3. Схема подключения внешних контактов вызова

3. При использовании в составе системы нескольких табло отображения, подключенных к компьютеру:

- подключить линию интерфейса RS-485 к клеммам **RS485** с соблюдением полярности: линию А к клемме **А**, линию В к клемме **В**;

- установить адрес табло отображения в линии интерфейса RS-485 (см.п.5.2).

4. В случае установки табло отображения в конце линии интерфейса RS-485 установить переключку **J2**, которая подключает параллельно к клеммам «А» и «В» нагрузочный резистор с сопротивлением 120 Ом. Исходно переключка установлена только на один контакт.

5. При использовании в качестве преобразователя интерфейсов устройства сторонних производителей установить переключки **J1** и **J2**. При использовании преобразователя интерфейсов MP-251W2 переключки устанавливать не надо.

6. При необходимости подключить 4-х контактный разъем от радиопередатчика MP-811S1 к разъему **Пейджер**. При использовании в составе системы нескольких табло отображения с подключенными к ним радиопередатчиками MP-811S1, необходимо установить адрес табло отображения в линии интерфейса RS-485 (см.п.5.2). Если несколько табло отображения будут иметь одинаковый адрес, то поступающие от них вызовы на радиопейджеры MP-801H2 будут восприниматься как вызовы от одного табло отображения. Для начала работы с радиопейджерами MP-801H2 требуется провести процедуру их программирования (см. паспорт на радиопейджер MP-801H2).

7. Подать питание (при этом должен загореться индикатор питания) и убедиться в работоспособности (см.6).

8. Установить громкость звукового сигнала вызова (см.п.5.3).

9. Закрепить табло отображения на стене через проушины на задней стороне корпуса с помощью саморезов.

В исходном состоянии все светодиодные индикаторы табло отображения не должны гореть/мигать.

## 5.2. Установка адреса табло отображения в линии интерфейса RS-485

Для совместной работы в составе одной системы нескольких табло отображения, подключенных к компьютеру, или нескольких табло отображения с подключенными радиопередатчиками MP-811S1, необходимо установить адрес табло отображения в линии интерфейса RS-485 (от 1 до 20).

Для установки адреса табло отображения необходимо выполнить следующие действия:

1. Отключить питание табло отображения.

2. Установить переключку **IN/485** и подать питание. При этом адрес табло отображения будет обнулен.

3. Кратковременно нажимая кнопку «СБРОС», расположенную на передней стороне корпуса табло отображения, выбрать адрес табло отображения (от 1 до 20). При каждом нажатии на кнопку «СБРОС» будут поочередно загораться светодиодные индикаторы. Номер загоревшегося светодиодного индикатора соответствует адресу табло отображения в линии интерфейса RS-485. Начало нумерации осуществляется с левого верхнего угла.

4. После выбора адреса табло отображения, не отключая питания, снять переключку **IN/485**. Адрес табло отображения будет записан в энергонезависимую память устройства.

### Примечание:

После каждого включения питания табло отображения и прохождения самотестирования (поочередно загораются светодиодные индикаторы) кратковременно (около 1 секунды) включается светодиодный индикатор, соответствующий текущему адресу табло отображения.

### 5.3. Установка громкости звукового сигнала вызова

Для установки требуемого уровня громкости необходимо выполнить следующие действия:

1. При включенном питании нажать и удерживать кнопку «СБРОС» (около 5 секунд). По истечении этого времени табло отображения перейдет в режим установки громкости звукового сигнала вызова. Раздастся звуковой сигнал и будет последовательно увеличиваться уровень громкости этого сигнала. Уровень громкости также будет индцироваться количеством включенных светодиодных индикаторов в верхнем ряду.

2. При достижении требуемого уровня громкости отпустить кнопку «СБРОС». Выбранный уровень громкости будет записан в энергонезависимую память устройства.

**\*Примечание:** В случае, если в режиме установки громкости звукового сигнала вызова кнопка «СБРОС» будет отпущена в отсутствие звукового сигнала и включенных светодиодных индикаторов, звуковой сигнал вызова будет отключен полностью.

### 6. Порядок работы

При поступлении вызова на табло отображения загорается соответствующий светодиодный индикатор и звучит тональный звуковой сигнал. При наличии одного вызова звуковой сигнал однократный, при наличии более чем одного вызова звуковой сигнал тройной.

### 7. Комплект поставки

В состав комплекта поставки входят:

- |                              |       |
|------------------------------|-------|
| - табло отображения MP-730W1 | 1 шт. |
| - паспорт                    | 1 шт. |
| - упаковка                   | 1 шт. |

### 8. 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 45°C. В случае появления постороннего запаха или задымления - немедленно прекратить работы и принять меры для недопущения возгорания.

### 9. Условия установки и эксплуатации

Табло отображения MP-730W1 предназначено для эксплуатации в круглосуточном режиме в помещении при температуре воздуха от +5° до +45°C 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. Берегайте изделие от попадания влаги, ударов, не размещайте вблизи отопительных приборов и в местах, подверженных действию 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.

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.

Срок службы изделия не менее 5 лет.

### 10. Правила хранения

Изделие должно храниться в штатной упаковке в помещении при температуре от 0°C до +45°C и относительной влажности до 80 %.

## 11. Транспортирование

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

## 12. 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, 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».

## 13. Свидетельство о приемке

Табло отображения MP-730W1 соответствует действующим на предприятии-изготовителе техническим условиям, удовлетворяет требованиям системы качества и признано годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

## 14. Сведения о продаже

Дата продажи \_\_\_\_\_

Отметка продавца \_\_\_\_\_

Сертификаты можно скачать перейдя по ссылке или отсканировав QR-код:

[www.telsi.ru/catalog/sertificat/](http://www.telsi.ru/catalog/sertificat/)



Декларация о соответствии ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» **EAЭС N RU Д-РУ.РА07.В.24248/22**

ООО «СКБ ТЕЛСИ»

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

Телефон: (495) 120-48-88  
<http://www.telsi.ru>  
e-mail: [info@telsi.ru](mailto:info@telsi.ru)