

ООО «СКБ ТЕЛСИ»

Табло отображения
MP-730W1

Паспорт

Версия 02/22

Москва

2022

Оглавление

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

1. Назначение

Табло отображения MP-730W1 предназначено для приема вызовов по 20 шлейфным входам (от 20 точек вызова) с возможностью световой и звуковой индикации принятых вызовов. Табло отображения MP-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. 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

3. Внешний вид и описание

На рис.1 приведен внешний вид табло отображения.

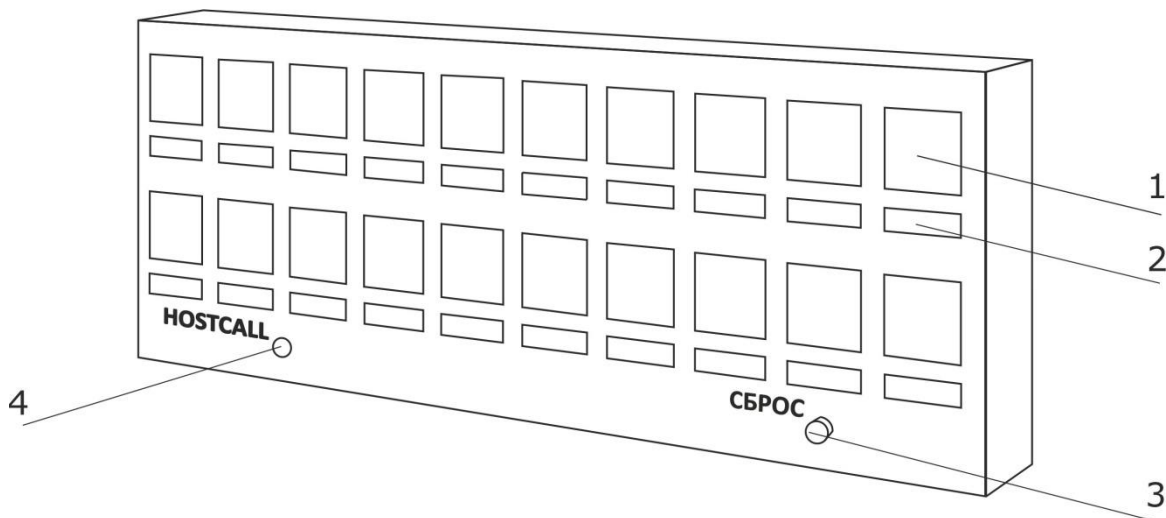


Рисунок 1. Внешний вид табло отображения MP-730W1

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 MP-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.

4. Монтаж

4.1. Монтаж

На рис.2 приведен внешний вид платы табло отображения.

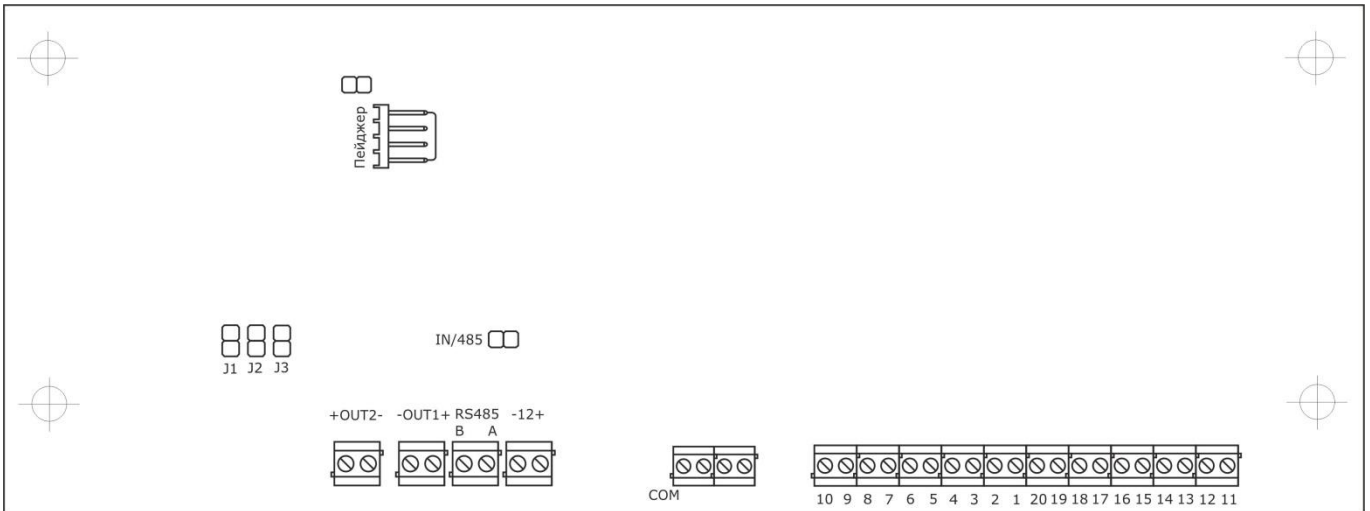


Рисунок 2. Внешний вид платы табло отображения MP-730W1

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.

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

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

Перемычка **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).

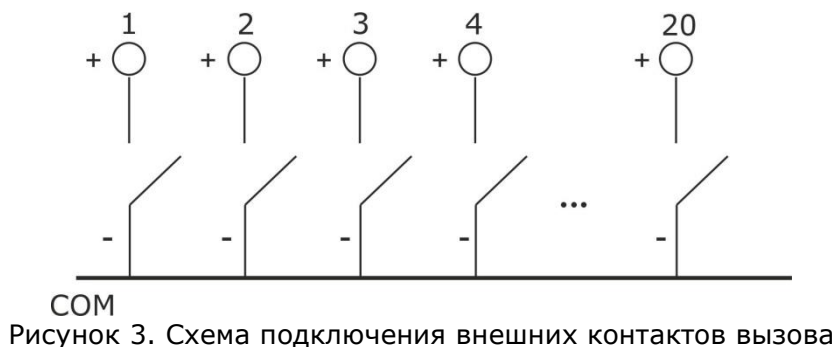


Рисунок 3. Схема подключения внешних контактов вызова

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.4.2).

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

5. При использовании в качестве преобразователя интерфейсов устройств сторонних производителей установить перемычки **J1** и **J2**. При использовании преобразователя интерфейсов MP-251W1 перемычки 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.4.2). 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.5).

8. Установить громкость звукового сигнала вызова (см.п.4.3).

9. Закрепить табло отображения на стене через проушины на задней стороне корпуса с помощью дюбелей и саморезов 3,5x32 мм, входящих в комплект поставки.

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

4.2. 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 перемычку **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 перемычку **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.

4.3. 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 индексироваться 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.

5. 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.

6. Комплект поставки

В состав комплекта поставки входят:

- табло отображения MP-730W1	1 шт.
- комплект крепежа	1 шт.
- паспорт	1 шт.
- упаковка	1 шт.

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

8. 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. Оберегайте 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.

9. Правила хранения

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

10. Транспортирование

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

11. 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, www.telsi.ru, ООО «СКБ ТЕЛСИ».

12. Свидетельство о приемке

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

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

www.multicall.ru/content/certificates.html



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, 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