

ООО "СКБ ТЕЛСИ"

*Комплект звукового
маяка
«HOSTCALL[®] –SB-1»*

ПАСПОРТ

(Версия 1/11)

Москва
2011

Оглавление

| | |
|--|----|
| 1. Назначение | 3 |
| 2. Состав комплекта..... | 3 |
| 3. Технические характеристики | 3 |
| 4. Порядок установки | 7 |
| 5. Порядок работы..... | 9 |
| 6. Условия установки и эксплуатации | 10 |
| 7. Инструмент и принадлежности | 10 |
| 8. Техническое обслуживание | 10 |
| 9. Правила хранения..... | 10 |
| 10. Транспортирование | 10 |
| 11. Возможные неисправности и способы их устранения..... | 11 |
| 13. Гарантийные обязательства | 11 |

1. Назначение

Комплект звукового маяка "Hostcall-SB-1" предназначен для подачи объявлений и трансляции звуковых сигналов (радиопрограмм) в местах, где могут передвигаться слепые и слабовидящие люди: у входов в поликлиники, больницы, собесы и т.п.

2. Состав комплекта

2.1 В комплект поставки входят:

Трансляционный усилитель Inter-M PA-1000BR -1шт.

Микрофон RM-01-1шт.

Уличный громкоговоритель CU-920HV -1шт.

Громкоговоритель для помещений SWS-03- 1шт.

Микрофонный кабель с разъемами XLR длина 1,5м - 1шт.

Провод для подключения громкоговорителей - 50м.

3. Технические характеристики

3.1 Входящий в состав комплекта трансляционный усилитель PA -1000BR имеет следующие технические характеристики:

- Выходная мощность - 30 Вт
- Частотный диапазон - 60 Гц -:- 20 КГц
- Нелинейные искажения - менее 0,5%
- Регулировка тембра - высокие 10 КГц \pm 10 дБ, низкие 100 Гц \pm 10 дБ
- Входная чувствительность / входное сопротивление по входам:
 - MIC 1,2 - XLR 0,3 мВ / 10 кОм, симметричный PL55 1мВ / 10кОм
 - AUX - 100 мВ / 10 кОм
 - Telephone in - 0,775 мВ / 600 Ом
 - Amp in - 1В / 10 кОм
 - Line out - 1В / 600 Ом
 - Music on Hold - 0.77 В / 600 Ом
- Тюнер:
 - Стандарт Америка: диапазоны - FM 87.5 мГц -:- 108 мГц, AM 530 КГц -:- 1620 кГц, дискретность настройки
 - FM – 0,1мГц, AM-10кГц
 - Стандарт Европа: диапазоны - FM 87.5 МГц -:- 108 МГц, AM 522 КГц -:-1620 кГц, дискретность настройки
 - FM – 0,05мГц, AM-9кГц
 - Чувствительность - FM 2 мкВ, AM 3 мкВ
 - Отношение сигнал / шум - FM 60 дБ AM 50 дБ
- Напряжение питания (переключаемое) - 100-240 вольт 60 / 50 Гц
- Потребляемая мощность - 80 Ватт
- Вес - 4.8 Кг
- Размеры - 300 x 88 x 260 мм.



Рисунок 1. Внешний вид усилителя PA-1000BR

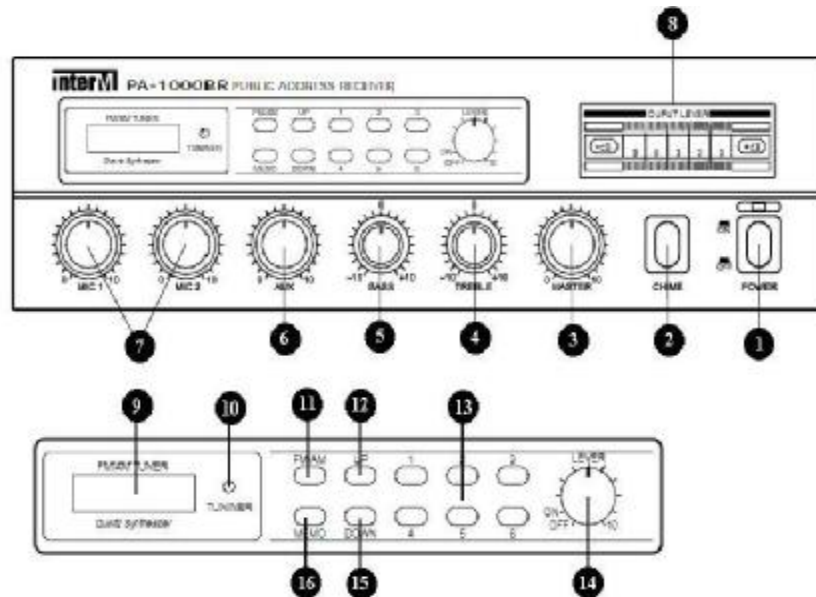


Рисунок 2. Органы управления усилителя PA-1000BR

На рисунке 2 показаны органы управления усилителя, размещенные на лицевой панели:

1. Кнопка выключения питания
2. Кнопка запуска сигнала "Гонг"
3. Регулятор громкости усилителя
4. Регулятор тембра высоких частот
5. Регулятор тембра низких частот
6. Регулировка усиления универсального входа (AUX)
7. Регулировка усиления первого и второго микрофонного входа
8. Пиковый индикатор выходной мощности
9. Дисплей тюнера
10. Индикатор настройки
11. Переключатель диапазонов AM или FM
12. Кнопка перестройки приемника вверх по диапазону
13. Кнопки фиксированных настроек
14. Регулятор громкости и выключатель тюнера
15. Кнопка перестройки приемника вниз по диапазону
16. Кнопка памяти

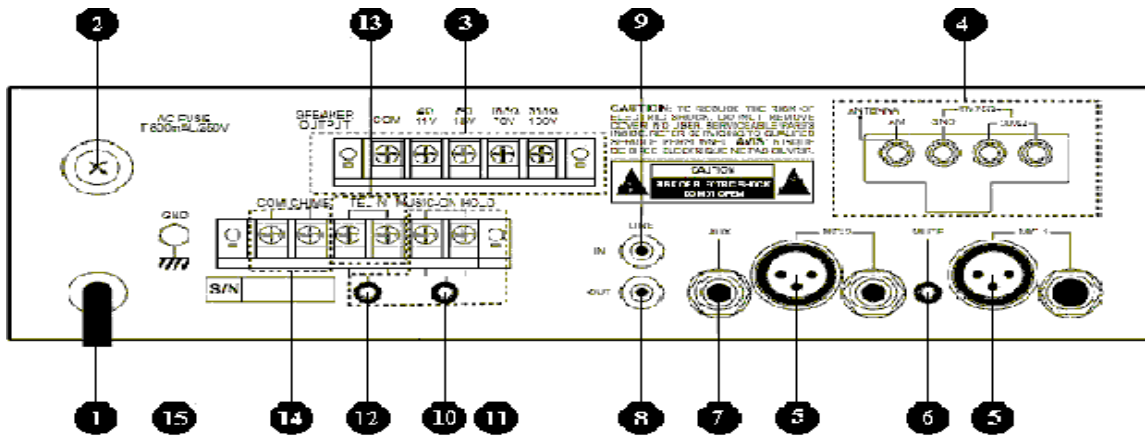


Рисунок 3. Задняя панель усилителя

На рисунке 3 показана задняя панель усилителя:

- 1.Сетевой шнур
- 2.Предохранитель 0,75А/250В
- 3.Клеммы подключения линий громкоговорителей
- 4.Разъемы подключения антенны
- 5.Разъемы для подключения 1 и 2 микрофона
- 6.Регулировка уровня сигнала приоритета (этим регулятором можно выставить уровень, до которого приглушается трансляция радио при включении первого микрофона или сигнала "Гонг")
- 7.Разъем универсального входа (AUX)-к этому входу можно подключить CD-плеер, магнитофон и т.д.
- 8.Линейный выход предварительного усилителя
- 9.Линейный вход усилителя мощности
- 10.Регулировка уровня выходного сигнала
- 11.Разъем выходного сигнала (для подключения к АТС)
- 12.Регулировка уровня приоритета телефонной линии
- 13.Разъем телефонной линии для пейджинга - подачи объявлений (при поступлении сигнала на этот разъем, все остальные сигналы приглушаются)
- 14.Разъем внешней активизации сигнала "Гонг"
- 15.Клемма заземления корпуса прибора

3.2 Динамический настольный микрофон Inter-M RM-01(рисунок4) является одним из самых популярных микрофонов, используемых в системах оповещения Inter-M. Он представляет из себя массивную металлическую подставку, на которой вынесены кнопка активизации сигнала гонга в усилителе и кнопка включения микрофона, гибкий держатель, позволяющий удобно и надёжно зафиксировать микрофонный капсюль, и сам капсюль. Защитная решётка микрофонного капсюля выполнена из стали. Микрофон Inter-M RM-01 подключается к усилителю по экранированному микрофонному кабелю с помощью специализированного разъёма XLR. Кабель с разъёмами XLR входят в комплект поставки.

Технические характеристики микрофона:

- Тип - динамический

- Направленность - ненаправленный
- Сопротивление / Чувствительность - 400 Ом/ -75 ±3 дБ
- Частотный диапазон - 60 Гц - 18 кГц
- Максимальное звуковое давление - 130 дБ (1 кГц)
- Размеры - 90x45x135мм
- Вес - 1,4кг



Рисунок 4. Микрофон RM-01

3.3 Уличный всепогодный громкоговоритель CU – 920HV (рисунок 5) является двухполосной акустической колонкой, предназначенной для воспроизведения речевых сообщений и музыкальных программ в трансляционных сетях и системах оповещения.

Конструкция громкоговорителя предусматривает установку на улице или внутри неотопливаемых помещений. Материал корпуса: алюминий с антикоррозийным покрытием.

Инсталляция: крепление к стене при помощи кронштейна, входящего в комплект акустической системы.

Возможность работы на линиях с напряжением 70 и 100 В.

Технические характеристики громкоговорителя:

- Номинальная мощность - 20Вт
- Диапазон частот - 180-18000 Гц
- Входное сопротивление - 0,5/1кОм
- Звуковое давление - 90 дБ
- Вес - .2,35Кг
- Размеры - 104x400x86мм

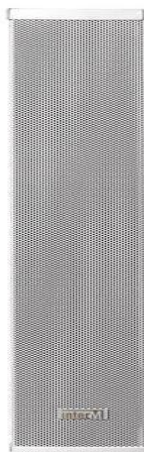


Рисунок 5. Громкоговоритель CU-920HV

3.4 Громкоговоритель SWS-03 (рисунок 6) с возможностью настенной или настольной установки предназначен для использования внутри помещений. Материал корпуса пластик. Цвет корпуса белый или черный.

Технические характеристики громкоговорителя:

- Номинальная мощность - 3 Вт
- Диапазон частот - 150-12000 Гц
- Входное сопротивление - 3,3/5/10 кОм
- Звуковое давление - 89 дБ
- Вес - 1,1Кг
- Размеры - 140x274x120мм



Рисунок 6. Громкоговоритель SWS-03

3.5 В комплект усилителя входит (рисунок 7) комнатная антенна для FM-диапазона.

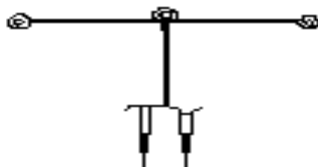


Рисунок 7. Комнатная FM антенна

3.5 Срок службы изделий, входящих в комплект – не менее 5 лет.

4. Порядок установки

4.1 Произведите прокладку линий к громкоговорителям проводом ПРППМ, входящим в комплект. Допускается использовать любой другой провод с сечением жилы не менее 0,75мм², предназначенный для внешней прокладки. На уличном громкоговорителе одну жилу провода подключите к клемме, обозначенной

COM, а другую жилу провода к клемме, обозначенной 0,5 кОм.

На внутреннем громкоговорителе одну жилу провода подсоедините к клемме, обозначенной COM, а другую жилу, в зависимости от требуемой мощности

(определяется размером помещения), подключите к одной из трех клемм согласно табл 1.

Таблица 1. Мощность внутреннего громкоговорителя

| Требуемая мощность | Обозначение клеммы | Примечание |
|--------------------|--------------------|------------------------------|
| 3 Вт | 3,3кОм | При напряжении на линии 100В |
| 2 Вт | 5кОм | |
| 1 Вт | 10кОм | |

4.2 Произведите подключение линий, антенны и микрофона к усилителю согласно схеме соединений (Рисунок 8). Микрофон к усилителю подключается входящим в комплект кабелем с разъемами XLR. Чтобы иметь возможность подачи сигнала "Гонг" посредством нажатия кнопки на микрофоне, проложите проводом ПРППМ дополнительную линию между усилителем и микрофоном. Для подключения этого провода к микрофону отверните 2 винта и снимите крышку с основания. Провод подключите к клеммнику, установленному на печатной плате. Заправьте провод в канавку и закройте крышку.

Комнатную антенну желательно подвесить в расправленном состоянии и после включения тюнера настроить ее положение для оптимального приема. Для лучшего приема и в целях электробезопасности заземлите корпус усилителя. Провод заземления подключите к клемме GND(Рисунок 3, поз.15).

4.3 Проверьте наличие входящей в комплект усилителя перемычки и установите ее между линейным входом и линейным выходом усилителя(Рисунок 3, поз.8,9). Поставьте регуляторы на передней панели усилителя в среднее положение, включите вилку шнура питания в сеть и нажмите выключатель питания POWER(Рисунок 2, поз.1). Должен загореться индикатор наличия питания. Нажмите и отпустите кнопку CHIME (Рисунок 2, поз.2), при этом из громкоговорителей должен быть слышен четырехтональный сигнал гонга. Регулятором громкости выставьте максимальный уровень гонга, при котором нет перегрузки усилителя (не загорается красный свет на индикаторе выходной мощности).

4.4 Нажмите на микрофоне кнопку TALK и удерживая ее, дайте объявление. С помощью регулятора MIC 1 (Рисунок 2, поз.7) установите требуемый уровень громкости, не вызывающий перегрузки усилителя (на индикаторе выходной мощности не должен загораться красный свет). Проверьте запуск сигнала гонга с микрофона, для чего нажмите и отпустите кнопку CHIME на микрофоне.

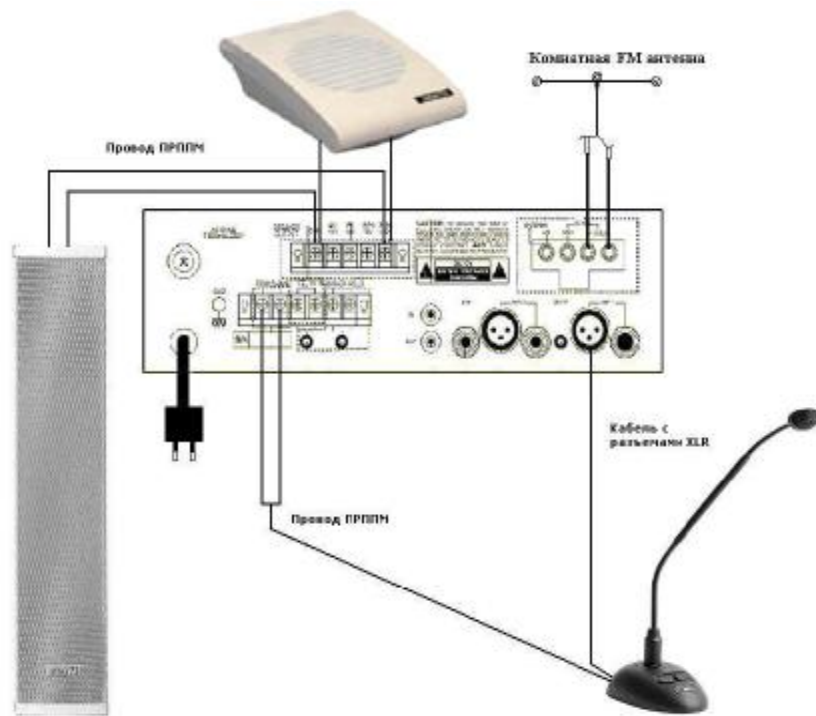


Рисунок 8. Схема соединений

4.5 Поверните по часовой стрелке выключатель тюнера (Рисунок 2, поз.14). Включите диапазон F1 (отобразится на индикаторе тюнера) кнопкой переключателя диапазонов FM/AM и настройтесь на требуемую станцию кнопками UP или DOWN (Рисунок 2, поз.11,12,15). Для запоминания настроек на станцию нажмите кнопку MEMO (Рисунок 2, поз.16) и нажмите первую из 6 кнопок фиксированной настройки. Настройтесь на следующую станцию и запомните ее, нажав кнопку MEMO и вторую из 6 кнопок. После запоминания 6 станций включите диапазон F2 кнопкой переключателя диапазонов FM/AM и запомните еще 6 станций. После запоминания 12 станций включите диапазон F3 кнопкой переключателя диапазонов FM/AM и запомните еще 6 станций. Всего можно в диапазоне FM иметь 18 станций фиксированной настройки.

4.6 Установите необходимую громкость программы, не перегружающую усилитель, с помощью регулятора громкости тюнера (Рисунок 2, поз.14)

4.7 Отрегулируйте уровень приглушения трансляции радиопрограммы при включении микрофона или сигнала гонга с помощью регулятора MUTE (Рисунок 3, поз.6), одновременно вращая регулятор и давая объявление через микрофон.

5. Порядок работы

5.1 Внимание! Не прикасайтесь к выходам усилителя во время работы усилителя.

5.2. Усилитель рассчитан на круглосуточный режим работы, поэтому выключать его требуется только при длительных перерывах в эксплуатации.

5.3 При подаче объявления не придвигайте микрофон слишком близко ко рту говорящего, чтобы не транслировать его дыхание.

5.4 Начинайте говорить только после нажатия кнопки TALK и отпускайте кнопку только после окончания объявления.

5.5 Для включения трансляции радиопрограмм включите усилитель, нажмите кнопку FM/AM несколько раз до появления на индикаторе требуемого диапазона (F1,F2,F3) и нажмите нужную кнопку станции (1-6).

5.6 Для выключения трансляции выключите тюнер, повернув регулятор громкости тюнера (Рисунок 2, поз.14) против часовой стрелки до щелчка. При этом функция подачи объявлений через микрофон продолжает работать.

6. Условия установки и эксплуатации

6.1 Изделия, входящие в комплект, (кроме уличного громкоговорителя) предназначены для эксплуатации в круглосуточном режиме в помещении при температуре воздуха от +5 С° до +45 С° и влажности не более 80%, нормальном атмосферном давлении. Запрещается закрывать вентиляционные отверстия в корпусе усилителя тканью или другими предметами.

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

Комплект должен устанавливаться в сухих, отапливаемых помещениях.

Установка комплекта должна производиться силами специализированных монтажных организаций.

7. Инструмент и принадлежности

7.1 Для работы с комплектом специальных инструментов и принадлежностей не требуется.

7.2 Изменить настройки усилителя, при необходимости, можно отверткой с прямым шлицем.

8. Техническое обслуживание

8.1 Техническое обслуживание комплекта проводится с целью обеспечения нормальной работы в процессе эксплуатации.

8.2 Рекомендуемые виды и сроки проведения технического обслуживания:
- чистка соединителей и контактных соединений - 1 раз в 6 мес.;

8.3 Чистку соединителей и контактных соединений производить беличьей кисточкой, смоченной в спирте, чистку плат проводить сжатым воздухом. При необходимости наиболее загрязненные места промывать спиртом. Расход спирта на одну чистку - 15 мл.

8.4 Пластмассовые и металлические поверхности протирать влажной салфеткой.

9. Правила хранения

Составные части комплекта должны храниться в штатной упаковке в помещении при температуре от + 5 С° до + 45 С° и относительной влажности до 80 %.

10. Транспортирование

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

11. Возможные неисправности и способы их устранения

Возможные неисправности оборудования, причины их возникновения и способы устранения неисправностей приведены в таблице 2.

Таблица 2-Возможные неисправности

| № | Неисправность | Возможные причины | Способы устранения |
|---|---|--|--|
| 1 | Не горит индикатор питания | Нет напряжения сети, неисправен предохранитель | Проверить тестером сеть, заменить предохранитель |
| 2 | Из одного громкоговорителя не слышно сигнала «ГОНГ» и голосового объявления | Обрыв провода в линии к громкоговорителю | Проверить провод тестером и устранить обрыв |
| 3 | Нет трансляции радиопрограмм | Не включен тюнер, не подключена антенна | Проверить антенну и настройку тюнера |

12. Свидетельство о приемке

Комплект соответствует действующим на предприятии-изготовителе техническим условиям, удовлетворяет требованиям системы качества и признан годным к эксплуатации.

13. Гарантийные обязательства

13.1 Гарантийный срок эксплуатации изделия - 12 месяцев со дня продажи. Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно производить устранение дефектов, произошедших по вине Изготовителя. Изготовитель не несет ответственности по обязательствам торговых организаций и не обеспечивает доставку отказавшего изделия.

13.2 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.

Печать торговой организации

Дата продажи

ООО «СКБ ТЕЛСИ»

системы диспетчерской связи и безопасности

- Ø Директорская, диспетчерская связь
- Ø Офисные АТС
- Ø Селекторы
- Ø Переговорные устройства
- Ø Системы палатной сигнализации и связи для больниц
- Ø Озвучивание конференц-залов
- Ø Системы громкого оповещения и трансляции
- Ø Системы записи переговоров
- Ø Системы контроля доступа
- Ø Компоненты систем видеонаблюдения
- Ø Аудио - видеодомофоны
- Ø Телефонные аппараты (в том числе без номеронабирателя)
- Ø Факсы
- Ø Источники бесперебойного питания
- Ø Кроссовое оборудование
- Ø Кабели, монтажные материалы
- Ø Монтаж, сервис

Тел./факс: (495) 730-55-72

<http://www.telsi.ru>

[e-mail: info@telsi.ru](mailto:info@telsi.ru)