

ООО «СКБ ТЕЛСИ»

*Комплект звукового
маяка
«HostCall®-SB-1»*

ПАСПОРТ

Версия 01/23

Москва
2023

Оглавление

1. Назначение	3
2. Общие указания	3
3. Состав комплекта	3
4. Технические характеристики.....	3
5. Порядок установки	7
6. Порядок работы	8
7. Условия установки и эксплуатации	8
8. Инструмент и принадлежности	8
9. Техническое обслуживание	8
10. Правила хранения	8
11. Транспортирование.....	8
12. Возможные неисправности и способы их устранения	8
13. Гарантийные обязательства	9
14. Свидетельство о приемке	9
15. Сведения о продаже	9

1. Назначение

Комплект звукового маяка «HostCall-SB-1» предназначен для передачи инвалидам по зрению информации о правильном направлении движения по звуковому сигналу с целью облегчения нахождения социального объекта, а также для подачи необходимых объявлений. С этой целью громкоговоритель звукового маяка устанавливается на входе данного объекта и обеспечивает трансляцию музыки или какой-либо радиопрограммы.

2. Общие указания

Раздел 14 заполняется предприятием изготовителем, раздел 15 – организацией-продавцом.

3. Состав комплекта

В комплект поставки входят:

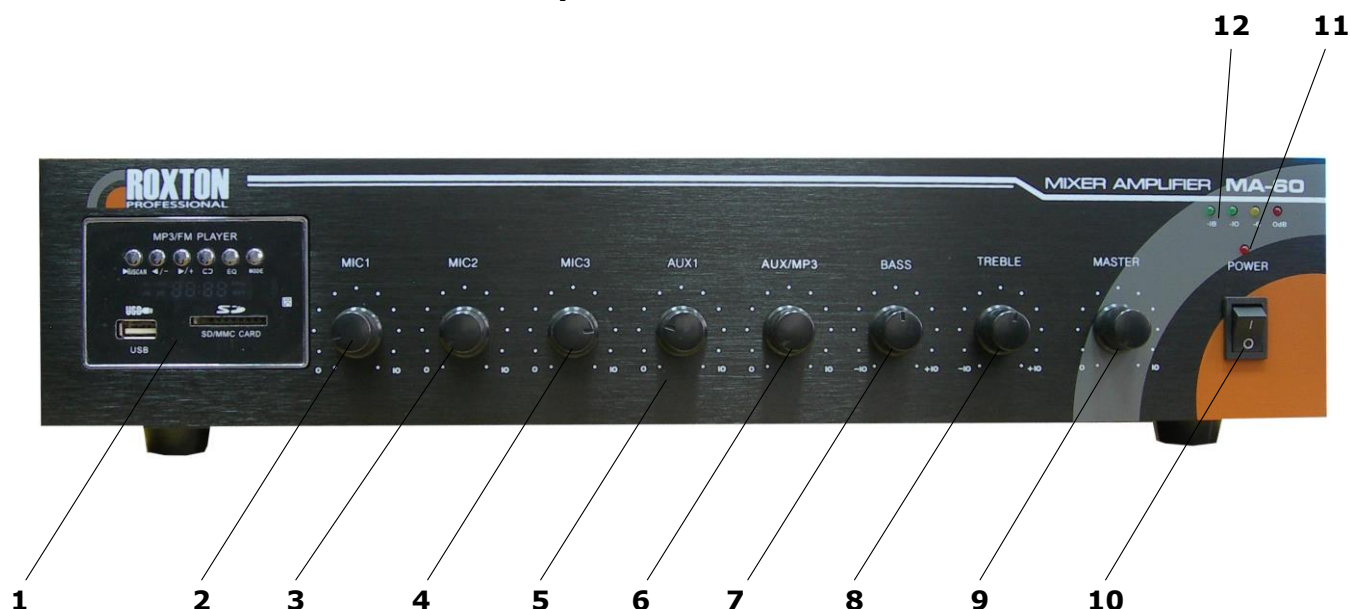
Трансляционный усилитель ROXTON MA-60	- 1шт.
Микрофон RM-01	- 1шт.
Уличный громкоговоритель CU-920HV (CS-820)	- 1шт.
Громкоговоритель для помещений SWS-03	- 1шт.
Микрофонный кабель с разъемами длина 1,5м	- 1шт.
Провод для подключения громкоговорителей	- 50м.

4. Технические характеристики

4.1. Входящий в состав комплекта трансляционный усилитель MA-60 имеет следующие технические характеристики:

• Напряжение питания	АС 220-240В,50Гц
• Выходная мощность	60 Вт
• Частотный диапазон	100 Гц -:- 20 КГц
• Максимальная выходная мощность	90Вт
• Потребляемая мощность	120Вт
• Выходной сигнал (напряжение/сопротивление)	100В,70В,8 Ом
• Коэффициент гармоник	<0,1%
• Отношение сигнал/шум MIC	>66дБ
• Отношение сигнал/шум AUX	>70дБ
• Уровень на микрофонном входе 1,2,3	6 мВ/600 Ом
• Уровень на линейном входе 1,2	250 мВ/10 кОм
• Уровень сигнала на линейном выходе	0 дБ~1В/600 Ом
• Мьютирование	0~ 30дБ
• Защита по выходу	Перегрузка, КЗ
• Рабочая температура	+10С +45С
• Относительная влажность	не более 90%
• Стандарт Европа: диапазоны	FM 87.5 МГц -:- 108 МГц
• дискретность настройки FM	0,05мГц
• Уровень на микрофонном входе 1,2,3	6 мВ/600 Ом
• Чувствительность	FM 2 мкВ
• Вес	11 кг
• Габаритные размеры	440*92*330мм

Передняя панель



Задняя панель

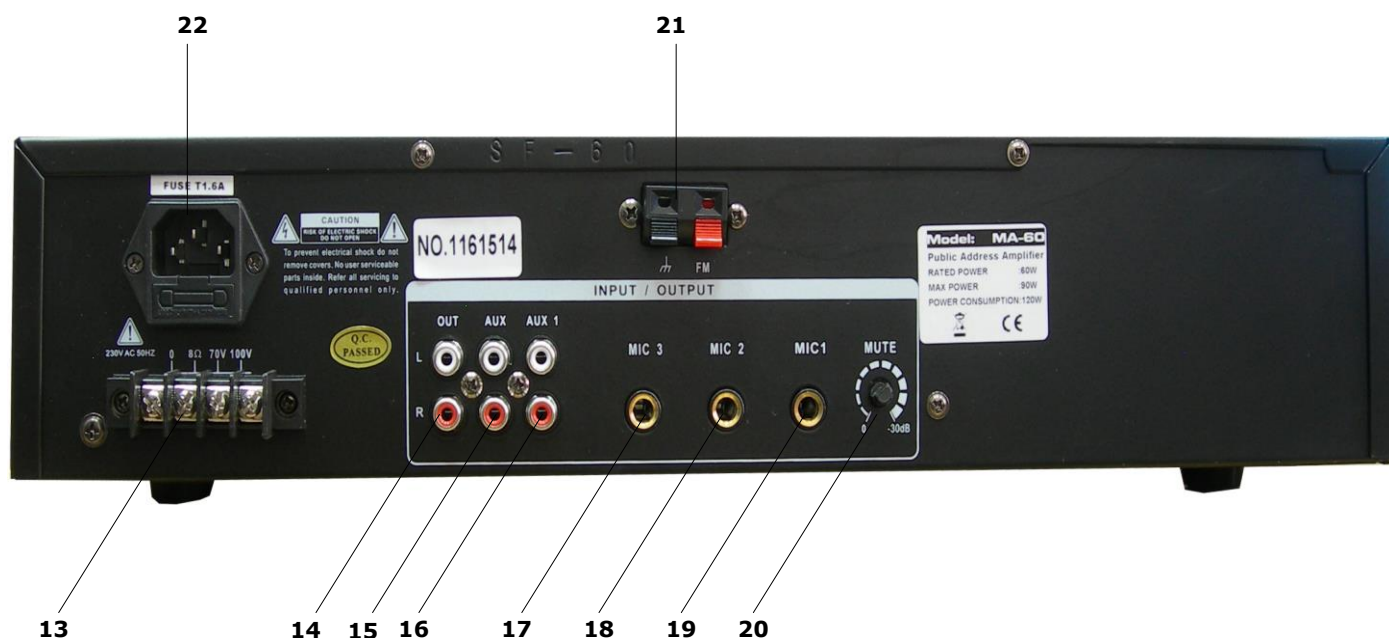


Рисунок 1. Внешний вид и органы управления усилителя MA-60

На рис.1 показаны органы управления усилителя:

Передняя панель

1. Музыкальный модуль:

Кнопки (слева на право): поиск станций, предыдущий трек, следующий трек, циклическое воспроизведение, эквалайзер, выбор источника звука, гнезда USB и SD/MMC карт.

2. **MIC 1** - регулятор настройки громкости входного сигнала MIC1.
3. **MIC 2** - регулятор настройки громкости входного сигнала MIC2.
4. **MIC 3** - регулятор настройки громкости входного сигнала MIC3.
5. **AUX1** - регулятор настройки громкости для линейного входа AUX1.
6. **AUX/MP3** - регулятор настройки громкости для линейного входа AUX/MP3.
7. **BASS** - регулятор звучания тембра на низких частотах.

8. **TREBLE** - регулятор звучания тембра на высоких частотах.
9. **MASTER** - регулятор громкости выходного усилителя.
10. **POWER** - кнопка включения питания.
11. Индикатор включения питания.
12. Индикатор уровня выходного сигнала.

Задняя панель

13. Выходные клеммы :
 - 0-8 Ом для подключения низкоомных громкоговорителей.
 - 70/100В для подключения высокоомных громкоговорителей.
14. **AUT** - выход для подключения внешнего усилителя.
15. **AUX** - вход для подключения тюнера, магнитофона, проигрывателя компакт дисков.
16. **AUX1** - вход для подключения тюнера, магнитофона, проигрывателя компакт дисков.
17. **MIC 3** - разъем для подключения микрофона.
18. **MIC 2** - разъем для подключения микрофона.
19. **MIC 1** - разъем для подключения микрофона.
20. **MUTE** - регулятор управляет уровнем входного сигнала, поданного на приоритетный вход 1(MIC 1) по отношению к остальным входам. В крайне правом положении сигнал на входе 1 подавляет все остальные.
21. Клеммы для подключения антенны.
22. Разъем для подключения шнура питания.

4.2. Динамический настольный микрофон Inter-M RM-01(рис.2) является одним из самых популярных микрофонов, используемых в системах оповещения Inter-M. Он представляет из себя массивную металлическую подставку, на которую 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. Кабель входит 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 | 1,4 кг |



Рисунок 2. Микрофон RM-01

4.3. Уличный всепогодный громкоговоритель CU – 920HV (CS-820) (рис.3) 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 неотапливаемых 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	2,35 кг
• Размеры	104x400x86мм

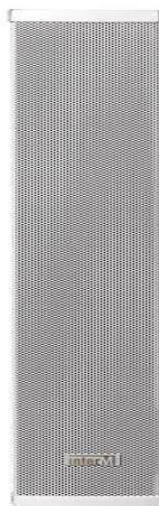


Рисунок 3. Громкоговоритель CU-920HV

4.4. Громкоговоритель SWS-03 (рис.4) 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	1,1 кг
• Размеры	140x274x120мм



Рисунок 4. Громкоговоритель SWS-03

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

5. Порядок установки

5.1. Произведите прокладку линий к громкоговорителям проводом, 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 таблице 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	

5.2. Произведите подключение линий и микрофона к усилителю согласно схеме соединений (рис.5). Микрофон к усилителю подключается входящим в комплект кабелем, который подключается к **MIC 1** (рис.1, поз.19).

В случае применения комнатной антенны ее желательно подвесить в расправленном состоянии и после включения тюнера настроить ее положение для оптимального приема. В качестве антенны можно использовать кусок провода длиной 1м.

5.3. Поставьте регуляторы на передней панели усилителя в среднее положение, включите вилку шнура питания в сеть и нажмите выключатель питания POWER(рис.1, поз.10). Должен загореться индикатор наличия питания.

5.4. Нажмите на микрофоне кнопку TALK и удерживая ее, дайте объявление. С помощью регулятора MIC 1 (рис.1, поз.2) установите требуемый уровень громкости, не вызывающий перегрузки усилителя (на индикаторе выходной мощности не должен загораться красный свет).

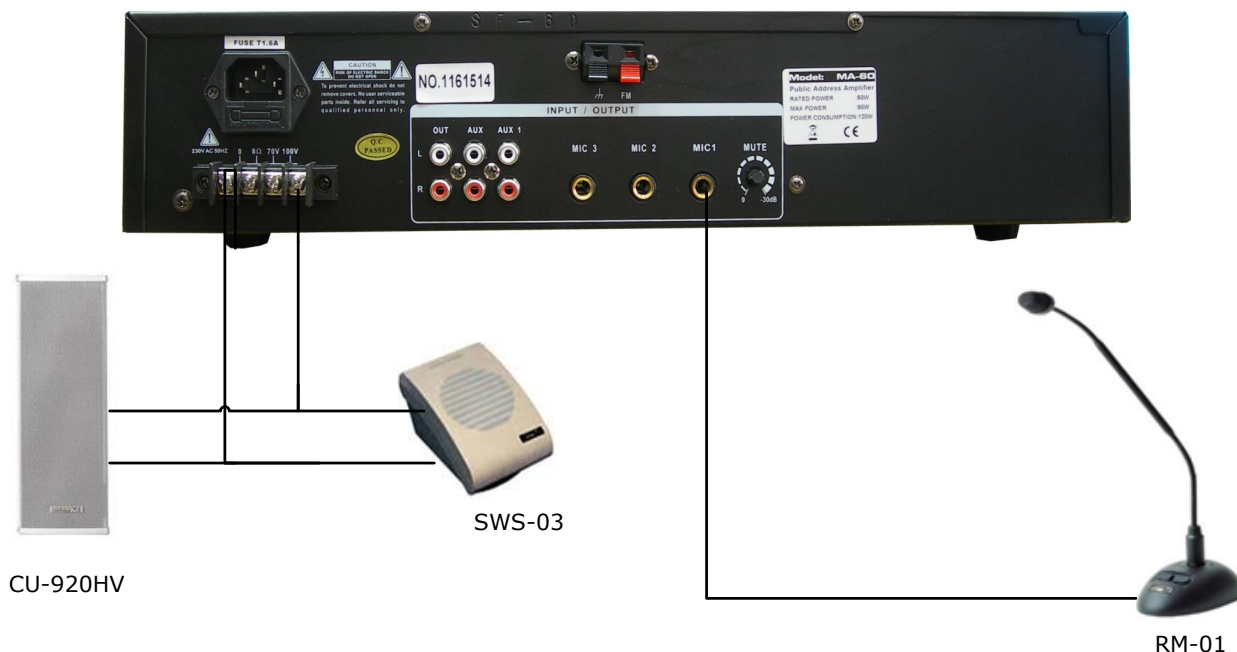


Рисунок 5. Схема соединений

5.5. На музыкальном блоке с помощью кнопки MODE выберите режим работы: **FM** - воспроизведение программ радио, **AUX** - воспроизведение со входов усилителя, **USB** - воспроизведение записи на флеш накопителе, **SD** - воспроизведение записи на SD карте. Последние два режима включаются только при установленных накопителях. При работе в режиме FM нажмите кнопку SCAN, включится режим сканирования частот станций. После завершения

сканирования кнопками «вправо» или «влево» выберите станцию. Установите необходимый уровень звучания регуляторами AUX/MP3 и MASTER. При первом включении этого режима приемник настроен на последнюю станцию, с которой производилось воспроизведение программ.

5.6. Отрегулируйте уровень приглушения трансляции радиопрограммы при включении микрофона с помощью регулятора MUTE (рис.1, поз.20), одновременно вращая регулятор и давая объявление через микрофон.

6. Порядок работы

6.1. Внимание! Не прикасайтесь к клеммам выхода усилителя во время работы усилителя.

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

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

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

6.5. Для включения трансляции включите усилитель, нажмите кнопку MODE несколько раз до появления на индикаторе требуемого режима.

6.6. Для выключения трансляции выключите тюнер, нажмите кнопку MODE до включения на индикаторе музыкального блока надписи «LINE». При этом функция подачи объявлений через микрофон продолжает работать.

7. Условия установки и эксплуатации

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.

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.

8. Инструмент и принадлежности

Для работы с комплектом специальных инструментов и принадлежностей не требуется.

9. Техническое обслуживание

Техническое обслуживание комплекта 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.

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.

Пластмассовые и металлические поверхности протирать влажной салфеткой.

10. 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 %.

11. Транспортирование

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

12. 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
Не горит индикатор питания.	Нет напряжения сети, неисправен предохранитель.	Проверить тестером сеть, заменить предохранитель.
Из одного громкоговорителя не слышно сигнала «ГОНГ» и голосового объявления.	Обрыв провода в линии к громкоговорителю.	Проверить провод тестером и устранить обрыв.
Нет трансляции радиопрограмм.	Не включен тюнер, не подключена антенна.	Проверить антенну и настройку тюнера.

13. Гарантийные обязательства

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 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».

14. Свидетельство о приемке

Комплект «**SB-1**» соответствует действующим на предприятии-изготовителе техническим условиям, удовлетворяет требованиям системы качества и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____

15. Сведения о продаже

Дата продажи _____

Отметка продавца _____

ООО «СКБ ТЕЛСИ»

системы диспетчерской 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 - видеодомофоны
- 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](mailto:info@telsi.ru)

