РУКОВОДСТВО

ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ НАСТЕННОГО ГРОМКОГОВОРИТЕЛЯ

MS-40TB/TW

МОСКВА

2013

Введение

Настоящее техническое описание и инструкция по эксплуатации предназначены для изучения принципа работы и эксплуатации громкоговорителя.

Назначение

Двух полосный громкоговоритель **MS-40TB/TW** используется в трансляционных системах, в том числе в системах оповещения. Идеально подходит для использования в универмагах, ресторанах, барах, дискотеках, аэропортах, церквях школах, офисах и других местах общественного пользования.

Отличительной особенностью является качественное воспроизведение звуковой информации.

Внешний вид громкоговорителя

Особенности функционирования

Громкоговоритель **MS-40TB** может работать в 2-х режимах:
- В режиме низкоомного (8 Ом) согласования.
- В режиме трансформаторного согласования.

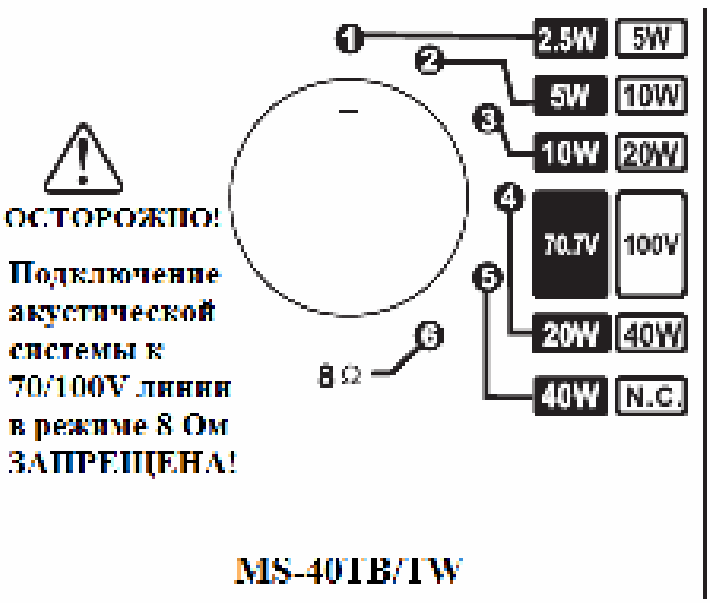
В режиме низкоомного согласования, акустическая система функционирует в составе профессиональных низкоомных усилителей. В данном режиме, как правило, мощность усилителя не должна превосходить суммарную мощность громкоговорителя или всех подключенных к нему громкоговорителей. Громкоговорители в данном режиме подключаются

последовательно - параллельно, для обеспечения суммарного импеданса равного выходному импедансу используемого усилителя мощности.
В случае трансформаторного согласования, громкоговоритель функционирует в составе профессиональных трансляционных усилителей, снабженных трансформатором с напряжением 100/70В. В данном режиме громкоговорители подключаются всегда параллельно и их суммарная мощность не должна превосходить мощности трансляционного усилителя.
В режиме трансформаторного согласования громкоговоритель может работать в различных мощностных режимах. Режимы включения приведены в характеристиках.
Крепление данного громкоговорителя осуществляется при помощи специализированного кронштейна.

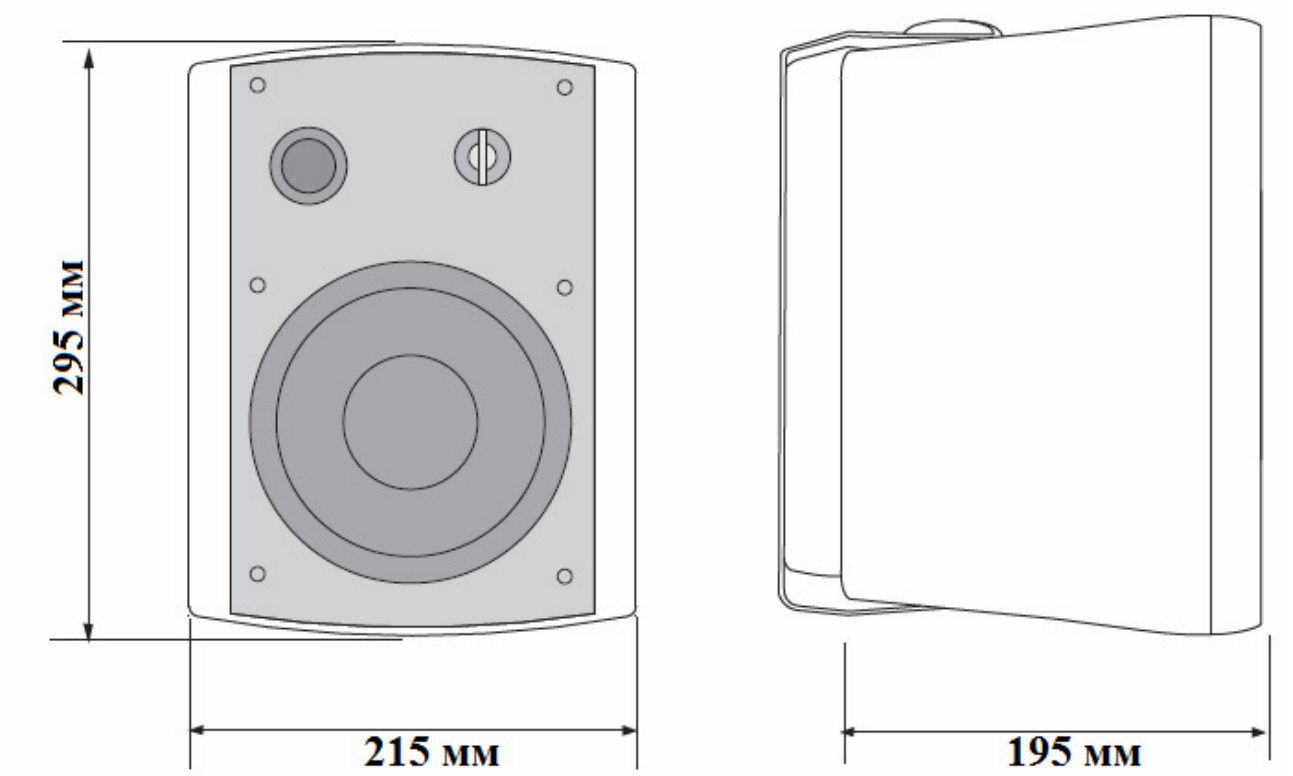
Подключение громкоговорителя

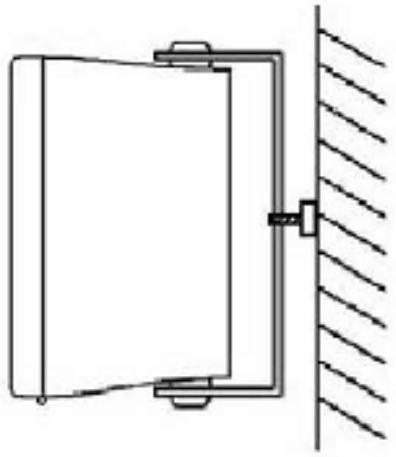
Громкоговоритель имеет встроенный трансформатор с регулятором на задней стенке корпуса, для установки (градации) различных значений мощности:

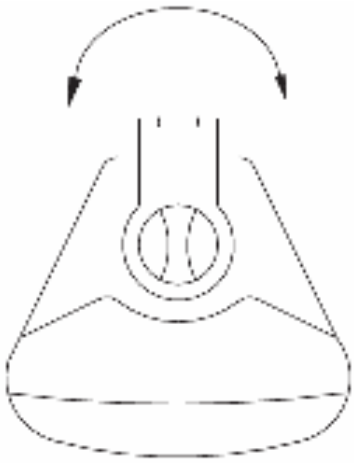
Напряжение / провод	Выходная мощность
Красный (Red)	8 Ом
100 В (V)/ Красный (Red)	40 Вт (W)
100 В (V)/ Красный (Red)	20 Вт (W)
70 В (V)/ Красный (Red)	10 Вт (W)
70 В (V)/ Красный (Red)	5 Вт (W)
70 В (V)/ Красный (Red)	2.5 Вт (W)
Черный (Black)	COM (общий)



Габаритные размеры громкоговорителя







Подключение громкоговорителя

Технические характеристики

Мощность громкоговорителя на 100В	40Вт
Градация мощности	40/20/10/5/2.5 Вт, 8 Ом
Импеданс громкоговорителя (полной мощности)	250 Ом
Импеданс громкоговорителя (половины мощности)	500 Ом
Чувствительность (SPL. 1Вт/1м)	91 дБ
Звуковое давление (SPL на максимальной мощности)	107 дБ
Частотный диапазон	70 Гц - 20кГц
Угол раскрыва	Для 1/4/8кГц – 180°/ 90°/ 80°
Степень IP	IP-41
Материал корпуса / цвет	Пластик / белый/черный
Габаритные размеры	295мм*215мм*195мм
Вес	3.5 кг

Требования по эксплуатации

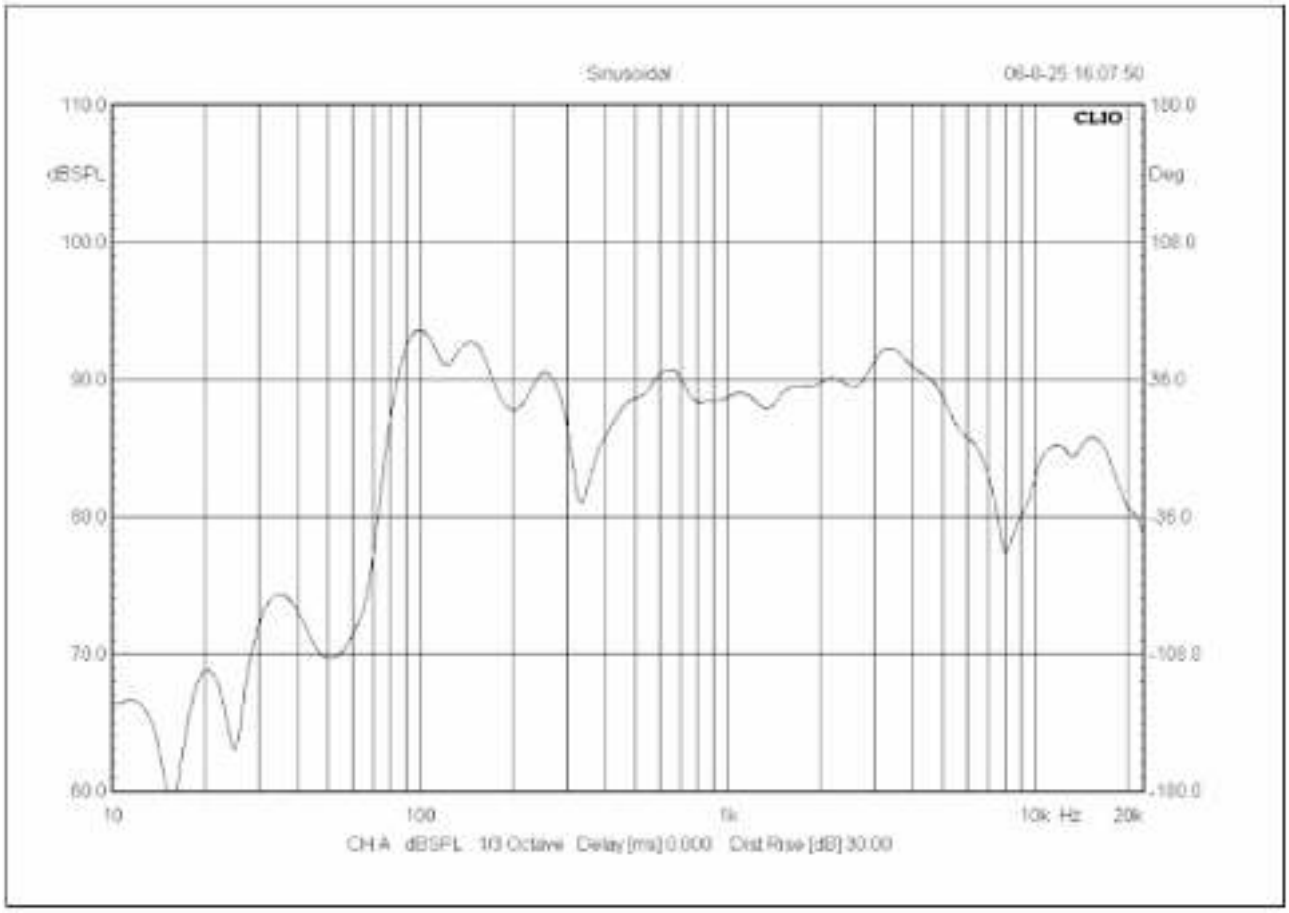
При подключении громкоговорителя к усилителю мощности системы аварийного оповещения и музыкальной трансляции рекомендуется соблюдать полярность (подключения) и условия работы (эксплуатации).

Сведения о сертификации

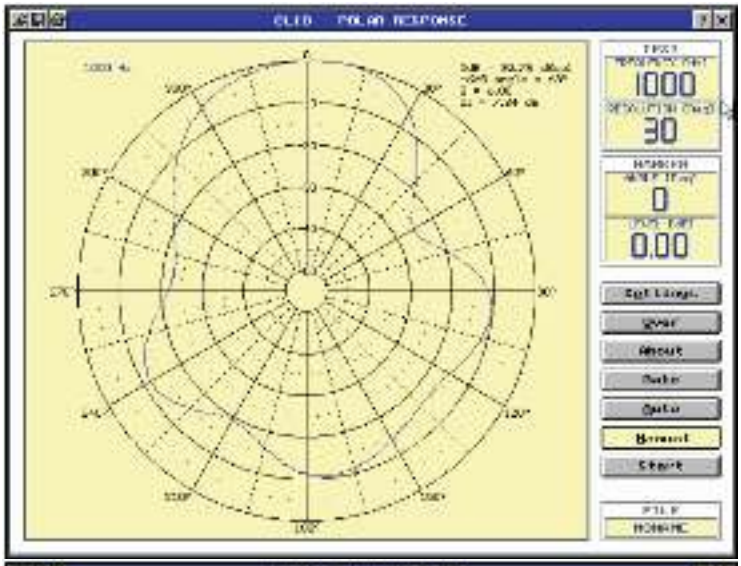
Громкоговоритель **ROXTON MS-40TB/TW** соответствует требованиям пожарной безопасности и требованиям по электробезопасности и электромагнитной совместимости, установленным в ГОСТ 26342-84, ГОСТ12.2.006-87 (п.4.3), НПБ 57-97, ГОСТ 12997-84.
Сертификат соответствия № C-CN.ПБ52.В.00224 ссылка на сертификат: http://www.escortpro.ru/page/support/sertificats.htm

приложение

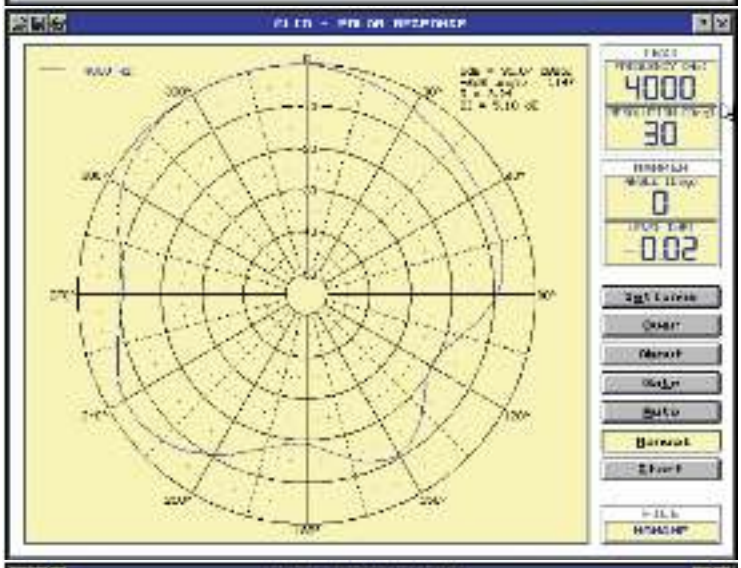
Амплитудно частотные характеристики громкоговорителя



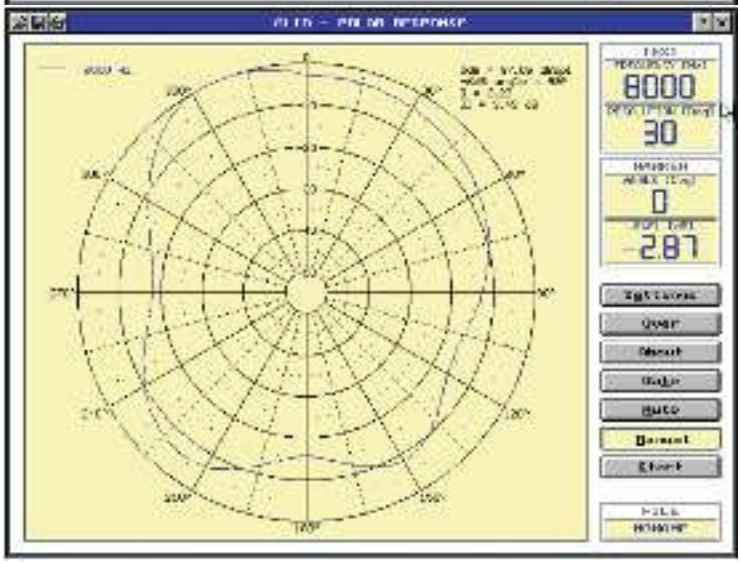
Горизонтальная диаграмма направленности громкоговорителя на разных частотах



На 1 кГц

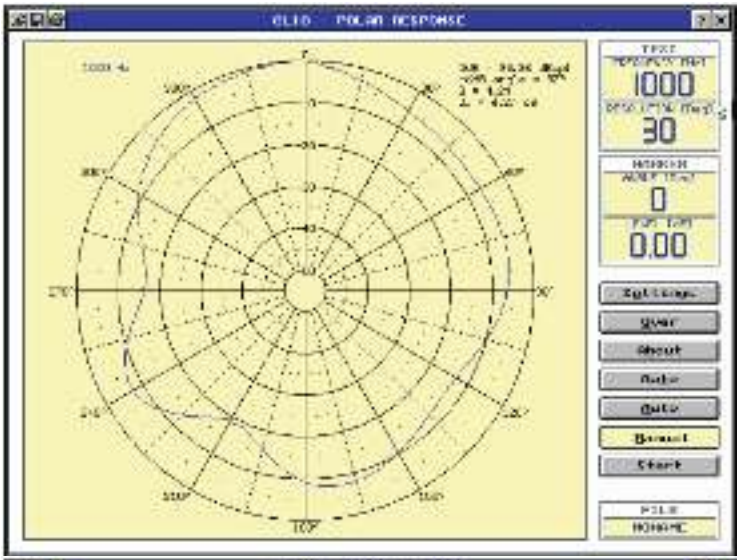


На 4 кГц

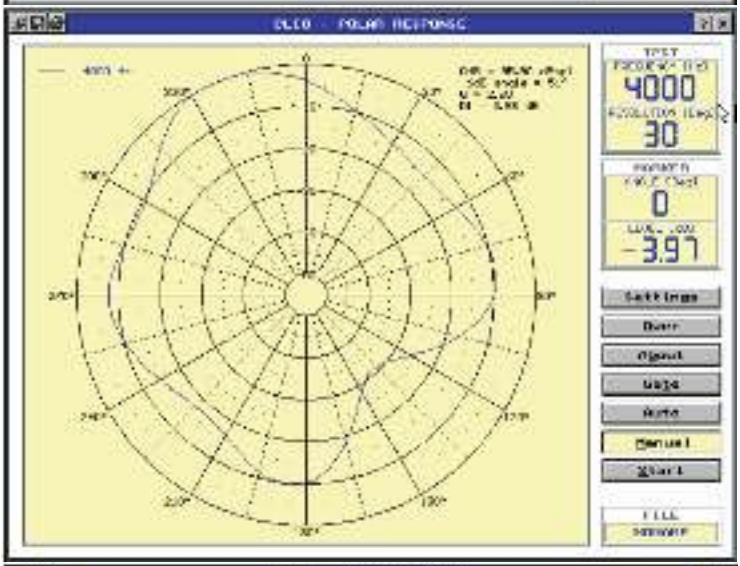


На 8 кГц

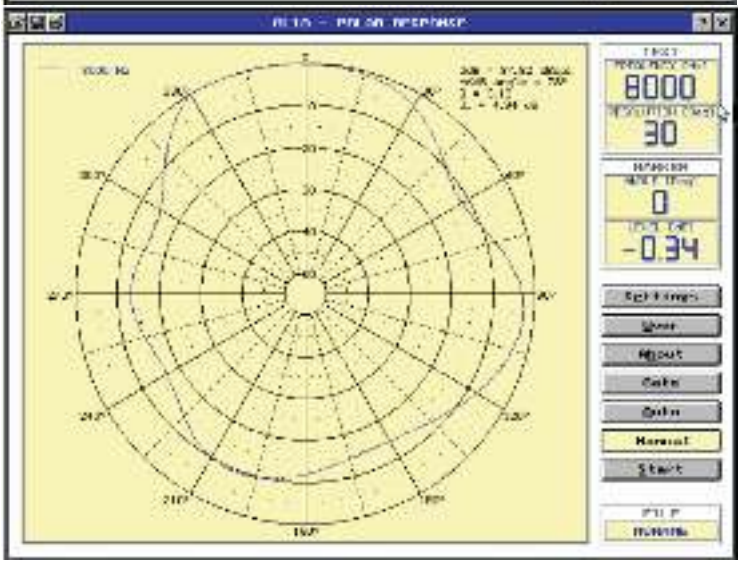
Вертикальная диаграмма направленности громкоговорителя на разных частотах



На 1 кГц



На 4 кГц



На 8 кГц