



# **РУКОВОДСТВО**

**ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ НАСТЕННОГО ГРОМКОГОВОРИТЕЛЯ**

**MS-80T BW**



## **Введение**

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

## **Назначение**

Двух полосный громкоговоритель **MS-80TB/TW** используется в трансляционных системах, в том числе в системах оповещения. Идеально подходит для использования в универсамах, 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-80TB** 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.

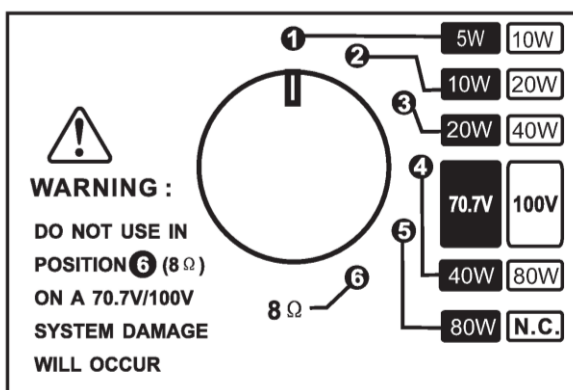
В режиме трансформаторного согласования громкоговоритель может работать в различных мощностных режимах. Режимы включения приведены в характеристиках.

Крепление данного громкоговорителя осуществляется при помощи специализированного кронштейна.

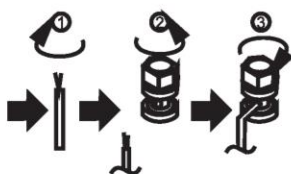
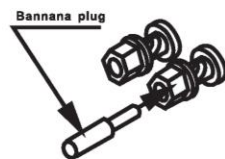
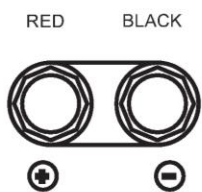
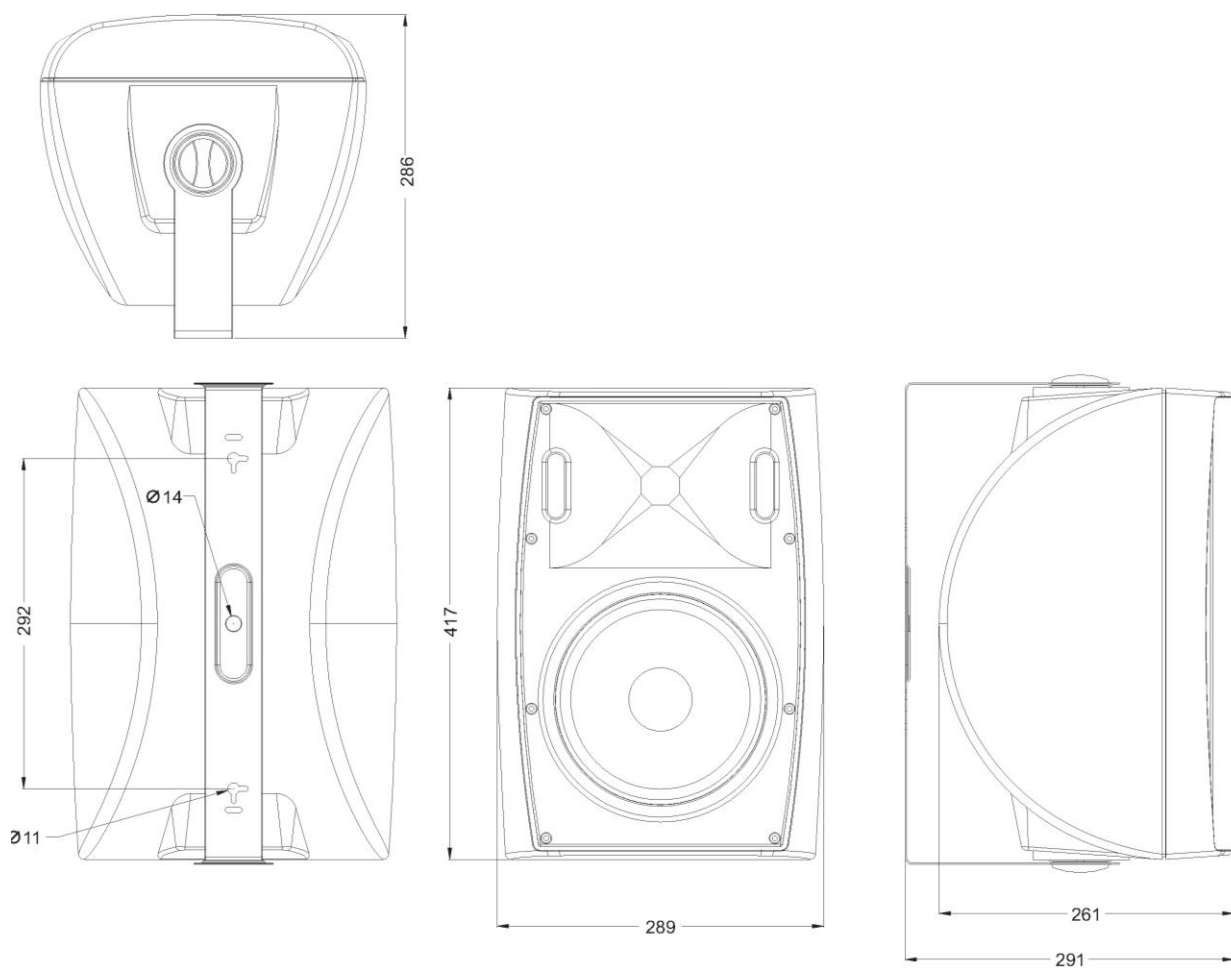
### **Подключение громкоговорителя**

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

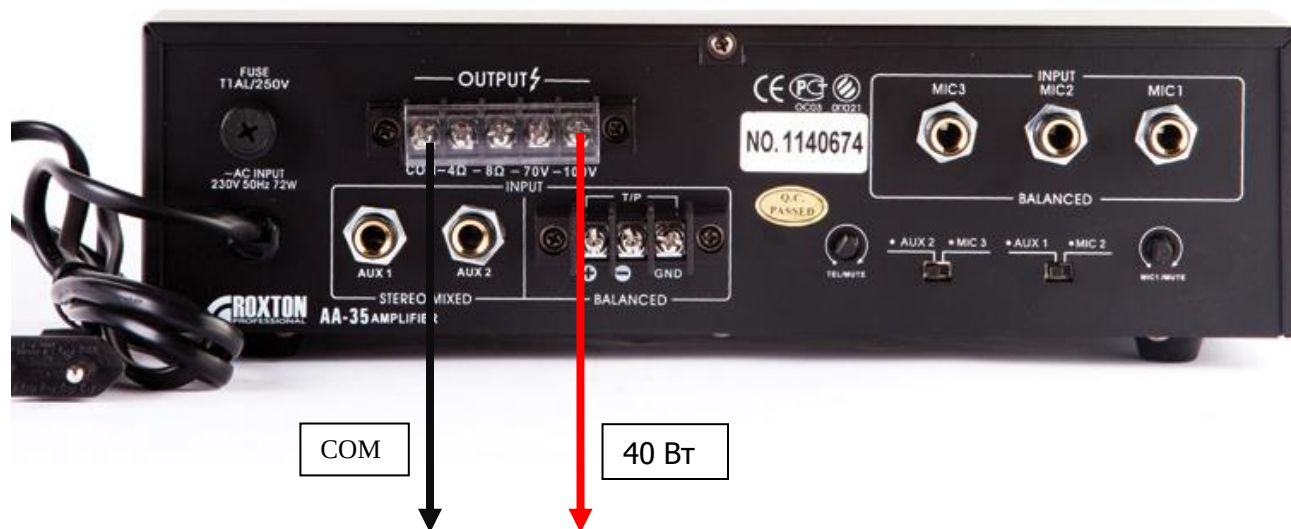
| Напряжение / провод      | Выходная мощность |
|--------------------------|-------------------|
| Красный (Red)            | 8 Ом              |
| 100 В (V)/ Красный (Red) | 80 Вт (W)         |
| 100 В (V)/ Красный (Red) | 40 Вт (W)         |
| 70 В (V)/ Красный (Red)  | 20 Вт (W)         |
| 70 В (V)/ Красный (Red)  | 10 Вт (W)         |
| Черный (Black)           | COM (общий)       |



## Габаритные размеры громкоговорителя



## Подключение громкоговорителя



### **Технические характеристики**

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| <b>Модель</b>                 | <b>MS-80T B/W</b>      |
| Тип                           | Акустическая система   |
| Мощность (100В)               | 80/40/20/10 Вт         |
| Импеданс (1кГц)               | 125/250/500/1000 Ом    |
| Частотный диапазон            | 50-20000 Гц            |
| Чувствительность (SPL) (1кГц) | 98 дБ                  |
| Входное напряжение            | 70-100 В               |
| Угол раскрыва                 | 1/4/8 кГц-180°/90°/80° |
| Степень защиты                | IP-41                  |
| Материал                      | Пластик / Метал        |
| Габариты                      | 417*289*261 мм         |
| Вес                           | 6,5 кг                 |

### **Требования по эксплуатации**

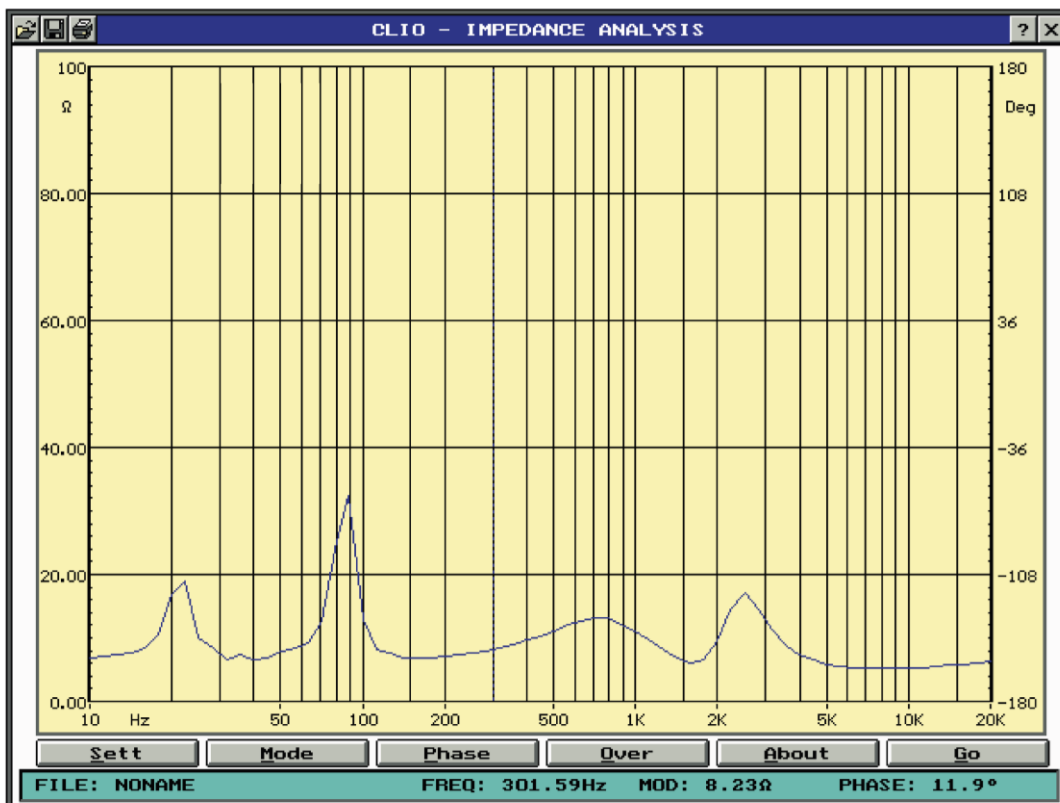
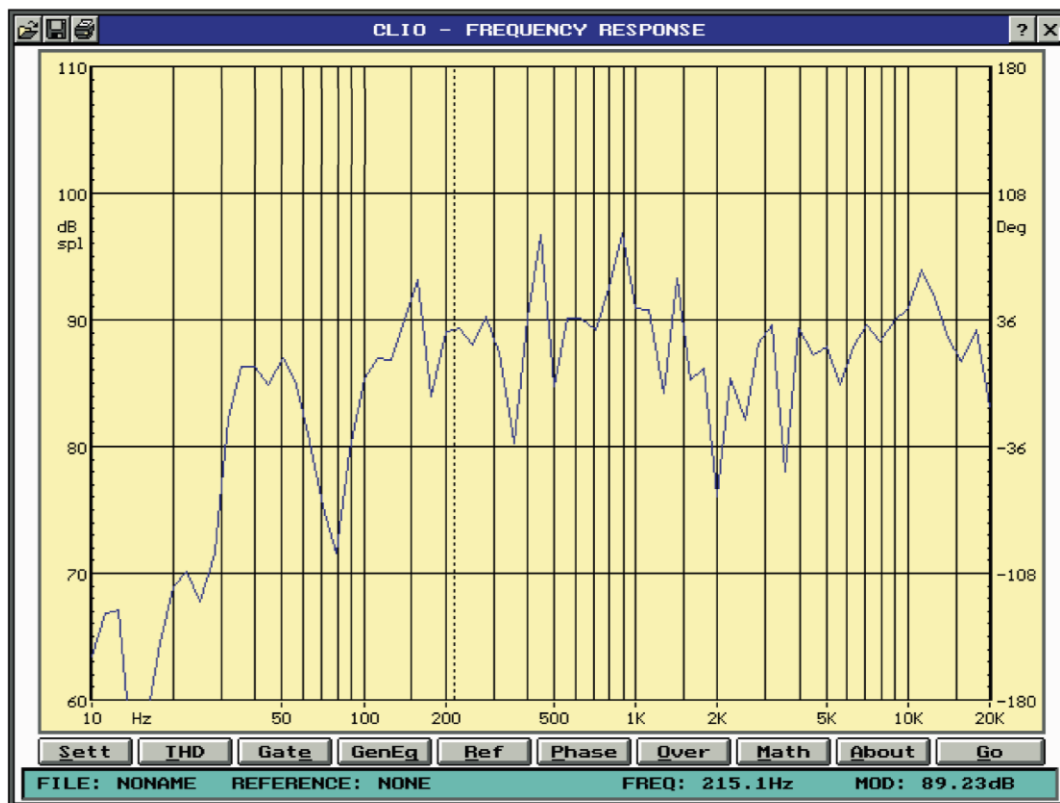
При подключении громкоговорителя к усилителю мощности системы аварийного оповещения и музыкальной трансляции рекомендуется соблюдать полярность (подключения) и условия работы (эксплуатации).

### **Сведения о сертификации**

Громкоговоритель **ROXTON MS-80TB/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 № С-CN.ПБ52.В.00224 ссылка на сертификат:  
<http://www.escortpro.ru/page/support/sertificats.htm>

## Амплитудно частотные характеристики громкоговорителя



## Диаграммы направленности громкоговорителя на разных частотах



