



РУКОВОДСТВО

ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОДВЕСНОГО ГРОМКОГОВОРИТЕЛЯ

T-200



Введение

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

Назначение

Широкополосный сферический громкоговоритель **T-200** предназначен для подвесного монтажа, используется в трансляционных системах аварийного оповещения и музыкальной трансляции. Данный громкоговоритель подключается к 100/70В выходу трансляционного усилителя.

Отличительной особенностью является качественное воспроизведение звуковой информации в помещениях с высокими потолками (супермаркеты, торговые центры, офисы, банки и т.д.)

Внешний вид громкоговорителя



Особенности функционирования

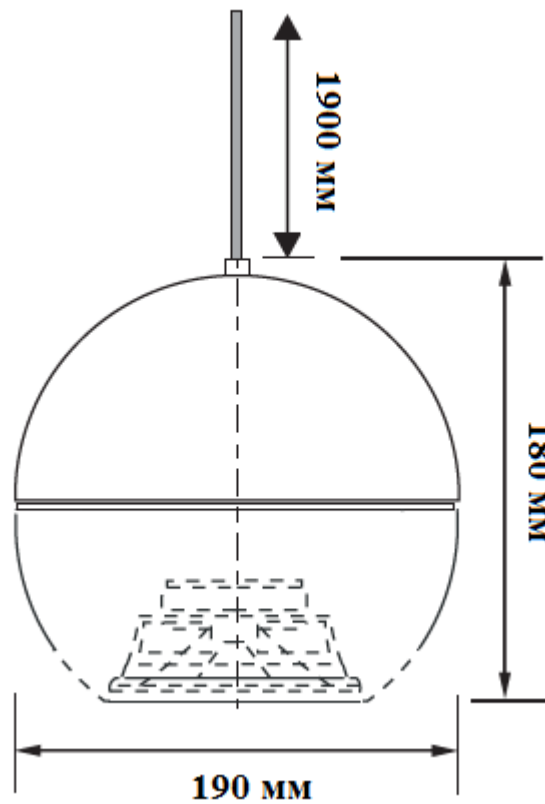
Данный громкоговоритель снабжен трансформатором. В режиме трансформаторного согласования, подключается к высоковольтному выходу трансляционного усилителя. Для увеличения мощности может использоваться несколько громкоговорителей, которые подключаются к выходу усилителя или коммутатора (селектора) параллельно. Суммарная мощность громкоговорителей не должна превышать мощности усилителя.

Подключение громкоговорителя

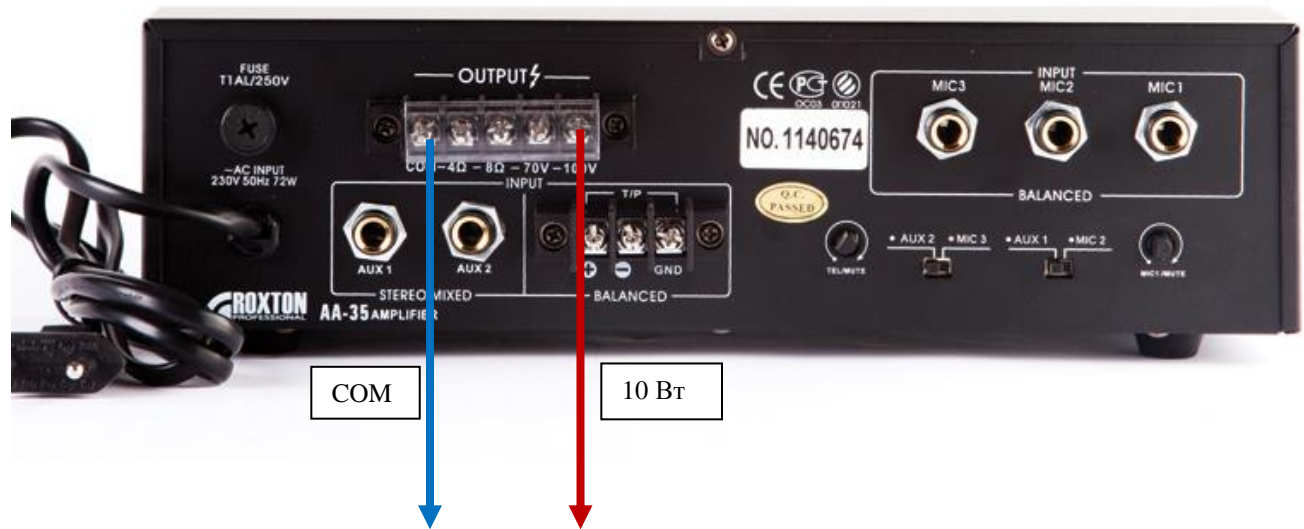
Громкоговоритель имеет встроенный трансформатор с отводами, для установки (градации) различных значений мощности:

| Цвет провода | Выходная мощность (Вт) (W) |
|-----------------|----------------------------|
| Красный (Red) | 10 Вт (W) |
| Желтый (Yellow) | 5 Вт (W) |
| Зеленый (Green) | 2.5 Вт (W) |
| Синий (Blue) | COM (общий) |

Габаритные размеры громкоговорителя



Подключение громкоговорителя



Технические характеристики

| | |
|--------------------------------|------------------------|
| Модель | T-200 |
| Тип | Потолочный/Подвесной |
| Мощность (100В) | 10/5/2,5 Вт |
| Импеданс (1кГц) | 1000/2000/4000 Ом |
| Частотный диапазон | 90-16000 Гц |
| Чувствительность (SPL на 1кГц) | 92 дБ |
| Входное напряжение | 70-100 В |
| Угол раскрыва | 1/4/8 кГц-180°/90°/80° |
| Степень защиты | IP-41 |
| Материал | Пластик |
| Габариты | D190*180 мм |
| Установочные размеры | |
| Вес | 1,35 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 T-200** 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

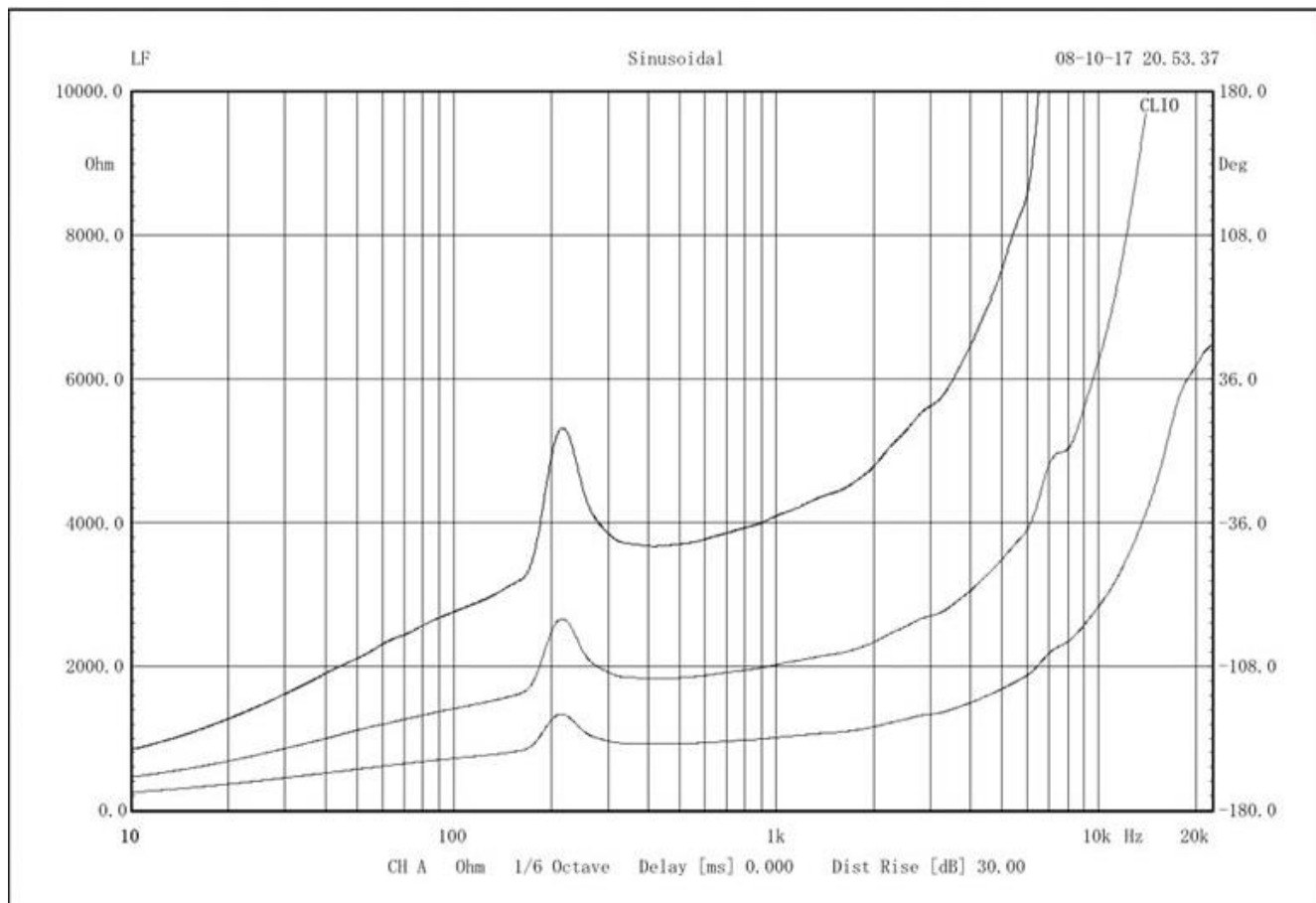
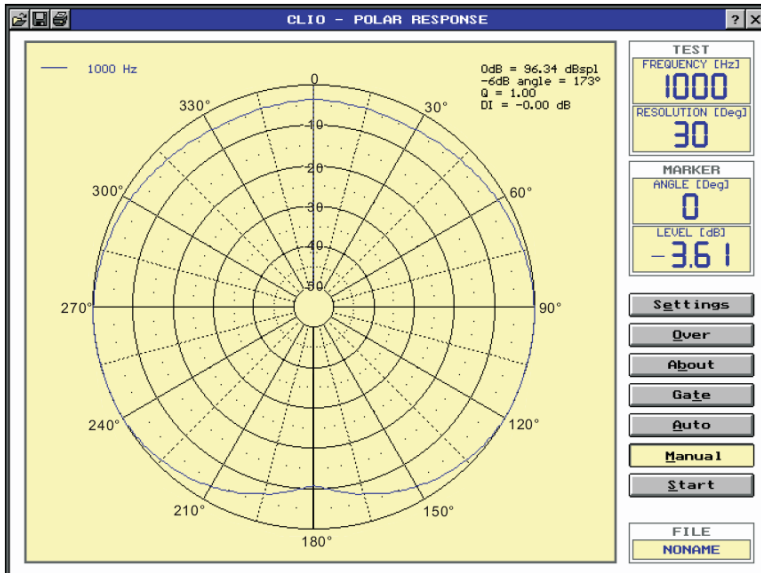
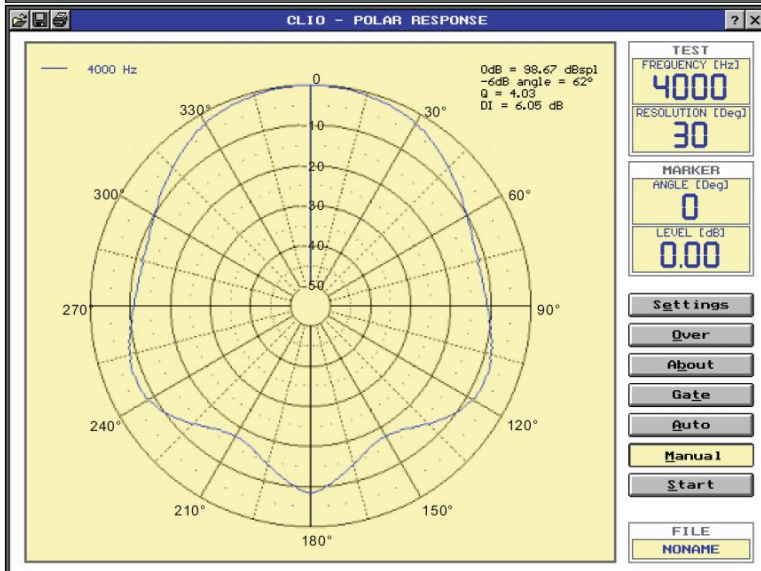


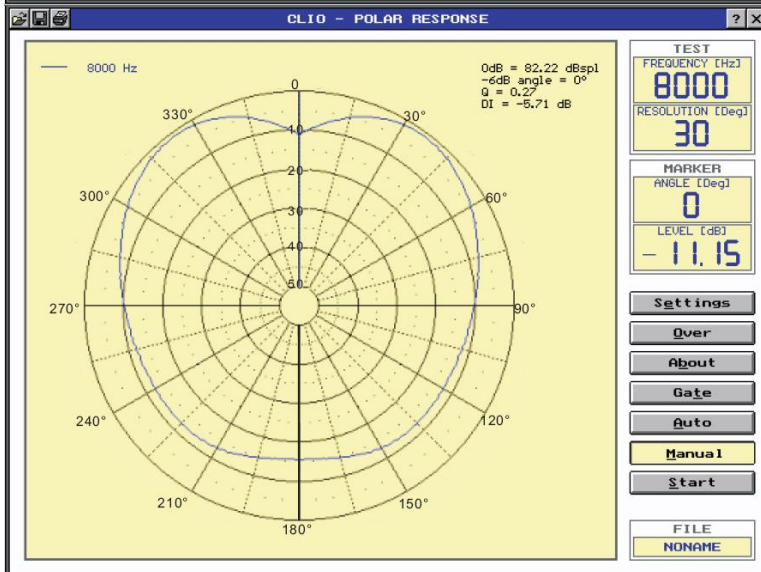
Диаграмма направленности громкоговорителя на разных частотах



На 1 кГц



На 4 кГц



На 8 кГц