



РУКОВОДСТВО

ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОТОЛОЧНОГО ГРОМКОГОВОРИТЕЛЯ

РА-20Т

МОСКВА

2013

Введение

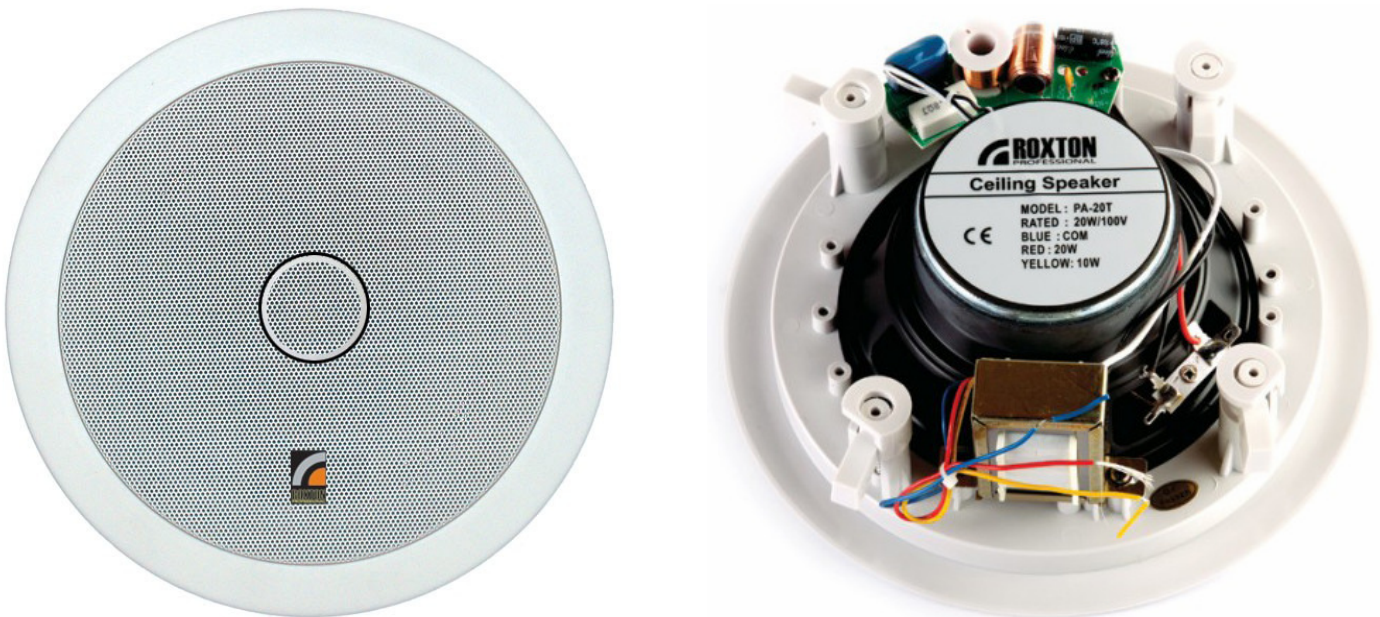
Настоящее техническое описание и инструкция по эксплуатации предназначены для изучения принципа работы и эксплуатации громкоговорителя.

Назначение

Двух полосный громкоговоритель **PA-20T** используется в трансляционных системах, в том числе в системах оповещения. Идеально подходит для использования в универсамах, ресторанах, барах, аэропортах, церквях школах, офисах и других местах общественного пользования.

Отличительной особенностью является широкий частотный диапазон и диаграмма направленности, обеспечивающая равномерное звуковое покрытие на указанной величине угла раскрытия, а также качественное воспроизведение звуковой информации.

Внешний вид громкоговорителя



Особенности функционирования

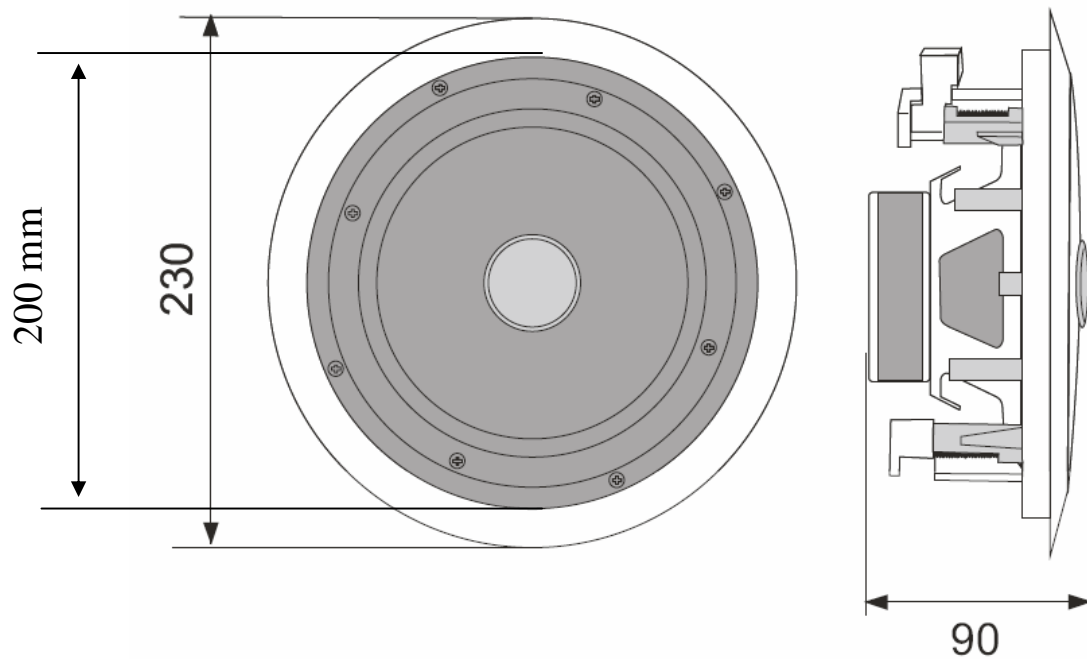
Данный громкоговоритель снабжен трансформатором. В режиме трансформаторного согласования, подключается к высоковольтному выходу трансляционного усилителя. Для увеличения мощности может использоваться несколько громкоговорителей, которые подключаются к выходу усилителя или коммутатора (селектора) параллельно.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

Подключение громкоговорителя

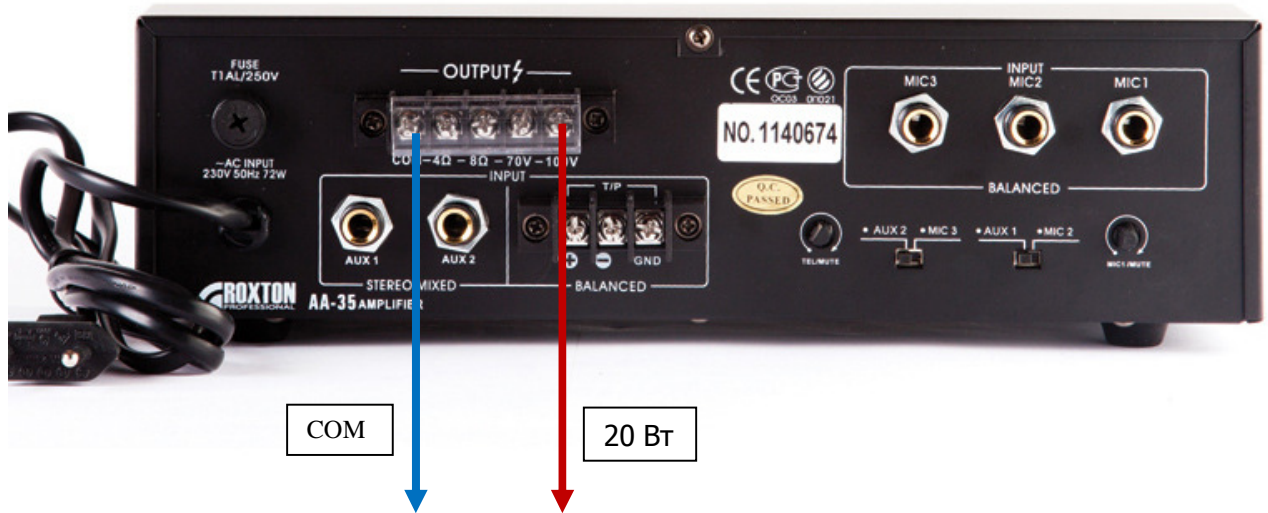
Громкоговоритель имеет встроенный трансформатор с отводами, для установки (градации) различных значений мощности:

Цвет провода	Выходная мощность (Вт) (W)
Красный (Red)	20 Вт (W)
Желтый (Yellow)	10 Вт (W)
Синий (Blue)	COM (общий)

Габаритные размеры громкоговорителя



Подключение громкоговорителя



Технические характеристики

Мощность громкоговорителя на 100В	20Вт
Градация мощности на 100В	20/10 Вт
Импеданс громкоговорителя (полной мощности)	500 Ом
Импеданс громкоговорителя (половины мощности)	1000 Ом
Чувствительность (SPL. 1Вт/1м)	88 дБ
Звуковое давление (SPL на максимальной мощности)	105 дБ
Частотный диапазон	90 Гц – 20 кГц
Угол раскрыва	Для 1/4/8кГц – 180°/ 90°/ 80°
Степень IP	IP-41
Материал корпуса / цвет	Пластик / белый
Габаритные размеры	Ф 230мм*90мм
Установочные размеры	Ф 200мм*90мм
Вес	1.6 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 PA-20T** 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.

Амплитудно частотные характеристики громкоговорителя

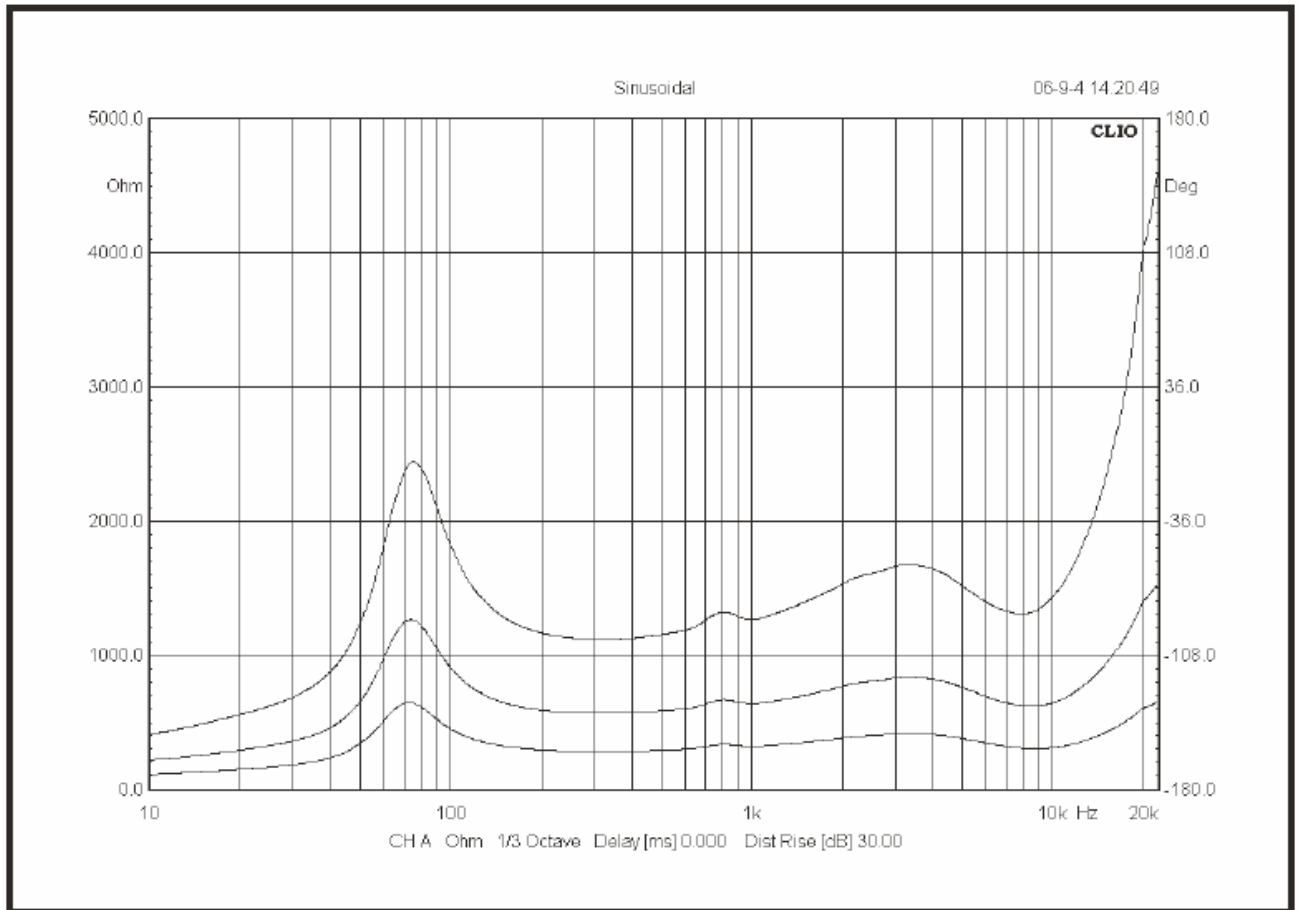
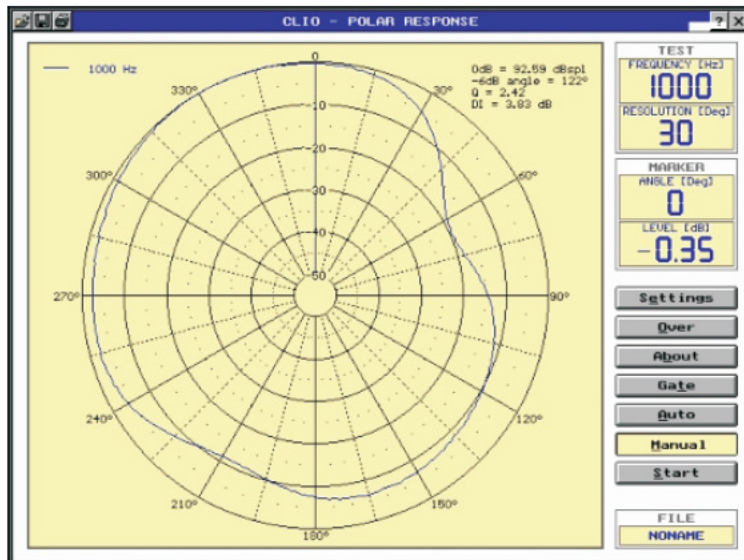
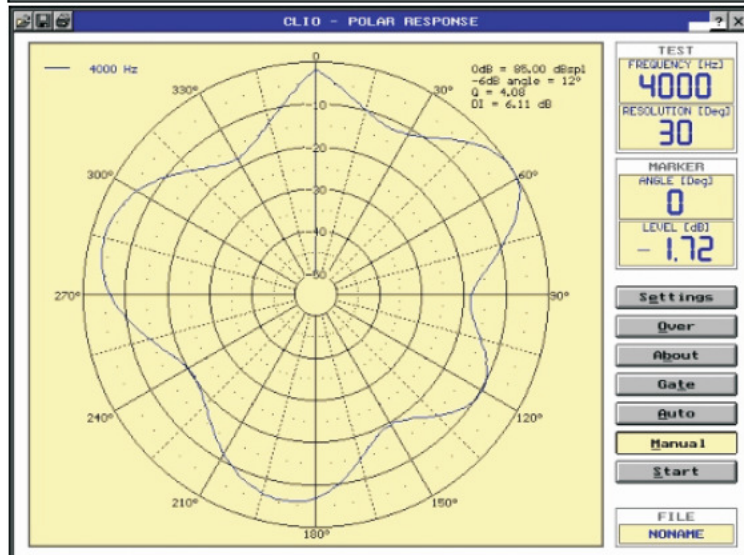


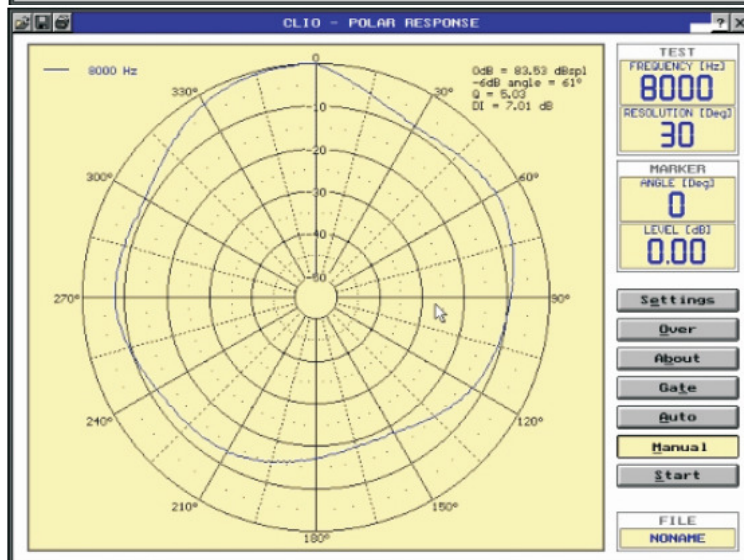
Диаграмма направленности громкоговорителя на разных частотах



На 1 кГц



На 4 кГц



На 8 кГц