



# **РУКОВОДСТВО**

**ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОТОЛОЧНОГО ГРОМКОГОВОРИТЕЛЯ**

**РА-20Т**

## **Введение**

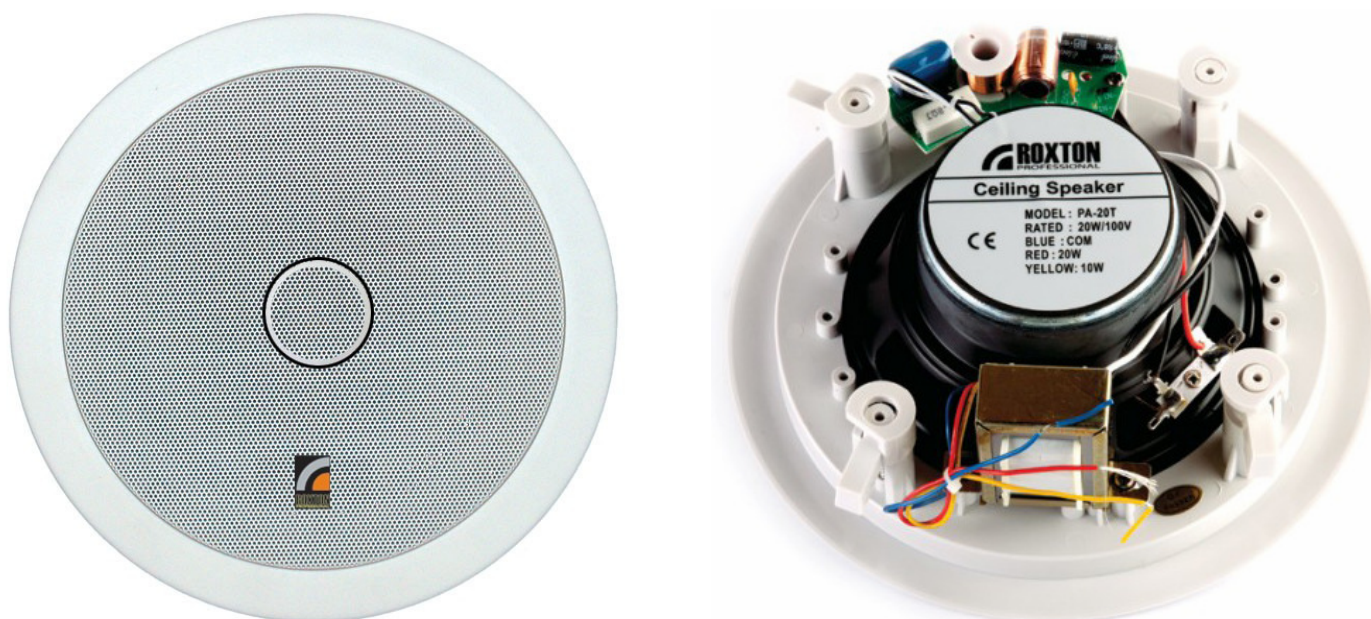
Настоящее техническое описание и инструкция по эксплуатации предназначены для изучения принципа работы и эксплуатации громкоговорителя.

## **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**

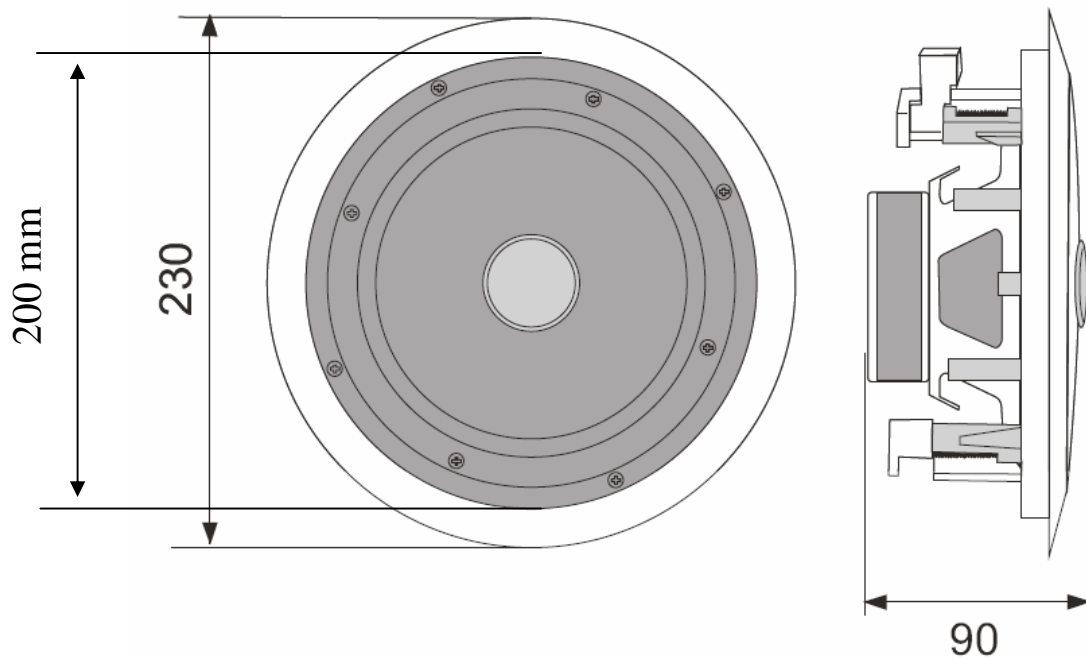
Данный громкоговоритель снабжен трансформатором. В режиме трансформаторного согласования, подключается к высоковольтному выходу трансляционного усилителя. Для увеличения мощности может использоваться несколько громкоговорителей, которые подключаются к выходу усилителя или коммутатора (селектора) параллельно.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

### **Подключение громкоговорителя**

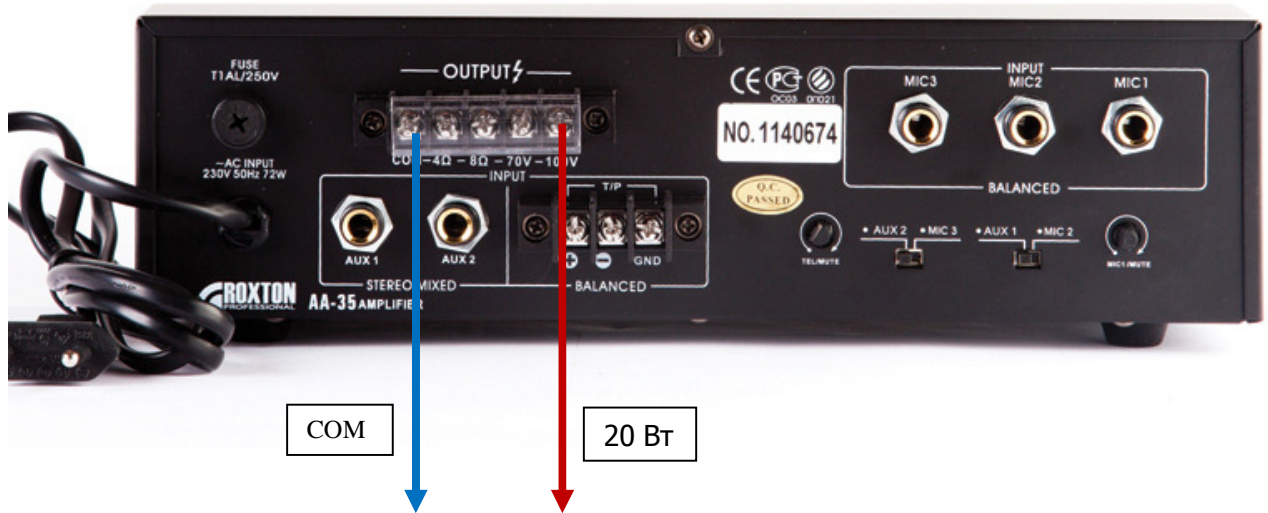
Громкоговоритель имеет встроенный трансформатор с отводами, для установки (градации) различных значений мощности:

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

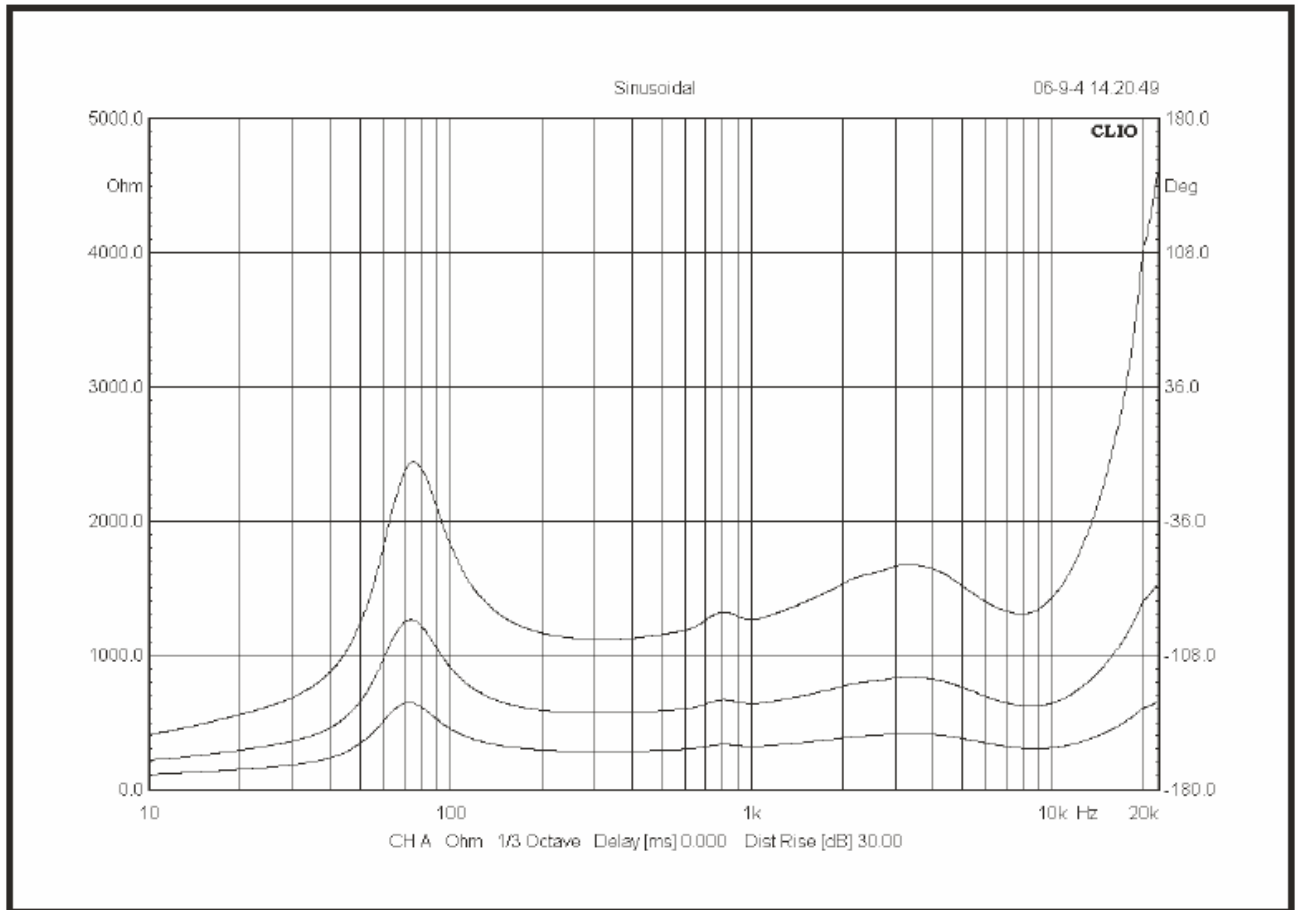
### **Требования по эксплуатации**

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

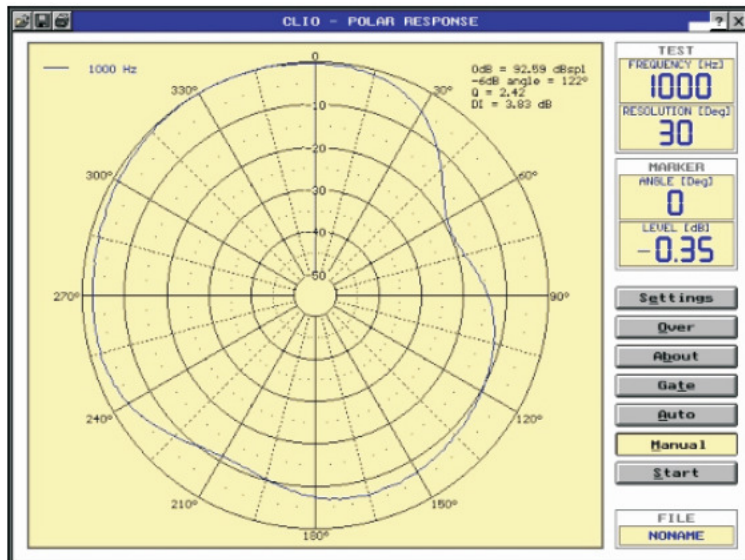
### **Сведения о сертификации**

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.

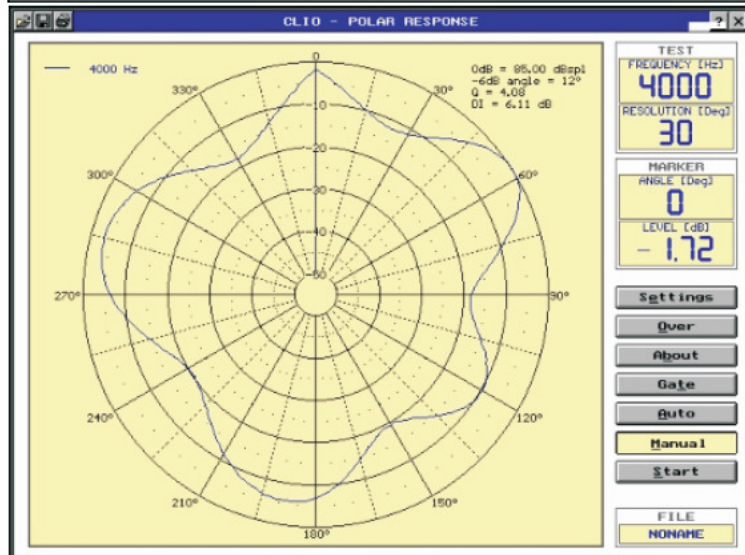
**Амплитудно частотные характеристики громкоговорителя**



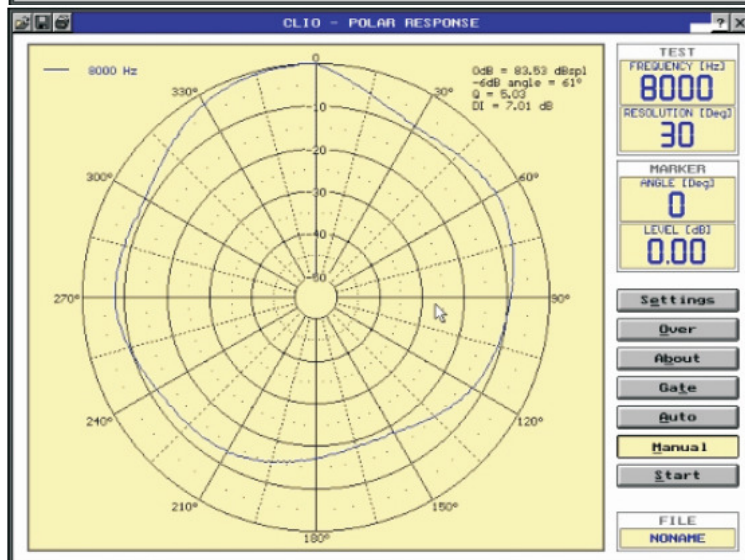
## Диаграмма направленности громкоговорителя на разных частотах



На 1 кГц



На 4 кГц



На 8 кГц