



# **РУКОВОДСТВО**

**ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОТОЛОЧНОГО ГРОМКОГОВОРИТЕЛЯ**

**РА-20Т**



## **Введение**

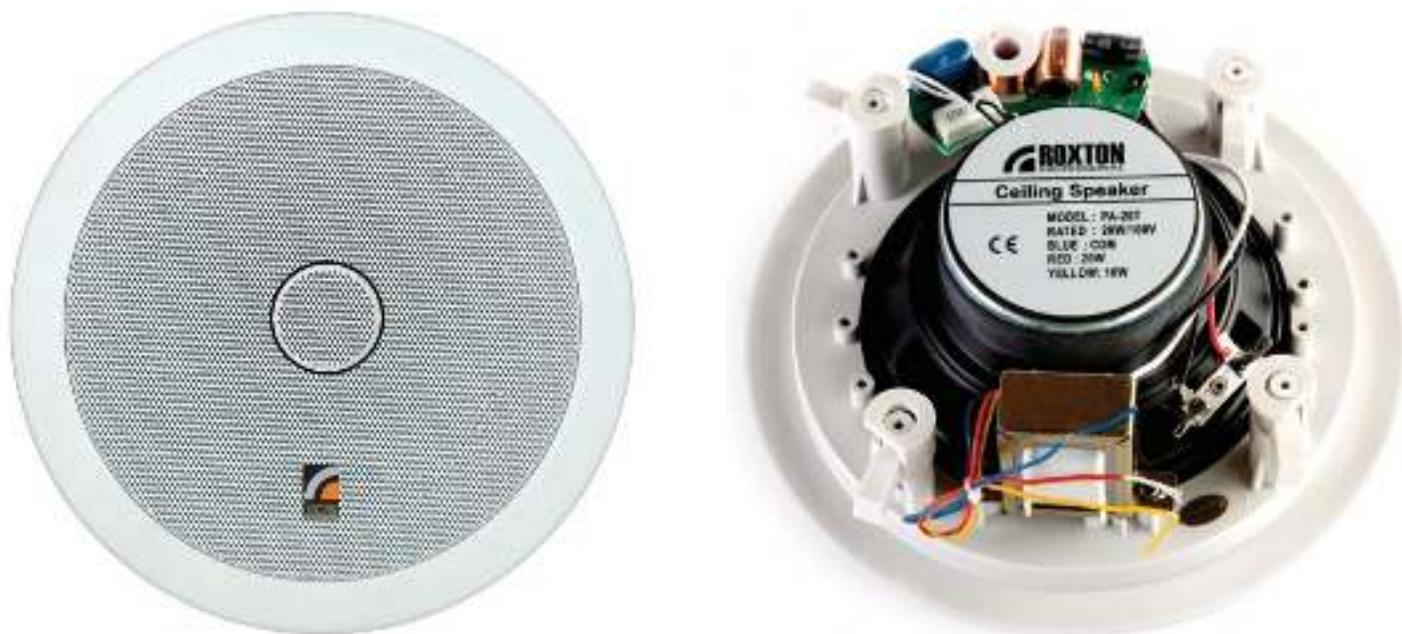
Настоящее техническое описание и инструкция по эксплуатации предназначены для изучения принципа работы и эксплуатации громкоговорителя.

## **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**

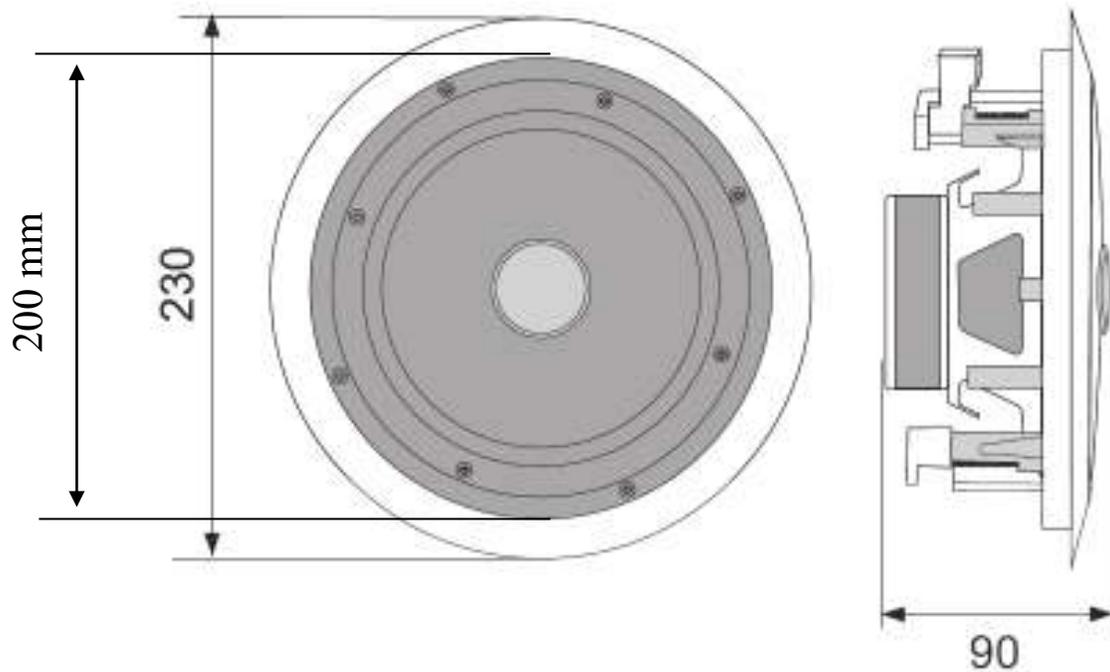
Данный громкоговоритель снабжен трансформатором. В режиме трансформаторного согласования, подключается к высоковольтному выходу трансляционного усилителя. Для увеличения мощности может использоваться несколько громкоговорителей, которые подключаются к выходу усилителя или коммутатора (селектора) параллельно.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





## **Технические характеристики**

<b>Характеристики / Модель</b>	<b>РА-20Т</b>
Тип	Потолочный/Врезной
Мощность (100В)	20/10 Вт
Импеданс (1кГц)	500/1000 Ом
Частотный диапазон	50-20000 Гц
Чувствительность (SPL на 1кГц)	94 дБ
Входное напряжение	70-100 В
Угол раскрыва	1/4/8 кГц-180°/90°/80°
Степень защиты	IP-41
Материал	Пластик / Метал
Габариты	D230*90 мм
Установочные размеры	D200*90 мм
Вес	1,6 кг

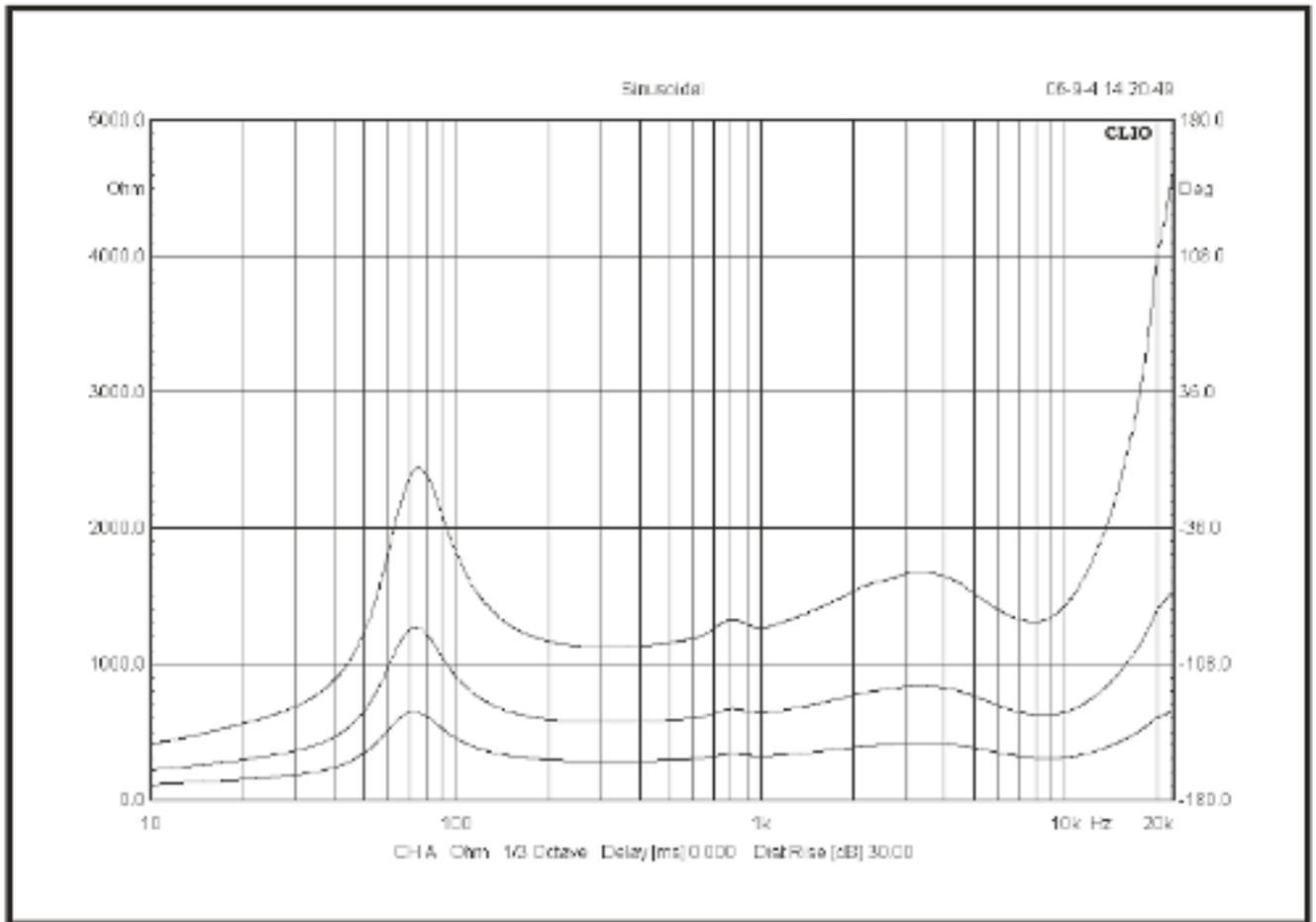
## **Требования по эксплуатации**

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

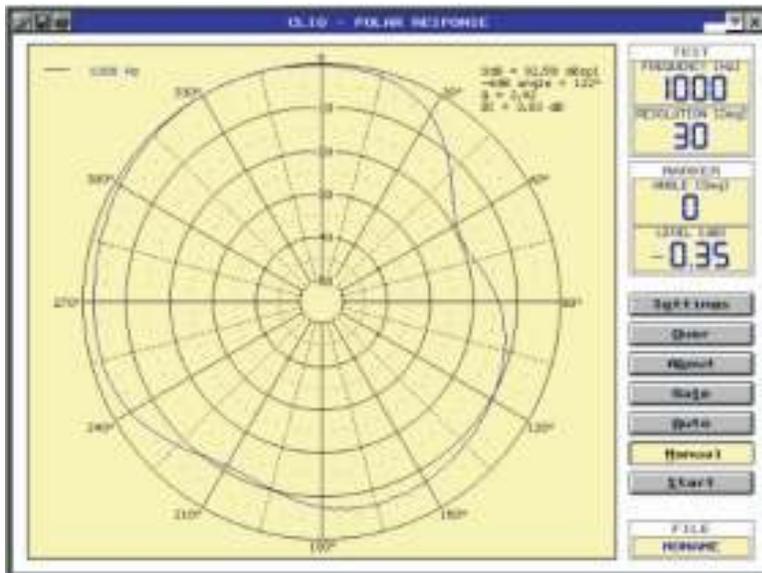
## **Сведения о сертификации**

Громкоговоритель **ROXTON PA-20Т** 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.

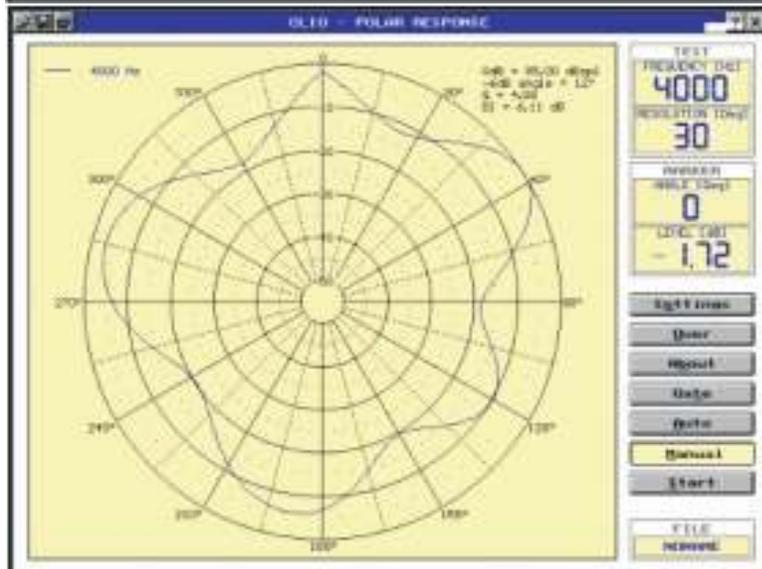
**Амплитудно частотные характеристики громкоговорителя**



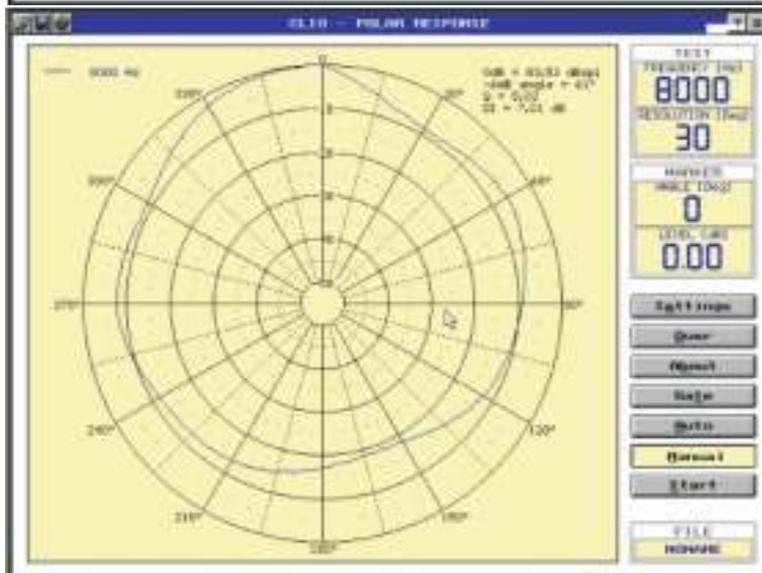
**Диаграмма направленности громкоговорителя на разных частотах**



На 1 кГц



На 4 кГц



На 8 кГц