



# **РУКОВОДСТВО**

**ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОДВЕСНОГО ГРОМКОГОВОРИТЕЛЯ**

**SP-20T**



## **Введение**

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

## **Назначение**

Широкополосный громкоговоритель **SP-20T** предназначен для подвешного 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**

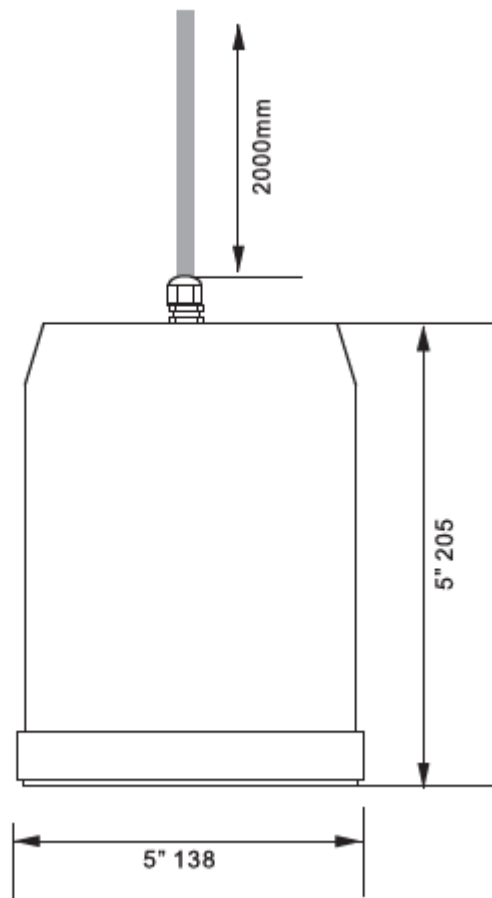
Данный громкоговоритель снабжен трансформатором. В режиме трансформаторного согласования, подключается к высоковольтному выходу трансляционного усилителя. Для увеличения мощности может использоваться несколько громкоговорителей, которые подключаются к выходу усилителя или коммутатора (селектора) параллельно.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

## Подключение громкоговорителя

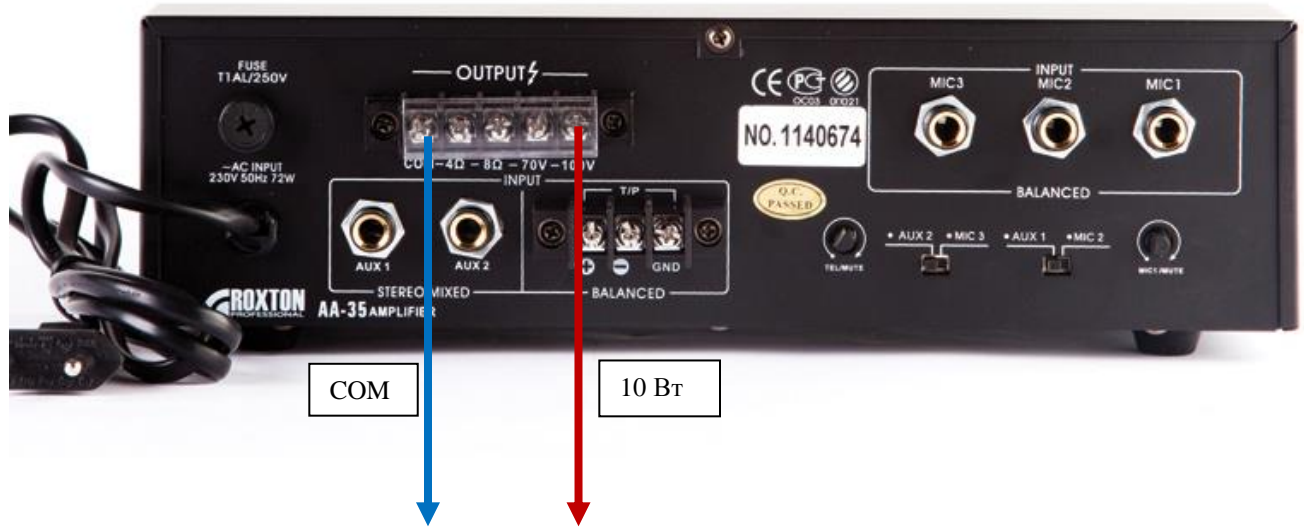
Громкоговоритель имеет встроенный трансформатор с отводами, для установки (градации) различных значений мощности:

| 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                         | SP-20T               |
| 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             | 100 В                |
| Угол раскрыва                  | 1/4 кГц-180°/80°     |
| Степень защиты                 | IP-55                |
| Материал                       | Пластик / Метал      |
| Габариты                       | D138*205 мм          |
| Установочные размеры           |                      |
| Вес                            | 1,3 кг               |

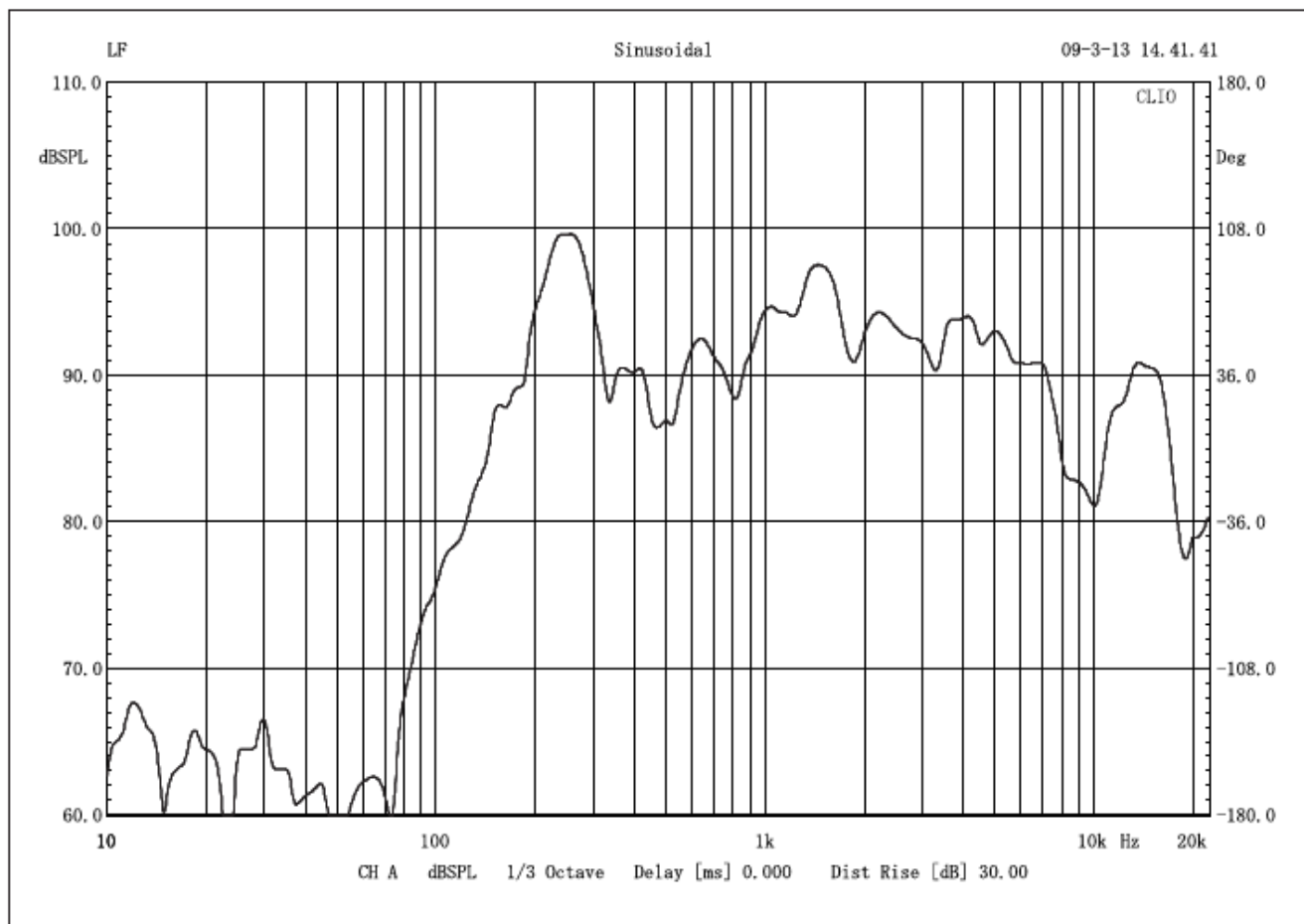
## Требования по эксплуатации

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

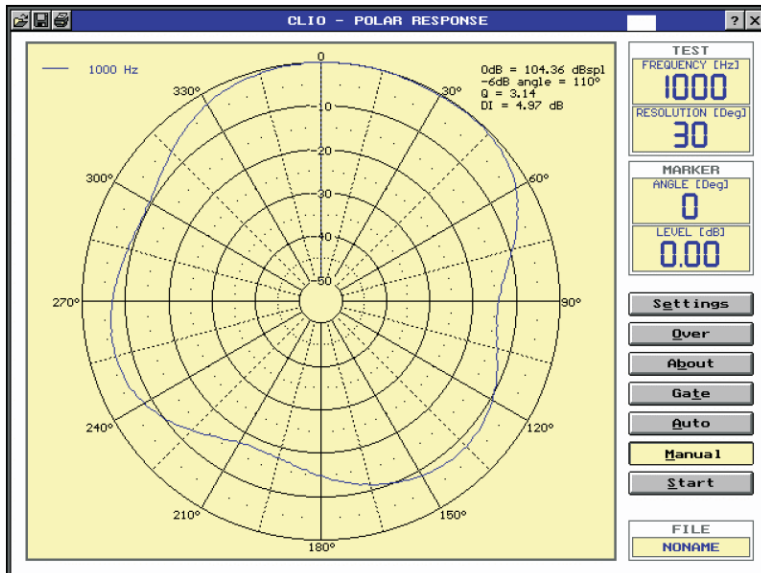
## Сведения о сертификации

Громкоговоритель **ROXTON SP-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.

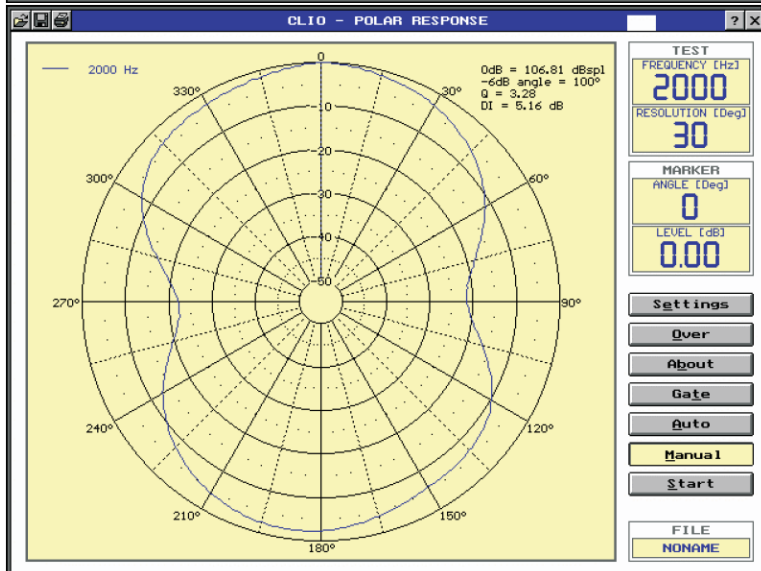
**Амплитудно частотные характеристики громкоговорителя**



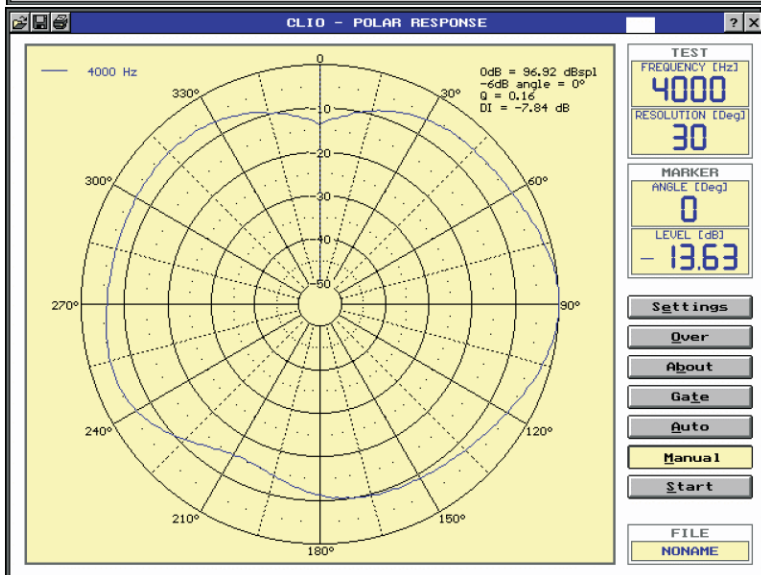
# Диаграмма направленности громкоговорителя на разных частотах



На 1 кГц



На 2 кГц



На 4 кГц