



# **РУКОВОДСТВО**

**ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ РУПОРНОГО ГРОМКОГОВОРИТЕЛЯ**

**НР-10Т**



[WWW.ROXTON.RU](http://WWW.ROXTON.RU)

## **Введение**

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

## **Назначение**

Громкоговоритель **НР-10Т** используется в трансляционных системах, в том числе в системах оповещения. Идеально подходит для использования на открытых площадках, спортивных сооружениях, в парках, а также для озвучивания объектовых предприятий и т.д.

Отличительной особенностью рупорных громкоговорителей является высокое звуковое давление при сконцентрированной узкой диаграмме направленности.

Громкоговоритель имеет дополнительное крепление, позволяющее применять его для накладного настенного монтажа, выполнен в металлическом корпусе. Громкоговоритель имеет высокий класс защиты, что позволяет использовать на открытых площадках.

## **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

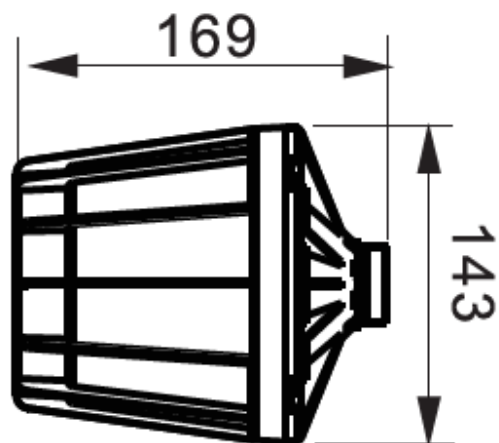
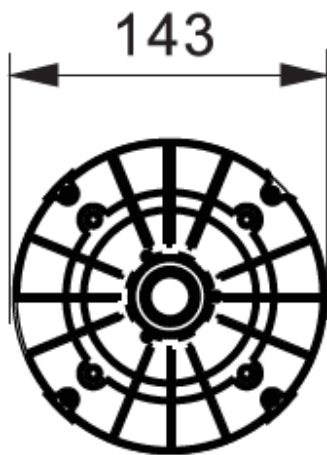
подключаются к выходу усилителя или коммутатора (селектора) параллельно. Суммарная мощность громкоговорителей не должна превышать мощности усилителя.

### **Подключение громкоговорителя**

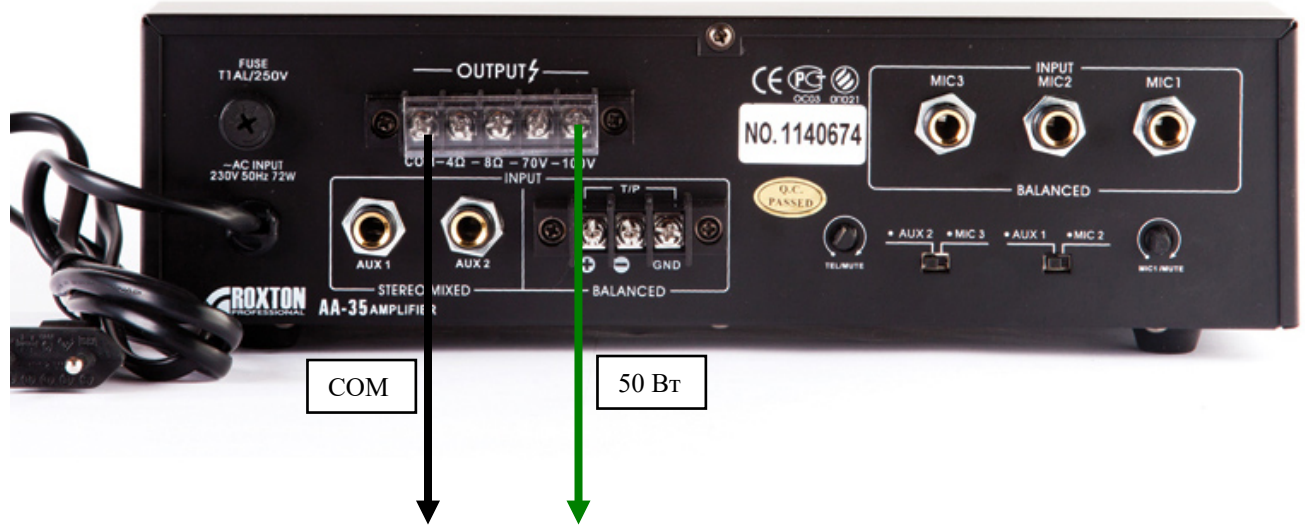
Рупорный громкоговоритель имеет встроенный трансформатор с отводами, для установки (градации) различных значений мощности:

Цвет провода	Выходная мощность (Вт) (W)
Белый (White)	100 Вт (W)
Зеленый (Green)	50 Вт (W)
Черный (Black)	COM (общий)

### **Габаритные размеры громкоговорителя**



## Подключение громкоговорителя



### **Технические характеристики**

<b>Модель</b>	<b>НР-10Т</b>
Тип	Рупорный
Мощность (100В)	100/50 Вт
Импеданс (1кГц)	100/200 Ом
Частотный диапазон	200-16000 Гц
Макс. звуковое давление (100Вт/1м)	131дБ
Чувствительность (1Вт/1м)	111 дБ
Входное напряжение	70-100 В
Угол раскрыва	1/4/8 кГц-90°/60°/40°
Степень защиты	IP-66
Материал	Метал
Габариты	D520*540 мм
Вес	6,2 кг

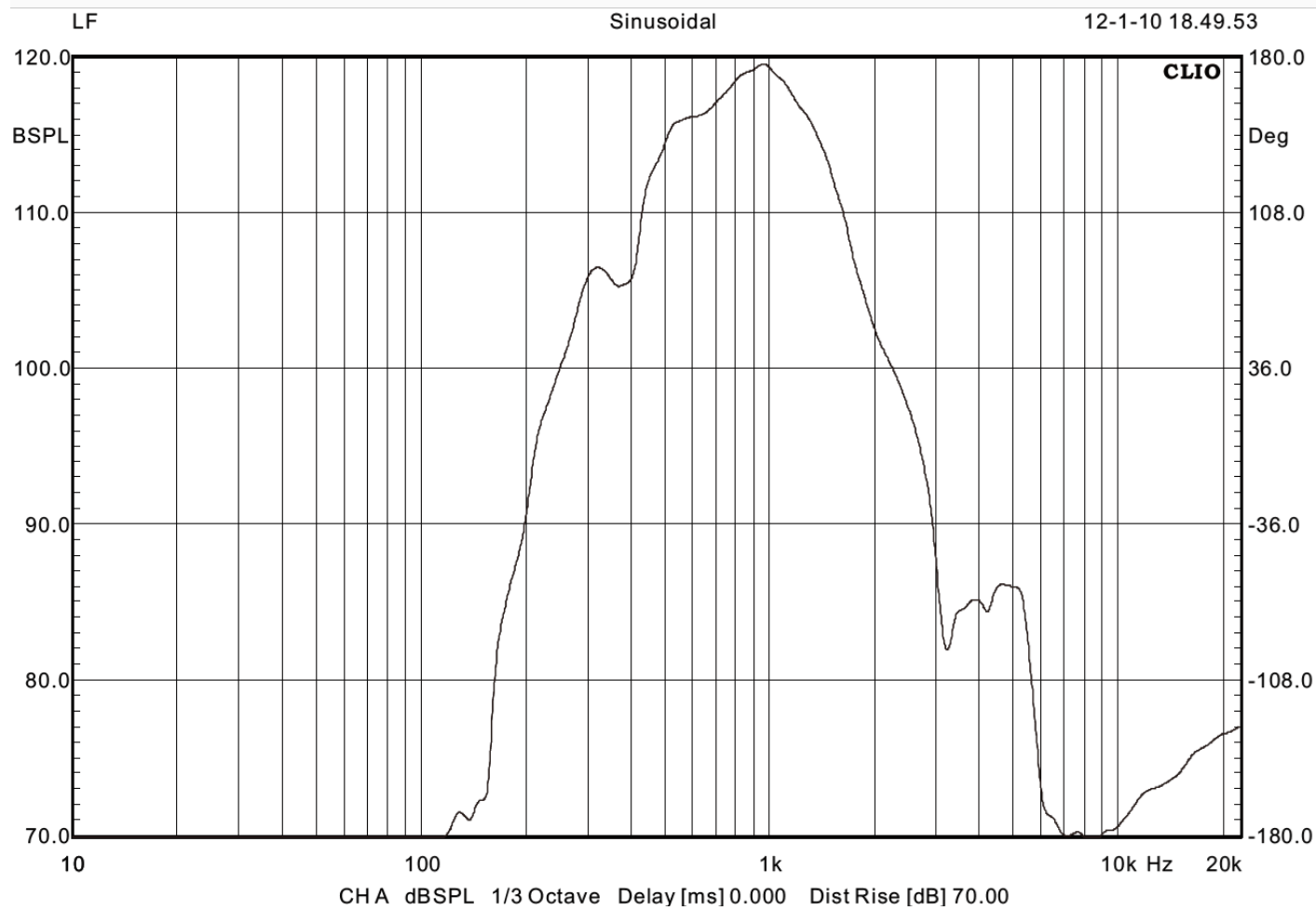
### **Требования по эксплуатации**

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

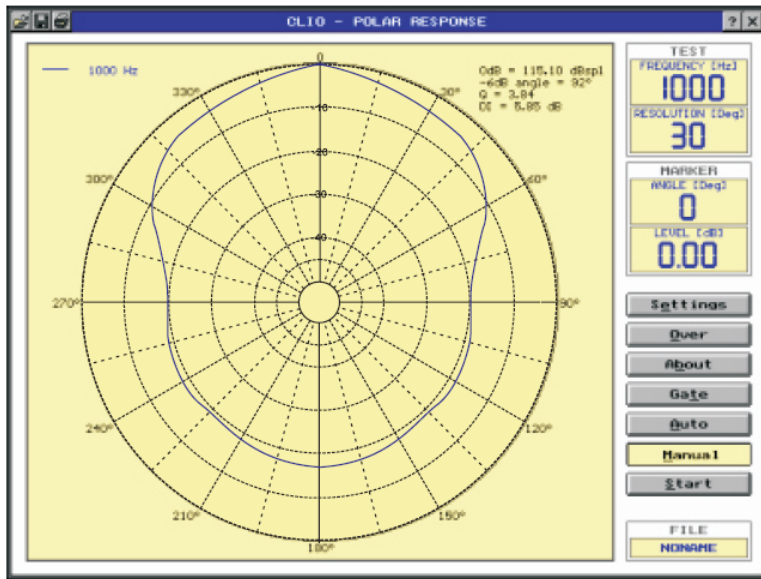
### **Сведения о сертификации**

Громкоговоритель **ROXTON НР-10Т** 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.

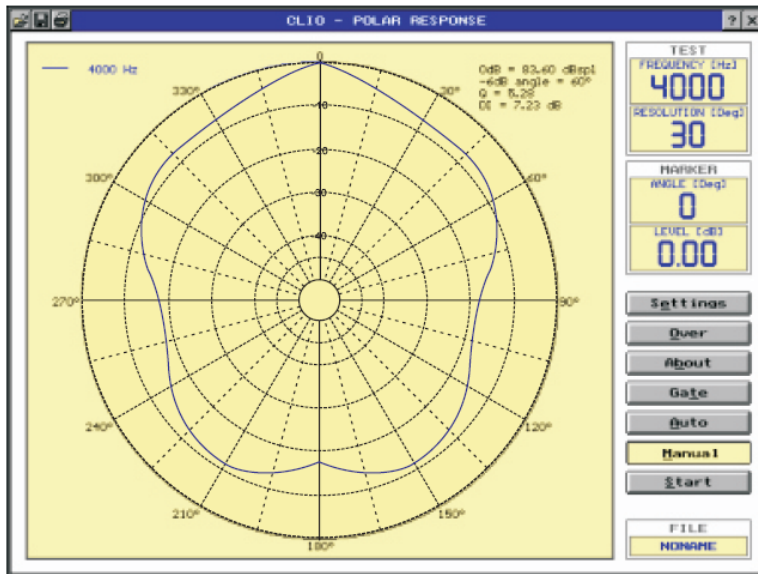
**Амплитудно частотные характеристики громкоговорителя**



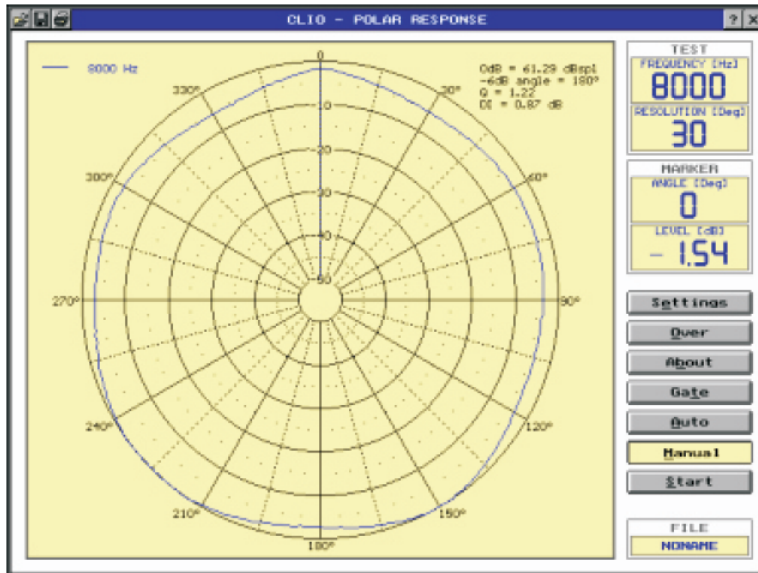
**Диаграмма направленности громкоговорителя на разных частотах**



На 1 кГц



На 4 кГц

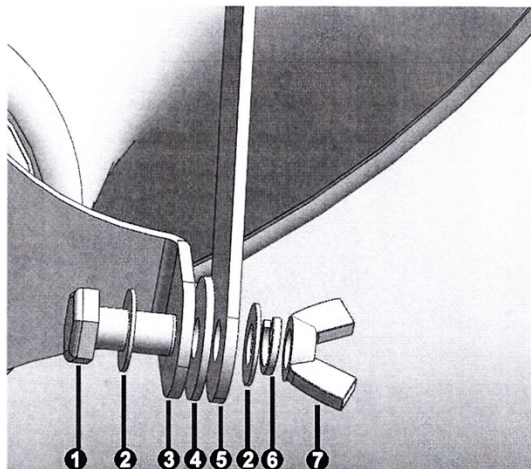


На 8 кГц

**Установочные размеры**



**HP-10T HORN  
HP-10T DRIVER  
Installation Manual**



N	QTY	Description
1	2	M10*20mm hexagon head screw
2	4	Φ10*Φ25*1.5mm Washer
3	1	Supporting bracket
4	2	Φ10*Φ30*2mm Rubber Washer
5	1	Bracket
6	2	Φ10*18*2mm Spring Washer
7	2	M10 Butterfly nut
8	3	Φ6*Φ20*1.5mm Washer
9	3	M5*14mm hexagon head screw
10	2	Φ20.5*Φ32.5*2.5mm Rubber Washer
11	1	Driver