



# **РУКОВОДСТВО**

**ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ РУПОРНОГО ГРОМКОГОВОРИТЕЛЯ**

**HS-30T**

**МОСКВА**

## **Введение**

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

## **Назначение**

Громкоговоритель **HS-30T** 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 (IP-54), что позволяет использовать на открытых площадках.

## **Внешний вид громкоговорителя**



### **Особенности функционирования**

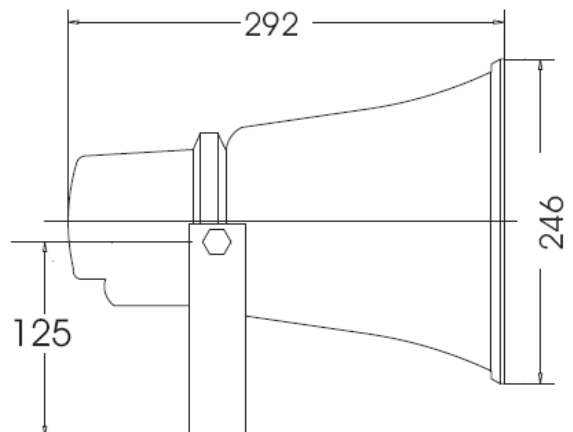
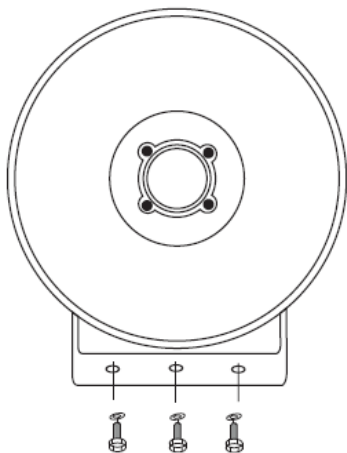
Данный громкоговоритель снабжен трансформатором. В режиме трансформаторного согласования, подключается к высоковольтному выходу трансляционного усилителя. Для увеличения мощности может использоваться несколько громкоговорителей, которые подключаются к выходу усилителя или коммутатора (селектора) параллельно. 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)   | 30 Вт (W)                  |
| Зеленый (Green) | 15 Вт (W)                  |
| Черный (Black)  | COM (общий)                |

### **Габаритные размеры громкоговорителя**



## Подключение громкоговорителя



## **Технические характеристики**

| <b>Модель</b>                 | <b>HS-30T</b>         |
|-------------------------------|-----------------------|
| Тип                           | Рупорный              |
| Мощность (100В)               | 30/15 Вт              |
| Импеданс (1кГц)               | 333/666 Ом            |
| Частотный диапазон            | 200-12000 Гц          |
| Чувствительность (SPL) (1кГц) | 105 дБ                |
| Входное напряжение            | 70-100 В              |
| Угол раскрыва                 | 1/4/8 кГц-90°/60°/40° |
| Степень защиты                | IP-65                 |
| Материал                      | Метал                 |
| Габариты                      | D246*292 мм           |
| Вес                           | 2,1 кг                |

## **Требования по эксплуатации**

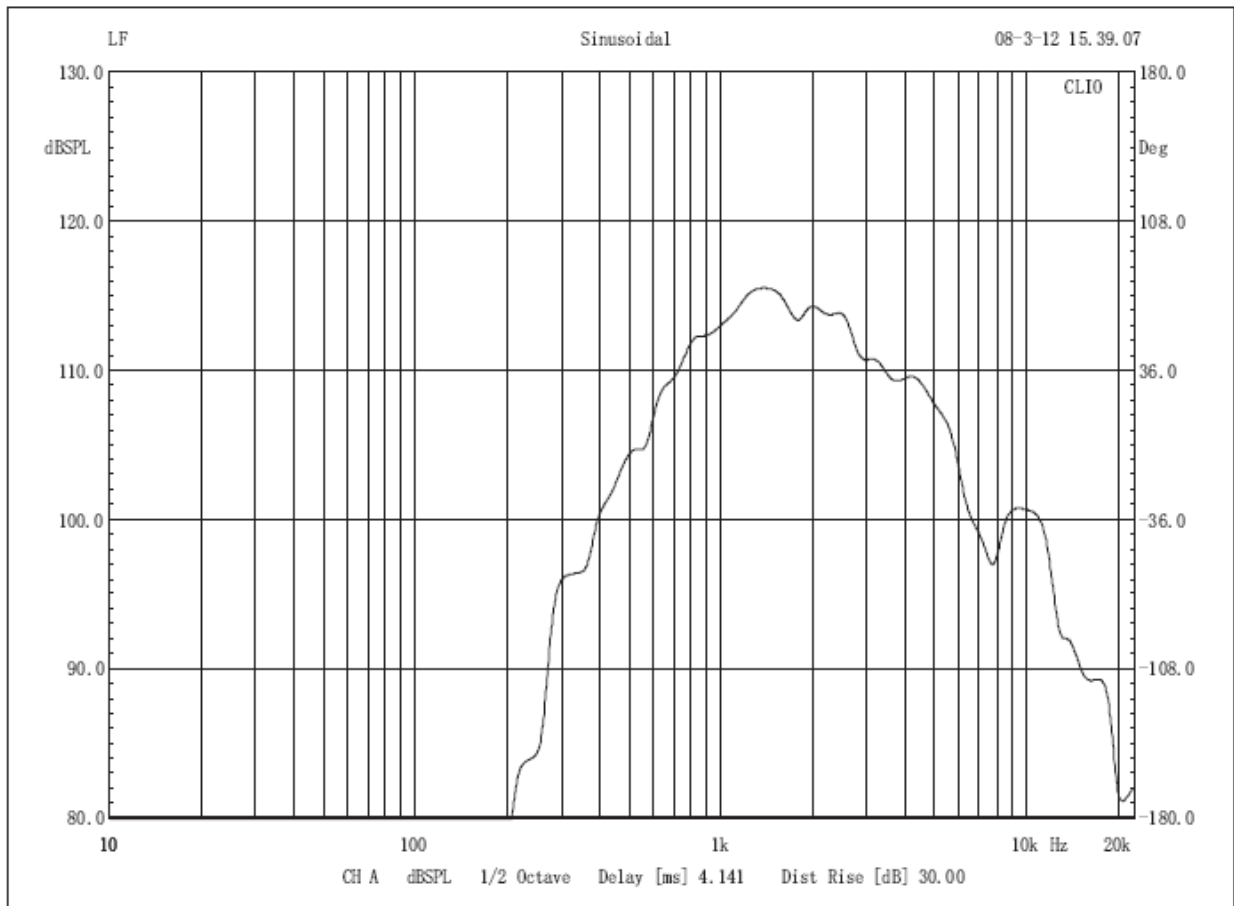
При подключении громкоговорителя к усилителю мощности системы аварийного оповещения и музыкальной трансляции рекомендуется соблюдать полярность (подключения) и условия работы (эксплуатации).

## **Сведения о сертификации**

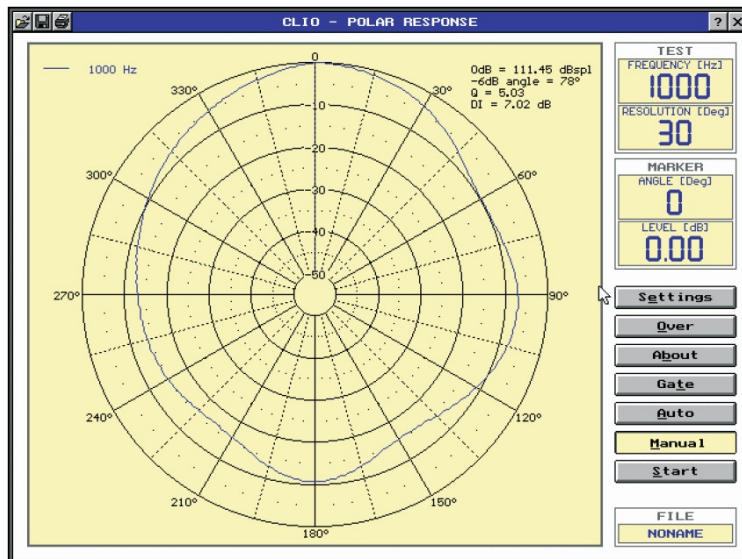
Громкоговоритель **ROXTON HS-30T** соответствует требованиям пожарной безопасности и требованиям по электробезопасности и электромагнитной совместимости, установленным в ГОСТ 26342-84, ГОСТ12.2.006-87 (п.4.3), НПБ 57-97, ГОСТ 12997-84.

Сертификат соответствия № С-СН.ПБ52.В.00224 ссылка на сертификат:  
<http://www.escortpro.ru/page/support/sertificats.htm>

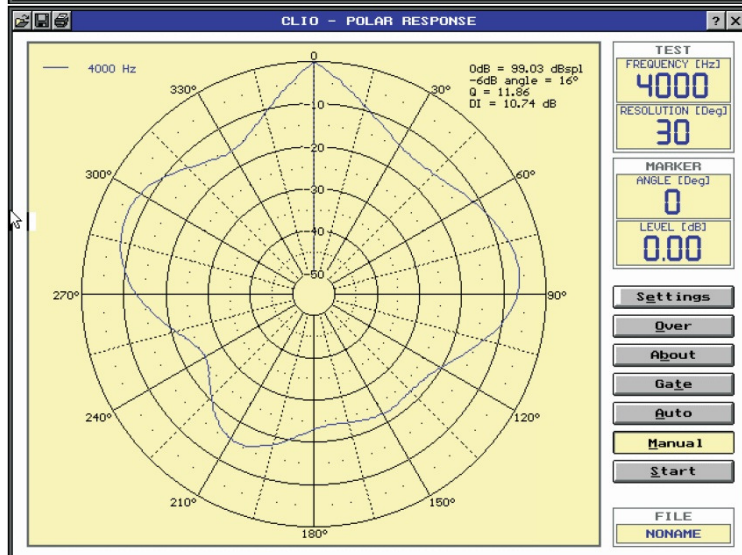
**Амплитудно частотные характеристики громкоговорителя**



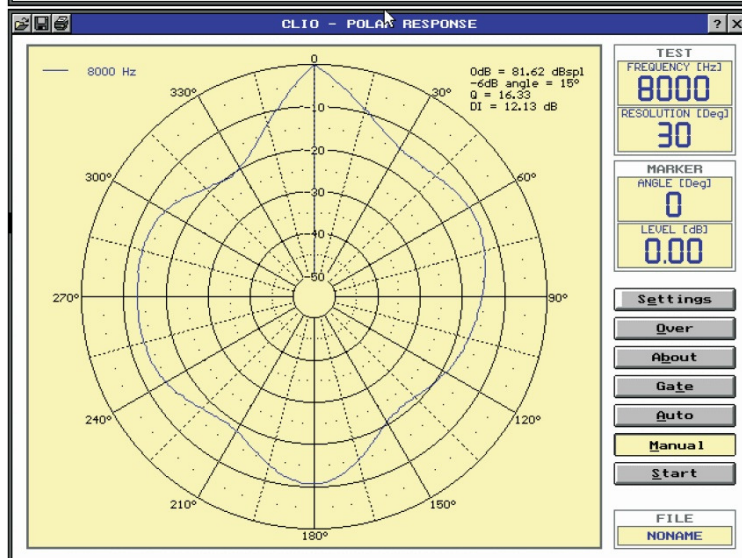
## Диаграмма направленности громкоговорителя на разных частотах



На 1 кГц



На 4 кГц



На 8 кГц