



# **РУКОВОДСТВО**

**ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ НАСТЕННОГО  
ВАНДАЛОЗАЩИЩЕННОГО ГРОМКОГОВОРИТЕЛЯ**

**WS-6T**

**МОСКВА**

**2013**

## **Введение**

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

## **Назначение**

Широкополосный вандалозащищенный громкоговоритель **WS-6T** используется в трансляционных системах, в том числе в системах оповещения. Идеально подходит для использования в местах с высокой вероятностью механического воздействия (повреждения), например спортивные залы, школьные коридоры и других местах общественного пользования.

Отличительной особенностью является вандалозащищенный корпус, широкополосное исполнение и качественное воспроизведение звуковой информации. Универсальное крепление подходит для монтажа, как на стену, так и на потолок.

## **Внешний вид громкоговорителя**



## **Особенности функционирования**

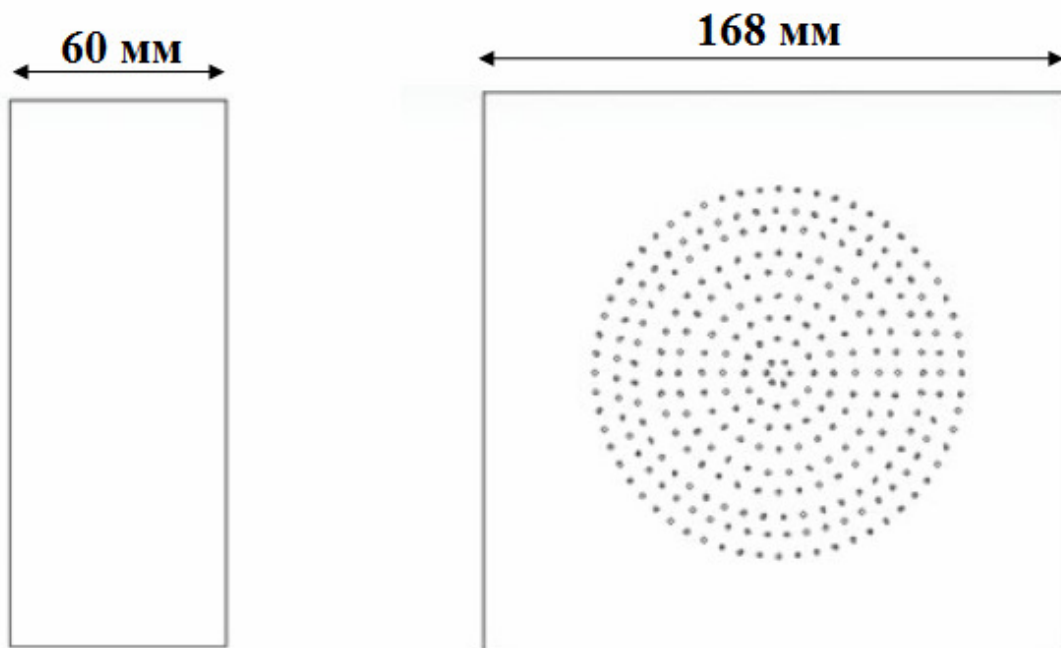
Данный громкоговоритель снабжен трансформатором. В режиме трансформаторного согласования, подключается к высоковольтному выходу трансляционного усилителя. Для увеличения мощности может использоваться несколько громкоговорителей, которые подключаются к выходу усилителя или коммутатора (селектора) параллельно. 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) |
|----------------|----------------------------|
| Черный (Black) | COM (общий)                |
| Красный (Red)  | 6 Вт (W)                   |
| Красный (Red)  | 3 Вт (W)                   |
| Красный (Red)  | 1,5 Вт (W)                 |
| Красный (Red)  | 0.8 Ом                     |

### **Габаритные размеры громкоговорителя**



## Подключение громкоговорителя



### **Технические характеристики**

|                                                  |                               |
|--------------------------------------------------|-------------------------------|
| Мощность громкоговорителя на 100В                | 6Вт                           |
| Градация мощности                                | 6/3/1.5 Вт, 8 Ом              |
| Импеданс громкоговорителя (полной мощности)      | 1666 Ом                       |
| Импеданс громкоговорителя (половины мощности)    | 3333 Ом                       |
| Чувствительность (SPL. 1Вт/1м)                   | 92 дБ                         |
| Звуковое давление (SPL на максимальной мощности) | 100 дБ                        |
| Частотный диапазон                               | 120 Гц - 10кГц                |
| Угол раскрыва                                    | Для 1/4/8кГц – 180°/ 90°/ 80° |
| Степень IP                                       | IP-41                         |
| Материал корпуса / цвет                          | металл / серый                |
| Габаритные размеры                               | 168мм*168мм*60мм              |
| Вес                                              | 1.4 кг                        |

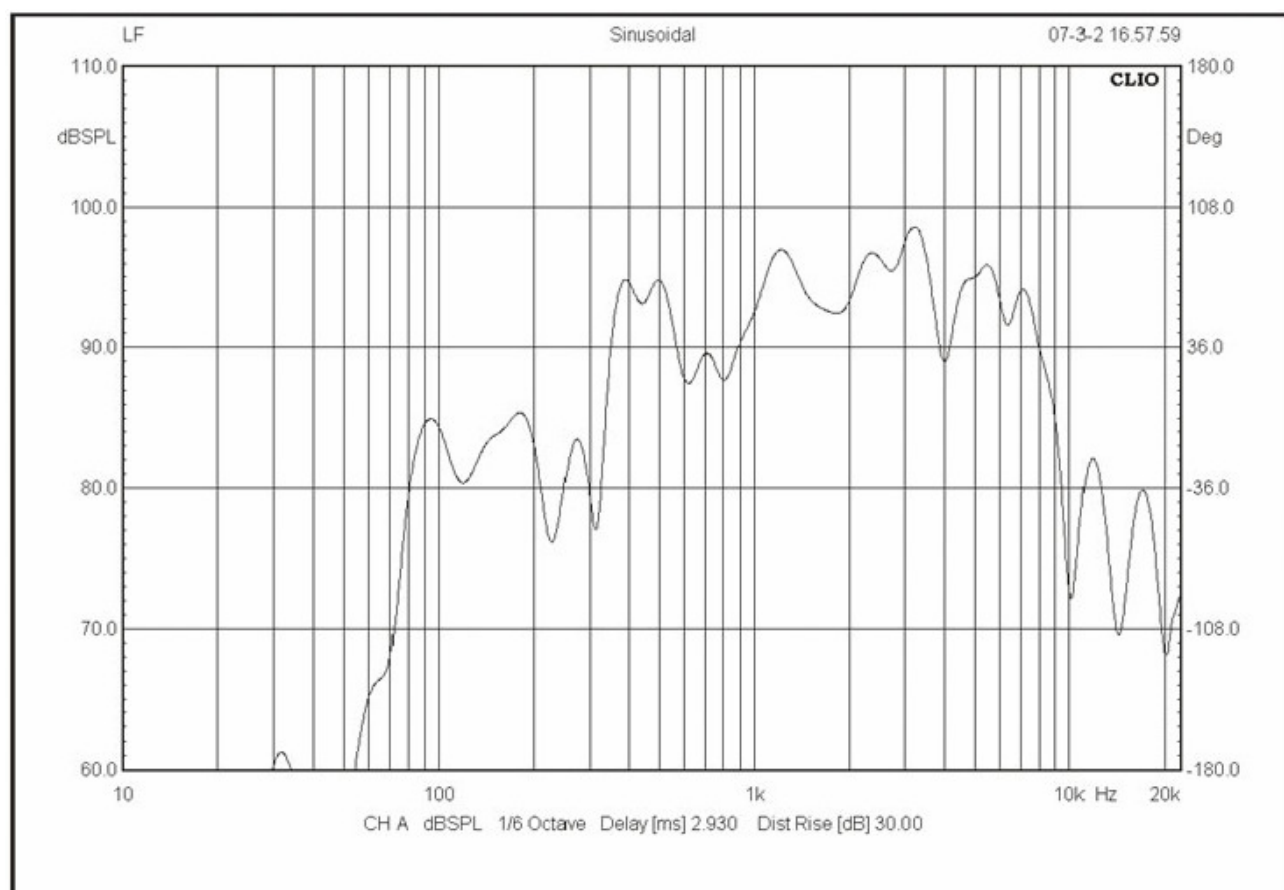
### **Требования по эксплуатации**

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

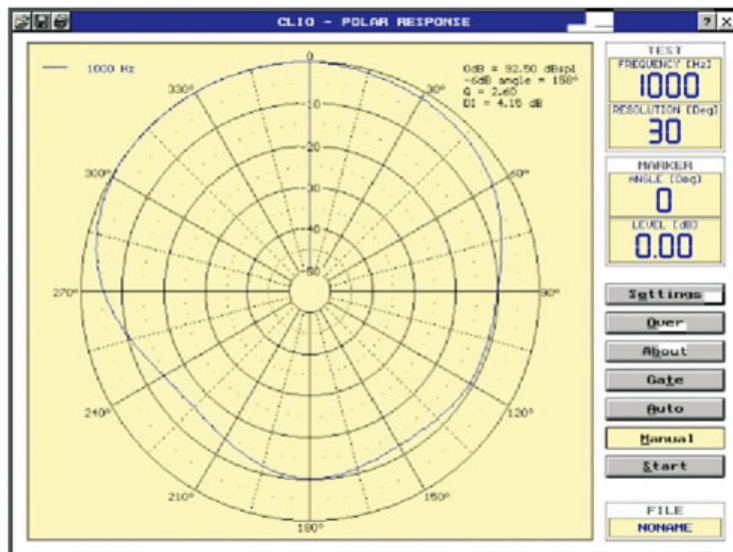
### **Сведения о сертификации**

Громкоговоритель **ROXTON WS-6T** 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, ГОСТ12997-84.

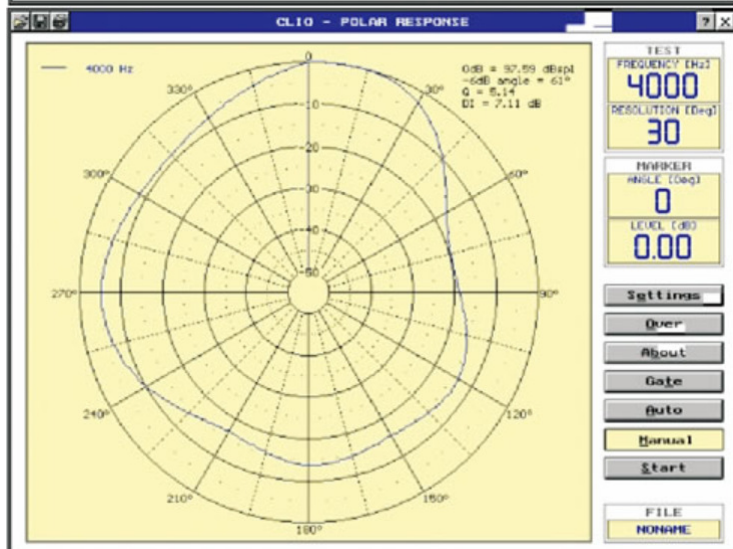
**Амплитудно частотные характеристики громкоговорителя**



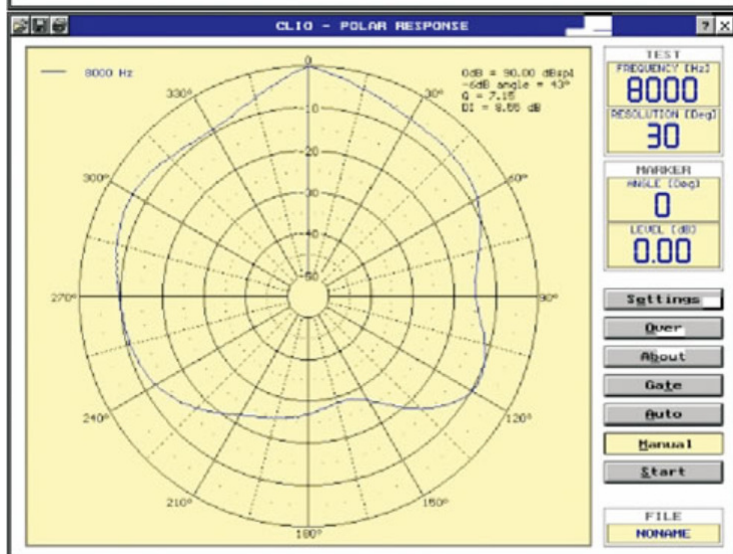
## Диаграмма направленности громкоговорителя на разных частотах



На 1 кГц



На 4 кГц



На 8 кГц