



РУКОВОДСТВО

ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ РУПОРНОГО ГРОМКОГОВОРИТЕЛЯ

НР-15Т СРТ



Введение

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

Назначение

Громкоговоритель **HP-15T СРТ** 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 пластиковом корпусе. Громкоговоритель имеет высокий класс защиты, что позволяет использовать его на открытых площадках.

Внешний вид громкоговорителя



Особенности функционирования

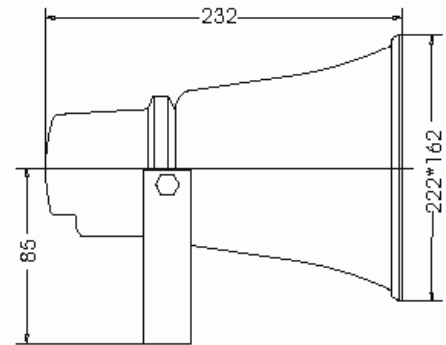
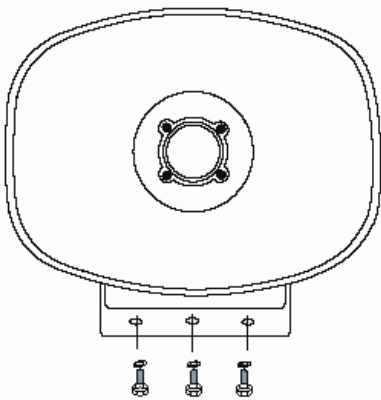
Данный громкоговоритель снабжен трансформатором. В режиме трансформаторного согласования, подключается к высоковольтному выходу трансляционного усилителя. Для увеличения мощности может использоваться несколько громкоговорителей, которые подключаются к выходу усилителя или коммутатора (селектора) параллельно.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

Подключение громкоговорителя

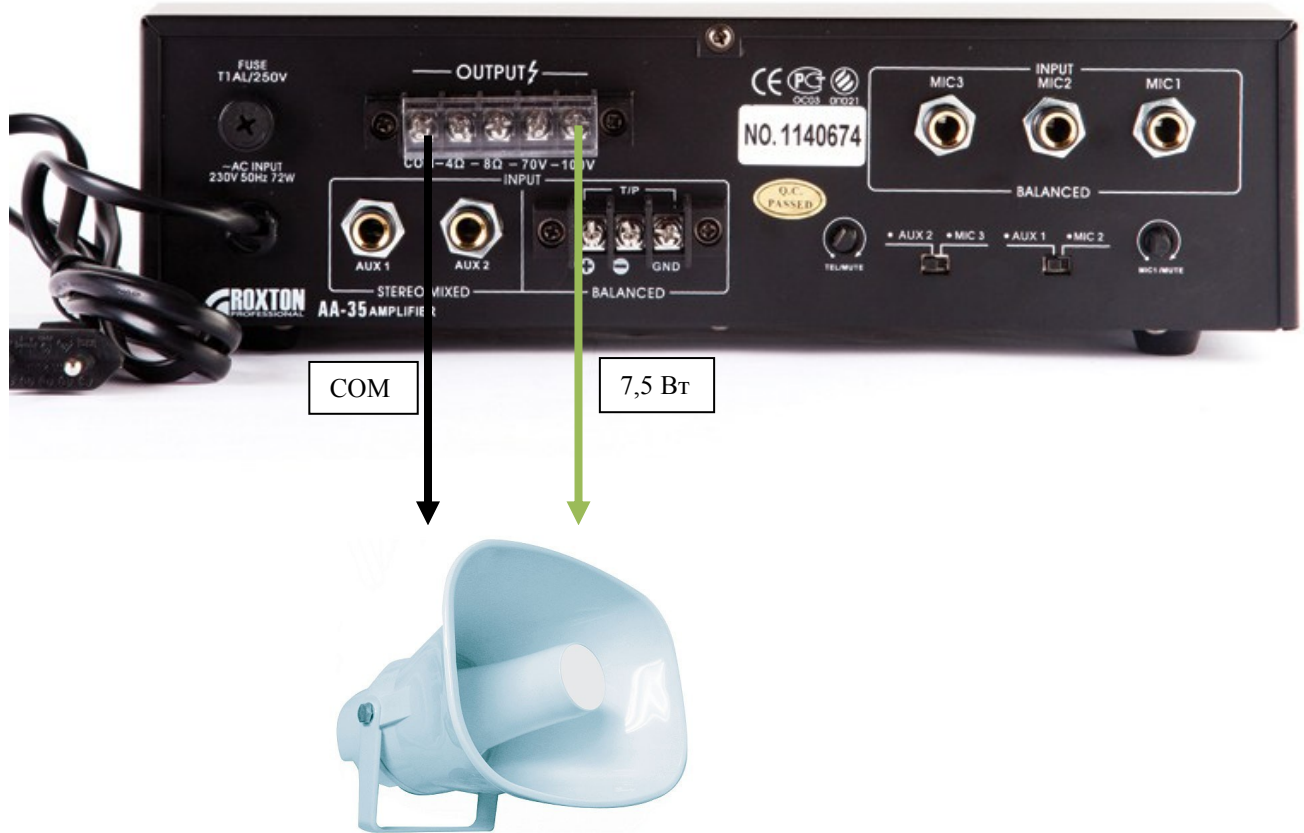
Рупорный громкоговоритель имеет встроенный трансформатор с отводами, для установки (градации) различных значений мощности:

Цвет провода	Выходная мощность (Вт) (W)
Белый (White)	15 Вт (W)
Зеленый (Green)	7.5 Вт (W)
Черный (Black)	COM (общий)

Габаритные размеры громкоговорителя



Подключение громкоговорителя



Технические характеристики

Модель	HP-15CPT
Тип	Рупорный
Мощность (100В)	15/7,5 Вт
Импеданс (1кГц)	666/1333 Ом
Частотный диапазон	300-13000 Гц
Чувствительность (SPL) (1кГц)	103 дБ
Входное напряжение	70-100 В
Угол раскрыва	1/4/8 кГц-90°/60°/40°
Степень защиты	IP-66
Материал	Пластик
Габариты	222*162*232 мм
Вес	1,4 кг

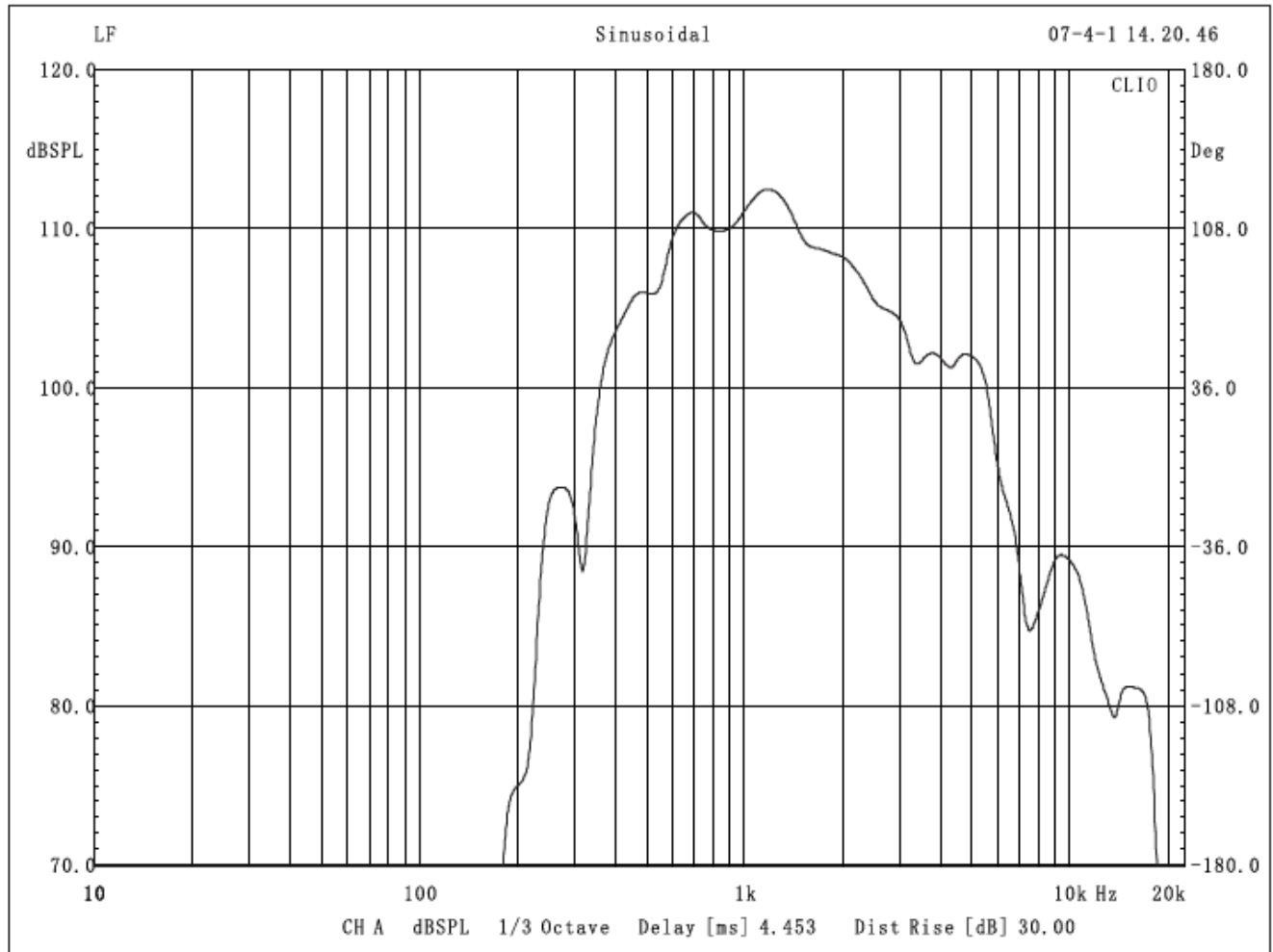
Требования по эксплуатации

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

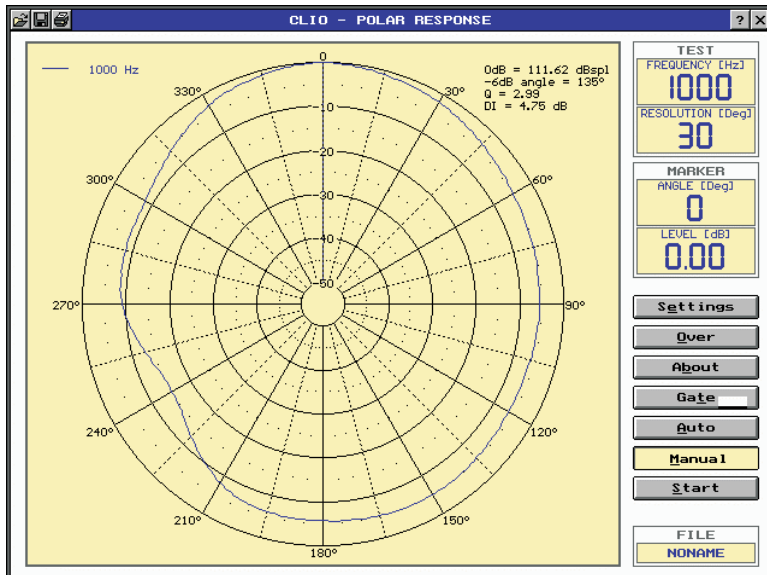
Сведения о сертификации

Громкоговоритель **ROXTON HP-15T CPT** 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.

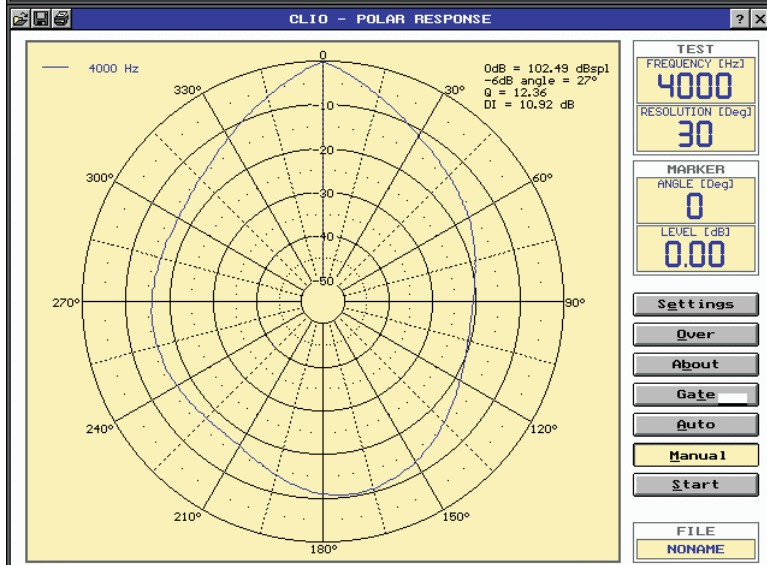
Амплитудно частотные характеристики громкоговорителя



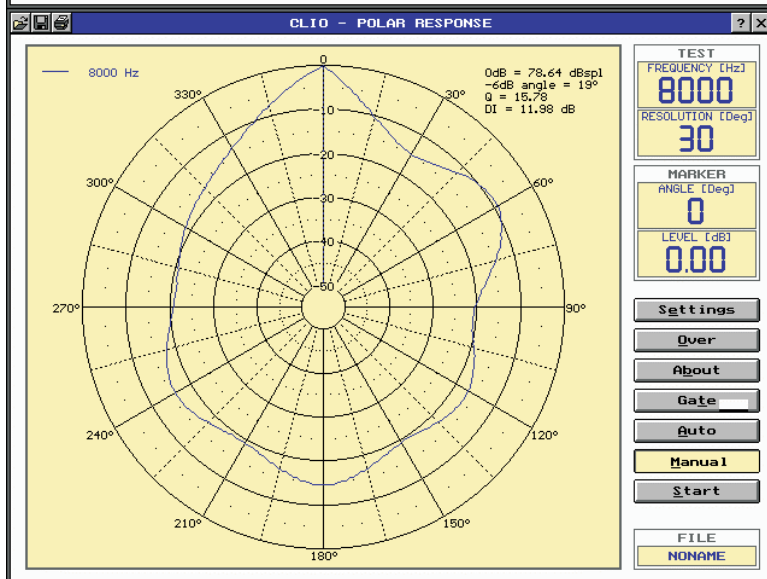
Горизонтальная диаграмма направленности громкоговорителя на разных частотах



На 1 кГц

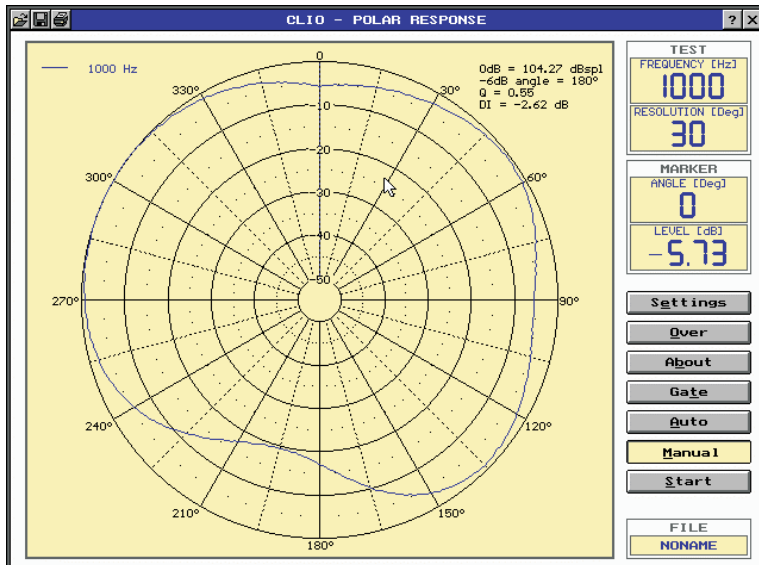


На 4 кГц

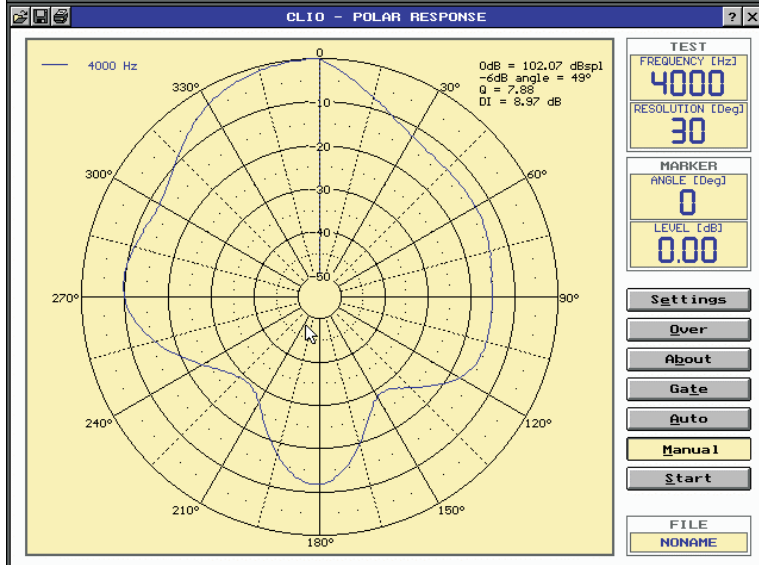


На 8 кГц

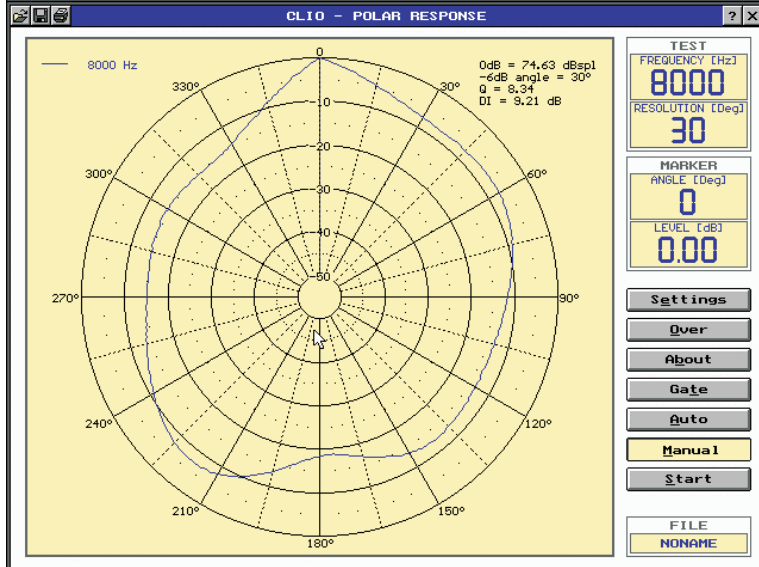
Вертикальная диаграмма направленности громкоговорителя на разных частотах



На 1 кГц



На 4 кГц



На 8 кГц