РУКОВОДСТВО

ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ РУПОРНОГО ГРОМКОГОВОРИТЕЛЯ

MP-30T

МОСКВА

2013

Введение

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

Назначение

Широкополосный громкоговоритель **MP-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 сочетание высокого звукового давления с широкой диаграммой направленности.

Громкоговоритель имеет дополнительное крепление, позволяющее применять его для накладного настенного монтажа, выполнен в пластиковом корпусе. Громкоговоритель имеет высокий класс защиты (IP-54), что позволяет использовать на открытых площадках.

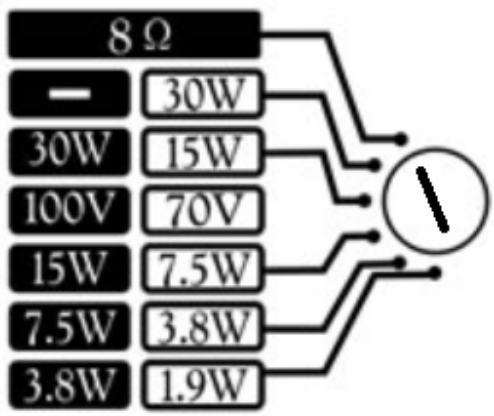
Внешний вид громкоговорителя

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 70/100В или низкоомному (8 Ом) выходу усилителя или коммутатора (селектора) параллельно. В режиме низкоомного согласования, для обеспечения необходимого импеданса (8 Ом), громкоговорители подключаются последовательно-параллельно. Суммарная мощность громкоговорителей не должна превышать мощности усилителя.

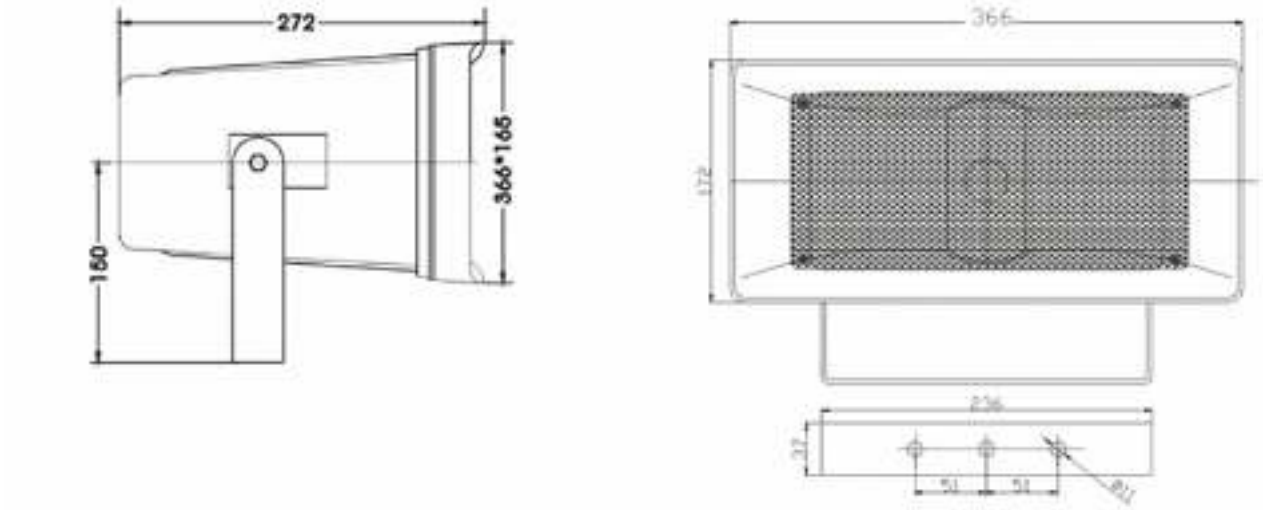
Подключение громкоговорителя

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



Напряжение / провод	Выходная мощность
Белый (White)	8 Ом
100 В (V)/ Белый (White)	30 Вт (W)
100 В (V)/ Белый (White)	15 Вт (W)
70 В (V)/ Белый (White)	7.5 Вт (W)
70 В (V)/ Белый (White)	3.8 Вт (W)
70 В (V)/ Белый (White)	1.9 Вт (W)
Черный (Black)	COM (общий)

Габаритные размеры громкоговорителя



Подключение громкоговорителя

Технические характеристики

Мощность громкоговорителя на 100В	30Вт
Градация мощности	30/15/7.5/3.8/1.9 Вт, 8 Ом
Импеданс громкоговорителя (полной мощности)	333 Ом
Импеданс громкоговорителя (половины мощности)	666 Ом
Чувствительность (SPL. 1Вт/1м)	99 дБ
Звуковое давление (SPL на максимальной мощности)	113дБ
Частотный диапазон	100Гц - 10кГц
Угол раскрыва	Для 1/4/8кГц – 90°/ 40°/ 30°
Температурный режим	-50С до +50С
Степень IP	IP-54
Материал корпуса / цвет	Пластик / белый
Габаритные размеры	366мм*165мм*272мм
Вес	3 кг

Требования по эксплуатации

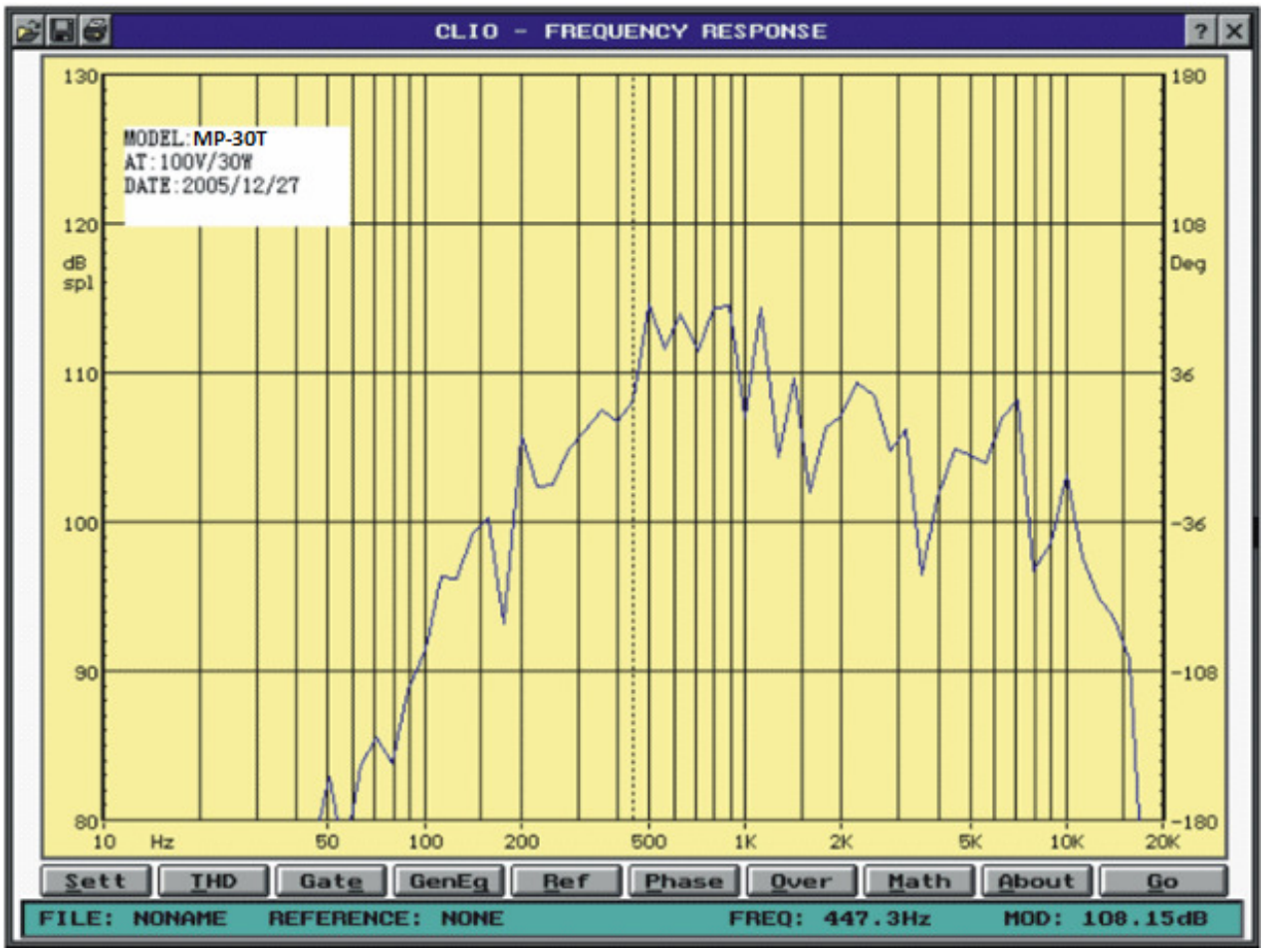
При подключении громкоговорителя к усилителю мощности системы аварийного оповещения и музыкальной трансляции рекомендуется соблюдать полярность (подключения) и условия работы (эксплуатации).

Сведения о сертификации

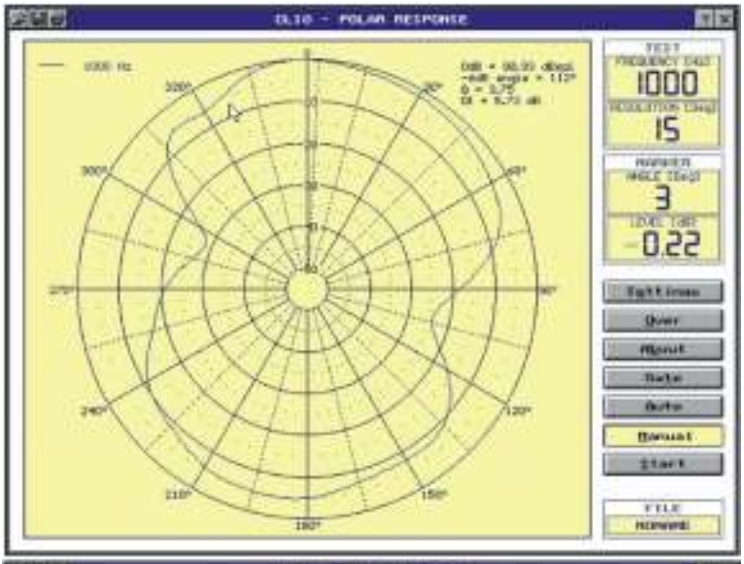
Громкоговоритель **ROXTON MP-30T** соответствует требованиям пожарной безопасности и требованиям по электробезопасности и электромагнитной совместимости, установленным в ГОСТ 26342-84, ГОСТ12.2.006-87 (п.4.3), НПБ 57-97, ГОСТ 12997-84. Сертификат соответствия № С-СN.ПБ52.В.00224 ссылка на сертификат: http://www.escortpro.ru/page/support/sertificats.htm

Приложение

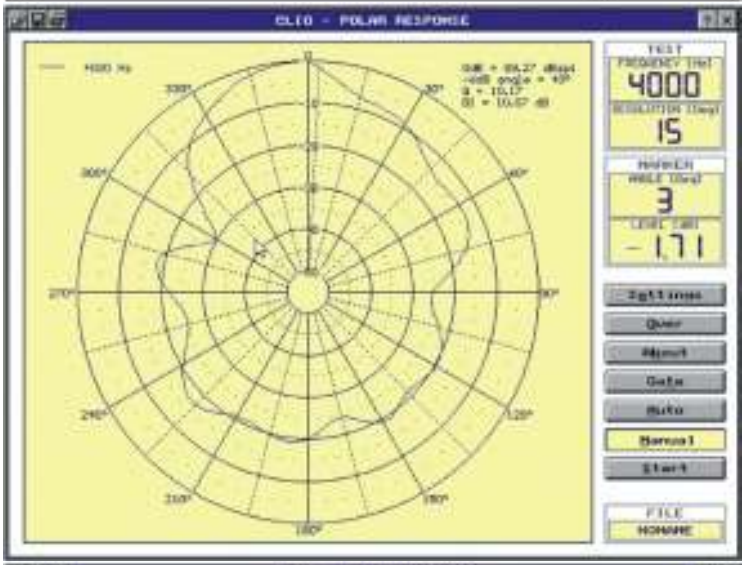
Амплитудно частотные характеристики громкоговорителя



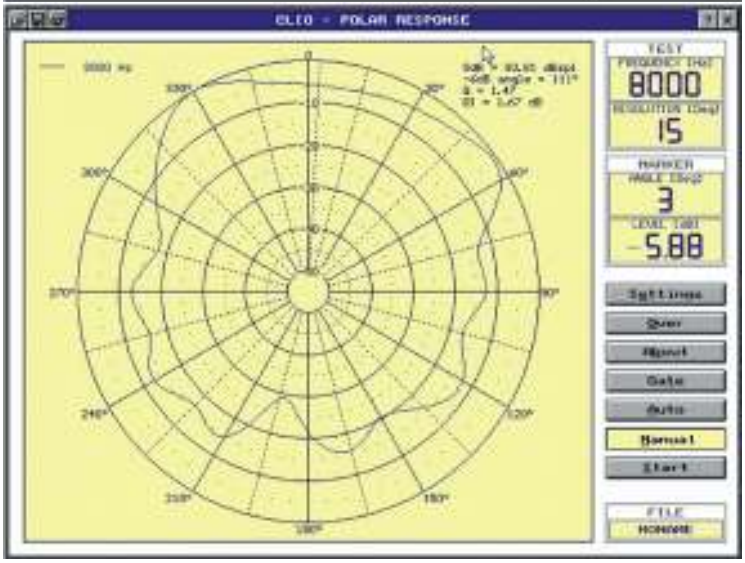
Горизонтальная диаграмма направленности громкоговорителя на разных частотах



На 1 кГц

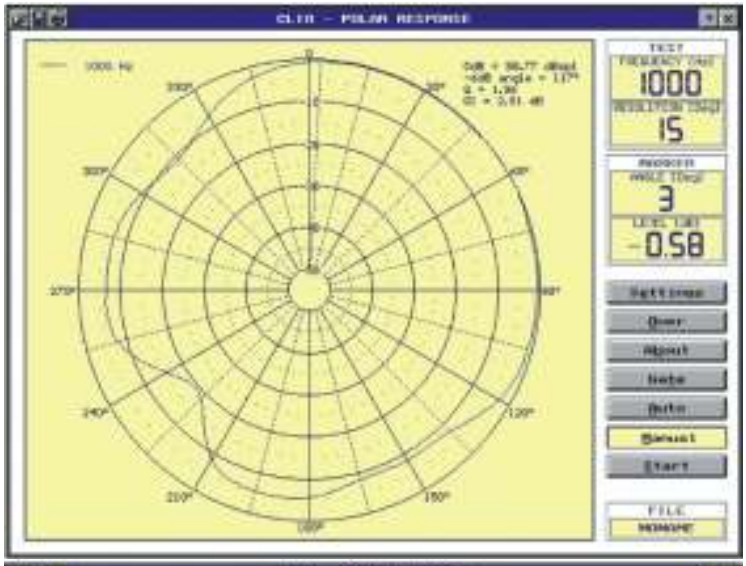


На 4 кГц

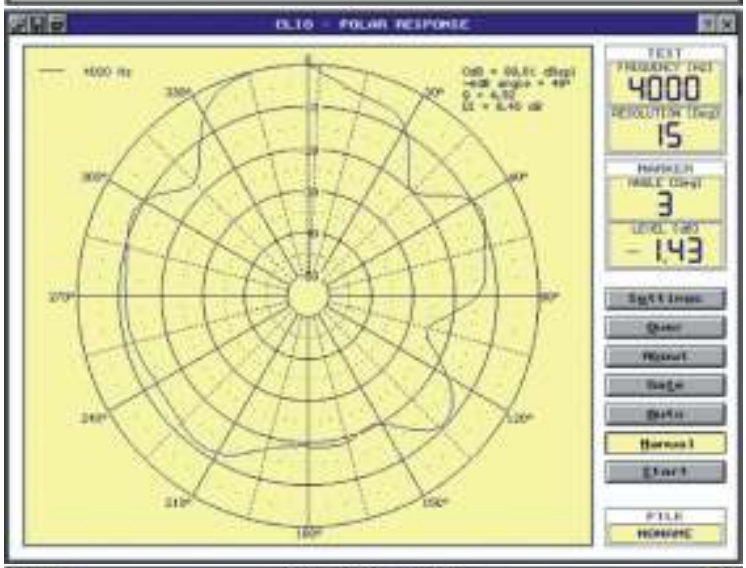


На 8 кГц

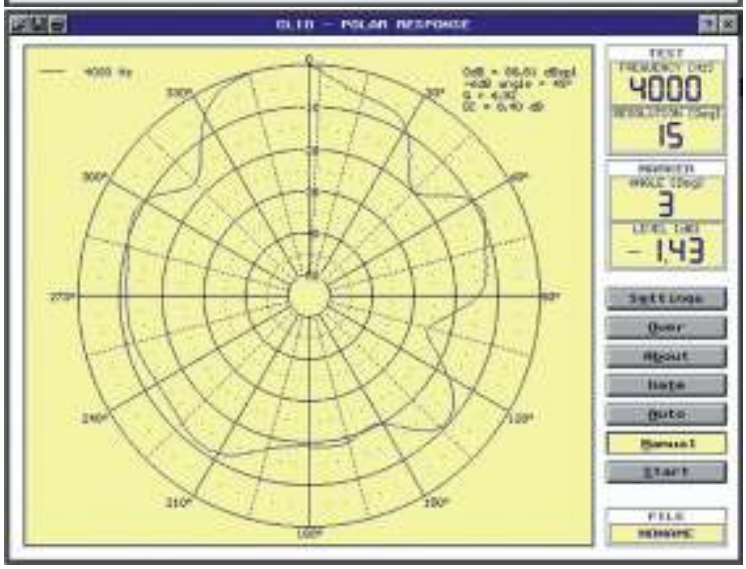
Вертикальная диаграмма направленности громкоговорителя на разных частотах



На 1 кГц



На 4 кГц



На 8 кГц