



ROXTON
professional

РУКОВОДСТВО

ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ АКУСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ

LA-200

МОСКВА

2013

Введение

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

Назначение

Всепогодная, широкополосная, широко-направленная акустическая система **LA-200** предназначена для качественного воспроизведения звуковой информации. Система имеет широкую диаграмму направленности, за счет использования в одном конструктиве – 4-х модулей (боксов), что позволяет обеспечить хорошую равномерность звукового поля на большой площади. Система имеет самое широкое применение – от подзвучивания, до музыкального оформления (Дискотеки, бары, рестораны, стадионы и другие места общественного пользования).

Отличительной особенностью является:

- Качественное воспроизведение звуковой информации,
- Широкополосное исполнение,
- ВЧ динамики (твиттера 1") – 16 шт.
- НЧ динамики (вуферы, 5") – 4 шт.
- Широкая диаграмма направленности (за счет использования 4-х боксов),
- Подвесное крепление,
- Продуманный конструктив,
- Градация цветов.
- Всепогодное исполнение.

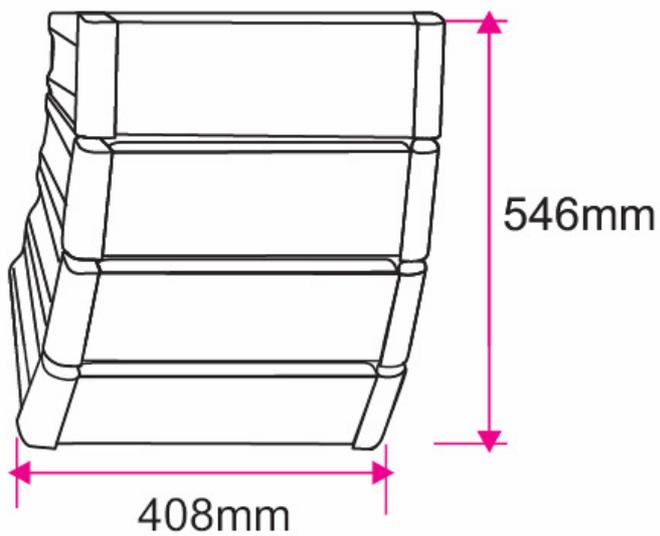
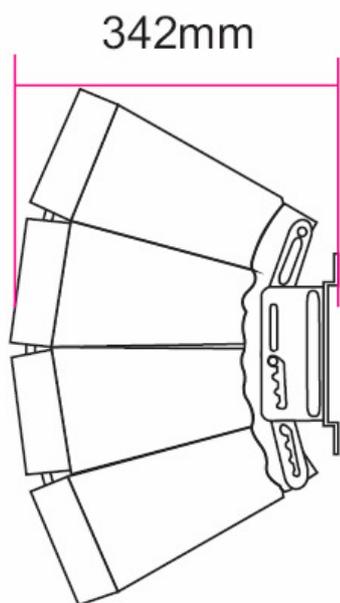
Внешний вид акустической системы



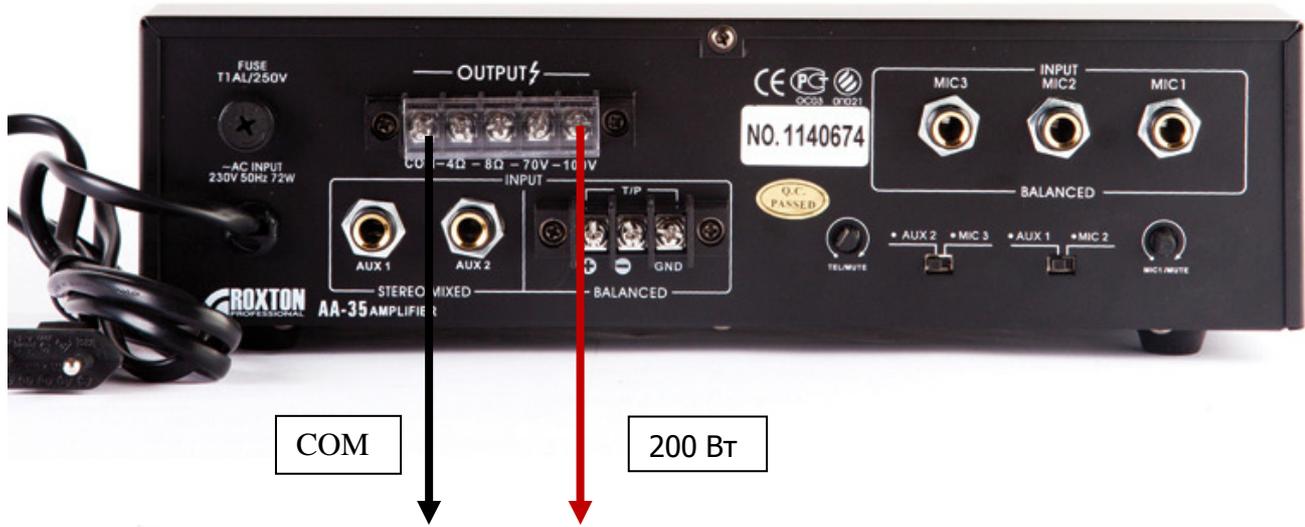
Особенности функционирования

При подключении к данной системе дополнительного трансформатора (LA-transformer), мощностью 200Вт/100В, акустическая система может применяться для работы в трансляционной сети, в том числе для пожарного оповещения.

Габаритные размеры акустической системы



Подключение акустической системы



Технические характеристики

Мощность акустической системы	200(4x50) Вт / 8 Ом
Импеданс громкоговорителя (полной мощности)	50 Ом
Чувствительность (SPL. 1Вт/1м)	96 дБ (60°), 97 дБ (45°), 98 дБ (30°), 99 дБ (15°),
Звуковое давление (SPL на максимальной мощности)	119 дБ (60°), 120 дБ (45°), 121 дБ (30°), 122 дБ (15°)
Частотный диапазон	70Гц - 20кГц (60°), 75Гц - 20кГц (45°), 80Гц - 20кГц (30°), 85Гц - 20кГц (15°)
Угол раскрыва	180°
Степень IP	IP-54
Материал корпуса / цвет	Метал / АБС / черный
Габаритные размеры	408мм*546мм*342мм
Вес	16 кг

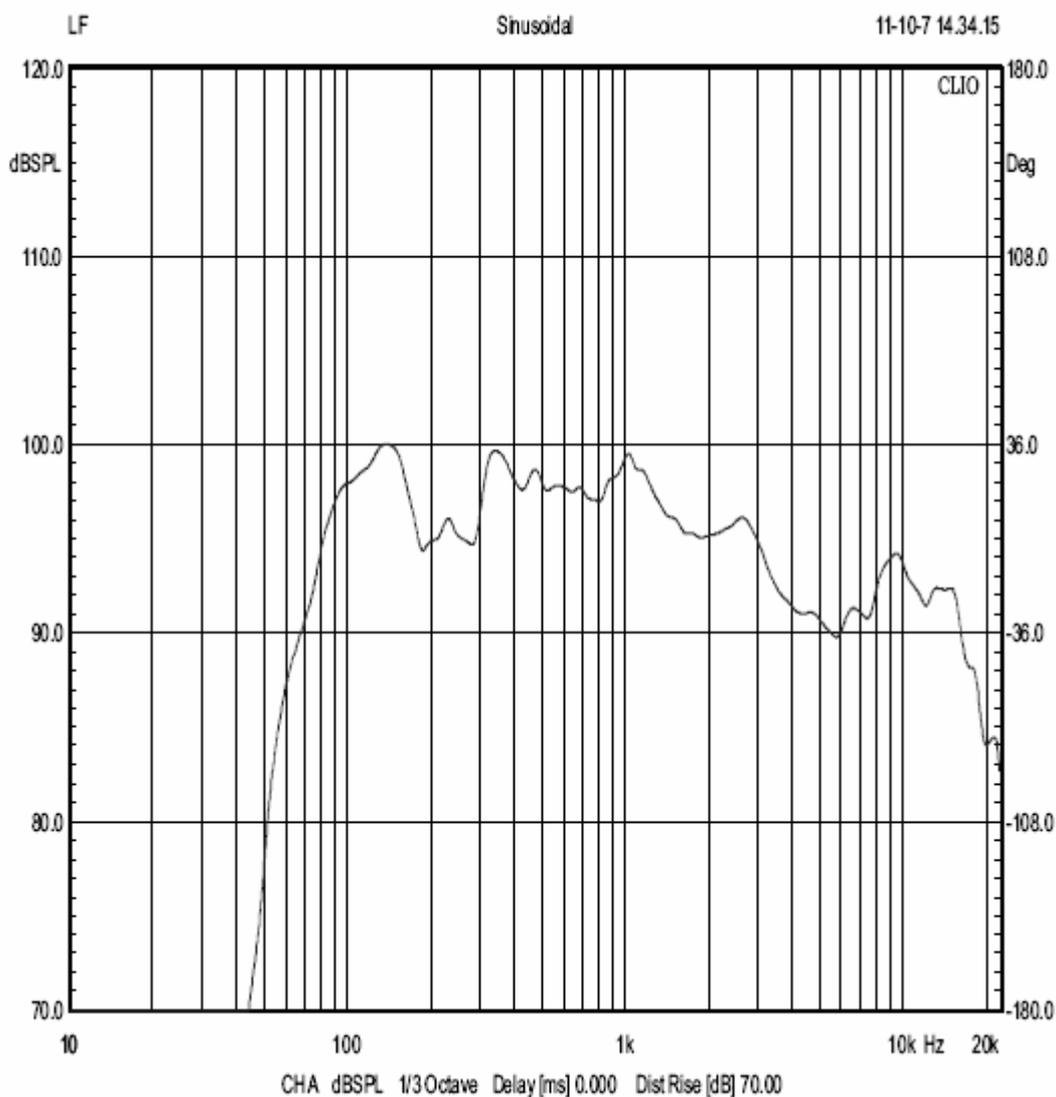
Требования по эксплуатации

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

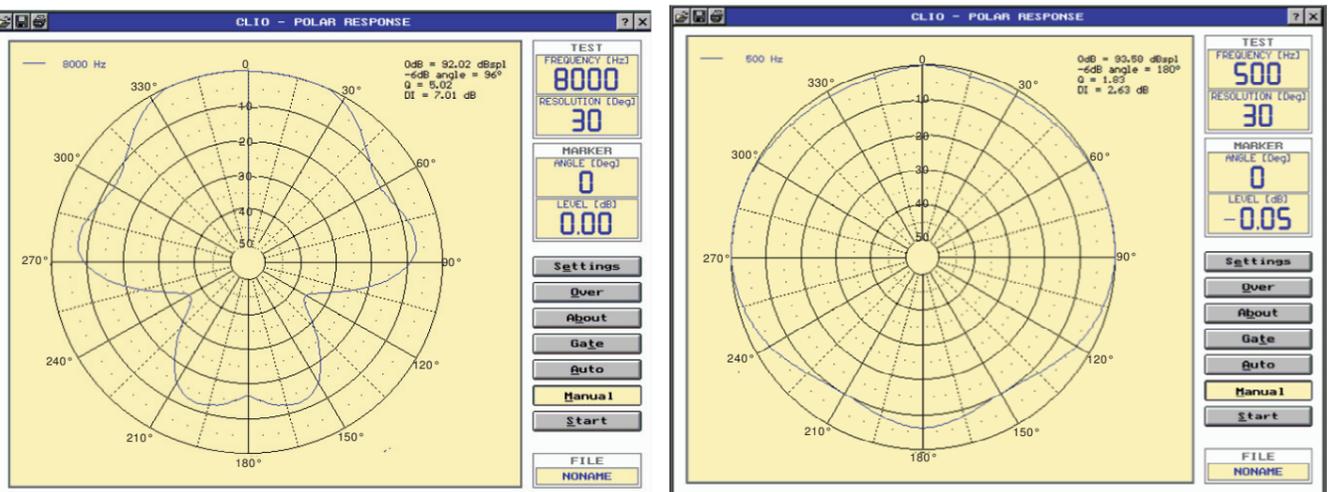
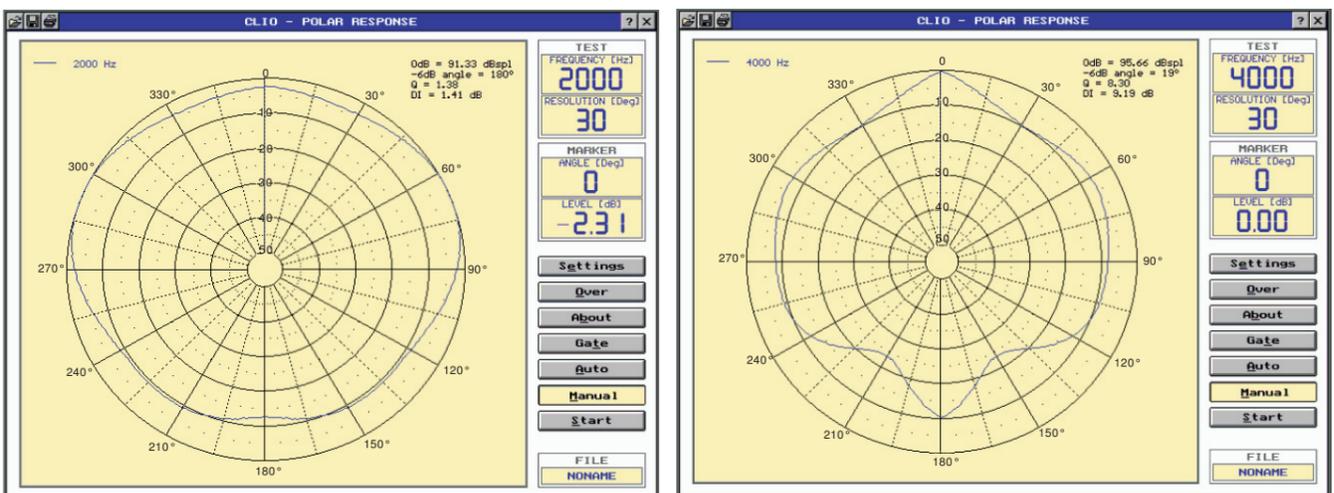
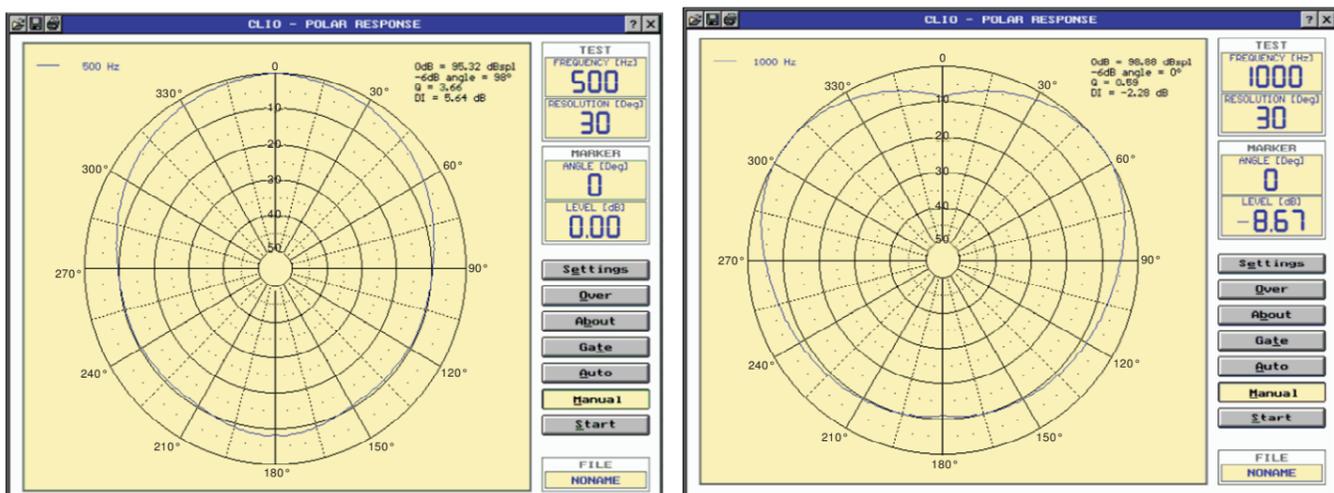
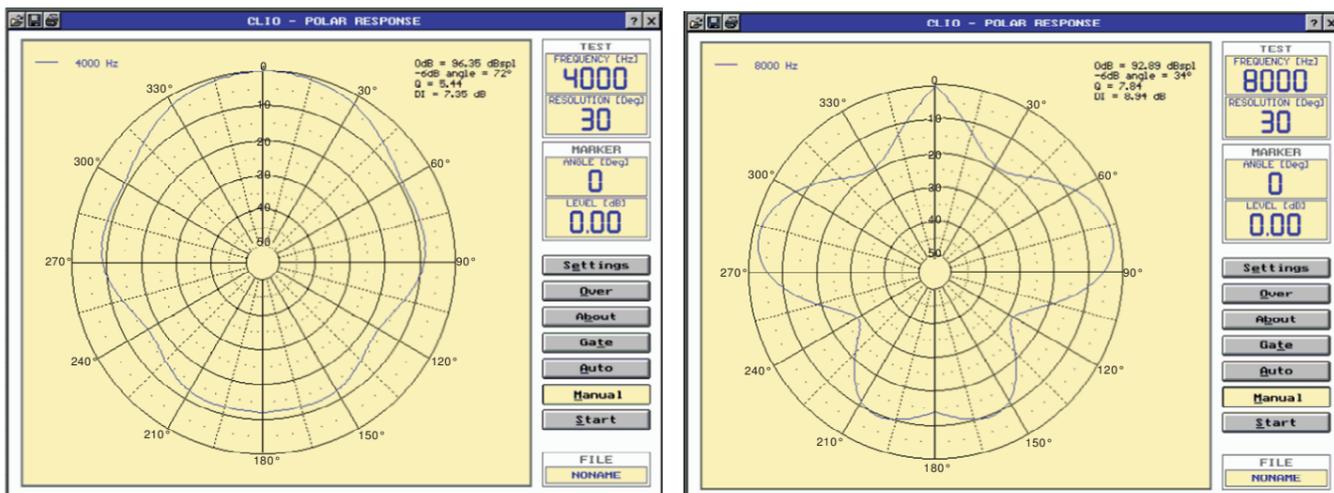
Сведения о сертификации

Акустическая система **ROXTON LA-200** 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.

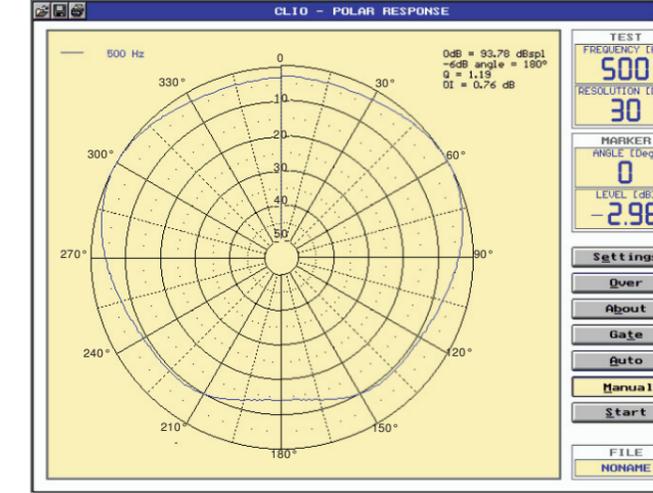
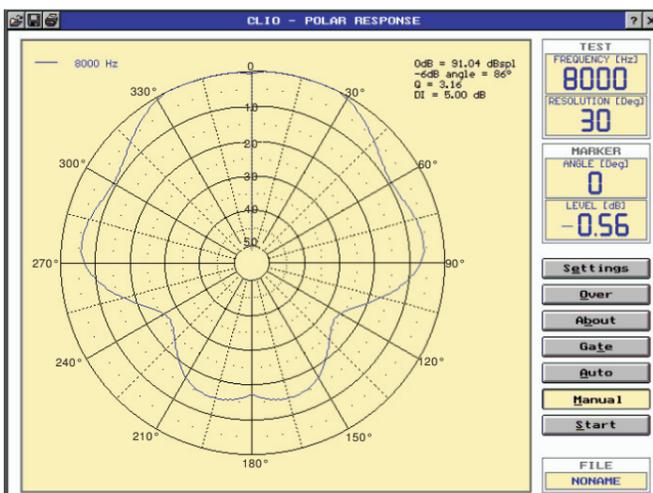
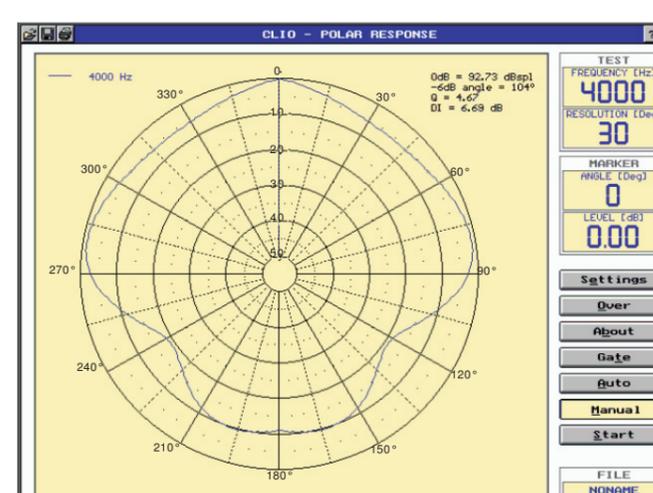
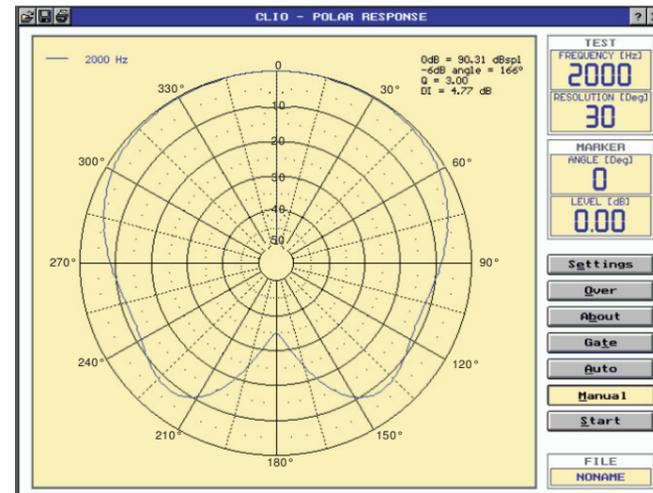
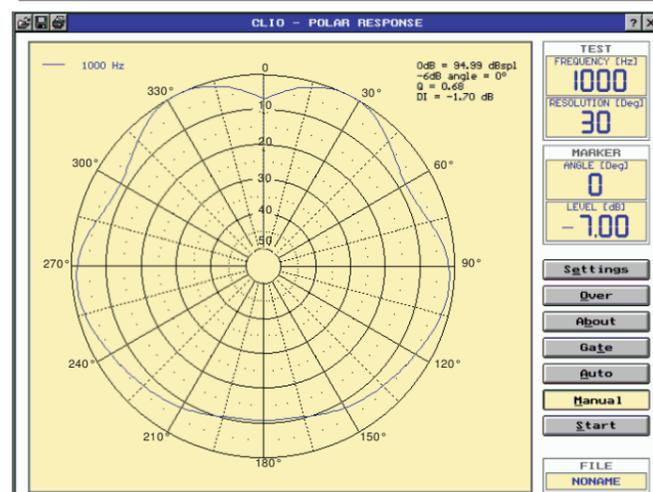
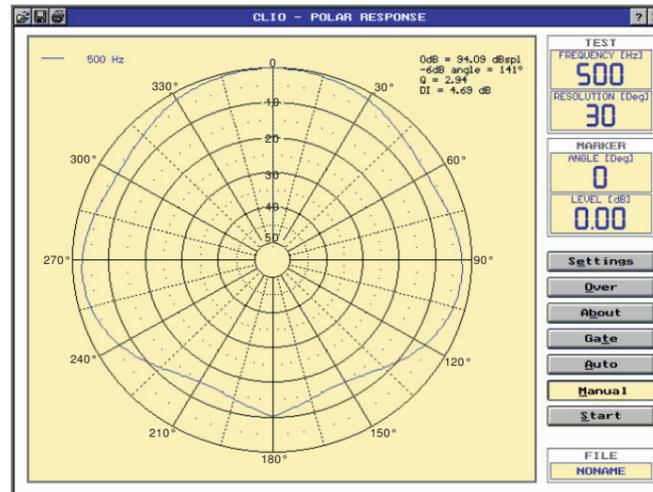
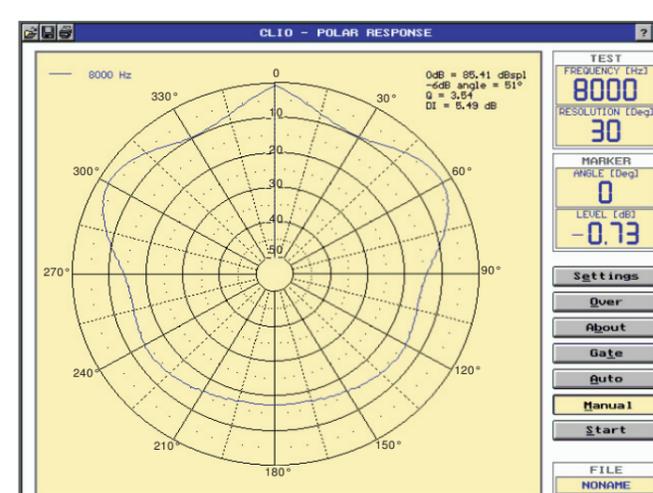
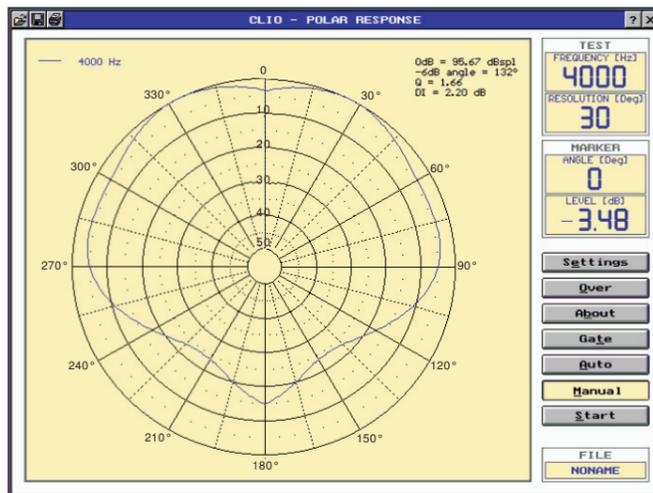
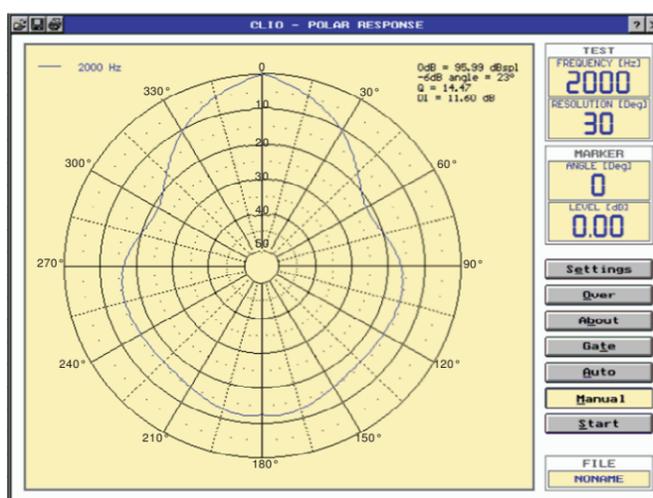
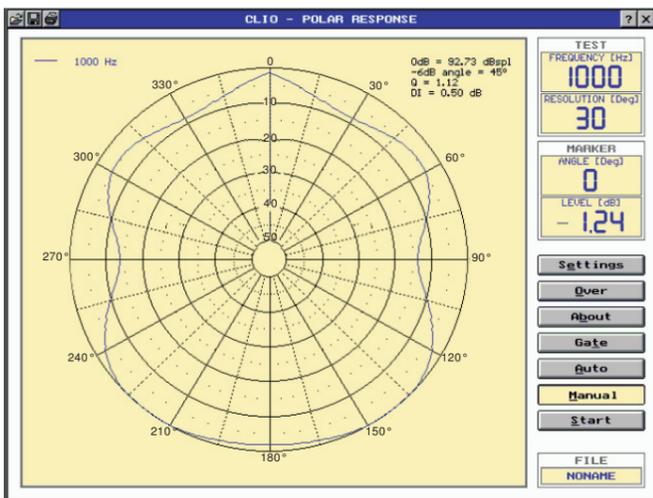
Амплитудно частотные характеристики акустической системы



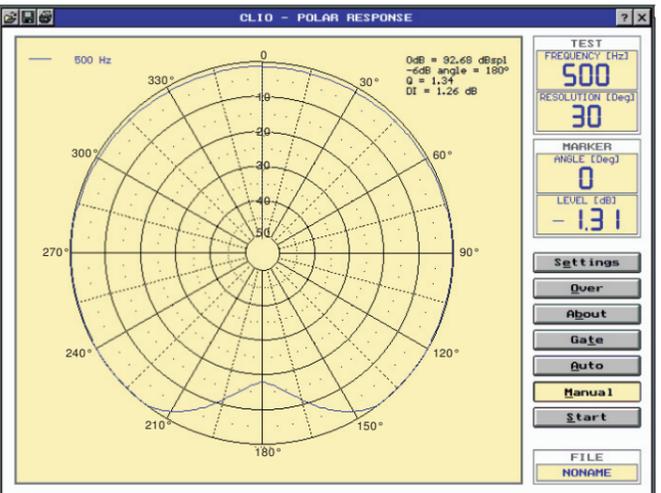
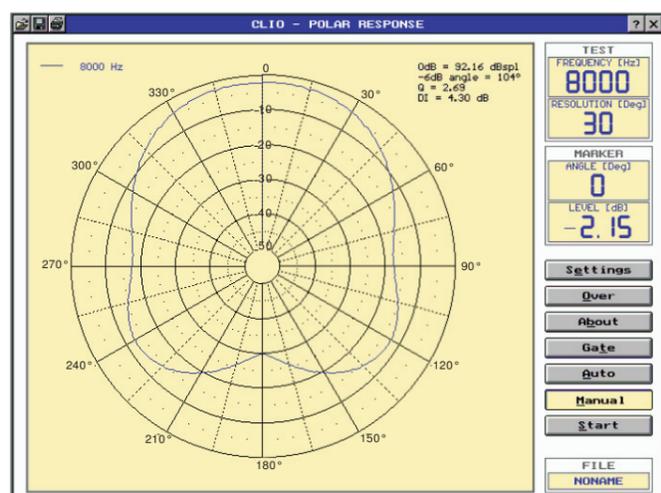
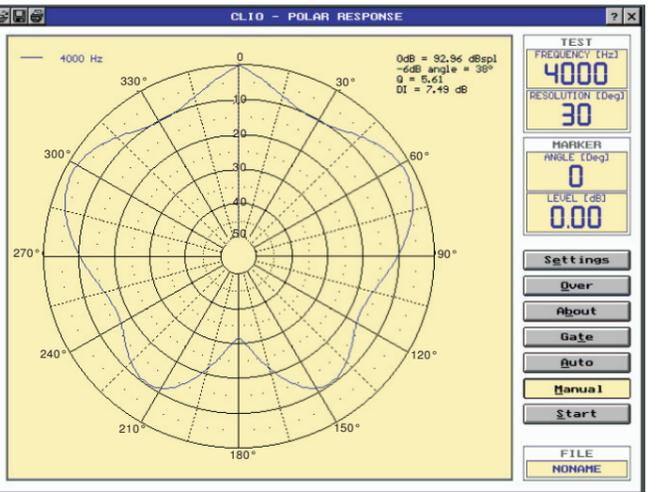
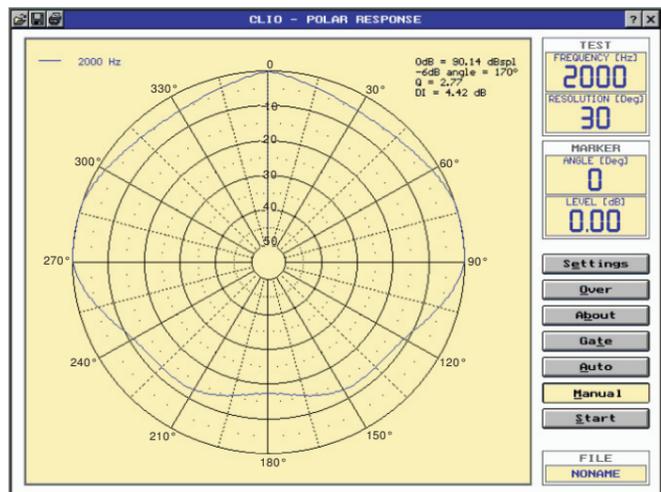
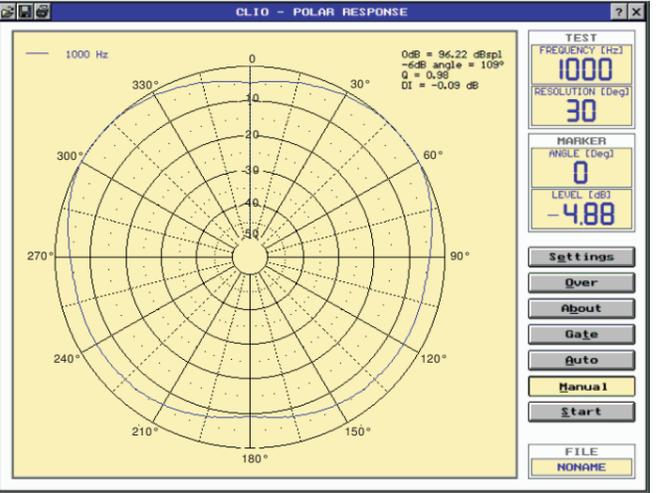
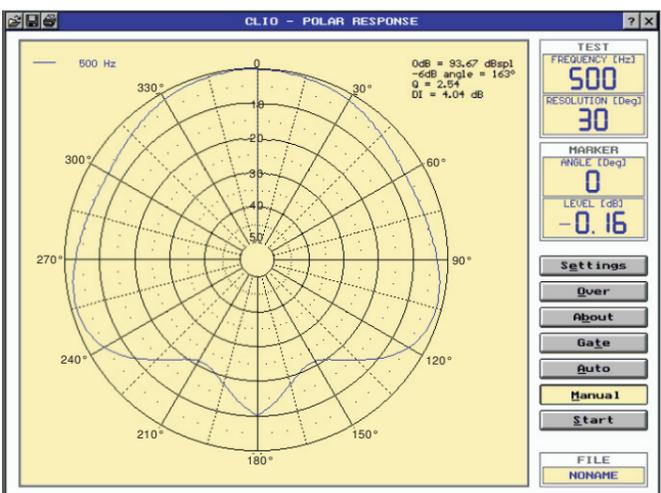
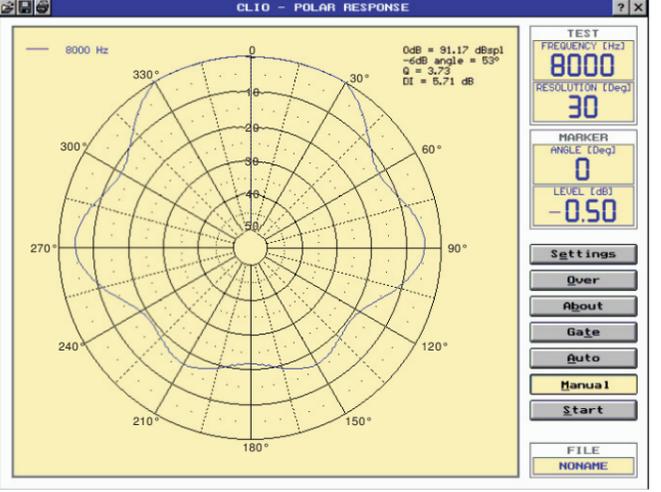
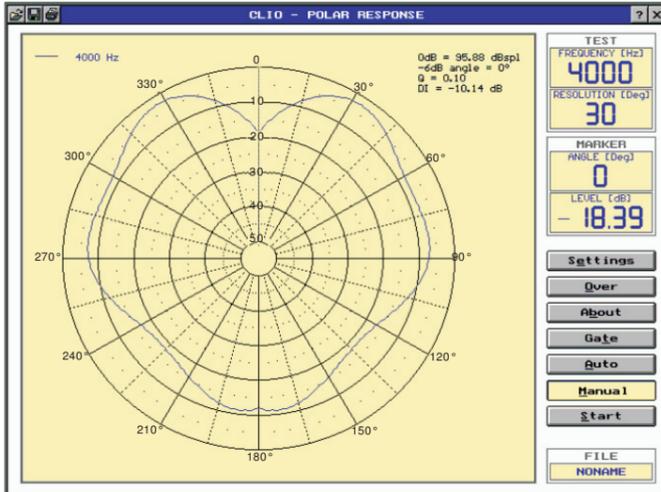
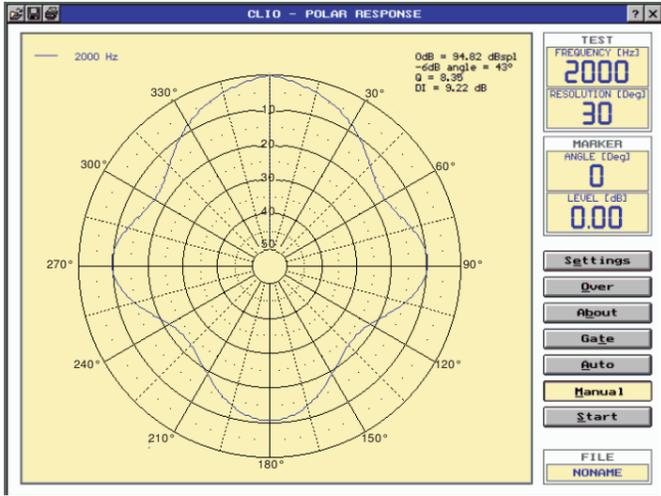
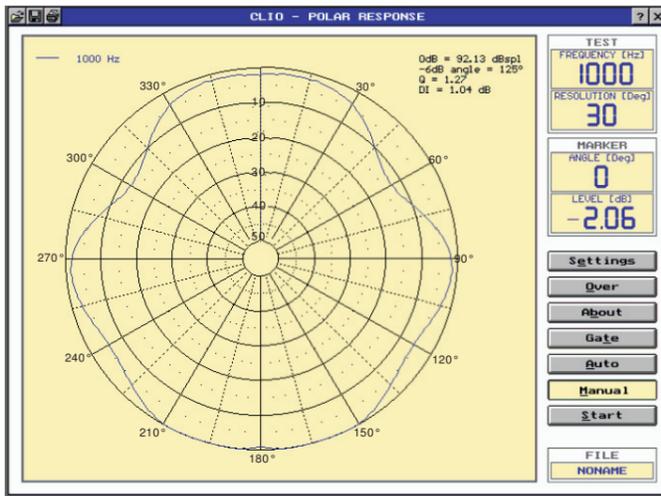
Диаграммы направленности на разных частотах и углах наклона



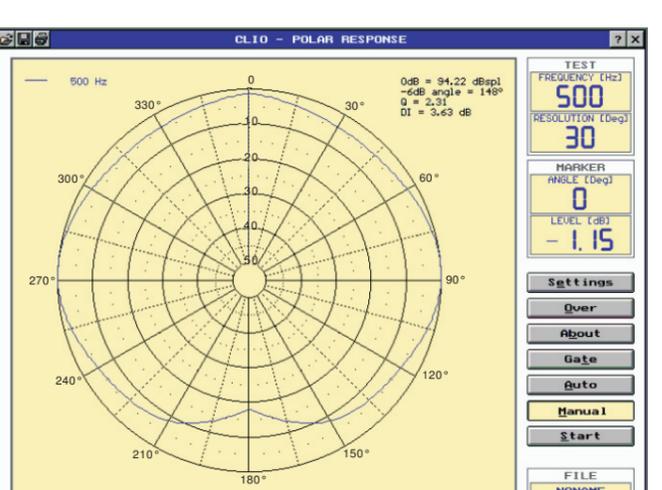
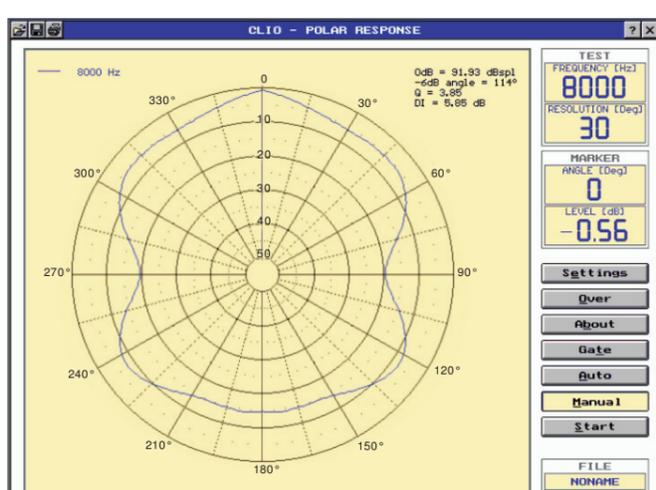
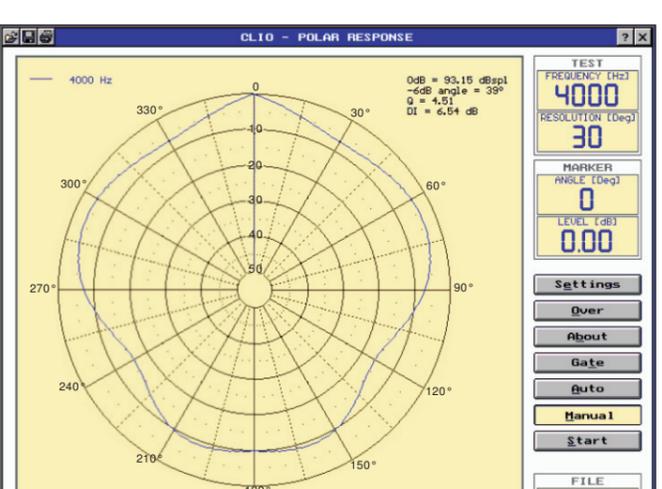
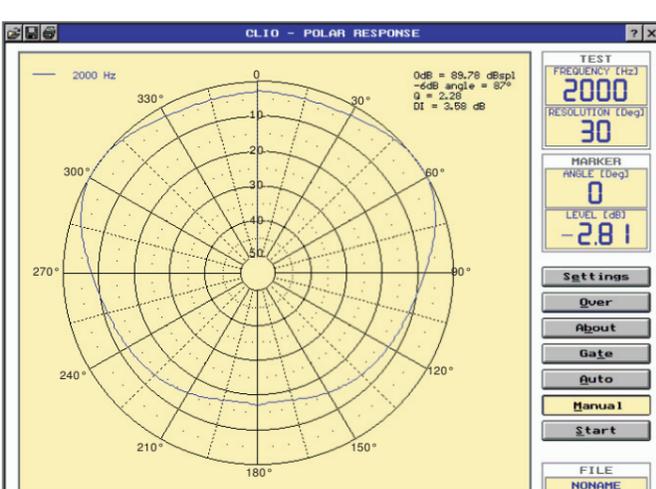
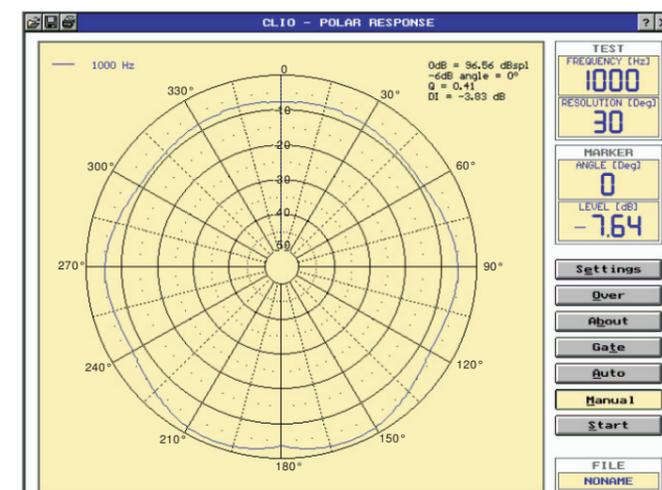
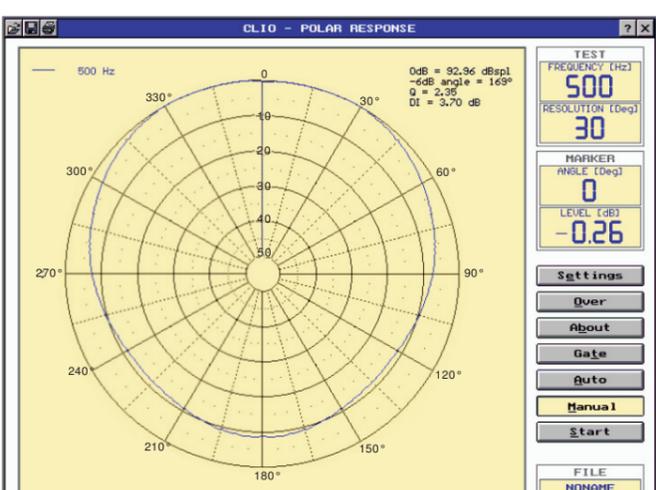
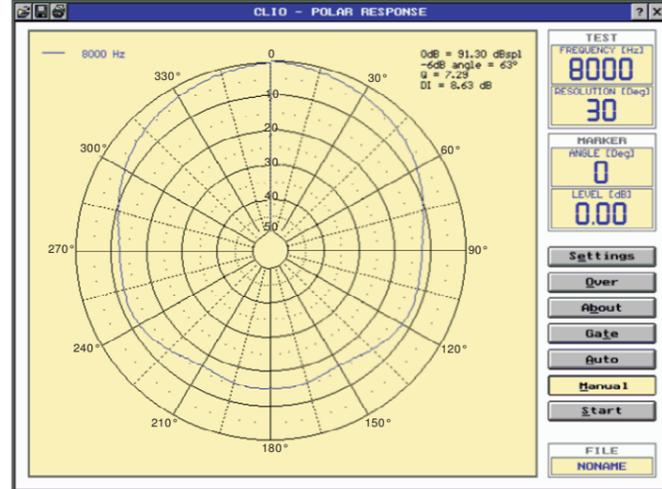
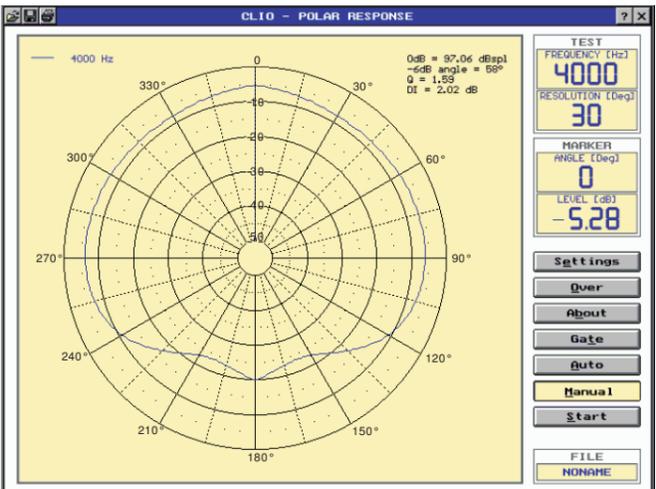
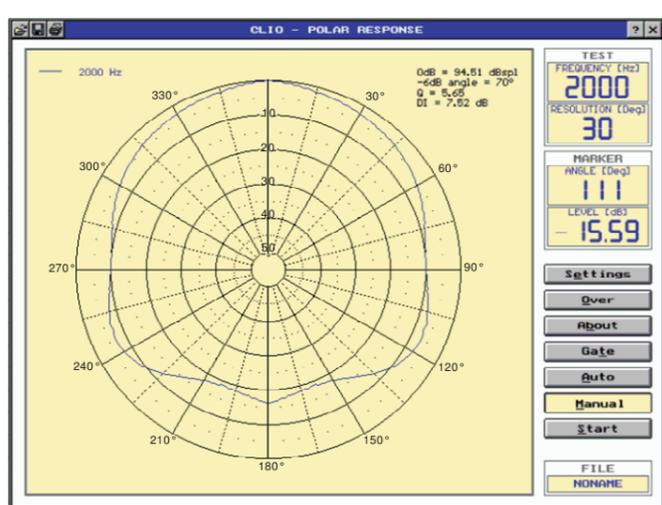
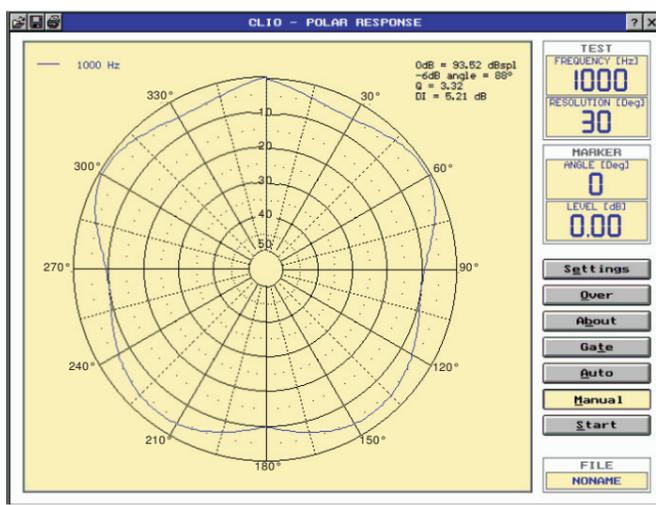
15°



30°



45°



60°