



SUPERIOR LISTENING SYSTEMS
AUDIO CLARITY REDEFINED

Справочный листок технических данных

Модель 8290

Описание

8290 – это широкополосная высококачественная 8-дюймовая пассивная двойная модель. Это компактная система озвучения, предлагающая максимальный уровень звукового давления. Также возможно использование в качестве монитора.

Высокочастотный тракт 8290 снабжен планарным ленточным преобразователем PRD500, спроектированным и изготовленным компанией SLS. Уникальные свойства планарного драйвера обеспечивают отчетливое и точное звучание даже при предельной динамике.

PRD500 вмонтирован в 90-ти градусный литой под давлением волновод из алюминия, вращающийся внутри кабинета.

Двойные 8-ми дюймовые низкочастотные динамики используются для усиления выходного сигнала и повышенной регулируемости вертикальной плоскости.

Основные особенности:

- Ленточный высокочастотный модуль PRD500 обеспечивает непревзойденное качество звука
- Использование в качестве домашней акустической системы или концертного монитора
- Вращающаяся лента
- Ручки и полюсные разъемы
- Широкая 90-градусная горизонтальная дисперсия
- 13-слойный кабинет из балтийской березы толщиной ¼ дюйма



| Технические характеристики | |
|---|---|
| Частотный диапазон | 60 - 20,000Гц |
| Чувствительность ¹ (1В/1М) | 96дБ |
| Угол Горизонтального Покрытия ² -6дБ | 90 Градусов |
| Угол Вертикального Покрытия ² -6дБ | 30 Градусов |
| Коммутируемая Мощность ³ | 200ВАТТ RMS (40 Вольт) AES/2 |
| Рекомендуемое усиление | 400 ВАТТ @ 8 Ом |
| Макс. УЗД (рассчитанный) 1 Метр. | 119 дБ Постоянное / 125дБ Пик |
| Номинальное сопротивление | 8 Ом |
| Частота кроссовера | Встроенный пассивный 1600Гц |
| Преобразователи - Низк. Част. Высок. Част. | 8" бас/среднечастх2 Лента PRD500 x2 |
| Вход | NL4 x2 |
| Размеры | 29.75" (75.6 см) Высота 11.63" (29.5 см) Ширина 12.1" (30.7 см) Глубина |
| Кабинет | 13-слойный из балтийской березы |
| Вес | 19.5 кг |
| Крепление | Не предусмотрено |
| Варианты отделки | Чёрный латекс Белый латекс Годная к окраске обычная отделка |

Применение

Разработан для различных условий профессионального мониторинга, где необходимо высочайшее качество и ясность звука.

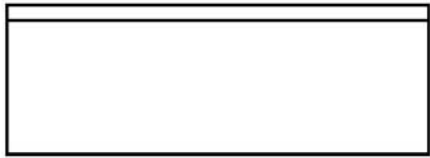
- Портативная система озвучения и звукоусиления
- Концертный мониторинг
- Мультимедийная установка

1. Розовый шум, равный 1 Ватт, в соответствии с номинальным импедансом акустической системы, был применен, усилен и измерен на выходе. Уровень звукового давления измеряется в звукопоглощающей среде в дальнем звуковом поле акустической системы. Данные экстраполировались для расстояния 1 метра от динамиков.
2. Усреднялись от 500 Гц до 8 кГц
3. Средняя температура среды – 22 С, в соответствии со стандартом AES/2-1984 общества инженеров по звуковой технике (AES).

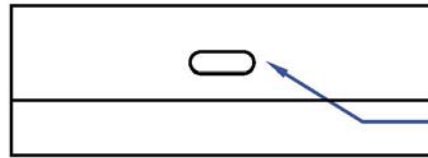


SUPERIOR LISTENING SYSTEMS
AUDIO CLARITY REDEFINED

Чертежи модели

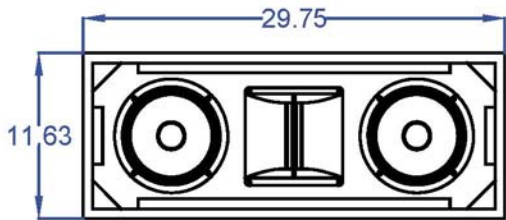


Верх

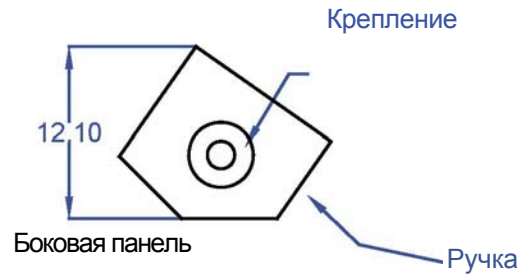


Ручка

Низ

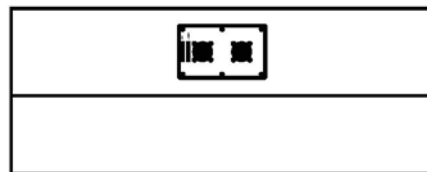


Передняя панель



Боковая панель

Ручка



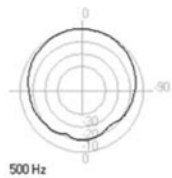
Задняя панель

Диаграммы модели

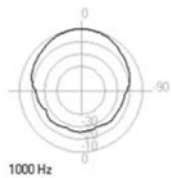
Горизонтальная ось



250 Hz



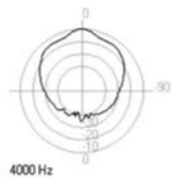
500 Hz



1000 Hz



2000 Hz



4000 Hz



8000 Hz

Вертикальная ось



250 Hz



500 Hz



1000 Hz



2000 Hz



4000 Hz



8000 Hz