



Справочный листок технических данных

Модель 1590

Описание

1590 – это широкополосная высококачественная 15-дюймовая пассивная двойная модель. Это универсальная акустическая система, которая обеспечивает мониторинг на сцене и в залах. Версия снабжена ручками и полюсным разъемом.

Высокочастотный тракт 1590 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.

1590 снабжен кроссовером высокого класса, обеспечивающим высокую чувствительность и постоянную диаграмму направленности в диапазоне кроссовера.



Основные особенности:

- Ленточный высокочастотный модуль PRD500 обеспечивает непревзойденное качество звука
- Открытый и чистый звук при высоком уровне звукового давления благодаря передовой технологии преобразователя
- Маленький размер
- Многофункциональная конструкция
- Ручки и полюсные разъемы
- Широкая 90-ти градусная горизонтальная дисперсия

| Технические характеристики | |
|--|--|
| Частотный диапазон | 53 - 20,000Гц |
| Чувствительность ¹ (1В/1М) | 100дБ |
| Угол Горизонтального Покрытия ² -дБ | 90 Градусов |
| Угол Вертикального Покрытия ² -дБ | 30 Градусов |
| Коммутируемая Мощность ³ | 250ВАТТ (49 Вольт) AES/2 |
| Рекомендуемое усиление | 500 ВАТТs @ 8 Ом |
| Макс. УЗД (рассчитанный) 1 Метр. | 121дБ Cont. / 127дБ Peak |
| Номинальное сопротивление | 8 Ом |
| Частота кроссовера | Встроенный пассивный 1500Гц |
| Преобразователи - Низк. Част. | 15" низкочастотный динамик |
| Высок. Част. | Лента PRD500 |
| Вход | NL4 x2 |
| Размеры | 30" (76.2см) Высота 19" (48.26см) Ширина 13" (33 см) Глубина |
| Кабинет | 13-слойный из балтийской березы |
| Вес | 32.2кг |
| 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

- Профессиональна портативная система для широкого применения
- Концертный мониторинг

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

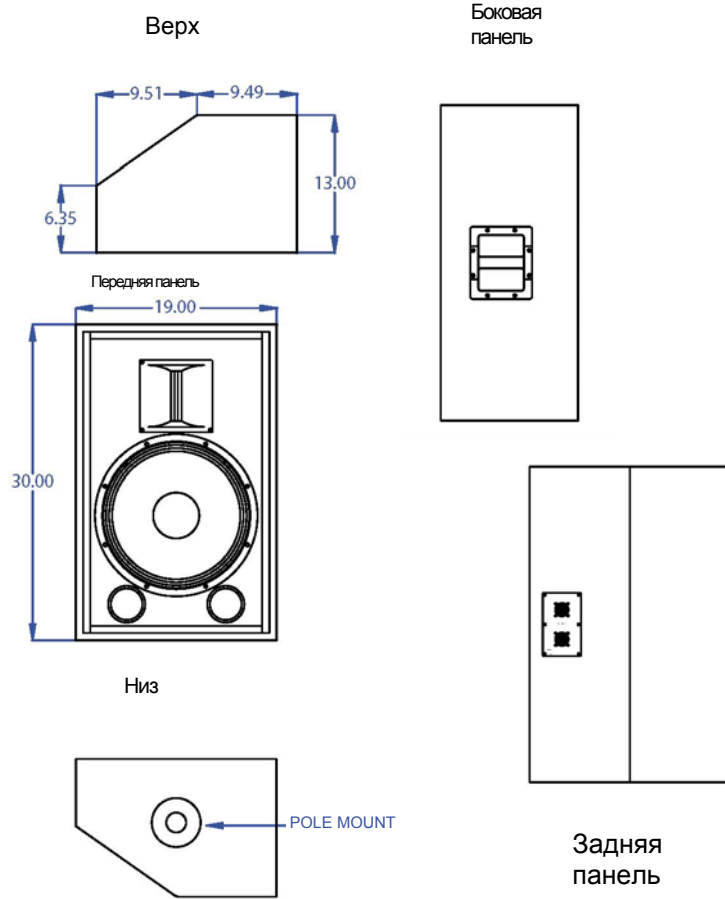
3. Средняя температура среды – 22 С, в соответствии со стандартом AES/2-1984 общества инженеров по звуковой технике (AES). Среднеквадратичное напряжение (RMS) в соответствии со стандартом международной электротехнической комиссии IEC 268-5.

1. Уровень звукового давления ленты рассчитывается исходя из IEC стандартов.



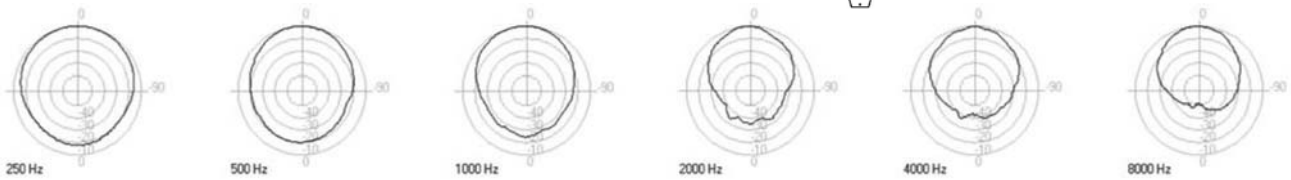
SUPERIOR LISTENING SYSTEMS
AUDIO CLARITY REDEFINED

Чертежи модели



Диаграммы моделей

Горизонтальная ось



Вертикальная ось

