



Справочный листок технических данных

Модель PS8R

Описание

PS8R – это широкополосный 8-дюймовый студийный монитор мирового класса, использующий двойные Sigma-Delta 1-битные цифровые усилители. Эти усилители новой технологии совмещают исключительное звучание с производительностью более 90%. Они устанавливают новый стандарт небольших низкоэкзотермичных высококачественных усилителей.

Монитор снабжен планарным ленточным высокочастотным преобразователем PRD500, спроектированным и изготовленным компанией SLS. Уникальные свойства планарного драйвера обеспечивают отчетливое звучание и точность даже при предельной динамике.

PRD500 вмонтирован в 120-ти градусный литой под давлением волновод из алюминия, способный поворачиваться на 90 градусов внутри кабинета. Вращение волновода открывает большие возможности размещения монитора в студии. Волновод также устраняет дифракцию на ребре от стен кабинета.

В низкочастотном тракте используется мощный 8-ти дюймовый драйвер, снабженный встроенным фазирующим керном и алюминиевой звуковой катушкой для большей коммутируемой мощности.

Основные особенности

- Ленточный высокочастотный модуль PRD500 обеспечивает непревзойденное качество звука
- Открытый и чистый звук при высоком уровне звукового давления благодаря передовой технологии преобразователя и технологии усилителей Sigma-Delta
- Схематехника ограничения частотной прогрессии
- Функция включения ФВЧ 80 Гц
- 20 Гц инфразвуковой фильтр
- Активный кроссовер с фильтрацией подходящей для S8R
- Светодиодные индикаторы мощности, защиты
- 120-ти градусное горизонтальное покрытие с вращающейся лентой
- Кабинет MDF повышенной прочности
- Компактность



Технические характеристики	
Частотный диапазон	44 - 30,000Гц
Угол Горизонтального Покрытия ¹ -дБ	120 Градусов
Угол Вертикального Покрытия ¹ -дБ	30 Градусов
Входная чувствительность	1.1Вольт RMS
Мощность усилителя Низк.	270 Ватт
Мощность усилителя Высок.	50 Ватт
Энергопотребление сети переменного тока	4.3Амп. При макс. 0.2 Амп.ненагруж.
Макс. УЗД (рассчитанный) 1 Метр.	110 дБ Постоянное / 116дБ Пик
Частота кроссовера	Встроенный пассивный 1500Гц
Преобразователи - Низк. Част.	8" низк. Част.
Высок. Част.	Лента PRD500
Вход	XLR
Размеры	19" (48.3 см) Высота 10.5" (26.7 см) Ширина 12.375" (31.4 см) Глубина
Кабинет	MDF
Вес	21 кг
Крепление	не предоставляется
Варианты отделки	Чёрный латекс

1. Усреднялись от 500Гц до 8кГц

Применение

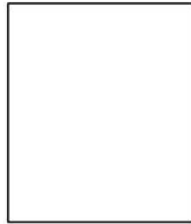
Разработан для условий профессионального студийного мониторинга, где необходимо высочайшее качество и ясность звука.

- Размещение возле студийной консоли для мониторинга при высоком уровне звукового давления
- Использование в качестве инсталляционных систем для проигрывания (фоновой) музыки
 - Домашний кинотеатр

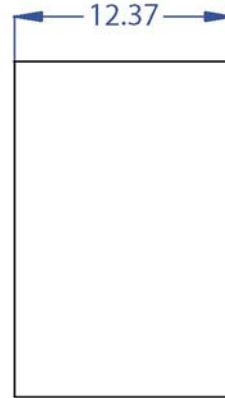


SUPERIOR LISTENING SYSTEMS
AUDIO CLARITY REDEFINED

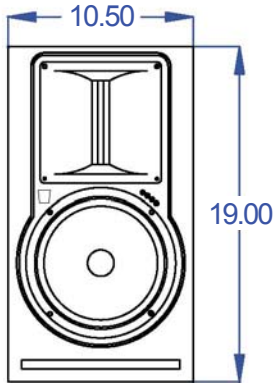
Чертежи модели



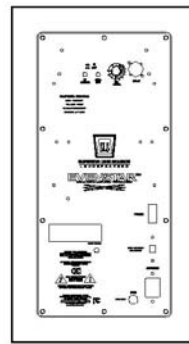
Верх



Боковая
панель



Передняя
панель



Задняя
панель