



Справочный листок технических данных Модель 112RT/112RT-I

Описание

Полнофункциональная высококачественная 12-дюймовая двойная модель. Режим усиления – двухполосный. Это универсальная акустическая система, которая обеспечивает высокий уровень звукового давления при низком уровне искажения. Доступны как портативная, так и стационарная версии. Портативная версия 112RT снабжена ручками и полюсным разъемом. В версии 112RT-I предлагаются 12 узлов крепления (без ручек и полюсных разъемов).

Высокочастотный тракт снабжен планарным ленточным преобразователем PRD1000, спроектированным и изготовленным SLS. Уникальные свойства планарного драйвера обеспечивают отчетливое звучание и точность даже при предельной динамике.

PRD1000 вмонтирован в 80-ти градусный литой под давлением волновод из алюминия, способный вращаться внутри кабинета. Вращение волновода обеспечивает подвижность при установке, позволяя размещать систему вплотную к перекрытиям для уменьшения помех.

В низкочастотном тракте используется мощный 12-ти дюймовый драйвер с алюминиевой оплеткой, большой магнитной схемой и термической 3-х дюймовой линейной обмоткой.

Основные особенности:

- Ленточный высокочастотный модуль PRD1000 обеспечивает непревзойденное качество звука
- Открытый и чистый звук при высоком уровне звукового давления благодаря передовой технологии преобразователя
- Запас надёжности 7 к 1 в точках подвеса (112RT-I)
- Опционный пассивный кроссовер для однополосного режима усиления
- Ручки и полюсные разъемы для версии 112R
- Широкая 80-ти градусная горизонтальная дисперсия, вращающаяся лента
- 13-слойный кабинет из балтийской березы толщиной ¾ дюйма

Применение

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

- Стационарная система:
 - Церкви
 - Концертные залы
 - Арены
- Профессиональная портативная система для широкого применения



Технические характеристики		
Частотный диапазон	54 - 20,000Гц	
Чувствительность ¹ (1В/1М) -Пассивная	96дБ	
	Активная – Низк. Част.	96дБ
	Активная – Высок. Част.	107дБ
Угол Горизонтального Покрытия ² -дБ	80 Градусов	
Угол Вертикального Покрытия ² -дБ	30 Градусов	
Коммутируемая Мощность ³ – Пассивная	500Ватт (64 Вольт) AES/2	
	Активная – Низк. Част.	500Ватт (64 Вольт) AES/2
	Активная – Высок. Част.	385 Ватт (50 Вольт) IEC Кратковременный 104 Ватт (26 Вольт) IEC Долговременный 60 Ватт (20 Вольт) AES/2
Рекомендуемое усиление	Пассивная или двухполосная Низк. Част.	1000 Ватт @ 8 Ом
	Высок. Част.	400 Ватт @ 8 Ом
Макс. УзД (рассчитанный) 1 Метр ³ - Низк. Част.	123дБ Cont. / 129дБ Peak	
	Высок. Част.	127дБ Cont. / 133дБ Peak
Номинальное сопротивление – Пассивное	8 Ом	
	Активная – Низк. Част.	8 Ом
	Активная – Высок. Част.	6.5 Ом
Частота кроссовера	1200Гц (РХО)	
Преобразователи – Низк. Част.	12" низкочастотный динамик	
	Высок. Част.	PRD1000 Лента
Вход	NL4 x2 Пара 1 = НЧ Пара 2 = ВЧ С опционной РХО Парой 1 = Весь диапазон	
Размеры	28" (71см) Высота	
	17.25" (44см) Ширина	
	14.5" (37см) Глубина	
Кабинет	13-слойный из балтийской березы	
Вес	31 кг	
Крепление	¹² точек крепления (3/8" / 16 резьбовых вставок)	
Вспомогательное оборудование	Пассивный кроссовер РХО	
Варианты отделки	Чёрный латекс	
	Белый латекс	
	Годная к окраске обычная отделка	

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 дальнейшем 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.

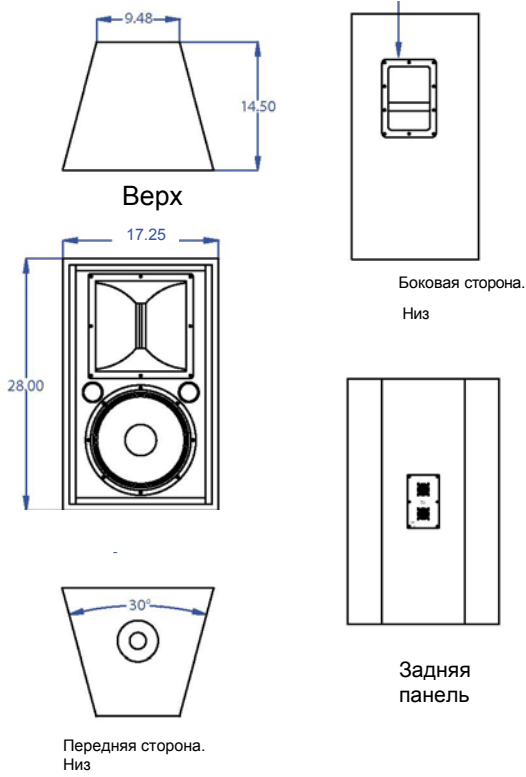
4. Уровень звукового давления ленты рассчитывается исходя из IEC стандартов.



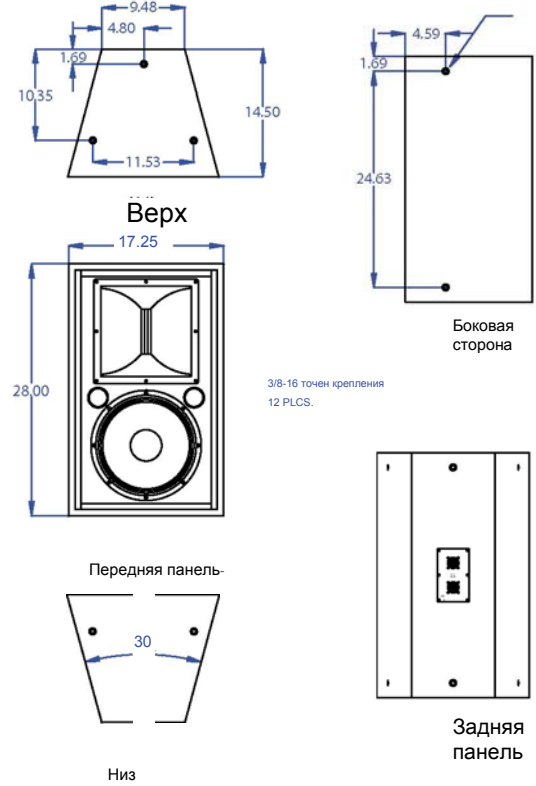
SUPERIOR LISTENING SYSTEMS
AUDIO CLARITY REDEFINED

Чертежи модели

Версия 112RT

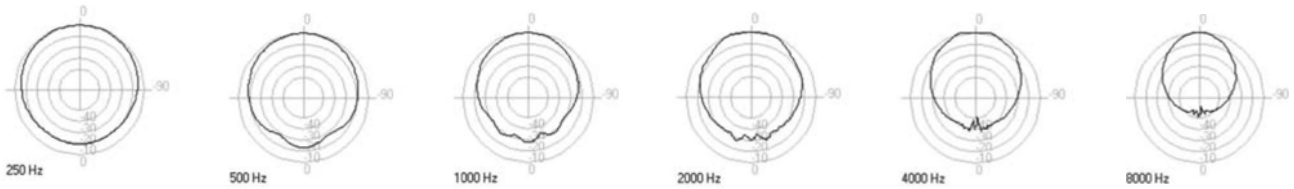


Версия 112RT-I



Product Polars

Горизонтальная ось



Вертикальная Ось

