



Справочный листок технических данных Модель 115RT/115RT-I

Описание

Полнофункциональная высококачественная 15-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 115RT снабжена ручками и полюсным разъемом. В версии 115RT-I предлагаются 12 узлов крепления (без ручек и полюсных разъемов).

Высокочастотный тракт 112RM снабжен планарным ленточным преобразователем PRD1000, спроектированным и изготовленным компанией 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 15-ти дюймовый драйвер с алюминиевой оплеткой, большой магнитной схемой и термической 4-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 (115RT-I)
- Опционный пассивный кроссовер для операций в однополосном режиме усиления
- Ручки и полюсные разъемы для версии 115R
- 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

- Усиление звука в церквях и концертных залах
- Профессиональная портативная система озвучения и звукоусиления для широкого применения



Технические характеристики		
Частотный диапазон	50 - 20,000Гц	
Чувствительность ¹ (1В/1М) - Пассивная	98дБ	
	Активная - Низк. Част.	98дБ
	Активная - Высок. Част.	107дБ
Угол Горизонтального Покрытия ² -бдБ	80 Градусов	
Угол Вертикального Покрытия ² -бдБ	30 Градусов	
Коммутируемая Мощность ³ - Пассивная	600Ватт (69 Вольт) AES/2	
	Активная - Низк. Част.	600Ватт (69 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.	1200 Ватт @ 8 Ом	
	Высок. Част.	400 Ватт @ 8 Ом
Макс. УЗД (рассчитанный) 1 Метр - Низ. Част.	126дБ Cont. / 132дБ 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 (PXO)	
Преобразователи - Низк. Част.	15" низкочастотный динамик	
	Высок. Част.	PRD1000 Лента
Вход	NL4 x2	
	Пара 1 = НЧ Пара 2 = ВЧ	
	С опционной PXO Парой 1 = Весь диапазон	
Размеры	33.5" (85см) Высота	
	20" (50.8см) Ширина	
	15" (38см) Глубина	
Кабинет	13-слойный из балтийской березы	
Вес	45 кг	
Крепление(только 115RT)	12 точек (3/8"/16 резьбовых вставок)	
Вспомогательное оборудование	Пассивный кроссовер PXO (опция)	
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 дальнем звуковом поле акустической системы. Данные экстраполировались для расстояния 1 метра от динамиков.

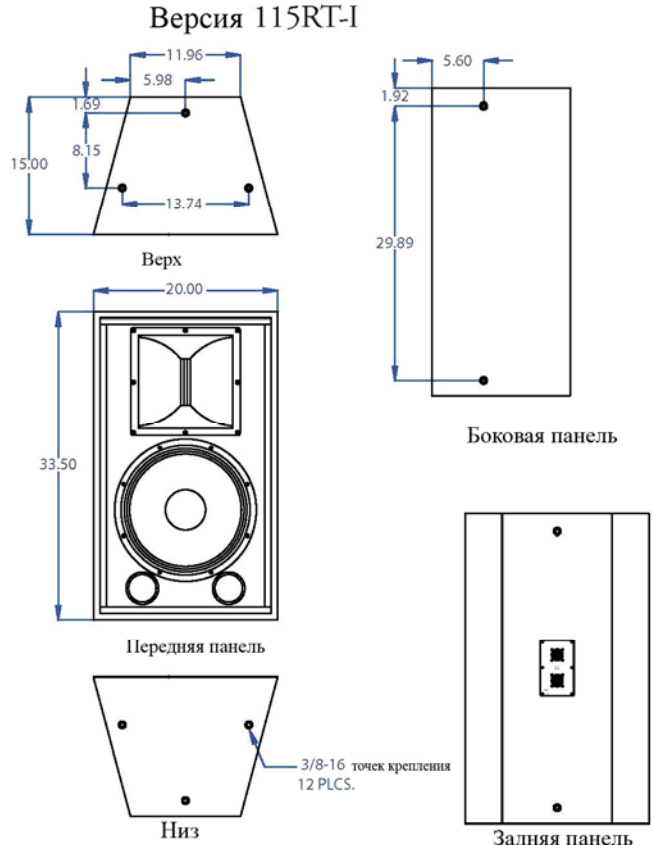
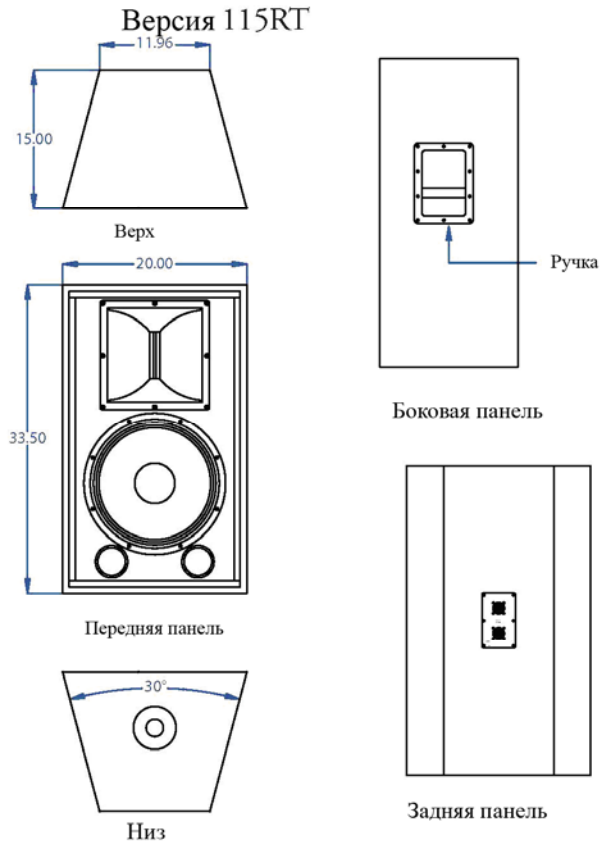
2. Усреднялись от 500 Гц до 8 кГц

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.

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

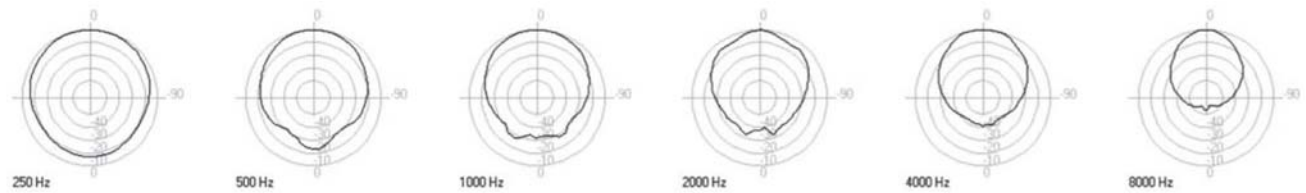


Схемы моделей



Диаграммы моделей

Горизонтальная ось 



Вертикальная ось 

