



Справочный листок технических данных Model LS9000

Описание

LS9000 – это широкополосный модуль линейного массива, режим усиления - двухполосный. Его основное применение – использование в качестве добавочного модуля с большими моделями LS9900. Также может использоваться как основной модуль в автономном линейном массиве. Уровень звукового давления от 115 дБ до 120 дБ в зоне прослушивания достигается при использовании с LS9900.

Высокочастотный тракт LS9000 снабжен планарным ленточным высокочастотным преобразователем PRD1000, спроектированным и изготовленным компанией SLS. Уникальные свойства планарного драйвера обеспечивают точную акустическую связь массива и, таким образом, полное использование возможностей линейного источника (цилиндрических волн).

В среднечастотном тракте используются два драйвера 6 1/2", аналогичных с драйверами студийных мониторов S1065 и S1266. В низкочастотном тракте используются четыре мощных драйвера 8", в которых применяется кольцевая магнитная система демодуляции, в три раза снижающая нелинейные искажения и ослабляющая модуляцию индуктивности на 50%. Это обеспечивает открытый и ясный звук на любом уровне прослушивания. К тому же, низкочастотные драйверы снабжены литыми корпусами с запатентованной системой внутреннего охлаждения.

Основные особенности

- Ленточный высокочастотный модуль PRD1000 обеспечивает непревзойденное качество звука
- Точная акустическая связь отдельных высокочастотных преобразователей PRD1000
- Открытый и чистый звук при высоком уровне звукового давления благодаря передовой технологии преобразователя
- горизонтальное покрытие 90 градусов
- Зона действия точна и легкопрогнозируема с использованием нашего бесплатного программного обеспечения LASS
- Все крепление прилагается
- Возможность скоса от 1 до 10 градусов между блоками.
- 13-слойный кабинет из балтийской березы толщиной 3/4 дюйма

Применение

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

- Стационарное использование в церквях, залах, сценах и т.д.
- Профессиональная портативная система озвучения и звукоусиления для широкого применения
- Добавление к LS9900



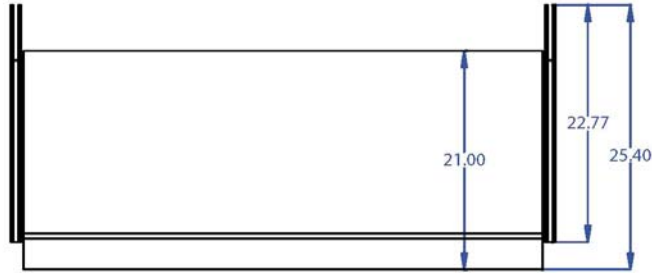
Технические характеристики		
Частотный диапазон	70 - 20,000Гц	
Чувствительность ¹ (1В/1М) Низк.	101дБ	
	Высок. Част.	103дБ
Угол Горизонтального Покрытия ² -6дБ	90 Градусов	
Угол Вертикального Покрытия	Определяется высотой и конфигурацией массива	
Коммутируемая Мощность ³ Низк. Част.	1000Ватт (64 Вольт) AES/2	
	Средн. Част.	500Ватт (64Вольт) AES/2
	Высок. Част.	385Ватт (50 Вольт) IEC Кратковременный 104Ватт (26 Вольт) IEC Долговременный 60Ватт (20 Вольт) AES/2
Рекомендуемое усиление Низк. Част.	1000 Ватт @ 8 Ом	
	Высок. Част.	400 Ватт @ 8 Ом
Макс. УЗД (рассчитанный) 1 Метр 4 - Низ. Ч.	131дБ пост. / 137дБ Пик.	
	Средн.Част.	127дБ пост. / 133дБ Пик.
	Высок. Част.	123дБ пост. / 129дБ Пик.
Номинальное сопротивление Низк. Част	8 Ом	
	Средн.Част.	8 Ом
	Высок. Част.	6.5 Ом
Частота кроссовера	Определяется DSP	
Преобразователи – Низк. Част	8" низк. част. x 2	
	Средн.Част..	6.5" Средн.Част x 2
	Высок. Част.	Лента PRD1000
Вход	NL8 x2 Пара 1&2 = НЧ Пара 3 =СЧ Пара 4 = ВЧ	
Размеры	9.62" (24.4см) Высота (передняя сторона)	
	6.56" (16.67см) Высота (задняя сторона)	
	50" (127см) Ширина	
	21" (53.3см) Глубина	
Кабинет	13-слойный из балтийской березы	
Вес	64.5 кг	
Крепление(только 115RT)	Все крепление прилагается	
Вспомогательное оборудование	RLA1-BBS Маленькая Рама крепления RLA1-BBL Большая Рама крепления RC-LS9000 Дорожный кейс для 2 модулей	
Варианты отделки	Чёрный латекс	
	Годная к окраске обычная	

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).
4. Коммутируемая мощность для обоих двойных 8" драйверов - параллельно (NL8 соединяет 1 и 2).
5. УЗД только для блока. Для УЗД массива см. расчеты LASS. Уровень звукового давления ленты рассчитывается исходя из IEC стандартов.
6. Вес RLA1/BBS 29кг. RLA1/BBL весит 68.95кг

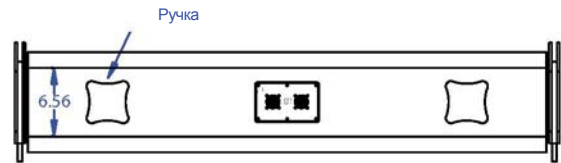


SUPERIOR LISTENING SYSTEMS
AUDIO CLARITY REDEFINED

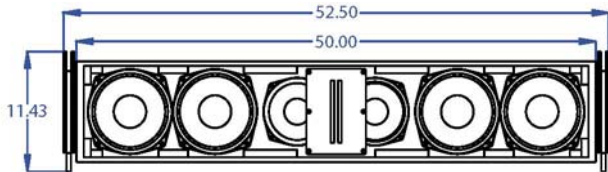
Чертежи модели



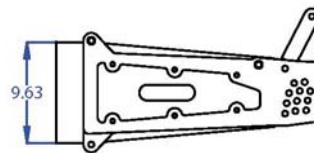
Верх



Задняя панель



Передняя панель



Боковая панель

Горизонтальная диаграмма

