



Справочный листок технических данных Модель LS9900T–LS9900

Описание

LS9900 – это великолепный образец широкополосного модуля линейного массива, режим усиления - трехполосный. Его основное применение – использование в местах с большой площадью, где необходим максимальный уровень звукового давления в сочетании с высокой точностью воспроизведения.

Высокочастотный тракт LS9900 снабжен двумя планарным ленточными преобразователями PRD1000, спроектированным и изготовленными 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 четыре драйвера 6 1/2", аналогичные драйверам высокоуровневых студийных мониторов S1065 и S1266. В низкочастотном тракте используются два мощных драйвера 15", подстроенных для совпадения с выходным уровнем и дальностью средне-и-высокочастотных устройств.

Предлагаются две версии LS9900: LS9900 для стационарного использования и LS9900T для туров. Версия для туринга снабжена усовершенствованными креплениями для легкой установки и демонтажа.

Основные особенности

- Ленточный высокочастотный модуль PRD1000 обеспечивает непревзойденное качество звука
- 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 включено
- Возможность схода от 1 до 10 градусов между блоками.
- Возможность дополнения модулями SLS LS9000
- 13-слойный кабинет из балтийской березы толщиной 3/4 дюйма



Технические характеристики		
Частотный диапазон	45 - 20,000Гц	
Чувствительность ¹ (1В/1М) Низк. Част.	101дБ	
	Средн. Част.	104дБ
	Высок. Част.	106дБ
Угол Горизонтального Покрытия ² –бдБ	90 Градусов	
Угол Вертикального Покрытия	Определяется высотой и конфигурацией массива	
Коммутируемая Мощность ³ Низк. Част.	1200Ватт (69 Вольт) AES/2	
	Средн. Част.	1000Ватт (89Вольт) AES/2
	Высок. Част.	770Ватт (100 Вольт) IEC Кратковременный 208Ватт (52 Вольт) IEC Долговременный 120Ватт (40 Вольт) AES/2
Рекомендуемое усиление Низк. Част.	2400 Ватт @ 4 Ом	
	Средн.Част.	2000 Ватт @ 4 Ом
	Высок. Част.	800 Ватт @ 8 Ом
Макс. УЗД (рассчитанный) 1 Метр 4 - Низ. Ч.	133дБ пост. / 139дБ Пик.	
	Средн.Част	134дБ пост. / 140дБ Пик.
	Высок. Част.	129дБ пост. / 135дБ Пик.
Номинальное сопротивление Низк. Част.	8 Ом x 2	
	Средн.Част.	8 Ом
	Высок. Част.	13 Ом
Частота кроссовера	Определяется DSP	
Преобразователи – Низк. Част.	15" низк. част. x 2	
	Средн.Част..	6.5" Средн.Част x 4
	Высок. Част.	Лента PRD1000 x 2
Вход	NL8 x2 Пара 1&2 = НЧ Пара 3 =СЧ Пара 4 = ВЧ	
Размеры	17" (43см) Высота (передняя сторона)	
	15" (38см) Высота (задняя сторона)	
	50" (127см) Ширина 21" (53.3см) Глубина	
Кабинет	13-слойный из балтийской березы	
Вес	118 кг	
Крепление(только 115RT)	Все крепление прилагается	
Вспомогательное оборудование	RLA/1-BBS Маленькая Рама крепления RLA/1-BBL Большая Рама крепления RC-LS9000 Дорожный кейс для 2 модулей	
Варианты отделки	Чёрный лакс Годная к окраске обычная	

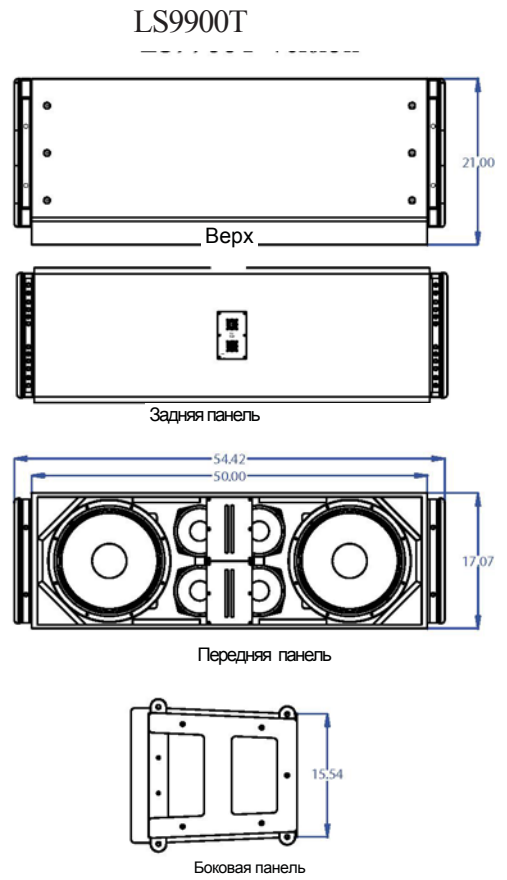
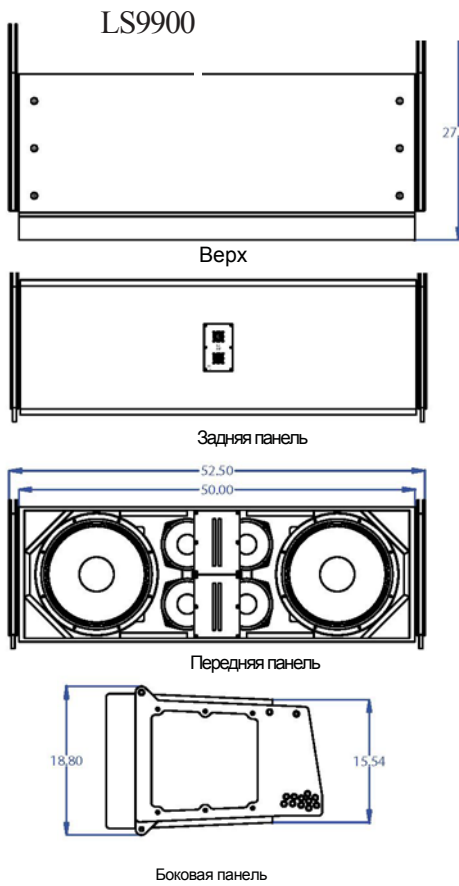
Применение

- Разработан для различных условий профессионального звуковоспроизведения, где необходимо высочайшее качество и ясность звука
- Стационарное использование в церквях, залах, сценах и т.д.
- Профессиональная портативная система для широкого применения

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. Коммутируемая мощность для обоих двойных 15" 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



Чертежи модели



Горизонтальные диаграммы модели

