



Справочный листок технических данных

Модель LS6500

Описание

LS6500 – это широкополосный модуль линейного массива, режим усиления – двухполосный. Облегченный блок может использоваться в различных условиях, требующих компактности. Стандартный уровень звукового давления в зоне прослушивания составляет 106 дБ.

Высокочастотный тракт LS6500 снабжен планарным ленточным высокочастотным преобразователем PRD500, 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 низкочастотном тракте используется высококачественный одинарный драйвер 6 ½ дюйма, с параметрами, рассчитывающими гладкий переход к ленте PRD500.

Основные особенности

- Ленточный высокочастотный модуль PRD500 обеспечивает непревзойденное качество звука
- Точная акустическая связь отдельных высокочастотных преобразователей PRD500
- Открытый и чистый звук при высоком уровне звукового давления благодаря передовой технологии преобразователя
- 110-ти градусное горизонтальное покрытие
- Зона действия точна и легкопрогнозируема с использованием нашего бесплатного программного обеспечения LASS
- Все крепление включено
- Возможность скоса от 1 до 10 градусов между блоками.
- 13-слойный кабинет из балтийской березы толщиной ¼ дюйма
- Аналог популярной модели LS8695 с возможностью скоса блоков, т.е. увеличения возможностей вертикального покрытия



Технические характеристики	
Частотный диапазон	80 - 20,000Гц
Чувствительность ¹ (1В/1М)	
Низк. Част.	94дБ
Высок. Част.	101дБ
Угол Горизонтального Покрытия ² -6дБ	110 Градусов
Угол Вертикального Покрытия	Определяется высотой и конфигурацией модели
Коммутируемая Мощность ³	100Ватт (28 Вольт) AES/2
-Низк. Част.	145 Ватт (32 Вольт) IEC Кратковременный
Высок. Част.	46 Ватт (18 Вольт) IEC Долговременный 35 Ватт (15.6 Вольт) AES/2
Рекомендуемое усиление Низк. Част.	200 Ватт @ 8 Ом
Высок. Част.	150 Ватт @ 8 Ом
Макс. УЗД (рассчитанный) 1 Метр - Низ. Част.	114дБ Пост. / 120дБ Пик.
Высок. Част.	118дБ Пост. / 123дБ Пик.
Номинальное сопротивление Низк. Част.	8 Ом
Высок. Част.	7 Ом
Частота кроссовера	Определяется DSP - 1500 Гц
Преобразователи – Низк. Част.	6.5" Бас/Средн. Част.
Высок. Част.	PRD500 Лента
Вход	NL4 x2 Пара 1 = НЧ Пара 2 = ВЧ
Размеры	7.25" (18.4см) Высота (Перед. Сторона) 5.5" (14см.) Высота (Задн. Сторона) 14"(35.6см) Ширина 10" (25.4см) Глубина
Кабинет	13-слойный из балтийской березы
Вес	9 кг
Крепление	Все крепление прилагается
Вспомогательное оборудование	RLA/3-BB – Корпус крепления ⁴ RC-LSB6500 дорожный кейс (вмещает 8 LSB6500)
Варианты отделки	Чёрный латекс Белый латекс (с белым креплением) Годная к окраске обычная отделка (с черным креплением)

Применение

Разработан для различных условий профессионального мониторинга, где необходимо высочайшее качество и ясность звука – особенно эффективен в протяженных пространствах / пространствах с большой реверберацией.

- Усиление звука в церквях и залах
- Профессиональная портативная система озвучения и звукоусиления 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

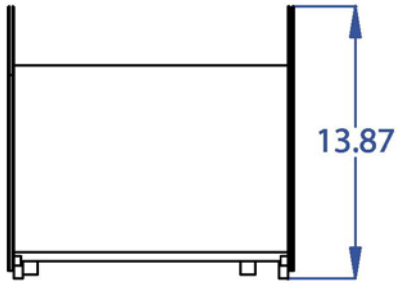
3. Средняя температура среды – 22 С, в соответствии со стандартом AES/2-1984 общества инженеров по звуковой технике (AES). Среднеквадратичное напряжение (RMS) в соответствии со стандартом международной электротехнической комиссии IEC 268-5.

4. УЗД только для блока, для Узд массива, см. Расчеты LASS. Уровень звукового давления ленты рассчитывается исходя из IEC стандартов.

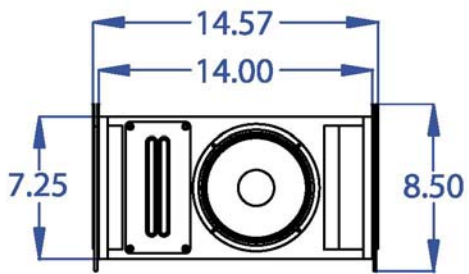


SUPERIOR LISTENING SYSTEMS
AUDIO CLARITY REDEFINED

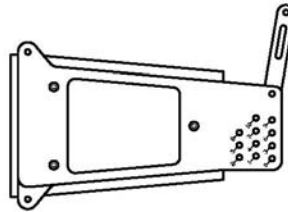
Чертежи модели



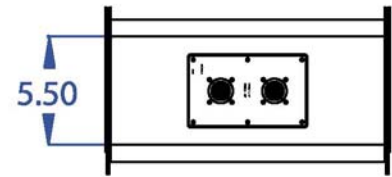
Верх



Передняя панель



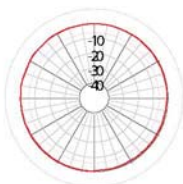
Боковая панель



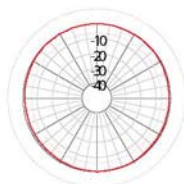
Задняя панель

Диаграммы модели

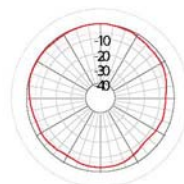
Горизонтальная ось



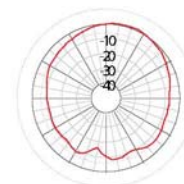
125Hz



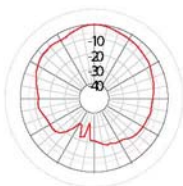
250Hz



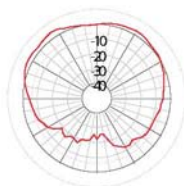
500Hz



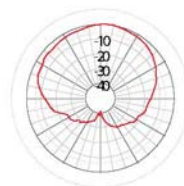
1000Hz



2000Hz



4000Hz



8000Hz