



Справочный листок технических данных

## Модель LS7500

### Описание

LS6500 – это широкополосный модуль линейного массива, режим усиления – двухполосный. Компактный блок может использоваться в самых различных условиях. Стандартный уровень звукового давления в зоне прослушивания составляет 106-111 дБ.

Высокочастотный тракт LS7500 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 используются два мощных драйвера 6.5", с параметрами, 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 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

### 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 для широкого применения



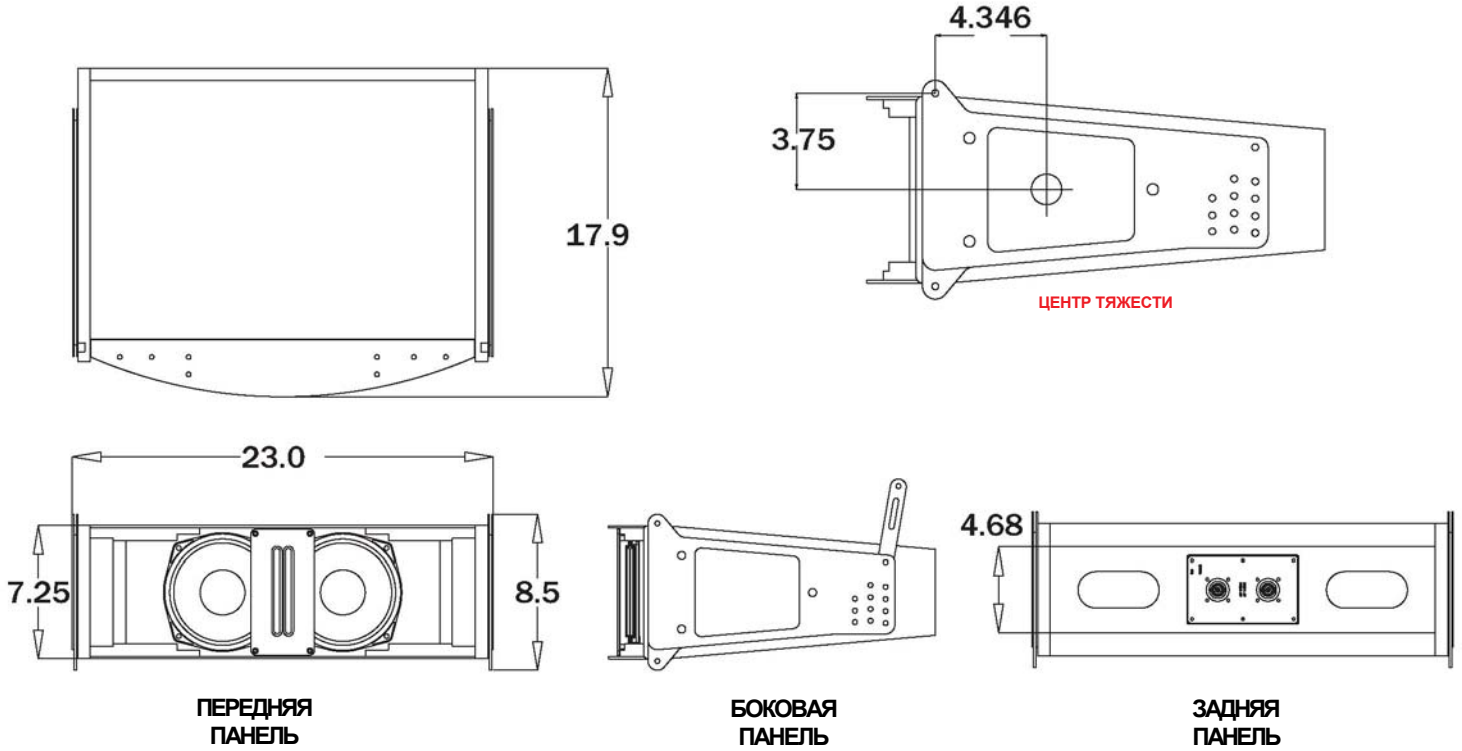
Технические характеристики	
Частотный диапазон	70 - 20,000Гц
Чувствительность <sup>1</sup> (1В/1М)	Низк. 97дБ
	Высок. Част. 101дБ
Угол Горизонтального Покрытия <sup>2</sup> -6дБ	110 Градусов
Угол Вертикального Покрытия	Определяется высотой массива
Коммутируемая Мощность <sup>3</sup>	Низк. Част. 200Ватт (50 Вольт) AES/2
	Высок. Част. 145Ватт (32 Вольт) IEC Кратковременный
	46Ватт (18 Вольт) IEC Долговременный
	35Ватт (15.6 Вольт) AES/2
Рекомендуемое усиление	Низк. Част. 400 Ватт @ 8 Ом
	Высок. Част. 150 Ватт @ 8 Ом
Макс. УЗД (рассчитанный) 1 Метр 4 - Низ. Ч.	120дБ пост. / 126дБ Пик.
	Высок. Част. 118дБ пост. / 123дБ Пик.
Номинальное сопротивление	Низк. Част. 8 Ом
	Высок. Част. 7 Ом
Частота кроссовера	Определяется DSP
Преобразователи – Низк. Част.	6.5" бас/среднечастотн. x 2
	Высок. Част. Лента PRD500
Вход	NL4 x2 Пара 1 = НЧ Пара 2 = ВЧ
Размеры	7.25" (18.4см) Высота (передняя сторона)
	4.68" (11.9см) Высота (задняя сторона)
	23" (58.4см) Ширина
	17.9" (45.5см) Глубина
Кабинет	13-слойный из балтийской березы
Вес	17.24 кг
Крепление(только 115RT)	Все крепление прилагается
Вспомогательное оборудование	RLA/4-BB – Рама крепления
	RC RLA/4 Дорожный кейс для (4) LS7500 RC RLA/4-6 Дорожный кейс для (6) LS7500
Варианты отделки	Чёрный латекс
	Белый латекс (с белым креплением)
	Годная к окраске обычная отделка (с черным креплением)

- 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.Усреднились 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



## Диаграммы модели

