



Справочный листок технических данных

Модель PLS8695

Описание

PLS8695 – это активная версия популярной модели LS8695ax

PLS8695 – это широкополосный модуль линейного массива, который обеспечивает очень плотное вертикальное звуковое поле. Стоящие колонны увеличат дальность действия и обеспечат более плотное звуковое поле на низких частотах.

Линейный массив ограничивает распространение звуковых волн в вертикальной плоскости, создает излучение цилиндрических волн, которое образует звуковое поле на постоянной высоте, которая соответствует высоте массива.

Высокочастотный тракт LS8695 снабжен сплошной линейкой из девяти планарных ленточных преобразователей PRD500, спроектированных и изготовленных компанией SLS. Уникальные свойства планарного драйвера обеспечивают точную акустическую связь массива и, таким образом, полное использование возможностей линейного источника (цилиндрических волн). В связке с восемью глухосоединенными погодостойкими низкочастотными динамиками 6.5 дюйма, PLS8695 обеспечивает полную звуковую картину при высоком уровне звукового давления.

PLS8695 подходит для портативного и стационарного применения.

Основные особенности

- Ленточный высокочастотный модуль PRD500 обеспечивает непревзойденное качество звука
- Точная акустическая связь отдельных высокочастотных преобразователей PRD500
- Высокоразрешающий погодостойкий низкочастотный динамик с бумажным диффузором
- Излучение цилиндрических волн
 - o При увеличении расстояния вдвое потеря составляет 3 дБ, у обычного динамика – 6 дБ. Это означает увеличенные дальности действия с меньшими различиями между ближним и дальним полем.
 - o ограничивает вертикальное распространение звукового поля, что значительно уменьшает количество отражений от пола и потолка, отчетливо улучшая соотношение прямого и отраженного сигналов. Как результат – повышенная разборчивости речи.
- Стоящие колонны помещают источник звука в ту же плоскость, что и исполнители, что способствует наилучшей локализации.
- Чрезвычайно широкое горизонтальное покрытие
- Точная и легкопрогнозируемая зона действия
- Поразительная устойчивость к «заводке» сигнала в сравнении обычными динамиками
- Встроенный усилитель мощности со следующими характеристиками:
 - o Двойное усиление низко-и-высокочастотных компонентов
 - o Выбираемый 80Гц ФВЧ для низкочастотного канала (при использовании PLS8695 с дополнительными низкочастотными сабвуферами)
 - o Симметричный вход с настраиваемой чувствительностью
 - o Разрешение 24-бит, частота дискретизации 96 кГц
 - o DSP алгоритмы фильтрации, сглаживания и лимитирования, приспособленные для LS8695



Применение

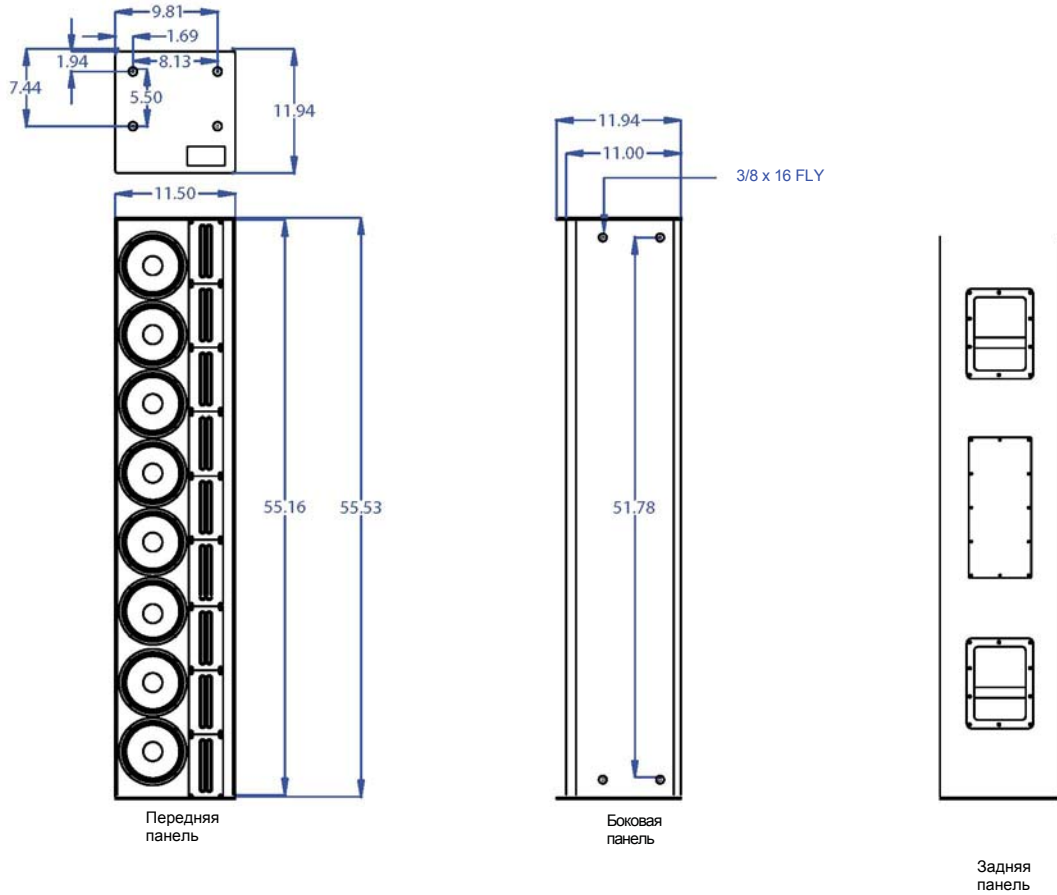
- Разработан для различных условий профессионального мониторинга, где необходимо высочайшее качество и ясность звука – особенно эффективен в протяженных пространствах / пространствах с большой реверберацией
- Усиление звука в церквях и залах
- Профессиональная портативная система для широкого применения
- Достижение большего вертикального звукового поля для помещений со скошенным полом
- Большая зона действия
- Стандартный уровень звукового давления двух колонн PLS8695 составляет 115дБ на расстоянии 18 метр

Технические характеристики	
Частотный диапазон	80 - 20,000Гц
Входная Чувствительность	1.88 Вольт RMS
Угол Горизонтального Покрытия ² -6дБ	120 Градусов
Угол Вертикального Покрытия ² -6дБ	Определяется высотой массива
Мощность усилителя Низк. Част. / Высок. Част.	1000BATT / 500BATT
Энергопотребление сети переменного тока	11 ампер при максимальной работе
Макс. УЗД (рассчитанный) 1 Метр.	130 дБ Пик
Частота кроссовера	Встроенный DSP
Преобразователи - Низк. Част. / Высок. Част.	6.5" низк. Част. x 8" Част.
Вход	Планарные Ленты PRD500 x 9 / XLR с буферным проходным входом
Размеры	55.5" (141см) Высота / 11.5" (29.2 см) Ширина / 12" (30.5 см) Глубина
Кабинет	13-слойный из балтийской березы
Вес	50 кг
Крепление	16 точек (3/8"/16 резьбовых вставок)
Варианты отделки	Черный латекс / Белый латекс
	Годная к окраске обычная отделка



SUPERIOR LISTENING SYSTEMS
AUDIO CLARITY REDEFINED

Чертежи модели



Горизонтальные диаграммы модели

