

X4i МИНИАТЮРНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА



- Минимальные габариты
- Простая интеграция в интерьер
- Великолепное соотношение мощности и размера
- Высокая плотность на один усилительный канал
- Широкий угол раскрытия с равномерным внеосевым рассеиванием
- Степень защиты IP55



Точечный источник



Коаксиал

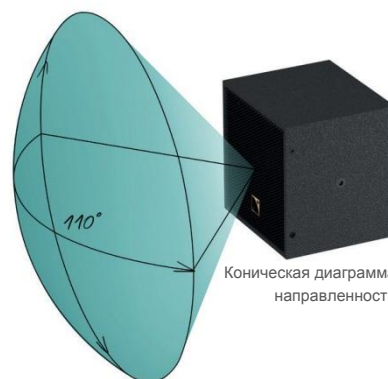
ЭЛЕКТРОАКУСТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



X4i является исключительно инсталляционной акустической системой с коаксиальным расположением компонентов для работы по озвучиванию ближнего поля с незаметной интеграцией в самых трудных архитектурных условиях. В кабине X4i без фазоинвертора коаксиально к неодимовому НЧ-СЧ громкоговорителю 4" установлен компрессионный драйвер 1.4".

X4i воспроизводит звук в частотном диапазоне от 120 Гц до 20 кГц с пиковым SPL 116 дБ. Коаксиальное размещение компонентов дает осесимметричную диаграмму направленности с углом 110° с плавным затуханием сигнала без вторичных боковых лепестков во всем диапазоне воспроизводимых частот.

Встроенный пассивный кроссовер работает с настраиваемыми фильтрами, а система L-Drive контроллеров-усилителей L-Acoustics обеспечивает линейаризацию звука и защиту всех компонентов.



Коническая диаграмма направленности

ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Корпус X4i выполнен из высококачественной фанеры из балтийской березы для обеспечения максимального качества звука и механической прочности. Эта компактная и элегантная акустическая система весит всего 1 кг и имеет очень компактные размеры с глубиной менее 10 см, что позволяет встраивать ее практически в любые конструкции.

Минимальные габариты и дополнительные монтажные аксессуары обеспечивают системе X4i очень широкую область применения. Для максимальной адаптации этой модели под интерьер предусмотрены различные дополнительные варианты покраски – чисто белый или любой другой цвет по палитре RAL.

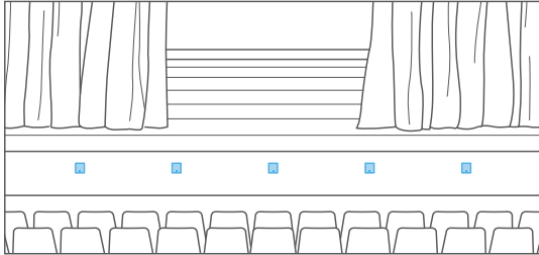
Погодозащищенная конструкция модели X4i оснащена двумя винтовыми клеммниками, которые могут закрываться опциональной крышкой с двумя муфтами для кабелей, что повышает степень защиты до IP55 и делает модель X4i идеальной для применения на улице.



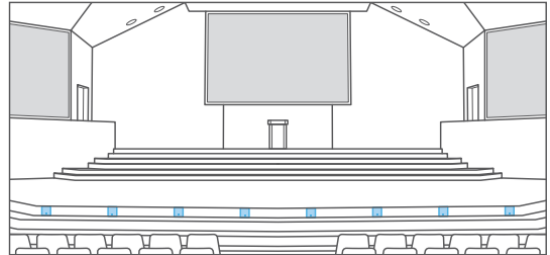
Доступные цвета – белый и цвета по палитре RAL

ПРИМЕНЕНИЕ И ПРЕИМУЩЕСТВА

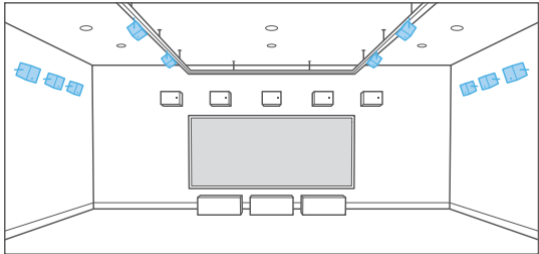
Системы X4i идеально работают в качестве фронт-филов, поскольку они имеют высокую мощность и широкий угол раскрытия, что позволяет идеально дополнять звук больших порталных систем. При поддержке сабвуферами L-Acoustics погодозащищенные акустические системы X4i будут также идеально работать в системах фонового озвучивания там, где требуется незаметность конструкции и звук высшего качества. Коаксиальная компоновка элементов в комбинации с неглубоким корпусом и возможностью его покраски по палитре RAL позволяет практически незаметно встраивать X4i в самые сложные интерьеры для создания великолепных систем пространственного звука с минимальной дистанцией прослушивания.



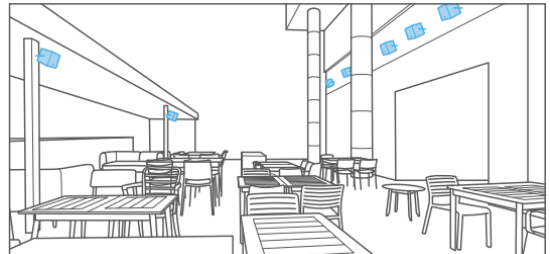
Фронт-филы (в выступлениях сцены)



Фронт-филы (в подступенниках)



Системы объемного звука на стенах и потолке (помещения с системами иммерсивного звука)



Системы фонового озвучивания (в ресторанах)

МОНТАЖ

Акустические системы X4i можно подвешивать, устанавливать на стенах, потолке, а также на акустических стойках с помощью монтажной скобы X-U4i. В X4i имеется две вставки под болты М6 на задней панели для установки универсального настенного держателя K&M 24161, который позволяет регулировать угол поворота по горизонтали и вертикали.



X-U4i
Скоба для X4i



Для установки на стене или потолке



X-U4i
Скоба для X4i



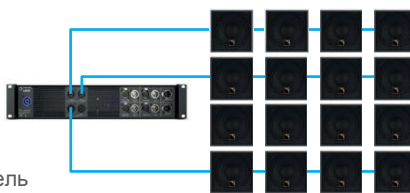
Для установки на стойке

КОНТРОЛЛЕРЫ УСИЛИТЕЛИ

LA4X: контроллер усилитель с DSP



4 x 1000 Вт/8 Ом или 4 Ома
4 входа x 4 выхода
Макс. 16 громкоговорителей на один контроллер-усилитель



LA8: контроллер усилитель с DSP



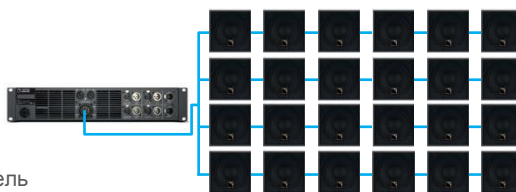
4 x 1800 Вт/4 Ом или 2,7 Ома
2 входа x 4 выхода
Макс. 24 громкоговорителей на один контроллер-усилитель



LA12X: контроллер усилитель с DSP



4 x 3300 Вт/ 2,7 Ома
4 входа x 4 выхода
Макс. 24 громкоговорителей на один контроллер-усилитель



САБВУФЕР

SYVA SUB: инфра-сабвуфер (1 x 12")

Частотный диапазон Syva Sub + X4i: 29 Гц – 20 кГц
Соотношение: 1 Syva Sub на 4 X4i
Усиление контура на 12 дБ на 50 Гц



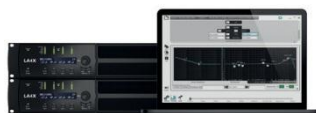
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

SOUNDVISION: ПО для моделирования



Программа для электроакустического и физического моделирования в 3D

LA Network Manager: ПО для управления и мониторинга



Управление и мониторинг до 253 устройств
Поддерживает различные сетевые топологии



Серия X: полная серия акустического оборудования для профессионального звукоусиления

В серию X входит пять коаксиальных акустических систем различного формата, с разным частотным диапазоном, SPL и углами раскрытия, приспособленными для работы на малых дистанциях в прокатных комплектах и инсталляциях. Благодаря качеству звука студийного монитора, акустические системы серии X передают естественный и прозрачный звук.

Коаксиальная компоновка элементов позволила получить компактные конструкции с равномерным тональным балансом на всей дистанции работы системы, что позволяет всем моделям серии X обеспечивать равномерное покрытие даже аудитории не на оси сигнала без ограничений по минимальной дистанции прослушивания и с высоким уровнем защиты от обратной связи.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Описание	2-полосная пассивная коаксиальная акустическая система для применения с контроллерами-усилителями LA4X / LA8 / LA12X
Диапазон воспроизводимых частот (-10 дБ)	120 Гц – 20 кГц ([X4])
Макс. уровень SPL ¹	116 дБ ([X4])
Номинальный угол дисперсии	110°, осесимметричная
Громкоговорители	НЧ: 1 × 4" неодимовый ВЧ: 1 × 1,4"
Акустическая нагрузка	Закрытый кабинет
Номинальный импеданс	16 Ом
Коммутация	Вход: 1 × 2-контактный винтовой клеммник LINK: 1 × 2-контактный винтовой клеммник
Монтаж	2 вставки под М5 на боковых сторонах для X-U4i 2 вставки под М6 на задней стороне для монтажных приспособлений
Безопасность	1 вставка под М6 на боковой панели для дополнительной страховки
Масса (нетто)	1 кг
Корпус	Первоклассная фанера из балтийской березы
Фронт	Стальная решетка с антикоррозийным покрытием
Цвет	Темный коричнево-серый Pantone 426C Чисто белый RAL 9010 Под заказ любой цвет по палитре RAL
Степень защиты	IP55 ²

1 – Пиковый уровень на расстоянии 1 м при условии половины объема на розовом шуме с крест-фактором 4 (в скобках указан соответствующий пресет).

2 – С защитной крышкой

УГОЛ РАСКРЫТИЯ

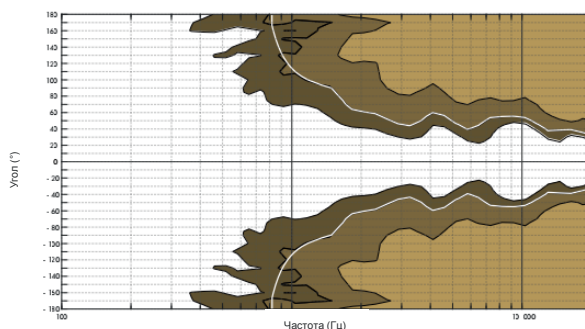


Диаграмма углов раскрытия одной акустической системы X4i в вертикальной и горизонтальной плоскостях с линиями одинакового звукового давления на -3 дБ, -6 дБ, -12 дБ.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

