



CREATIONS

ЗВУКОВЫЕ КОМПЛЕКТЫ ARCHIPEL – НАШАИИ 2.1

Техническое описание



2,6 м
Минимальное расстояние до слушателя

8 м²
Золотая середина

80 м²
Зона покрытия

2.1
Формат аудио

133 дБ
Пиковый уровень

4000 Вт
Выходная мощность

Звуковой комплект Hawaii 2.1 буквально переносит музыкальный фестиваль в ваш дом и наполняет комнату невероятной атмосферой. Hawaii 2.1 обладает узнаваемым характером звучания L-Acoustics, так как построен на технологиях L-Acoustics, как и все звуковые комплекты Archipel. В основе Hawaii — коаксиальная акустическая система X8. Звукорежиссеры известнейших артистов предпочитают именно X8 в качестве мониторов в своих пультовых. Система X8 позволяет ощутить динамику живой музыки, как если бы вы сами стояли за микшерным пультом, поднимая фейдеры. Звук 2.1 построен на двух системах X8 и двух сабвуферах Syva Sub для оптимизации передачи низких частот, контроля уровня турбулентного шума и детализации звучания. С Hawaii 2.1 ваш дом всегда будет отличным местом для вечеринок.

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



Комплект Hawaii идеально звучит при настенном монтаже в привязке к экрану, в качестве системы для прослушивания музыки или мониторинговой системы премиального качества для создания музыки.

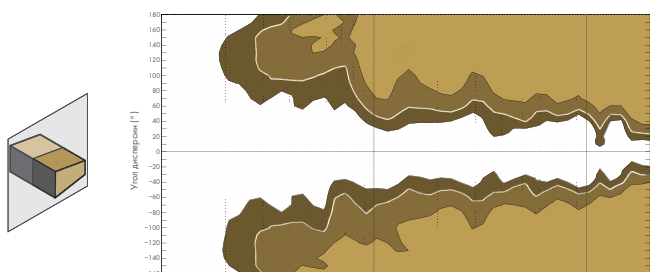
ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Параметры звуковой системы

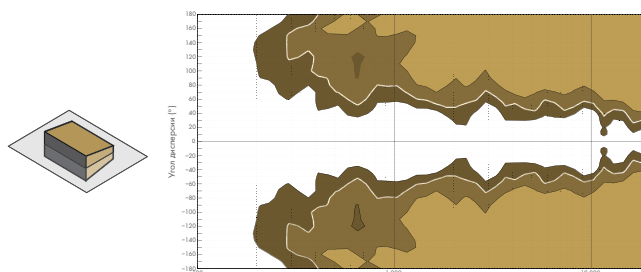
Пиковый уровень	133 дБ	Пиковый SPL на расстоянии 1 м с розовым шумом с пик-фактором 12 дБ
Частотный диапазон	20 Гц – 20 кГц	Диапазон частот в пределах 10 дБ плато ВЧ, откалиброванный заводскими настройками
Контур частот	+15 дБ на 40 Гц	Плоский над точкой поворота с крутизной наклона +5 дБ/октаву ниже точки поворота согласно звуковой сигнатуре L-Acoustics
Выходная мощность	4000 Вт	RMS мощность LA4X на 4 канала усиления

Технология

Технология громкоговорителей	Технология концентрического драйвера	Коаксиальный громкоговоритель для работы на средние расстояния
Применяемые динамики	НЧ 8" + ВЧ 1,5"	Диафрагменный компрессионный ВЧ драйвер на неодимовом НЧ динамике
Направленность динамика	100°, осесимметричная	При -6 дБ от осевого отклика, усредненного в диапазоне 1–10 кГц
Технология сабвуфера	Ламинарный фазоинвертор	Прогрессивный фазоинвертор L-Acoustics с пониженной турбулентностью
Динамик сабвуфера	1 x 12"	Мощный динамик с ходом 40 мм от пика до пика



Углы дисперсии кабинета в вертикальной плоскости с использованием линий с одинаковым звуковым давлением на уровне -3 дБ, -6 дБ, -12 дБ.

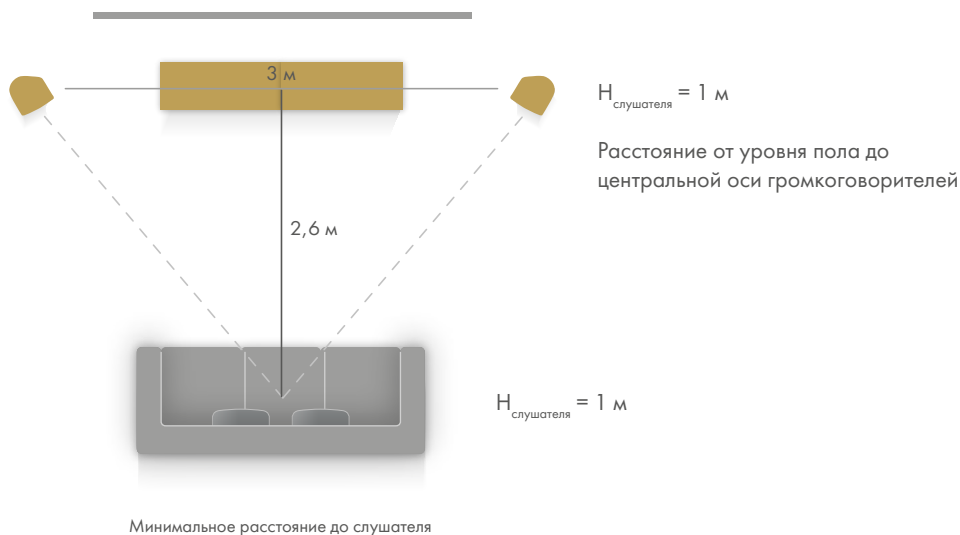


Углы дисперсии кабинета в горизонтальной плоскости с использованием линий с одинаковым звуковым давлением на уровне -3 дБ, -6 дБ, -12 дБ.

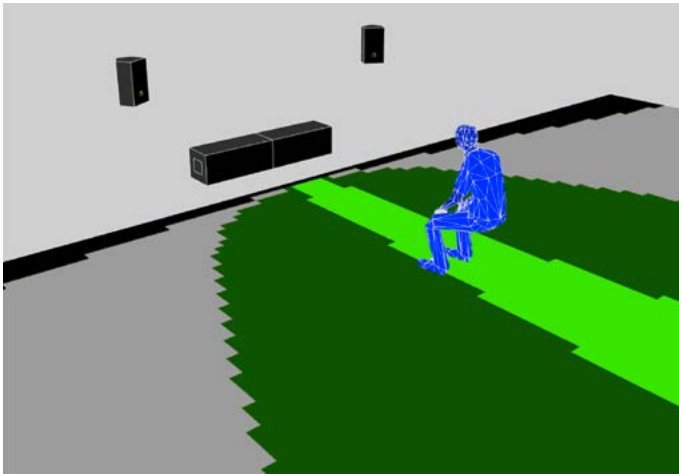
Зона прослушивания

Минимальное расстояние до слушателя	2,6 м	Соответствует положению звукорежиссера относительно звуковых систем с концертной динамикой звука с SPL более 105 дБ (А взвешенная) ¹
Золотая середина	8 м ²	Область пространственного звучания с полной стереофонией, эквивалентная области микширования на концерте.
Зона покрытия	80 м ²	Зона охвата системы, в которой номинальное звуковое давление может превышать SPL 90 дБ (А-взвешенная)

¹ Будьте осторожны с высокими уровнями громкости. Акустические системы воспроизводят звук с очень высоким уровнем звукового давления который может привести к потере слуха.



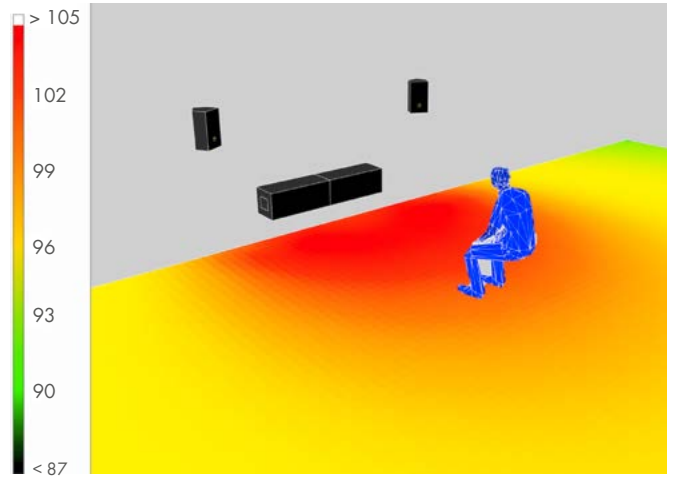
Покрытие



Золотая середина: смоделированная в программе L-Acoustics Soundvision зона наилучшего звука представлена центральной светло-зеленой областью

■ Золотая середина

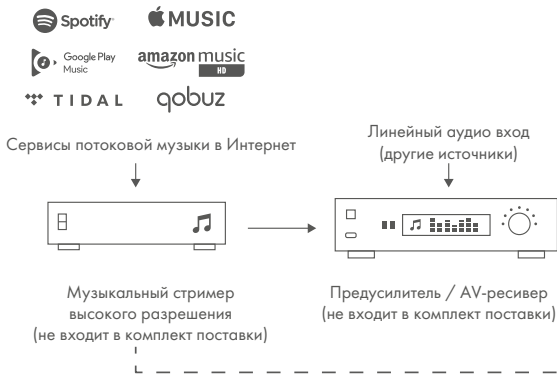
SPL (дБА)



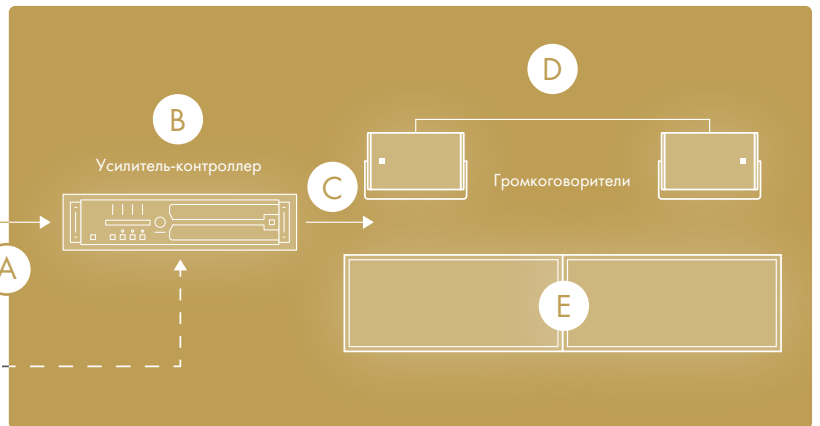
Зона покрытия: области SPL смоделированные в программе L-Acoustics Soundvision.

КОМПОНЕНТЫ И СХЕМА СИСТЕМЫ

ИСТОЧНИКИ АУДИО



ЭКОСИСТЕМА L-ACOUSTICS



A	Сигнальные кабели	1 × RCA-XLR2: RCA на 1 × XLRM (2 м)	1 × XLR2: XLR AES (2 м)
B	Усиление и обработка сигнала	1 × LA4X (4-канальный усилитель-контроллер класса D с коммутационной панелью и кейсом)	
C	Звуковые кабели	4 × SP5 SE: 4 × 2,5 мм ² с разъемами speakON (5 м)	
D	Полнодиапазонные громкоговорители	2 × X8 (двухполосные пассивные коаксиальные громкоговорители): НЧ 8" + ВЧ 1,5" с настенным креплением (стойки не входят в комплект поставки)	
E	Сабвуферы	2 × Syva Sub (инфра-низкочастотный сабвуфер): 1 × 12" НЧ	

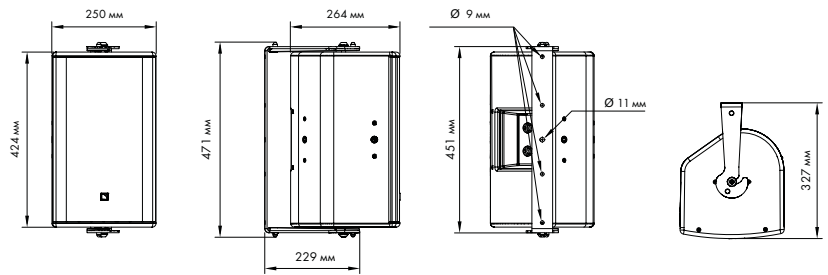
Подробная схема подключения и инструкции по монтажу описаны в руководстве пользователя.

Габаритные размеры и масса

X8

Масса (нетто) 12 кг

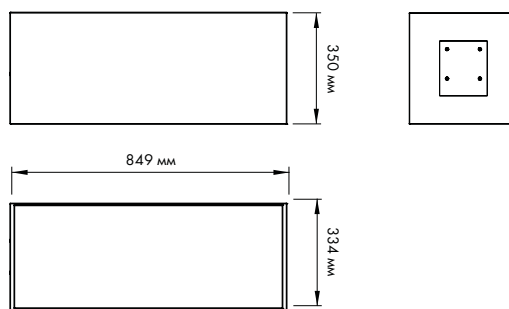
Степень защиты IP43



Syva Sub

Масса (нетто) 27 кг

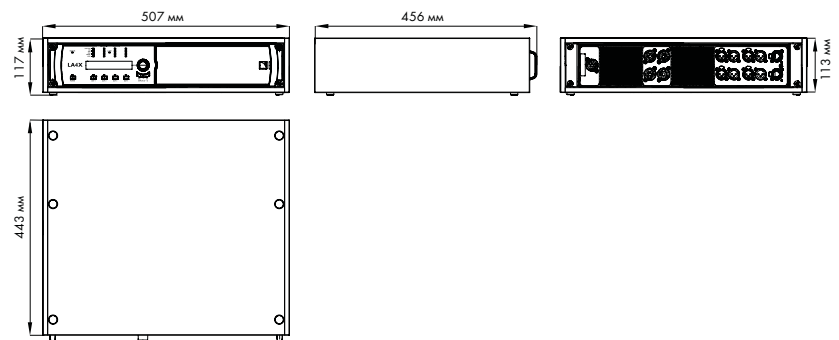
Степень защиты IP55



LA4X with case

Масса (нетто) 16,7 кг

Степень защиты IP3x



ИСПОЛНЕНИЕ

Корпуса громкоговорителей X8 и Syva Sub выполнены из фанеры балтийской березы высшего качества и имеют защитное покрытие для применения в помещении и на улице. Громкоговорители доступны в двух цветовых вариантах: Темный серо-коричневый и белоснежный.



Темный серо-коричневый



Белоснежный