



CREATIONS

ЗВУКОВЫЕ КОМПЛЕКТЫ ARCHIPEL – TONGA 2.1

Техническое описание



7 м
Минимальное расстояние до слушателя

32 м²
Золотая середина

800 м²
Зона покрытия

2.1
Формат аудио

140 дБ
Пиковый уровень

8000 Вт
Выходная мощность

Для меломанов Tonga 2.1 — это попадание в десятку. Все десять компонентов комплекта Tonga – два топа Syva, два низкочастотных компонента Syva Low, четыре сабвуфера Syva Sub и два усилителя LA4X – объединились в исключительную аудиосистему с высокой точностью воспроизведения, ранее недоступную для жилых помещений. Tonga мгновенно впечатляет своим внешним видом и техническими параметрами: мощностью, шириной и глубиной озвучиваемой площади с высоким уровнем звукового давления, оставаясь при этом практически незаметной на фоне своего мощного звука. Систему возвеличивает всемирно известное звучание L-Acoustics, которое приводит в восторг слушателей в эксклюзивных частных клубах, знаменитых концертных залах и на музыкальных площадках, представляющих все жанры музыки: от классики до электронной. Наряду с непревзойденным качеством звука, системы Syva демонстрируют элегантный корпус, идеально подходящий для прослушивания музыки с друзьями. Неважно, развлекаетесь вы в помещении или у бассейна, Tonga — идеальное решение для вечеринки, которая не скоро забудется.

APPLICATIONS



Комплект Tonga идеально подходит для применения в стеке в помещении и на улице для организации приемов и вечеринок

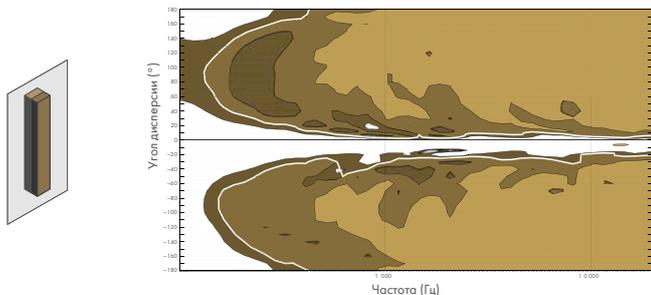
ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Audio system performance

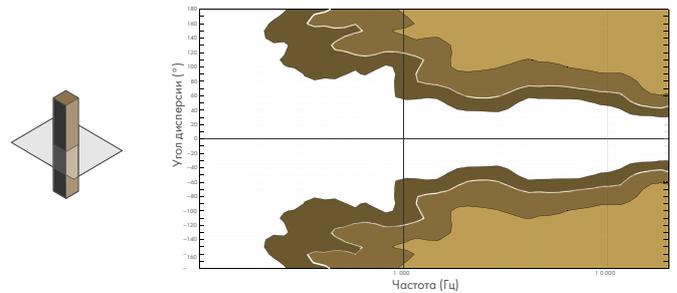
Пиковый уровень	140 дБ	Пиковый SPL на расстоянии 1 м на розовом шуме с пик-фактором 12 дБ
Частотный диапазон	20 Гц – 20 кГц	Диапазон частот в пределах 10 дБ плато ВЧ, откалиброванный заводскими настройками
Контур частот	+15 дБ на 40 Гц	Плоский над точкой поворота с крутизной наклона +5 дБ/октаву ниже точки поворота согласно звуковой сигнатуре L-Acoustics
Выходная мощность	8000 Вт	RMS мощность двух LA4X по 4 канала усиления

Технология

Технология громкоговорителей	Wavefront Sculpture Technology	Коллинеарное расположение источников звука для работы на средние и большие расстояния
Применяемые динамики	6 x 5" НЧ + 3 x 1,75" ВЧ	Компрессионные ВЧ драйверы нагружены на DOSC волновод, изогнутый в J-массив
Направленность динамика	В: +5°/-21° Г: 140°	При -6 дБ от осевого отклика, усредненного в диапазоне 1–10 кГц
Технология сабвуфера	Ламинарный фазоинвертор	Прогрессивный фазоинвертор L-Acoustics с пониженной турбулентностью
НЧ компонент	2 x 12"	Мощные неодимовые динамики
Инфранизкочастотный компонент	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

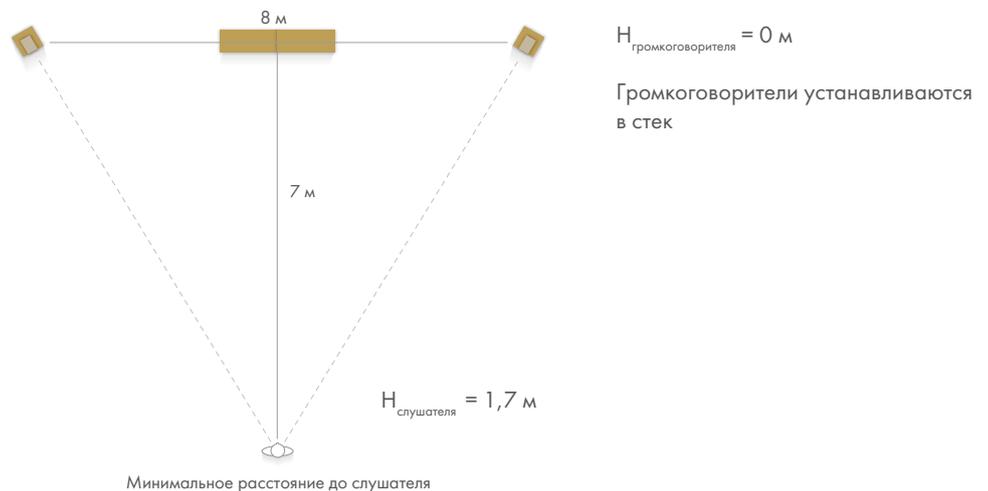


Углы дисперсии кабинета в горизонтальной плоскости с использованием линий с одинаковым звуковым давлением на уровне -3 дБ, -6 дБ, -12 дБ

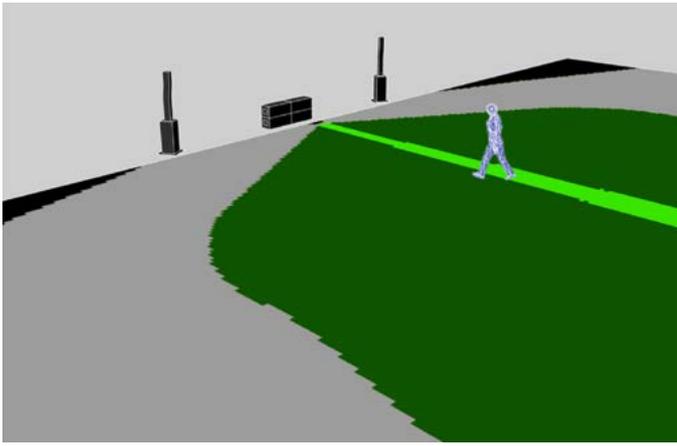
Зона прослушивания

Минимальное расстояние до слушателя	7 м	Соответствует положению звукорежиссера относительно звуковых систем с концертной динамикой звука с SPL более 105 дБ (А взвешенная) ¹
Золотая середина	32 м ²	Область пространственного звучания с полной стереофонией, эквивалентная области микширования на концерте
Зона покрытия	800 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



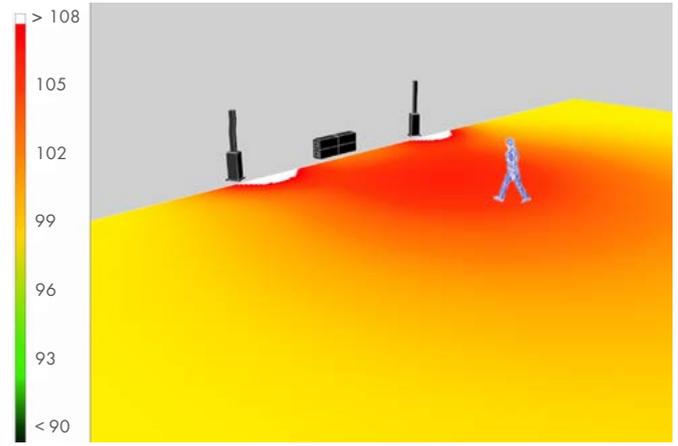
Coverage



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

■ Золотая середина

SPL (dBA)



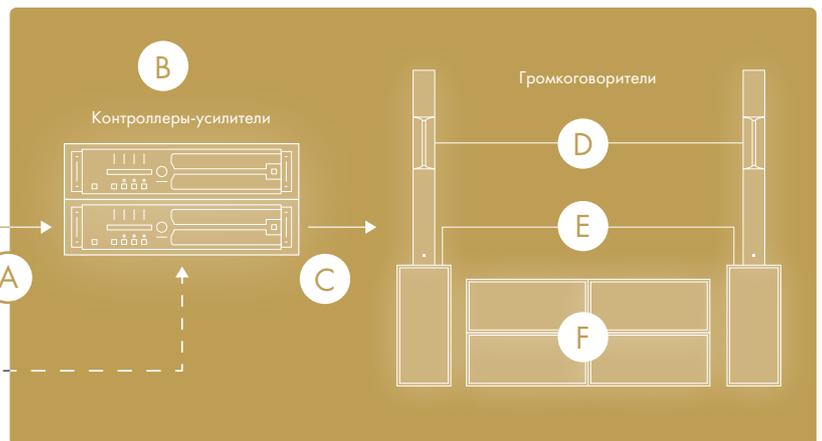
Зона покрытия: области SPL смоделированные в программе L-Acoustics Soundvision

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)	1 × XLR0.5: XLR AES (0,5 м)
B	Усиление и управление сигналом	2 × LA4X (4-канальный усилитель-контроллер класса D с коммутационной панелью и кейсом)		
C	Звуковые кабели	6 × SP10 SE: 4 × 2,5 мм ² с разъемами speakON (10 м)		
D	Полнодиапазонные громкоговорители	2 × Syva (двухполосные пассивные коаксиальные громкоговорители с настенным креплением): 6 × 5" НЧ + 3 × 1,75" ВЧ драйверы	2 × защитных чехла для Syva	
E	Низкочастотные системы	2 × Syva Low (мощный низкочастотный компонент с основанием): 2 × 12" НЧ	2 × защитных чехла для Syva Low	
F	Сабвуферы	4 × Syva Sub (инфра-низкочастотный сабвуфер): 1 × 12" НЧ.	4 × защитных чехла для Syva Low	

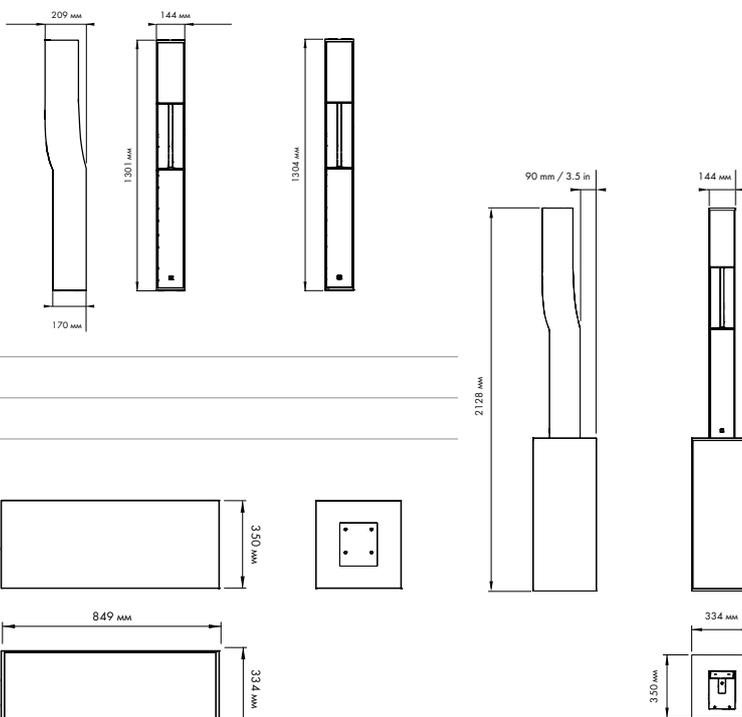
Подробная схема подключения и инструкции по монтажу описаны в руководстве пользователя.

Габаритные размеры и масса

Syva

Масса (нетто) 21 кг

Степень защиты IP54

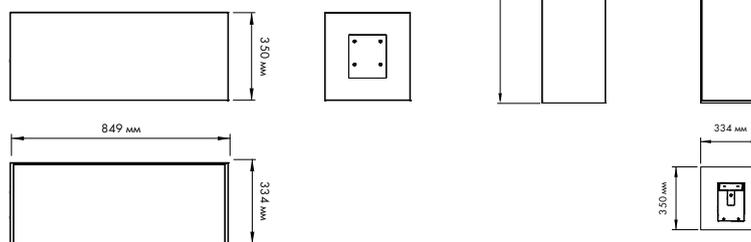


Syva Low / Syva Sub

Масса Syva Low (нетто) 29 кг

Масса Syva Sub (нетто) 27 кг

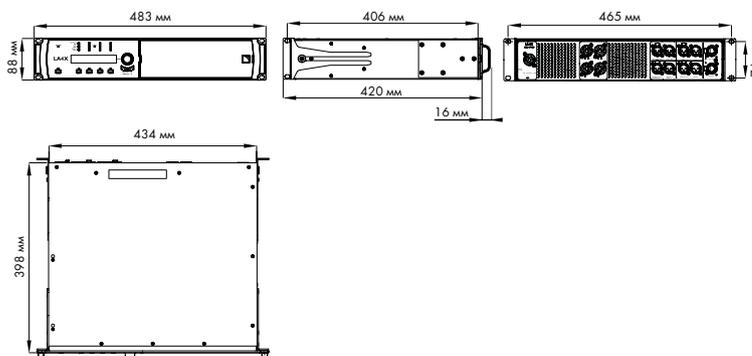
Степень защиты IP55



LA4X with case

Масса (нетто) 16,7 кг

Степень защиты IP3x



ИСПОЛНЕНИЕ

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



Темный серо-коричневый



Белоснежный