



CREATIONS

ЗВУКОВЫЕ КОМПЛЕКТЫ ARCHIPEL – FIJI 2.1

Техническое описание



1,3 м
Минимальное расстояние до слушателя

6 м²
Золотая середина

20 м²
Зона покрытия

2.1
Формат аудио

124 дБ
Пиковый уровень

2400 Вт
Выходная мощность

Fiji 2.1 – это универсальный и компактный, но при этом мощный звуковой комплект, разработанный для небольших жилых и рабочих помещений. Компоненты Fiji 2.1 обычно применяются профессиональными инсталляторами для звукового оформления в музыкальных театрах или зонах гостеприимства. С комплектом Fiji 2.1 вы сможете получить реальное ощущение присутствия на живом концерте у себя дома благодаря соответствующему уровню звукового давления и мощной динамике звука с высокой точностью направленности.

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



Комплект Fiji 2.1 прекрасно подходит для настенного применения в привязке к экрану, в качестве системы для прослушивания музыки, высококачественной настольной медиа-системы для компьютера или для геймера.

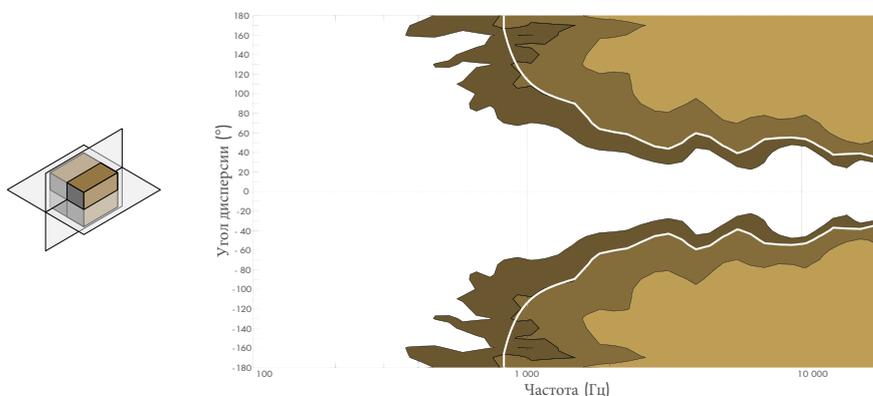
ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Параметры звуковой системы

Пиковый уровень	124 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	2.400 Вт	RMS мощность LA2Xi на 4 канала усиления

Технология

Технология громкоговорителей	Технология концентрического драйвера	Коаксиальный громкоговоритель для работы на малые расстояния
Применяемые динамики	НЧ 4" + ВЧ 1,4"	Диафрагменный компрессионный ВЧ драйвер на неодимовом НЧ динамике
Направленность динамика	110°, 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

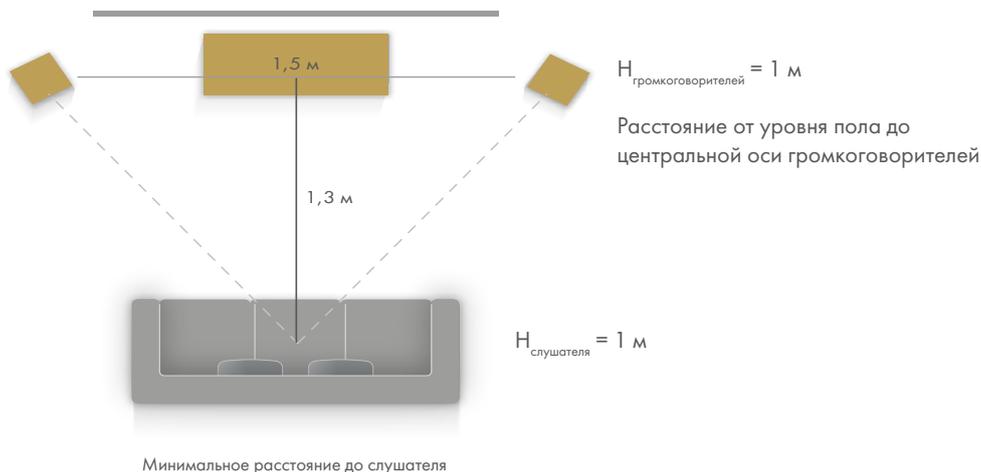


Углы дисперсии кабинета в вертикальной и горизонтальной плоскостях с использованием линий с одинаковым звуковым давлением на уровне -3 дБ, -6 дБ, -12 дБ.

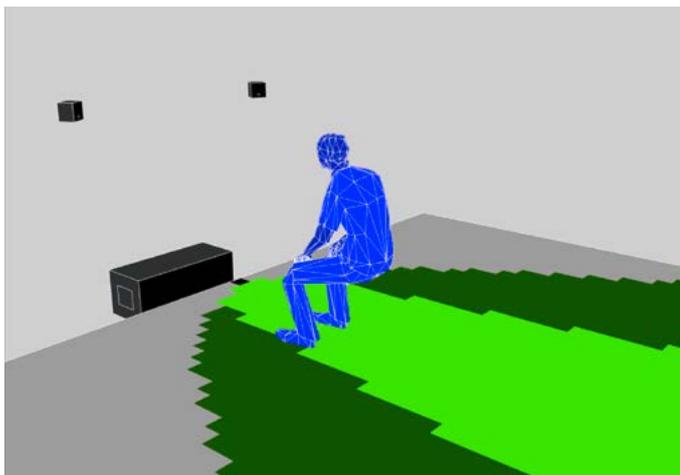
Зона прослушивания

Минимальное расстояние до слушателя	1,3 м	Соответствует положению звукорежиссера относительно звуковых систем с концертной динамикой звука с SPL более 105 дБ (А взвешенная) ¹
Зона комфортного прослушивания	6 м ²	Область пространственного звучания с полной стереофонией, эквивалентная области микширования на концерте.
Зона концертного восприятия (до)	20 м ²	Зона охвата системы, в которой номинальное звуковое давление может превышать SPL 90 дБ (А-взвешенная) ¹

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



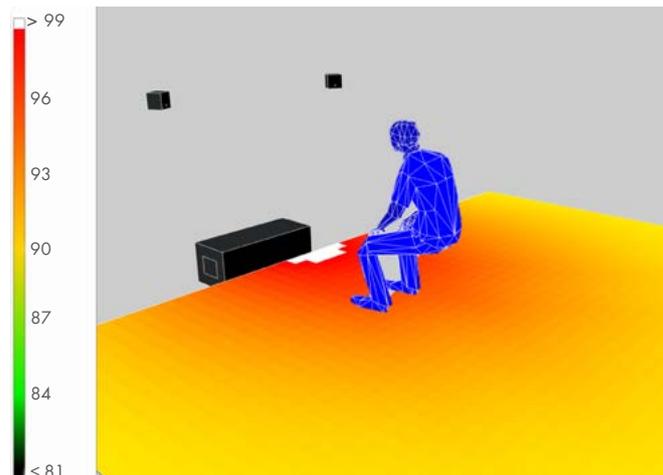
Покрытие



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

■ Золотая середина

SPL (дБА)



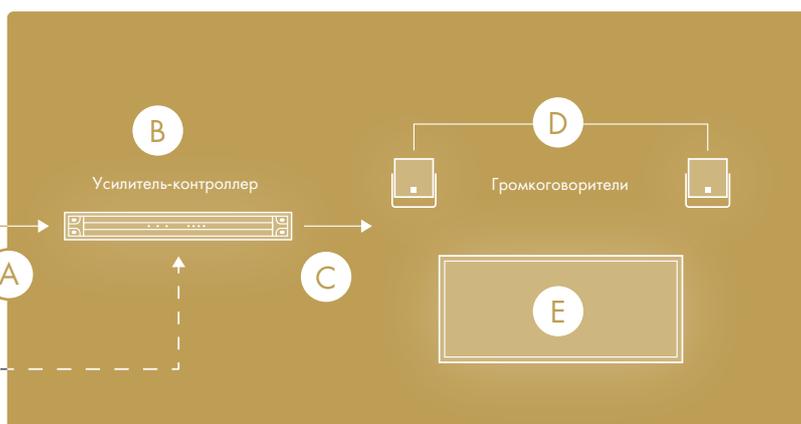
Зона покрытия: области SPL смоделированы в программе L-Acoustics Soundvision.

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 × LA2Xi – 4-канальный усилитель-контроллер класса D с коммутационной панелью и кейсом	
C	Звуковые кабели	1 × SP5 BTL: 2 × 2,5 мм ² с разъемами speakON (5 м)	1 × SP-Y5 BE: разветвительный кабель 2 × 2,5 мм ² , speakON на открытые концы (5 м)
D	Полнодиапазонные громкоговорители	2 × X4i – двухполосные пассивные коаксиальные громкоговорители: НЧ 4" + ВЧ 1,4", с креплением (стойки не входят в комплект поставки)	
E	Сабвуфер	1 × Syva Sub – инфра-низкочастотный сабвуфер: 1 × 12" НЧ	

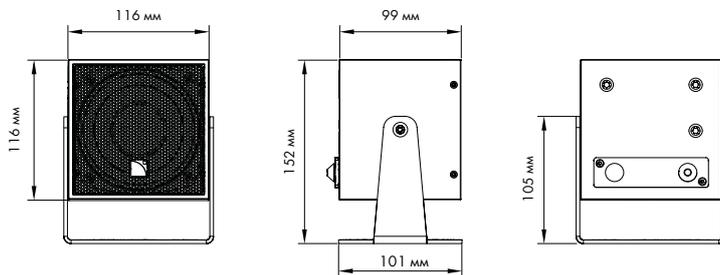
Подробная схема подключения и инструкции по монтажу описаны в руководстве пользователя.

ИНЖЕНЕРНОЕ ОПИСАНИЕ

Габаритные размеры и масса

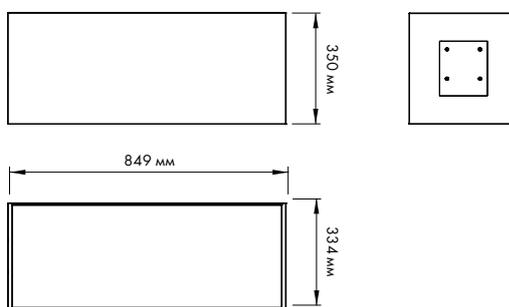
X4i

Масса (нетто)	1 кг
Степень защиты	IP55



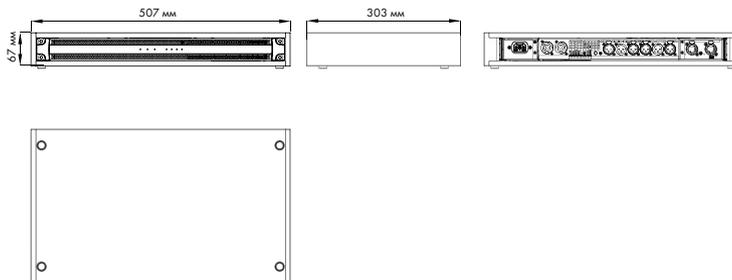
Syva Sub

Масса (нетто)	27 кг
Степень защиты	IP55



LA2Xi с кейсом

Масса (нетто)	7,4 кг
Степень защиты	IP2x



ИСПОЛНЕНИЕ

Корпуса громкоговорителей X4i 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