

Mission LX Connect – беспроводная hi-fi система



Mission LX Connect – это компактная hi-fi система, основанная на передовых акустических технологиях Mission и с конструкцией электронной части от компании Audiolab, предлагающая все удобства беспроводной связи.

В основе LX Connect пара акустических систем LX-2 MkII, но дополненных современными электронными устройствами до активных и связанных беспроводных колонок. LX Connect – это подлинно беспроводная ('true wireless') стерео система, т.к. в ней не используется кабель для соединения левой и правой АС. У нее имеется еще одно устройство – хаб ('Hub' – концентратор), в котором размещены ЦАП, предусилитель и схемы для беспроводного приема и передачи сигналов.

Источники подключаются к хабу, который передает несжатый аудио сигнал по беспроводной сети на две колонки через сеть Wi-Fi. Сами колонки не имеют никаких кабелей, кроме шнура питания для подключения их к электросети. Хаб подключается к источникам – PC и Mac, устройствам под Android и iOS, проигрывателям музыки, медиа-плеерам и т.п. – через асинхронный USB порт, S/PDIF (коаксиальный и оптический), HDMI или через Bluetooth. Встроенной сети Wi-Fi у него нет – это делается для поддержания простоты работы, не требуя специального приложения, а также для того, чтобы избежать потенциальной нестабильности, связанной с использованием загруженной домашней сети Wi-Fi). Вместо этого можно просто подключить хаб к компьютеру или интеллектуальному устройству в вашей домашней сети и использовать стриминго-

вое приложение для управления системой LX Connect.

Сам хаб представляет собой компактное устройство (55x235x231 мм), которое легко установить рядом с любым источником. Это может быть настольный или портативный компьютер или, возможно, планшет, подключенный к хабу через USB или Bluetooth. Или это может быть телевизор, медиа-плеер или игровая консоль в AV среде, подключенные через вход хаба HDMI ARC. У него есть даже линейный аналоговый стерео вход на RCA, так что можно подключить, скажем, CD-плеер или проигрыватель виниловых пластинок (с добавлением платы фонокорректора).

Для создания хаба Mission использовала опыт дочерней компании Audiolab, производителя многих отмеченных наградами усилителей и ЦАП. Высококачественный ЦАП основан на микросхеме ES9018K2M из референсного семейства Sabre32, а также на запатентованной схеме, позволяющей максимально использовать 32-разрядную архитектуру HyperStream технологии ESS и устранитель джиттера – чтобы обеспечить сверхнизкий уровень шумов и широкий динамический диапазон.

Каскад ЦАП поддерживает формат PCM с высоким разрешением до 32 бит/384 кГц по USB и 24 бит/192 кГц через коаксиальный и оптический входы; DSD (до DSD256) также поддерживается через USB. Стерео выход RCA с возможностью фиксированного и переменного уровня, питаемый высококачественным аналоговым каскадом позволяет хабу работать в качестве встроенного ЦАП/предусилителя для подключения к внешнему усилителю или активному сабвуферу – для усиления басами LX Connect. Также в комплект входит высококачественный усилитель для наушников, опять же созданный Audiolab – благодаря его схеме с токовой обратной связью, широкой полосе частот и высокой скорости нарастания сигнала, что обеспечивает динамичное и детальное звучание со всеми типами наушников.

Прием по Bluetooth соответствует стандарту Bluetooth 5 для оптимального качества, надежности и дальности действия и включает декодирование для aptX HD, aptX LL (для AV-носителей), обычного aptX, AAC и SBC.



Две активных колонки LX Connect могут быть размещены на расстоянии до 20 м от хаба, там где пожелает пользователь. Хаб передает им данные по беспроводной сети на частотах от 5,2 ГГц до 5,8 ГГц, автоматически переключаясь для обеспечения наиболее стабильного соединения. Можно передавать без проводов аудио высокого разрешения до 32 бит/192 кГц – что выглядит впечатляюще для беспроводных колонок любого ценового уровня – с полностью оптимизированным согласованием по времени для идеального стерео.

Несжатый сигнал Wi-Fi от хаба обрабатывается с помощью фирменной технология обработки сигналов Music Connect и передается на схему усилителя в классе D мощностью 60 Вт, которая имеется в каждой колонке, обеспечивая сверхнизкие искажения и детальное, увлекательное звучание.

Специально разработанная для обеспечения высокой скорости, малой задержки и превосходной акустической прозрачности, технология Music Connect позволяет выбирать дополнительные настройки эквалайзера. Три из них – для низких частот и предназначены для вариантов установки АС на подставке (по умолчанию 0), близко к задней стенке и/или на полке (-6 дБ), и в свободном пространстве (+6 дБ), что выбирается переключателем на задней панели. Кроме того, пользователь может выбрать режим музыки Music или Movie для фильмов.

Дополнительно можно использовать выбор одного из трех цифровых фильтров и четырех настроек полосы пропускания для DSD (они применимы и к стерео-RCA, и выходам для наушников), а также баланс левого/правого канала и регулируемую задержку – для синхронизации сабвуфера с LX Connect.

Хаб оснащен OLED-дисплеем с регулируемой яркостью, которой можно управлять с помощью прилагаемого пульта ДУ или с помощью сенсорных элементов управления на самом устройстве.

Активные беспроводные колонки LX Connect выпускаются в матово-черной (matt black) или матово-белой (matt white) отделке, а хаб (Hub) только в черной (black).

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ:

БЕСПРОВОДНАЯ HI-FI СИСТЕМА

Конструкция и ключевые технологии: 5.8 ГГц
беспроводная технология без сжатия
ЦАП ESS Sabre 9018

Поддержка режимов Music и Movie

Усилитель для наушников

Поддержка обновлений через USB

Задание задержек

Совместимость с Roon Tested

Сенсорное управление

Аналоговый вход: RCA (AUX)

Цифровые входы: OPT, COAX, PC USB, Bluetooth,
AV Audio

Аналоговый выход: RCA Pre Out

ПРЕДУСИЛИТЕЛЬ (HUB)

Входная чувствительность: 300мВ (AUX IN, volume
= MAX)

Входной импеданс: 13 кОм (AUX IN)

Регулируемое напряжение на выходе: 0 – 3.2В

Выходной импеданс: 100 Ом

Диапазон частот: 20Hz-20kHz (+/-0.3дБ)

Отношение сигнал/шум: > 100дБ (AUX IN, А- взвеш.)
> 110дБ (digital Inputs, А-взвеш.)

Искажения (THD): < 0.001% (цифровые источни-
ки), < 0.005% (аналоговые источники)

Частоты дискретизации: 24 бит – 192 кГц (OPT,
COAX), 32Бит – 384 кГц (USB, PCM), 2.8М для DSD64,
5.6М для DSD128, 11.2М для DSD256 (USB, DSD)

Цифровые фильтры: Fast Roll-off, Slow Roll-off,
Minimum Phase

АКТИВНЫЕ АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Конструкция: 2-полосная АС с двумя портами фа-
зоинвертора

Динамики: 130-мм (5") НЧ/СЧ-динамик с композит-
ным волоконным диффузором

25-мм (1.0") твитер с куполом из микрофибровой
ткани

Выходная мощность (номин.): 60 Вт

Выходная мощность (пик.): 100 Вт

Звуковое давление (пик.): 99 дБ

Диапазон частот: 58 Гц – 20 кГц (+/-3дБ)

Расширение басов (-6дБ): 52 Гц

Частоты кроссовера: 3.0 кГц

Объем корпуса (л): 8.2

Дистанция беспроводной связи: 20 м

Размеры (HxWxD): колонки 305 x 200 x (250+15)
мм, хаб: 55 x 225 x 231 мм

Вес, нетто: 6.55 кг x 2, плюс 1.75 кг (хаб)

Отделка: матово-черная (Delux Black) или мато-
во-белая (Delux White), черная (хаб)

Питание: 100-240 В (50/60 Гц) колонки, хаб через
адаптер: 100-240 В (50/60 Гц), выход: 12В 1А

