

LS 60 WIRELESS

Беспроводная акустическая Hi-Fi-система



Компания KEF с 1961 года является пионером в области инновационной акустической инженерии. Отмечая 60-летие инноваций в области технологий, производительности и дизайна, LS60 Wireless — это наше видение Hi-Fi-индустрии в будущем. Это первая беспроводная стереосистема KEF в корпусе Tower, задача которой состоит в обеспечении как можно большего количества людей высоким качеством звука.

В этой модели инженеры KEF плавно объединили элементы культовой технологии Широкополосного Точечного Источника (Single Apparent Source), излучатель Uni-Q 12-го поколения, революционную Технологию Абсорбирующего Метаматериала (MAT™), НЧ-излучатели Uni-Core и многое-многое другое. Последними элементами этой мозаики являются передовая беспроводная платформа W2 и широкий ассортимент различных входных разъемов, благодаря которым LS60 Wireless может воспроизводить аудио со всех основных стриминговых сервисов и внешних источников звука.

Сочетание всех ключевых технологий KEF обеспечивает этой системе превосходные акустические характеристики и придает характерный внешний вид. Сверхузкий размер корпуса позволяет легко разместить акустическую систему практически в любых помещениях.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

60 лет инноваций в акустике

LS60 Wireless — первая в мире беспроводная система с Широкополосным Точечным Источником (Single Apparent Source). Эта уникальная технология адаптирована для флагманской акустической системы KEF Blade. Благодаря размещению НЧ-излучателей на равном расстоянии вокруг излучателя Uni-Q достигается акустическое совершенство точечного источника, при котором низкие, средние и высокие частоты излучаются из одной точки. В результате, звук становится заметно более четким и достоверным в широкой зоне прослушивания.

В основе конструкции широкополосного точечного источника LS60 Wireless лежит излучатель Uni-Q 12-го поколения с технологией MAT. Этот передовой излучатель был специально разработан для работы с LS60 Wireless, который может похвастаться множеством улучшений. Одними из них являются демпфирование трубы твитера и новый подвес Z-Flex, которые обеспечивают почти идеальный переход звука из акустической системы в помещение. Метаматериал действует как акустическая черная дыра, которая поглощает 99% нежелательного звука, исходящего из задней части твитера. В результате устраняются искажения, и мы слышим более чистое и естественное акустическое звучание. В совокупности эти инновации и усовершенствования обеспечивают по-настоящему естественный звук с крайне низким уровнем искажений в широкой зоне прослушивания.

Узкий корпус акустической системы и близкое расположение динамиков друг у друга в конфигурации с широкополосным точечным источником требуют нового подхода к конструкции НЧ-излучателей. В корпусе LS60 Wireless размещены 2 пары НЧ-излучателей Uni-Core, которые были впервые использованы в сабвуфере KC62. Они обеспечивают максимальную производительность басов в небольшом пространстве. Технологии P-Flex и Smart Distortion Control также играют свою роль, гарантируя, что низкочастотные характеристики будут такими же сбалансированными и детальными, как и звук, полученный от излучателя Uni-Q. Кроме того, НЧ-излучатели установлены вплотную «спина-к-спине» для погашения кинетической силы, тем самым практически исключая вибрацию корпуса.

ФУНКЦИИ

- Поддержка всех основных стриминговых сервисов и аудиоформатов
- Беспроводная связь работает как от источника, так и между парой акустических систем
- Широкие возможности подключения: WiFi, Bluetooth 5.0, HDMI eARC, оптическое, коаксиальное, RCA
- Прослушивание через приложение KEF Connect
- Технология Широкополосного Точечного Источника (Single Apparent Source)
- Излучатель Uni-Q 12-го поколения с технологией MAT.
- Две пары НЧ-динамиков размером 5.25" с антирезонансной технологией Uni-Core
- Фирменный аудиопроцессор Music Integrity Engine
- Поддержка форматов: PCM до 24 бит / 384 кГц, DSD и MQA
- Совокупная мощность системы 1400 Вт с разделением усилением ВЧ, СЧ и НЧ
- Проект Майкла Янга и команды дизайнеров KEF
- Три варианта отделки: Titanium Grey (серый), Mineral White (белый) and Royal Blue (синий)



Умная и мощная

Аудиопроцессор Music Integrity Engine объединяет акустические технологии KEF, позволяя им тесно работать между собой и усиливая действие каждой из них. Music Integrity Engine - «мозг» большинства беспроводных динамиков KEF с набором специальных алгоритмов цифровой обработки сигналов (DSP), обеспечивающих идеально синхронизированное воспроизведение с улучшенной образностью и более плотным звуком. Модуль Music Integrity Engine для LS60 Wireless оснащен низкочастотной коррекцией фазы. Эта новая функция не только обеспечивает идеальную производительность, но и точную синхронизацию, словно вы слушаете живой звук.

LS60 Wireless также обладает избытком мощности: оптимизированное сочетание усилителей класса AB и класса D обеспечивает совокупную мощность 1400 Вт аудиофильского уровня. Каждая акустическая система оснащена встроенными усилителями, предназначенными отдельно для высоких, средних и низких частот. Эта мощность разумно распределяется на каждый излучатель для достижения наилучших результатов звучания. Это означает, что LS60 Wireless способна обеспечить прекрасно сбалансированную производительность на любом уровне громкости.

Пару акустических систем между собой можно подключить двумя способами: проводным и беспроводным. Вы можете использовать как проводное соединение с аудиосигналом до 24 бит / 192 кГц, так и беспроводное соединение, обеспечивающее бесперебойное прослушивание аудио до 24 бит / 96 кГц.

ВОЗМОЖНОСТИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Воспроизводите и слушайте всё, что хотите

Для LS60 Wireless используется ведущая в своем классе беспроводная платформа W2 KEF, внедренная ранее для модели LS50 Wireless II. Платформа W2 обеспечивает надежное соединение, управление, а также высококачественную стриминговую передачу звука в любом формате.

Независимо от того, каким образом вы транслируете свою музыку, LS60 Wireless совместим с Wi-Fi, Apple AirPlay 2, Google Chromecast и Bluetooth. С помощью приложения KEF Connect вы можете транслировать музыку с Amazon Music, Qobuz, Deezer и настраиваться на интернет-радио и подкасты. Вы можете использовать нативные приложения для потоковой передачи непосредственно из Spotify Connect, Tidal, QPlay и Roon. LS60 Wireless также поддерживает потоковую передачу аудиофайлов PCM до 24 бит/384 кГц, а также MQA и DSD.

Варианты подключения на этом не заканчиваются, LS60 Wireless также поддерживает любые проводные источники, независимо от того, любите ли вы слушать виниловые пластинки на проигрывателе или хотите получить более качественный звук от CD-плеера и игровой приставки. Также имеется соединение HDMI (eARC) для высококачественного соединения с телевизором и отдельный выход на каждой из пары акустических систем для добавления одного или двух сабвуферов KEF.

УДОБСТВО

Легкое управление

При первом включении приложение KEF Connect предложит Вам интуитивно понятные настройки звука, чтобы Вы смогли легко настроить акустическую систему в соответствии с Вашей комнатой. Благодаря разбивке всего на два режима (normal и expert) Вы получите наилучшие результаты звучания независимо от ваших знаний в области акустики. С помощью этого приложения Вы легко сможете подключить LS60 Wireless к домашней сети, а затем получить контроль над каждой настройкой системы.

ДИЗАЙН

Невероятная узкая

Узкая конструкция корпуса LS60 Wireless была продиктована передовыми технологиями компании, а также благодаря стараниям Майкла Янга и команды дизайнеров KEF. Эта элегантная акустическая система легко впишется в практически любое жилое помещение.

Доступны три элегантных матовых отделки: Titanium Grey, Mineral White и Royal Blue. Эта цветовая гамма предназначена для реализации двух типов подхода к дизайну интерьера. Titanium Grey и Mineral White предназначены для незаметной интеграции в любое помещение, в то время как более яркая отделка Royal Blue идеально подходит для людей, которые полны решимости заявить о себе. Все варианты отделки оснащены специально подобранными по оттенку динамиками.



КОМПЛЕКТАЦИЯ

- LS60 Wireless (пара)
- Кабели питания
- Соединительный кабель
- Пульт ДУ
- Ножки (опционально)
- Документация



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	LS60 Wireless
Излучатели	ВЧ: 19 мм (0,75"), алюминиевый купол с технологией MAT СЧ: 100 мм (4"), алюминиевый диффузор НЧ: 4x135 мм (5,25"), антирезонансная технология Uni-Core
Диапазон воспроизводимых частот (-6 дБ)	26-36000 Гц <small>*Зависит от параметров эквалайзера</small>
Диапазон воспроизводимых частот (±3 дБ)	31-24000 Гц <small>*Зависит от параметров эквалайзера</small>
Мощность встроенных усилителей (в одной АС)	НЧ: 500 Вт / СЧ: 100 Вт / ВЧ: 100 Вт
Классы усилителей	НЧ: класс D / СЧ: класс D / ВЧ: класс AB
Поддерживаемые сетевые протоколы	AirPlay 2, Google Chromecast, ROON Ready, UPnP Compatible, Bluetooth 4.2
Поддерживаемые стриминговые сервисы	Spotify, Tidal, Amazon Music, Qobuz, Deezer, QQ Music, Internet Radio, Podcast <small>*Зависит от наличия услуг в разных странах</small>
Входное качество аудиосигнала	Потоковое аудио: до 24 бит / 384 кГц Оптический вход: до 24 бит / 96 кГц Коаксиальный вход: до 24 бит / 192 кГц HDMI: до 24 бит / 192 кГц <small>*Зависит от источника воспроизведения</small>
Качество аудиосигнала при соединении между парой АС	Беспроводная связь: до 24 бит / 96 кГц PCM Проводная связь: до 24 бит / 192 кГц PCM
Поддерживаемые форматы (входы)	FLAC, WAV, AIFF, ALAC, AAC, WMA, MP3, M4A, LPCM и Ogg Vorbis
Поддерживаемые форматы (стрим)	MQA, DSD
Макс. звуковое давление на расстоянии 1 м	111 дБ
Потребляемая мощность	450 Вт (в режиме работы) / <2 Вт (в режиме сна)
Напряжение питания	100-240 В, 50/60 Гц
Размер (В × Ш × Г), включая основание	1090 × 212 × 394 мм
Размер (В × Ш × Г), без основания	1042 × 130 × 321 мм
Вес	62,4 кг

	Основная акустическая система	Вспомогательная акустическая система
Входные разъёмы	HDMI eARC Оптический TOSLINK Коаксиальный RCA USB Type A (сервисный) RJ45 Ethernet (сеть) RJ45 Ethernet (соединение со вспомогательной AC)	USB Type A (сервисный) RJ45 Ethernet (соединение с основной AC)
Выходные разъёмы	RCA сабвуферный	RCA сабвуферный
Стандарт сети Wi-Fi	IEEE 802.11a/b/g/n/ac IPv4, IPv6	
Поддерживаемая частота сети Wi-Fi	2,4 ГГц / 5 ГГц	

В связи с постоянными улучшениями компания KEF оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики изделия.