FW5

Полностью интегрированные HiFi TWS наушники

Независимые ЦАП АК4332 \ влагозащита IPX4 \ 4 физические кнопки \ диафрагма из DLC с полиуретановым подвесом \ высококлассный чип Bluetooth QCC5141 \ 1 динамический и 2 арматурных драйвера в каждом наушнике \ мощный 10мм динамический драйвер \ поддержка Hi-Res кодеков, таких как LDHC и aptX Adaptive

Лучшее, полностью интегрированное HiFi решение

Наилучшее качество звука с независимыми ЦАП АК4332

Высокая пропускная способность и стабильность: Bluetooth чип QCC5141

Акустическое совершенство: 1 динамический и 2 арматурных драйвера в каждом наушнике

Новейшие технологии: поддержка кодеков LDHC и aptX Adaptive

Готовы ко всему: до 7 часов непрерывной работы и до 21 часа с подзарядкой от кейса

Услышьте мельчайшие детали: высокочастотные арматурные драйверы от Knowles

Никаких случайных касаний: 4 удобных физических кнопки

Разговор по телефону без шумов: технология cVc с двумя микрофонами

Наглядные светодиодные индикаторы на корпусе

Полностью интегрированное HiFi решение

FW5 объединили в себе многие новейшие технологии FiiO. Это, вероятно, первые TWS наушники, объединившие в себе hi-end Bluetooth чип, отдельный ЦАП и тщательно продуманный аудиотракт, что позволило достичь качества звучания совершенно нового уровня.

Мощное сердце

Независимые ЦАП АК4432

Звук высокого разрешения теперь и в беспроводных наушниках! В FW5 установлены продвинутые ЦАП AKM Velvet Sound – АК4332. Эти чипы имеют соотношение Сигнал/Шум до 106дБ, уровень искажений -96дБ и динамический диапазон до 102дБ.

Высокая пропускная способность

Чип Bluetooth Qualcomm QCC5141

Для TWS наушников чип Bluetooth является одной из важнейших частей. В FW5 используется чип QCC5141 с поддержкой Bluetooth 5.2, обеспечивающий стабильную передачу и высокое качество аудиосигнала благодаря встроенному DSP и двухъядерной архитектуре. Благодаря высококлассному звучанию, FW5 получили сертификацию Snapdragon Sound.

Акустическое совершенство

FW5 были разработаны инженерами, создавшими флагманскую модель FA9.

В крохотном пространстве внутри наушника им удалось уместить 10мм динамический драйвер, отвечающий за средние и низкие частоты, а также два арматурных драйвера Knowles для высоких частот. Вместе они создают звук с мощным текстурным басом и детализированными и чистыми высокими частотами.

Не просто большой

10мм динамический драйвер

FW5 оснащены большим 10-мм динамическим драйвером для низких и средних частот. Драйвер был разработан специально для максимального улучшения качества звука благодаря неодимовым магнитам N50. Эти магниты с высокой плотностью поля обеспечивают лучшую динамику и делают звуковую сцену более масштабной, что придает звучанию особую выразительность.

Серьезные технологии

Диафрагма из DLC (алмазоподобного углерода) с полиуретановым подвесом

Полиуретан был выбран как материал подвеса за его высокие гибкость и коэффициент демпфирования, обеспечивающие насыщенное звучание вокала и быстрый переходный отклик. Диафрагма драйвера выполнена из DLC, обладающего высокой жесткостью и низким весом, снижающими нежелательные вибрации драйвера.

Услышать мельчайшие детали

Арматурные драйверы Knowles для высоких частот

Для высоких частот в каждом канале используются драйверы Knowles. Эти арматурные драйверы размещены в звуководе рядом с ухом, чтобы уменьшить потери высоких частот при прохождении звуковых волн к уху слушателя, что обеспечивает четкое воспроизведение даже таких тонов, как 16 кГц. Такая конструкция создает воздушные, исключительно детальные высокие частоты, которые передают все нюансы вашей музыки.

Hi-Fi TWS наушники – это нечто новое

Поддержка кодеков высокого разрешения LDHC и aptX Adaptive

FW5 вновь подтверждает стремление компании FiiO быть в авангарде новых аудиотехнологий, получив не только сертификацию Snapdragon Sound, но и поддержку LHDC/aptX Adaptive для высочайшего качества беспроводного аудио. Это обеспечивает как значительное улучшение качества передачи и приема высококачественного беспроводного аудио, так и значительное улучшение совместимости с различными устройствами.

Лучшее качество звука

Независимая система контроля громкости

Схема FW5 продолжила концепцию ЦАП и усилителей для наушников, которые оснащены независимой системой регулировки громкости. Имеется 32 уровня громкости, что позволяет производить более точную настройку. При подключении FW5 к мобильному телефону (передатчику), рекомендуется установить громкость телефона (передатчика) на максимальный уровень, а громкость регулировать через FW5, чтобы получить лучшее качество звука.

Тщательно настроенное звучание

В первых наушниках TWS, полностью разработанных компанией FiiO , модели FW5, мы не стали делать упор на такие функции, как активное шумоподавление (ANC). Вместо этого мы сосредоточились на обеспечении высочайшего качества звука в полностью интегрированных наушниках TWS. И хотя кривую частотной характеристики легко настроить с помощью DSP, мы решили этого не делать. Вместо этого мы решили усовершенствовать физическую конструкцию устройства, чтобы уменьшить искажения, сохранить уникальное звучание драйверов - максимизировать качество звука за счет продуманной конструкции, в полной мере сохранив оригинальное звучание.

Никаких случайных касаний

4 удобных физических кнопки

Основываясь на отзывах пользователей серии UTWS, команда разработчиков решила использовать для управления 2 физические кнопки на каждом наушнике. Две физические кнопки облегчают управление воспроизведением по сравнению с традиционной однокнопочной системой. Кроме того, 2 кнопки расположены перпендикулярно углу ношения, что облегчает их нажатие без применения чрезмерных усилий.

Левая основная кнопка

Нажатие: Громкость -/Ответ на вызов

Удержание 1 сек: предыдущий трек/завершение вызова/положить трубку

Удержание 8 сек: Сброс

Левая дополнительная кнопка

Нажатие: Пауза/возобновление/ответ на вызов

Двойное нажатие: Активация голосового помощника

Удержание 1 сек: Отклонить вызов/положить трубку

Удержание 2 сек: Включение

Удержание 5 сек: Выключение

Правая основная кнопка

Нажатие: Громкость +/Ответ на вызов

Удержание 1 сек: следующий трек/завершение вызова/положить трубку

Удержание 8 сек: Сброс

Правая дополнительная кнопка

Нажатие: Пауза/возобновление/ответ на вызов

Двойное нажатие: Активация голосового помощника

Удержание 1 сек: Отклонить вызов/положить трубку

Удержание 2 сек: Включение

Удержание 5 сек: Выключение

Использование без преград

Влагозащита IPX4

FW5 имеют защиту IPX4 благодаря продуманно расположенным пленкам и сеткам. В зазор между кнопками и корпусом помещена водонепроницаемая пленка толщиной 0,02 мм, которая не только предотвращает попадание воды внутрь, но и создает приятные ощущения при нажатии на кнопки. Специальная водостойкая и звукопроницаемая сетка закрывает отверстия звуководов и микрофонов, чтобы предотвратить попадание воды внутрь, но в то же время пропускать звук. С FW5 вы можете отправиться навстречу жизненным радостям, не беспокоясь о том, что повредите свою пару наушников с отличным звучанием.

Водонепроницаемая мембрана

Водостойкий звукопроницаемый хлопок

Стабильный сигнал

Встроенная в панель антенна

Внутри FW5 находится множество сложных компонентов, которые должны работать вместе, и приемник сигнала, пожалуй, является одним из самых важных. Инженеры FiiO умело использовали относительно большую площадь поверхности внешней крышки FW5 и прикрепили антенну FPC к внутренней стороне крышки, что значительно улучшает передачу и прием сигнала.

Надежный партнер

21 час работы

Помимо высокопроизводительного чипа ЦАП, высококлассного чипа Bluetooth и тщательно продуманной аудиосхемы, FW5 оснащены достаточно емкими аккумуляторами, чтобы легко удовлетворить потребности ежедневного использования. Благодаря большим встроенным аккумуляторам емкостью 65 мАч, FW5 можно использовать до 7 часов на одной зарядке. Зарядный кейс емкостью 380 мАч обеспечивает общее время автономной работы более 21 часа.

«Выключатель» в кейсе

При открытии зарядного кейса FW5 наушники автоматически включатся и соединятся с последним устройством. Когда вы поместите наушники обратно в кейс, они автоматически выключатся.

\* Если кейс разряжен, эта функция не поддерживается.

Простая и понятная индикация

Зарядный кейс и оба наушника оснащены светодиодными индикаторами, позволяющими быстро определить их состояние. 4 индикатора на зарядном кейсе не только показывают оставшееся время зарядки, но и указывают, находятся ли наушники в кейсе. На каждом из наушников также имеется белый индикатор, который наглядно отображает состояние сопряжения и подключения.

Наслаждайтесь коммуникацией

Два микрофона с cVc шумоподавлением

Каждый наушник оснащен двумя микрофонами, работающими в паре с алгоритмом шумоподавления cVc (Clear Voice Capture), что позволяет вашему собеседнику слышать вас кристально чисто.

2 комплекта насадок для подстройки звучания

FW5 поставляются в комплекте со стандартным комплектом насадок со сбалансированным звучанием, а также дополнительным комплектом для более яркого звучания. Насадки выполнены из медицинского силикона и не вызывают дискомфорта при ношении.

Богатая комплектация

Наушники FW5 \* 1 пара

Зарядный кейс \*1

Краткое руководство \*1

USB кабель \*1

Насадки HS18(S/M/L) \*1 набор

Щетка для чистки \*1

Стандартные насадки (S/M/L) \*1 набор

Гарантийный талон \*1

Характеристики

Конфигурация: QCC5141+AK4332

Акустическая конфигурация: 1 динамический и 2 арматурных драйвера

Арматурные драйверы: Knowles RAD

Динамический драйвер: 10 мм DLC мембрана + полиуретановый подвес

Bluetooth: 5.2

Частотная характеристика: 20-20 кГц

Чувствительность: 108 дБ/мВт (@1кГц)

Импеданс: 32Ω±20%(@1kHz)

Время зарядки кейса: около 1ч40мин

Время работы: Около 7 часов (наушники) + 14 часов (подзарядка от кейса)

Емкость аккумулятора:

Наушник: 65 мАч;

Зарядный кейс: 380 мАч

Вес наушника: около 6,4 г

Общий вес: около 57,2 г

Размеры наушников: около 28,4x22,9x22,6 мм

Размеры зарядного кейса: Около 68,4x43,9x32,3 мм