

audiolab

AUDIOLAB OMNIA

– CD-ПРОИГРЫВАТЕЛЬ, ИНТЕГРИРОВАННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ,
БЕСПРОВОДНЫЙ СТРИМИНГОВЫЙ ПЛЕЕР, ЦАП,
УСИЛИТЕЛЬ ДЛЯ НАУШНИКОВ И ПРЕДУСИЛИТЕЛЬ



Стирая грани, которые обычно разделяют hi-fi и лайф-стайл, Omnia использует все достижения компании, которые сделали электронику Audiolab выбором знатоков. Особое внимание, уделяемое дизайну, эстетике материалов и удобству использования, означает, что новый компонент обладает всеми функциональными возможностями, чтобы сделать его элегантным, удобным и простым в использовании, по сути – **центральным элементом бескомпромиссной домашней аудио системы.**

Audiolab Omnia сохраняет отмеченный наградами и мгновенно узнаваемый фирменный дизайн. Непритязательное, но поразительное по внешнему виду гнутое шасси из матового

алюминия является «типично аудиолабовским», но оно разработано в полном соответствии с современными условиями жизни. Omnia привлекательна, но сдержанна, предлагая идеальный баланс, как для гостиных, так и комнат для прослушивания.

В мире, где музыка более доступна, чем когда-либо, а источники еще более разнообразны, Omnia не делает для них различий. Как бы вы ни слушали свою музыку, Omnia вас непременно вас воодушевит. Подводя итог, можно сказать, что **Audiolab Omnia – это CD-проигрыватель, интегрированный усилитель, беспроводной стриминговый плеер, ЦАП, усилитель для наушников и предусилитель – и все в одном устройстве!**

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЙ CD ПРИВОД

Чрезвычайно прочный и надежный; привод компакт-дисков Omnia создан на базе передовой технологии транспорта 6000CDT с цифровым буфером – с опережающим считыванием – для уменьшения сбоев при воспроизведении. Уровень совершенства этого механизма таков, что Omnia способна воспроизводить поцарапанные и поврежденные диски, которые не читаются обычными приводами.

ВАРИАНТЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДЛЯ ТРАДИЦИОННЫХ ИСТОЧНИКОВ ЗВУКА

Линейные входы на RCA соединены с высококачественной и максимально простой схемой аналогового предусилителя, аналогичной той, что использована в серии Audiolab 6000. Используя высококачественные компоненты для поддержания чистоты сигнала, линейные входные сигналы передаются на прецизионный аналоговый каскад регулировки громкости. **Проигрыватель виниловых пластинок можно подключить к Omnia через высококачественный каскад ММ фонокорректора с низким уровнем шума и точной эквализацией по кривой RIAA.** В целом Omnia сама по себе является выдающимся предусилителем.

СЕТЕВОЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ АУДИО

Для воспроизведения звука по сети Audiolab Omnia оснащена портом Ethernet, обеспечивающим проводное подключение и более широкие требования к пропускной способности цифрового аудио высокого разрешения. Для наиболее удобного доступа к беспроводному воспроизведению музыки Omnia предлагает подключение по Bluetooth с высоким качеством и малой задержкой по стандарту **Bluetooth aptX.**

В сети Wi-Fi Omnia работает на базе платформы DTS Play-Fi, управляемой приложением, обеспечивающим высококачественное беспроводное аудио для всего дома, способной передавать потоковую музыку в высоком разрешении (до 24 бит/192 кГц). Эта платформа поддерживаемой наибольшим количеством известных брендов аудио.

СЕКЦИЯ USB ЦАП

Секция USB ЦАП основана на микросхемах многолетнего партнера Audiolab – компании ESS, заслужившей множеством наград. Новый **референсный ЦАП ESS9038 Q2M SABRE 32** выполняет преобразование, используя 32-разрядную архитектуру **HypersStream II**, технологии ESS и **подавитель джиттера** – для обеспечения сверхнизкого уровня шума и широкого динамического диапазона. Ни одна другая компания не знает больше о том, как максимально использовать эту технически превосходную, но сложную технологию ЦАП, чем Audiolab. Всемирно

известный ЦАП Audiolab M-DAC был одним из первых домашних аудио компонентов, использующих чипы ESS еще в 2011 году, и с тех пор компания оттачивает его внедрение.

Audiolab Omnia предлагает также полное декодирование MQA. MQA – это увенчанная наградами британская технология, которая обеспечивает звучание на уровне оригинальной мастер-записи. Декодер MQA внутри Omnia позволяет воспроизводить аудио файлы и потоки MQA, полученные через USB вход (в полном разрешении исходного файла) и пропускает сигнал через ЦАП и предусилитель. Файлы MQA сегодня доступны через подписку на TIDAL уровня «HiFi» (среди прочих источников).

LCD ДИСПЛЕЙ ТИПА IPS

В Audiolab Omnia используется цветной ЖК дисплей (типа IPS), обеспечивающий более высокую четкость цвета и меньшее энергопотребление, чем TFT-дисплеи. Благодаря привлекательному дисплею Omnia предлагает упрощенный пользовательский интерфейс и графическую интеграцию с вашим источником музыки и форматами воспроизведения. Он также использует совершенно новый протокол для отображения VU-индикатора в реальном времени, добавляя нотку утонченности hi-fi к очень функциональному и красивому интерфейсу.

ROON

В дополнение к этому, Audiolab Omnia проходит также тестирование Roon, открывая, таким образом, владельцам мир Roon. Основная цель Roon – обеспечить неизменно превосходные впечатления пользователя. Эта цель не ограничива-





лионами треков, доступных на TIDAL, так что вы можете начать с известной вам музыки, а затем исследовать и открывать для себя новую музыку из мира, выходящего за рамки вашей коллекции.

В дополнение к просмотру музыкальных библиотек, Roon – это мультирумная многопользовательская сетевая аудио платформа, созданная в соответствии со строгими стандартами аудиофилов. Она предлагает такие функции, как побитно идеальное воспроизведение, повышение частоты дискретизации DSD и PCM, многоканальное воспроизведение и отображение пути сигнала.

ВАМ ПОНРАВИТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ НАУШНИКИ

В составе Omnia имеется отдельный усилитель для наушников с токовой обратной связью. Его полоса пропускания и высокая скорость нарастания сигналов обеспечивают динамичное, детальное и привлекательное звучание со всеми типами наушников – расширяя возможности этой самой универсальной системы типа «все-в-одном»!

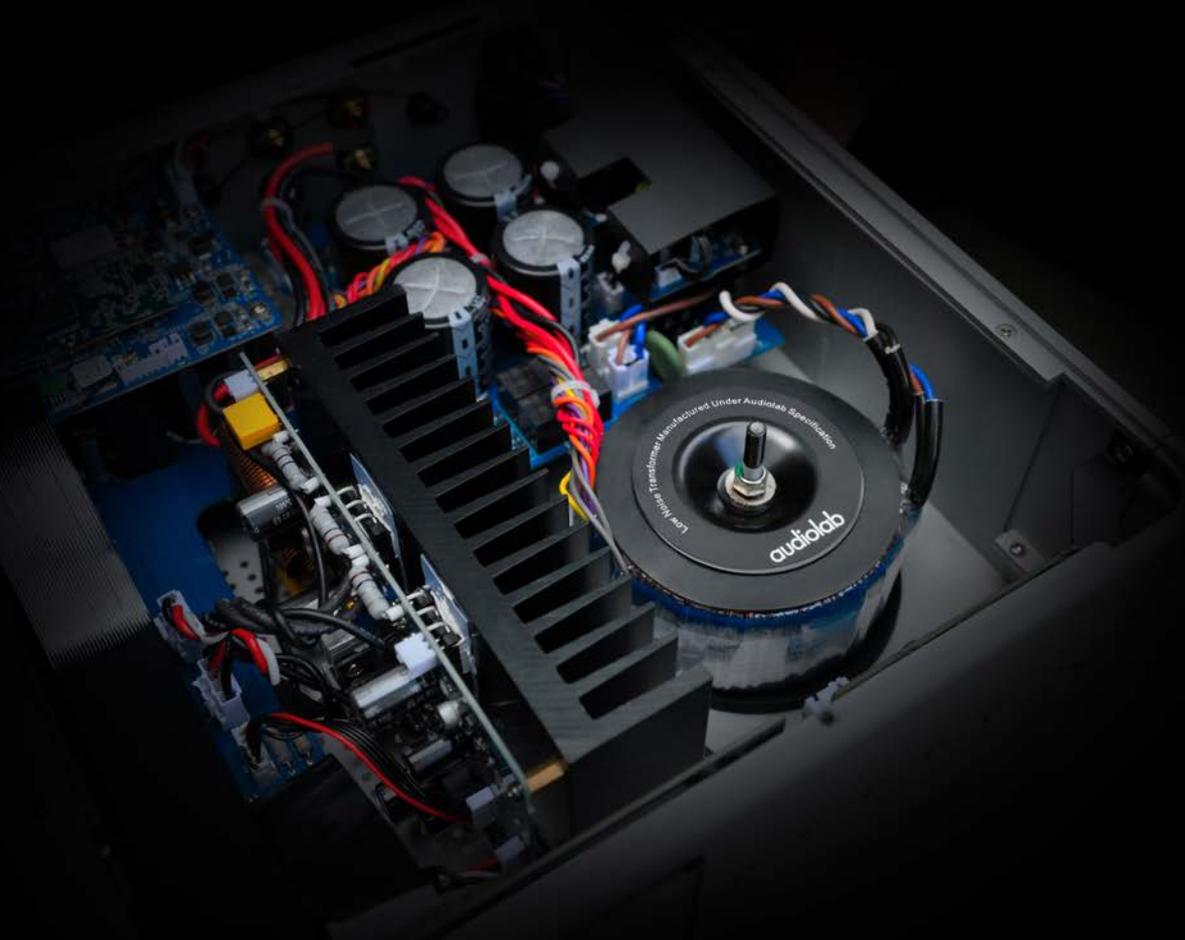
НУЛЕВАЯ СЛОЖНОСТЬ СОЕДИНЕНИЙ

Подключение колонок – проще простого с точки зрения конфигурации. Каскад усилителя мощности на дискретных элементах работает в классе АВ и обеспечивает 50 Вт на канал на 8 Ом при максимальном токе до 9 Ампер для сложных нагрузок. В выходных каскадах используется топология CFB (Complementary Feedback – с комплементарной обратной связью), обеспечивающая превосходную

есть лишь программным обеспечением, а распространяется вплоть до оборудования для воспроизведения звука, независимо от производителя. Как партнер по тестированию Roon, Audiolab предоставила Roon оборудование для тестирования с использованием различных операционных систем и компьютеров, а также поделилась информацией о его конструкции и возможностях. У нас прямые отношения с Roon, и во многих случаях у службы поддержки Roon есть наши устройства под рукой, поэтому вы можете с уверенностью выбрать использование оборудования Audiolab вместе с Roon.

Roon преобразует ощущения от просмотра музыки. Фотографии исполнителей, титры, биографии, обзоры, тексты песен, даты гастролей и композиторы находятся автоматически, а затем соединяются ссылками, чтобы создать доступный для просмотра и поиска цифровой журнал о вашей коллекции.

Roon находит связи между вашими личными файлами и мил-



линейность и термостабильность, поскольку ток холостого хода поддерживается независимо от температуры выходных транзисторов. **Мощный тороидальный силовой трансформатор на 200 ВА, за которым следуют конденсаторы 4x15 000 МкФ (всего 60 000 МкФ),** помогает усилителю сохранять надежный контроль над музыкой, обеспечивая при этом превосходный динамический диапазон. Omnia больше, чем просто лидер в своем классе, она также является лидером по качеству звучания!

Выходная мощность: 2x50Вт (8 Ом) / 2x75Вт (4 Ом) Class AB

ЦАП: ES9038Q2M 32-бит

Дисплей: 4.3" (800x480мм), true IPS LCD

Декодер MQA: полное декодирование, (PC USB, Coax/Optical)

Воспроизведение CD: совместимость с CD, CD-R, CD-RW дисками

Поддержка USB накопителей: (MP3/WMA/AAC/WAV)

Технология DTS Play-Fi: (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac)

Поддержка стриминговых сервисов: Amazon Music, Spotify, TIDAL, KKBox, SiriusXM, Napster, Internet Radio, Deezer, iHeartRadio, PANDORA, Qobuz, QQmusic и многих других

Поддержка мультимедийных / мультимедийных групп

Bluetooth 5.0 (aptX/aptX LL)

Вход фоновой коррекции для MM-картриджей

Отдельный усилитель для наушников с токовой обратной связью

Режимы работы усилителя: Integrated / PRE-POWER / PRE only

Управление: поддержка Android / iOS / Kindle Fire / Windows PC Control

Вход USB для обновления ПО

Входы: 3 x Analogue, 1 x Phono (MM), 1 x Power Amplifier, 2 x SPDIF (Coax), 2 x SPDIF (Optical), 1 x DTS Play-Fi Streaming, 1xPC USB(USB B),

1xUSB HDD(USB A), 1 x Bluetooth(aptX/aptX LL), 1 x 12V Trigger

Выходы: 1 x PRE Amplifier, 1 x Stereo Speaker, 1 x Headphone, 1 x 12V Trigger

Частота дискретизации: Optical / Coaxial: 44.1кГц ---192кГц, Optical / Coaxial: 44.1кГц ---192кГц, PC USB: 44.1кГц – 768кГц (PCM) / DSD64, DSD128, DSD256, DSD512

Секция предусилителя:

Усиление: +8дБ (Line), +47дБ (Phono MM)

Входная чувствительность: 720мВ (Line, Volume = 0дБ), 3.1мВ (Phono MM, Volume=0дБ)

Входной импеданс: 10 кОм (Line), 47 кОм / 100 нФ (Phono MM)

Искажения (THD): < 0.0004% (1кГц, при 2V, Volume = 0дБ)

Диапазон частот: 20Гц-20кГц (+/-0.1дБ)

Выходное напряжение: 2.3V max. (Volume = 0дБ)

Выходной импеданс: 100 Ом

Отношение сигнал/шум: >110дБ (Line, A-взвеш.), 76дБ (Phono MM, A-взвеш.)

ЦАП: ES9038Q2M

Искажения (THD): < 0.0006% (1кГц @ 0дБFS)

Выходной уровень: (0дБFS, 1кГц) 2.1Vrms

Макс. частота дискретизации: Optical, Coaxial: 192кГц, Ethernet, Wi-Fi: 192кГц, USB A48кГц, PC USB: PCM768кГц, DSD512

Отношение сигнал/шум: 114дБ (A-взвеш.)

Секция усилителя мощности:

Усиление: +29дБ

Вых. Мощность, номинальная: 2 x 50 Вт (8 Ом, THD < 1%), 2 x 75 Вт (4 Ом, THD < 1%)

Диапазон частот: 20Гц-20кГц (+/-0.3дБ)

Искажения (THD): < 0.003% (1кГц @ 40Вт / 8 Ом)

Входная чувствительность: 720мВ

Отношение сигнал/шум: 110дБ (A – взвеш.)

Макс. Выходной ток: 9A

Усилитель для наушников

Искажения (THD): < 0.01% (1кГц, 50мВт)

Выходной импеданс: 10 Ом

Импеданс нагрузки: 20-600 Ом

Потребление в Standby: < 0.5Вт

Размеры (ШxВxГ): 440 x 156 x 327 мм, вес: 9.1кг

Отделка: Black / Silver

