

778S

Беспроводный музыкальный стример

mission



**Доступен в отделке серебристой (Silver) и черной (Black)*

Обзор

Модель Mission 778X ознаменовала возвращение бренда к интегрированному усилителю спустя более чем три десятилетия. Благодаря компактным размерам, впечатляющей конструкции и превосходным характеристикам он быстро стал новым эталоном в секторе доступной hi-fi электроники.

Компания Mission уже давно завоевала безупречную репутацию благодаря акустическим системам, которые превышают все ожидания – обеспечивая исключительное звучание, изысканный дизайн и превосходную ценность. В том же духе усилитель 778X возродил любимую концепцию Mission, сочетая винтажную эстетику с передовыми характеристиками.

Теперь наступает следующий этап эволюции – **Mission 778S** — первый в истории беспроводной музыкальный стример Mission, разработанный в соответствии с потребностями владельцев 778X и любителей современной музыки.

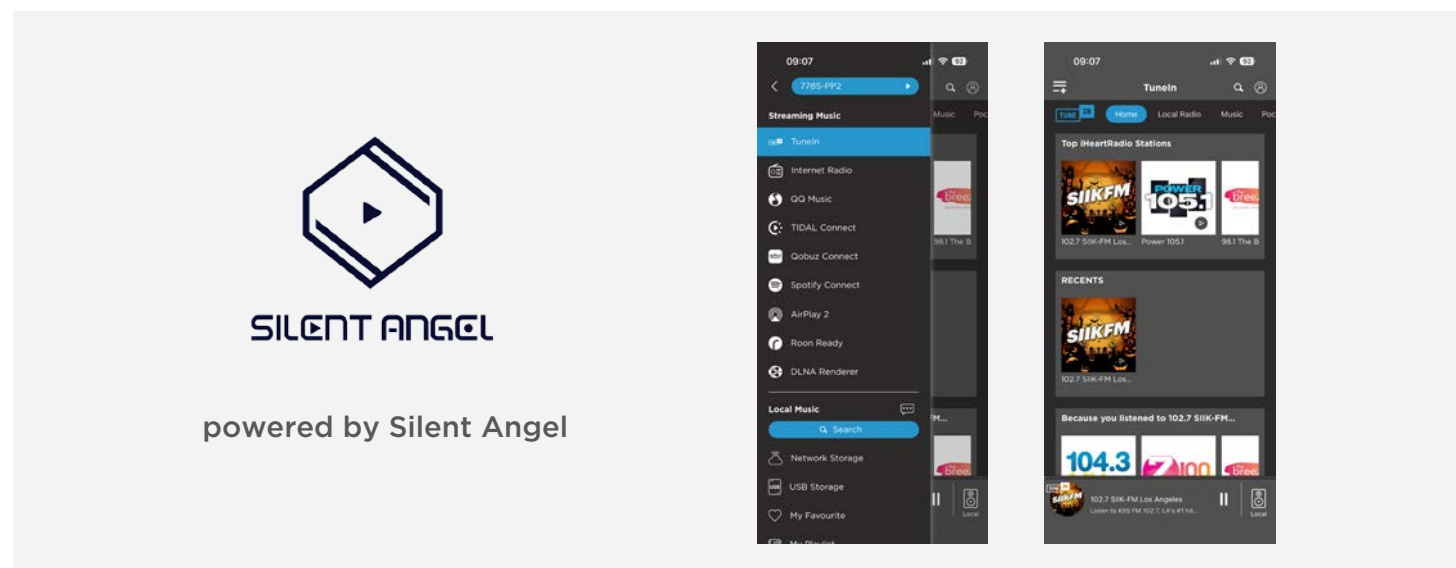
778S – это идеальный цифровой компаньон усилителя 778X, созданный для того, чтобы стать душой потокового вещания в любой современной hi-fi системе.



Mission 778S

Беспроводной
музыкальный стример

Как и для любого сетевого аудио устройства, стабильность и точность воспроизведения стриминговой платформы имеет первостепенное значение. В основу стиля Mission для модели 778S положена платформа, разработанная в сотрудничестве с фирмой Silent Angel – мэтром в области цифрового аудио стриминга класса high-end. На базе пользовательской реализации технологии Silent Angel, оптимизированный инженерами Mission, был создан стример 778S, способный обеспечить превосходную точность воспроизведения, высокую стабильность работы и замечательную универсальность.



Доступ к музыке без хлопот осуществляется с помощью приложения **Mission 778S**, которое обладает всей мощью экосистемы Silent Angel. Обеспечивается прямой стриминг со Spotify Connect, TIDAL Connect, Qobuz Connect, Tuneln Radio, DLNA, Airplay 2 и с USB-накопителей на жестких дисках – все это с удобным и отзывчивым интерфейсом. А для продвинутых пользователей 778S полностью сертифицирован как Roon Ready для воспроизведения с точностью до битов и плавной интеграцией в Wi-Fi или Ethernet, без необходимости настройки.



MISSION

ATHIFI
HIGH-END AUDIO

Эксклюзивный дистрибьютор в России:
127083, Москва, ул. 8 Марта, д. 1, стр. 12
Тел. (495) 280-00-04
info@athifi.ru www.athifi.ru

Mission 778S

Беспроводный
музыкальный стример

Благодаря конфигурированию через 2-диапазонный Wi-Fi или гигабитный Ethernet начать работу можно быстро и просто. Независимо от того, управляете ли вы воспроизведением со смартфона, планшета или настольного компьютера, пользователи получают надежное функционирование и интуитивно понятное управление на всех уровнях.



Однако по-настоящему блистательно 778S отличается качеством своей работы. Как и усилитель 778X, он оснащен специально разработанным источником питания и помехозащищенным сигнальным трактом для сохранения чистоты сигнала от источника до выхода. В основе его лежит референсный ЦАП ESS ES9038Q2M, использующий 32-разрядную технологию ESS с архитектурой HyperStream и устранение джиттера во временной области (Time Domain Jitter Eliminator) — проверенная формула для достижения сверхнизкого уровня шума, исключительной целостности сигнала и живой реалистичности музыки.



MISSION

ATHIFI
trade
HIGH-END AUDIO

Эксклюзивный дистрибьютор в России:
127083, Москва, ул. 8 Марта, д. 1, стр. 12
Тел. (495) 280-00-04
info@athifi.ru www.athifi.ru

Mission 778S

Беспроводной
музыкальный стример

Но 778S идет еще дальше. Весь входящий аудио сигнал подвергается прецизионной дискретизации с повышением частоты (до 352,8 кГц или 384 кГц) — что редко встречается в данной категории. Эта повышающая дискретизация предназначена не просто для улучшения технических характеристик: она выводит цифровые артефакты за пределы слышимого спектра, уменьшает джиттер и обеспечивает более чистый и стабильный сигнал для ЦАП.

Это позволяет чипу ESS работать в его оптимальном линейном диапазоне, обеспечивая более четкие переходные процессы, большие динамические нюансы и более широкую и естественную звуковую сцену.

Результат? Музыка, которая дышит. Вокал излучает проникновенность, инструменты реалистично переливаются, а вся ваша коллекция записей приобретает ощущение глубины и присутствия.



Для поддержки широкого спектра систем и предпочтений 778S оснащен как цифровыми (USB Audio, SPDIF коаксиальный, оптический), так и аналоговыми выходами. Будь то в паре с 778X, автономным ЦАП, активными колонками или интегрированным усилителем, 778S элегантно и легко адаптируется к любой системе.

Аналоговые выходы раскрывают весь потенциал форматов с высоким разрешением, таких как DSD, минуя ограничения частоты дискретизации, которые часто встречаются в цифровых соединениях, таких как SPDIF. В результате получается чистый, бескомпромиссный звук — именно такой, для которого и был разработан ЦАП.

Mission 778S

Беспроводный
музыкальный стример

Благодаря встроенному усилителю для наушников, способному обеспечить четкость, мощность и точность воспроизведения звука для широкого выбора их типов, 778S облегчают индивидуальное прослушивание независимо от того, используете ли вы наушники эталонного класса или обычные динамические вкладыши. Они обеспечивают качество звука, не уступающее специальным усилителям для наушников, и вполне соответствует требованиям к цифровому стримингу для полноценного прослушивания в области hi-fi.

Как и во всех продуктах Mission, будь то акустические системы или электроника, технические характеристики — это только начало. Настоящая цель — это музыка, воплощенная в жизнь.

Музыка — это главное. Технологии следуют за ней.



mission

ATHIFI
trade
HI-FI HIGH-END JCI

Эксклюзивный дистрибьютор в России:
127083, Москва, ул. 8 Марта, д. 1, стр. 12
Тел. (495) 280-00-04
info@athifi.ru www.athifi.ru

КЛЮЧЕВЫЕ ДОСТОИНСТВА

- **Использует технологии Silent Angel**

Специально разработанный с помощью компании Silent Angel, 778S оснащен системой стриминга, оптимизированной компанией Mission для обеспечения лучшей в своем классе стабильности, гибкости и качества звука – все это доступно через приложение Mission 778S.

- **Беспроводный стриминг аудио с высоким разрешением.**

Бесперебойная трансляция с Spotify Connect, TIDAL Connect, Qobuz Connect, TuneIn Radio, DLNA, USB-накопителей и многого другого.

778S поддерживает до DSD256 через Wi-Fi, DSD512 через Ethernet или USB для PC и PCM с частотой до 768 кГц (через USB для PC).

- **Сертификация Roon Ready**

Наслаждайтесь стримингом с побитовым высоким разрешением без какой-либо настройки через Roon. Работает по Wi-Fi или Ethernet для надежного воспроизведения без выпадений.

- **Прецизионная передискретизация с повышением частоты**

Перед преобразованием все аудио сигналы подвергается передискретизации с повышением частоты до 352,8 кГц или 384 кГц, что выводит цифровые артефакты за пределы слышимости и позволяет ЦАП работать с большей линейностью и точностью.

- **Референсный ЦАП ESS Sabre**

Оснащен прославленным ES9038Q2M с 32-разрядной архитектурой HyperStream и функцией устранения джиттера во временной области, обеспечивающей насыщенное, точное и естественное звучание.

- **Гибкость форматов файлов**

Стриминг музыки в широком выборе форматов, включая FLAC, ALAC, WAV, AIFF, DSD, MP3, WMA, AAC и другие.

- **Цифровые и аналоговые выходы**

Включают аудио USB, коаксиальный, оптический и высококачественный SPDIF. Аналоговые выходы легко интегрируются с любой аудио системой или сигнальным трактом.



Mission 778S

Беспроводной
музыкальный стример

- **Бесшумная конструкция**

Создан с использованием специального источника питания и архитектуры Mission с изоляцией помех от сигнала, что обеспечивает безупречную точность от источника до выхода.

- **Управление через приложение Mission**

Приложение Mission 778S обеспечивает простую настройку, полную интеграцию с потоковыми сервисами и оперативное управление с любого интеллектуального устройства — через Wi-Fi или Ethernet.

- **Классическая форма, современные функции**

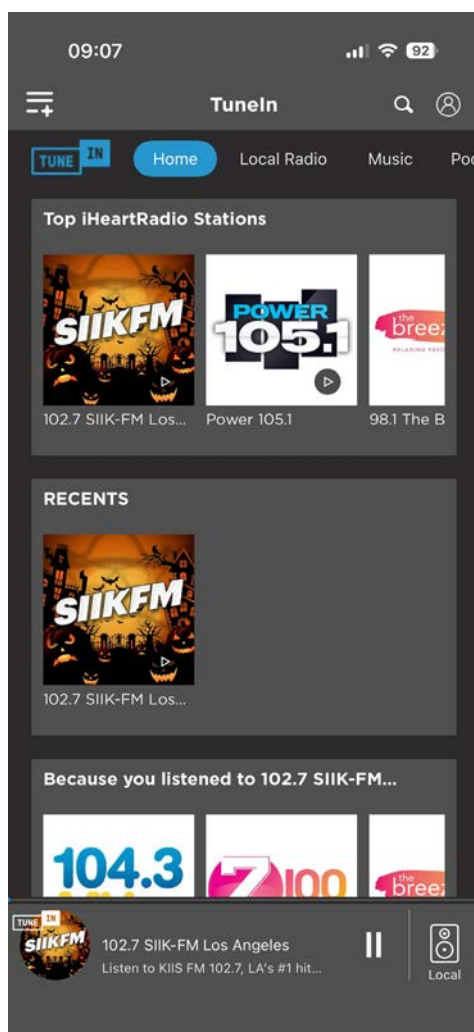
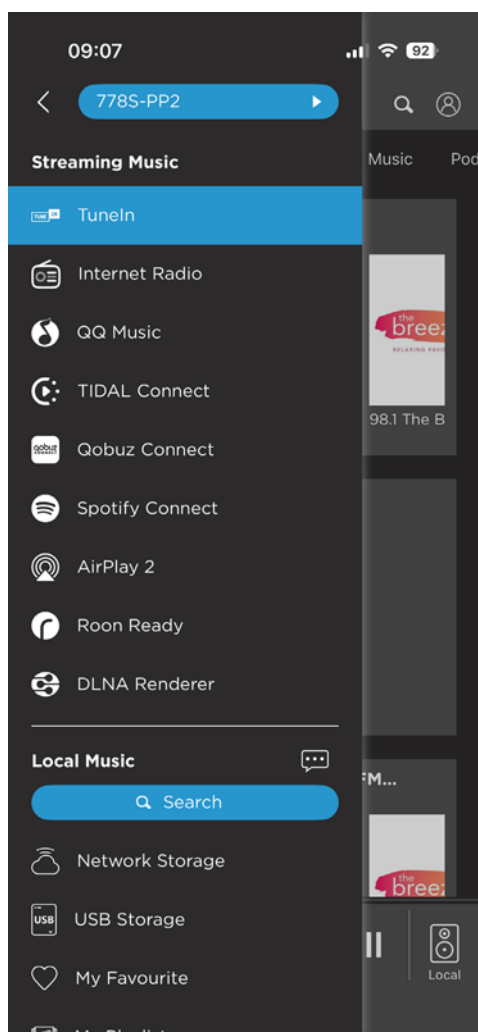
Компактный и эффектный, 778S отражает культовую эстетику 778X — он стильный, легко вписывается в системы, и готов к любой конфигурации.



Mission 778S

Беспроводный
музыкальный стример

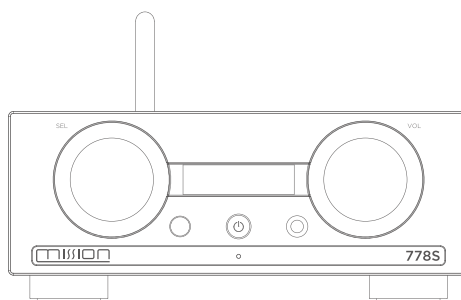
mission
778S



mission

ATHIFI
trade
HIGH-END J.D.I.

Эксклюзивный дистрибьютор в России:
127083, Москва, ул. 8 Марта, д. 1, стр. 12
Тел. (495) 280-00-04
info@athifi.ru www.athifi.ru



Технические характеристики

Общее описание

Философия дизайна и основные технологии

Сетевой плеер

32-бит ЦАП ESS Sabre ES9038Q2M
Процессор RK3399 ARM® Cortex-A72 @ 2.0GHz ARM® Cortex-A53 @ 1.5GHz
Приложение для iOS / Android Mission 778S App control
Технологии стриминга Silent Angel (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, 2.4/5GHz)
Встроенная поддержка Spotify Connect, TIDAL Connect, Qobuz Connect и TunesIn
Internet Radio
Roon Ready
Поддержка Airplay 2
Музыка с сетевых накопителей (через SMB/CIFS)
USB накопители / флешки / USB жесткие диски (FAT32, exFAT)
OLED дисплей 2.23" с высокой контрастностью

Входы

1 x PC USB (USB Type-C)
1 x Ethernet 10/100/1000Base-T Ethernet
1 x USB-A для обновлений MCU
2 x USB-A для USB накопителей

Выходы

1 x RCA (пара) аналоговые выходы
1 x XLR (пара) аналоговые выходы
1 x Optical цифровой выход
1 x Coaxial цифровой выход
2 x USB-A для USB Audio Out
1 x выход на наушники

Поддерживаемые форматы файлов

DSD Lossless: DSF (DSD), DIFF (DSD), DoP (DSD)
PCM Lossless: FLAC, Apple Lossless (ALAC), WAV, AIFF, CUE, APE
Compressed (lossy) Audio: MP3, WMA, AAC, OGG

Частота дискретизации

PCM: 44.1 кГц - 768 кГц (705.6 кГц / 768 кГц Fixed-point supported via App streaming)
DSD: DSD64, DSD128, DSD256(DoP), DSD512(PC USB)

ЦИФРОВАЯ СЕКЦИЯ

Выходное напряжение	500 +/- 50 mV pp
Выходной импеданс	75 Ом
Диапазон частот	-0.01дБ (20Hz - 20kHz, реф.1kHz)
Макс. частота дискретизации	192kHz / 24-bit
Цифровой выход	1 x Coaxial, 1 x Optical, USB Audio Out

Mission 778S

Беспроводный
музыкальный стример

ЦАП

Выходное напряжение (0дБFS, 1KHz)	0 - 2.05Vrms (RCA) 0 - 4.1Vrms (XLR)
Микросхема ЦАП	ES9038Q2M
Диапазон частот	+/-0.5дБ (20 Гц - 20 кГц, ref.1 кГц)
Искажения (THD)	<0.001% (1 кГц при 2.05Vrms)
Макс. частота дискретизации	768 кГц / 32-bit
Отношение сигнал/шум (А-взвеш.)	>116дБ (RCA), >120дБ (XLR)
Выходной импеданс	120 Ом (RCA) 56 Ом (XLR)

УСИЛИТЕЛЬ ДЛЯ НАУШНИКОВ

Искажения (THD)	< 0.01% (1 кГц , 50 мВт)
Выходной импеданс	2.35 Ом
Импеданс нагрузки	20-600 Ом

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребление в StandBy	<0.5 Вт
Вес, нетто	5.3 кг
Вес, брутто	6.7 кг
Размеры (W x H x D)	357x98x236mm
Размеры в упаковке (W x H x D)	445x190x396mm
Отделка	Black / Silver
Требования к питанию (в зависимости от региона)	220-240V - 50 / 60Hz 100-120V - 50 / 60Hz
Соответствие стандартам безопасности	да
Комплектация	Шнур питания, пульт ДУ, инструкция пользователя