

MOON
by SIMAUDIO

Музыка на всю жизнь



Руководство пользователя

MOON 390

Сетевой проигрыватель /
Предварительный усилитель

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не глотайте батарейки. Риск получения химического ожога.

Пульт дистанционного управления, поставляемый с этим устройством, содержит батарейку типа «таблетка». Если проглотить батарейку, она может вызвать серьезные ожоги внутренних органов всего за 2 часа и привести к смерти. Храните новые и использованные батарейки вдали от детей.

Если отсек для батареек не закрывается надежно, прекратите использование пульта дистанционного управления и держите его подальше от детей. Если вы считаете, что батарейки могли быть проглочены или помещены в какую-либо часть тела, немедленно обратитесь за медицинской помощью.

simaudio.com

Simaudio Ltd
1345 Newton Road, Boucherville, Québec J4B 5H2 CANADA

Дата: 20220119

ВАЖНЫЕ СВЕДЕНИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ	02
ВВЕДЕНИЕ	04
РАСПАКОВКА	06
ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ НА ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ	07
РАЗЪЕМЫ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ НА ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ	08
ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ АУДИОФОРМАТЫ	09
НАСТРОЙКИ ПО	10
ВХОДЫ	10
НАСТРОЙКИ ФОНОВХОДА	10
РЕГУЛИРУЕМЫЙ ВЫХОД	11
HDMI (ОПЦИОНАЛЬНО)	11
НАСТРОЙКИ СЕТИ	11
НАСТРОЙКИ МУЛЬТИРУМ	12
BLUETOOTH	12
ФУНКЦИЯ MOON CD	12
УПРАВЛЕНИЕ ГРОМКОСТЬЮ	12
ОТКЛЮЧЕНИЕ ДИСПЛЕЯ	13
РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ	13
ПРОШИВКА	13
SIMLINK™	14
AIRPLAY	14
SPOTIFY CONNECT	14
УПРАВЛЕНИЕ УСТРОЙСТВОМ	14
ПУЛЬТ ДУ	15
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	16

Важные сведения о безопасности

1. Прочитайте настоящее руководство пользователя.
2. Сохраните настоящее руководство пользователя.
3. Примите во внимание все предупреждения.
4. Следуйте всем инструкциям.
5. Не используйте устройство вблизи воды.
6. Протирайте только сухой тряпкой.
7. Не закрывайте вентиляционные отверстия.
Осуществляйте установку согласно инструкции производителя.
8. Не устанавливайте устройство вблизи источников тепла, таких как радиаторы, калориферы, печи или другие устройства, выделяющие тепло.
9. Не игнорируйте использование поляризованной или заземляющей вилки. Поляризованная вилка имеет два контакта, один из которых шире другого. Вилка с заземлением имеет два контакта и третий заземляющий штырь. Широкий контакт или третий штырь предназначены для обеспечения безопасности. Если вилка из комплекта не подходит к розетке, обратитесь к электрику для замены устаревшей розетки.
10. Расположите силовой кабель таким образом, чтобы на него не наступали и не защемляли, особенно в месте соединения с силовыми разъемами.
11. Используйте только одобренные производителем аксессуары.
12. Используйте только одобренные производителем или продаваемые вместе с устройством стойки, тележки, подставки или столы. При использовании тележки будьте предельно осторожны во избежание повреждения устройства от опрокидывания.
13. Отключайте устройство от сети во время грозы и в периоды долгого неиспользования.
14. Доверьте ремонт квалифицированному сервисному сотруднику. Обслуживание и ремонт могут понадобиться в случае, если устройство было повреждено каким-либо образом, был поврежден силовой кабель или разъемы, на устройство пролили жидкость или в него попали посторонние предметы, устройство находилось под дождем или во влажной среде, устройство не функционирует должным образом или устройство уронили.
15. Не устанавливайте на устройство источники открытого огня, такие как свечи.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ И ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ УСТРОЙСТВО ПОД ДОЖДЕМ ИЛИ ВО ВЛЖАНОЙ СРЕДЕ.



ВНИМАНИЕ: ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ВСКРЫВАЙТЕ УСТРОЙСТВО. УСТРОЙСТВО НЕ СОДЕРЖИТ ЧАСТЕЙ, ОБСЛУЖИВАЕМЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ. ОБРАТИТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ СОТРУДНИКАМ СЕРВИСНОЙ СЛУЖБЫ.

Информация Федеральной комиссии по связи США (FCC) для устройства MOON 390, оснащенного модулем Qualcomm® aptX™ audio для Bluetooth и модулем MiND Music Streamer:

Данное устройство содержит модуль передатчика FCC ID: SSSBC127-X и модуль передатчика FCC ID : 2AJYB-S810. Данное устройство соответствует части 15 правил FCC. Эксплуатация устройства разрешена при соблюдении следующих двух условий: (1) устройство не должно создавать вредных помех, и (2) устройство должно принимать любые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательную работу.

На программное обеспечение Spotify распространяются лицензии третьих лиц, которые можно найти здесь: <https://www.spotify.com/connect/third-party-licenses>.

Apple, AirPlay, iPad, iPhone и Siri являются товарными знаками компании Apple Inc. и зарегистрированы в США и других странах. Использование значка «Работает с Apple» означает, что аксессуар был разработан специально для работы с технологией, указанной на значке, и был сертифицирован разработчиком на соответствие стандартам производительности Apple.



Символ молнии с наконечником стрелы в равностороннем треугольнике предназначен для предупреждения пользователя о наличии неизолированного опасного напряжения внутри корпуса изделия, которое может быть достаточной величины и представлять опасность поражения электрическим током для людей.



Восклицательный знак в равностороннем треугольнике предназначен для предупреждения пользователя о наличии важных инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию в руководстве пользователя.



Маркировка символом «CE» (слева) указывает на соответствие данного устройства стандартам EMC (электромагнитная совместимость) и LVD (директива по низкому напряжению) Европейского сообщества.



Отходы от электрического и электронного оборудования (WEEE)

Это оборудование должно быть отправлено в отдельный пункт сбора и переработки электрических и электронных отходов в местах, где существуют такие специальные пункты. Правила WEEE направлены на содействие устойчивому производству и потреблению, решая экологические и другие проблемы, вызванные растущим количеством выброшенной электроники. Символ раздельного сбора электрического и электронного оборудования указывает на то, что данное изделие нельзя выбрасывать как несортированный мусор.

ПЕРЕД ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ УСТРОЙСТВА ВНИМАТЕЛЬНО И ПОЛНОСТЬЮ ПРОЧИТАЙТЕ ВСЕ ИНСТРУКЦИИ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. **ВСЕГДА** отключайте вашу музыкальную систему от сети электропитания во время подключения или отсоединения каких-либо кабелей, или во время чистки устройства. Чтобы полностью обесточить устройство вытащите силовую вилку устройства из розетки.
2. Устройство должно быть подключено трехжильным силовым кабелем с заземляющим проводом. Во избежание поражения электрическим током **ВСЕГДА** используйте трехжильные кабели. Подключайте устройство только к сети электропитания соответствующего напряжения. Номинал напряжения указан как на транспортировочной коробке, так и на наклейке с серийным номером на задней панели устройства. Использование любого другого напряжения может привести к повреждению устройства и аннулированию гарантии.
3. Мы не рекомендуем использовать удлинители с данным устройством. Убедитесь, что силовая вилка находится в свободном доступе.
4. **НЕ** используйте легковоспламеняющиеся химические вещества для чистки аудиоустройств.
5. **НЕ** используйте устройство со снятой крышкой. Внутри устройства нет частей, предназначенных для обслуживания пользователем. Открытое устройство, подключенное к сети электропитания, является потенциальным источником поражения электрическим током. Доверьте обслуживание квалифицированному сервисному персоналу.
6. **НИКОГДА** не смачивайте внутреннюю часть устройства какой-либо жидкостью. Если жидкость попала вовнутрь устройства, немедленно отключите его от сети электропитания и отвезите авторизованному дилеру MOON для проверки.
7. **НИКОГДА** не проливайте и не заливайте жидкость внутрь устройства.
8. **НИКОГДА** не загораживайте вентиляционные отверстия устройства.
9. **НИКОГДА** не отключайте предохранители.
10. **НИКОГДА** не меняйте предохранители на предохранители с параметрами отличающимися от установленных производителем.
11. **НЕ** пытайтесь осуществить ремонт самостоятельно. Обратитесь в авторизованный сервисный центр MOON.
12. **НЕ** используйте устройство при предельно высокой или предельно низкой температуре окружающей среды.
13. **НЕ** используйте устройство во взрывоопасной среде.
14. **ХРАНИТЕ** электрическое оборудование вдали от детей.
15. **ВСЕГДА** отключайте питание устройства во время грозы.
16. **ВНИМАНИЕ:** не оставляйте батарейки на солнце, не кидайте их в огонь.

Введение

Благодарим вас за выбор сетевого проигрывателя / предварительного усилителя **MOON 390** в качестве компонента вашей музыкальной системы. Данное устройство было разработано для того, чтобы радовать вас своим высококлассным звучанием и современным элегантным корпусом – отличительные черты, которые позволили Simaudio зарекомендовать себя. Вот уже 40 лет мы создаем высокопроизводительное аудиооборудование, и накопленные за это время опыт является той причиной почему изделия MOON так прекрасно звучат.

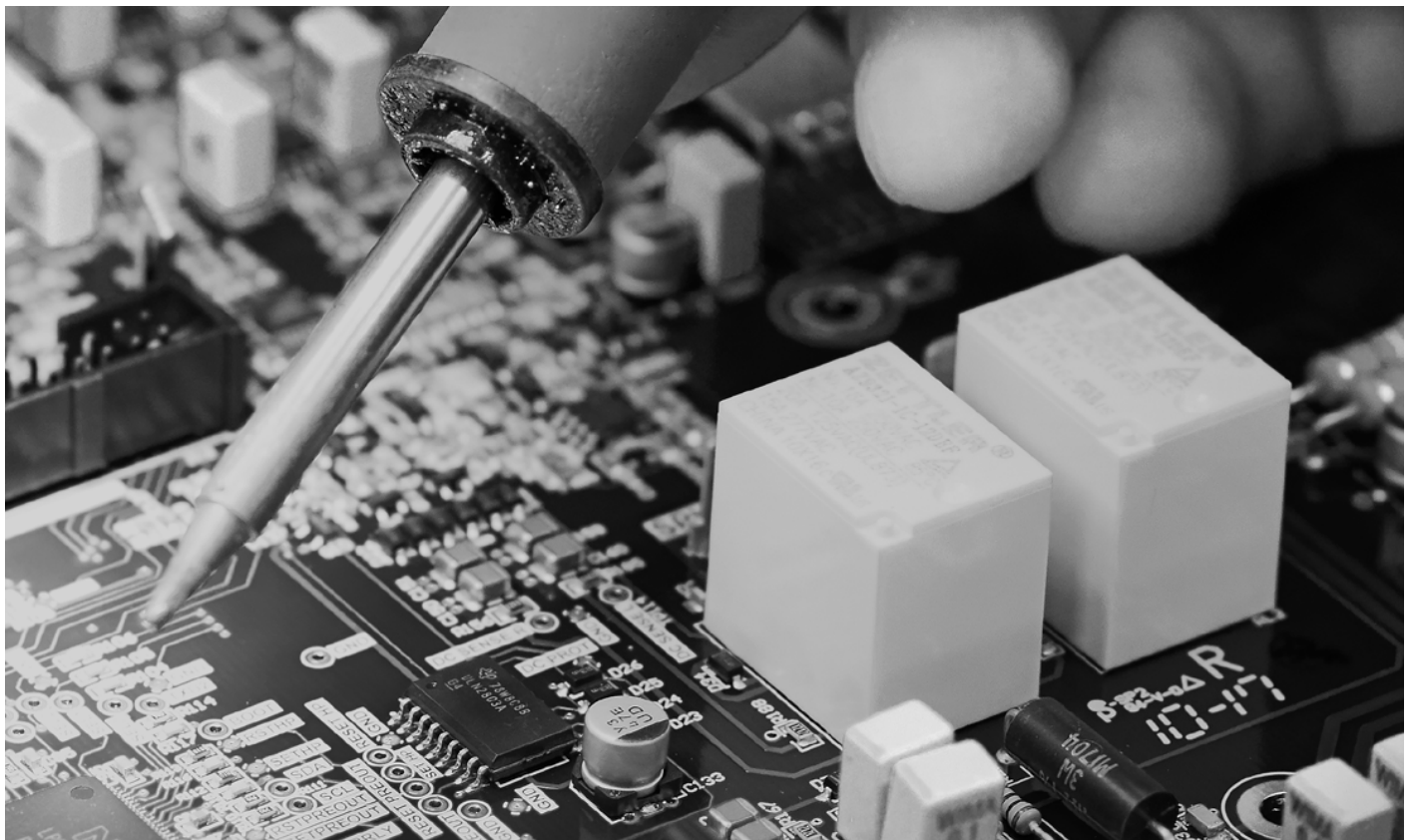
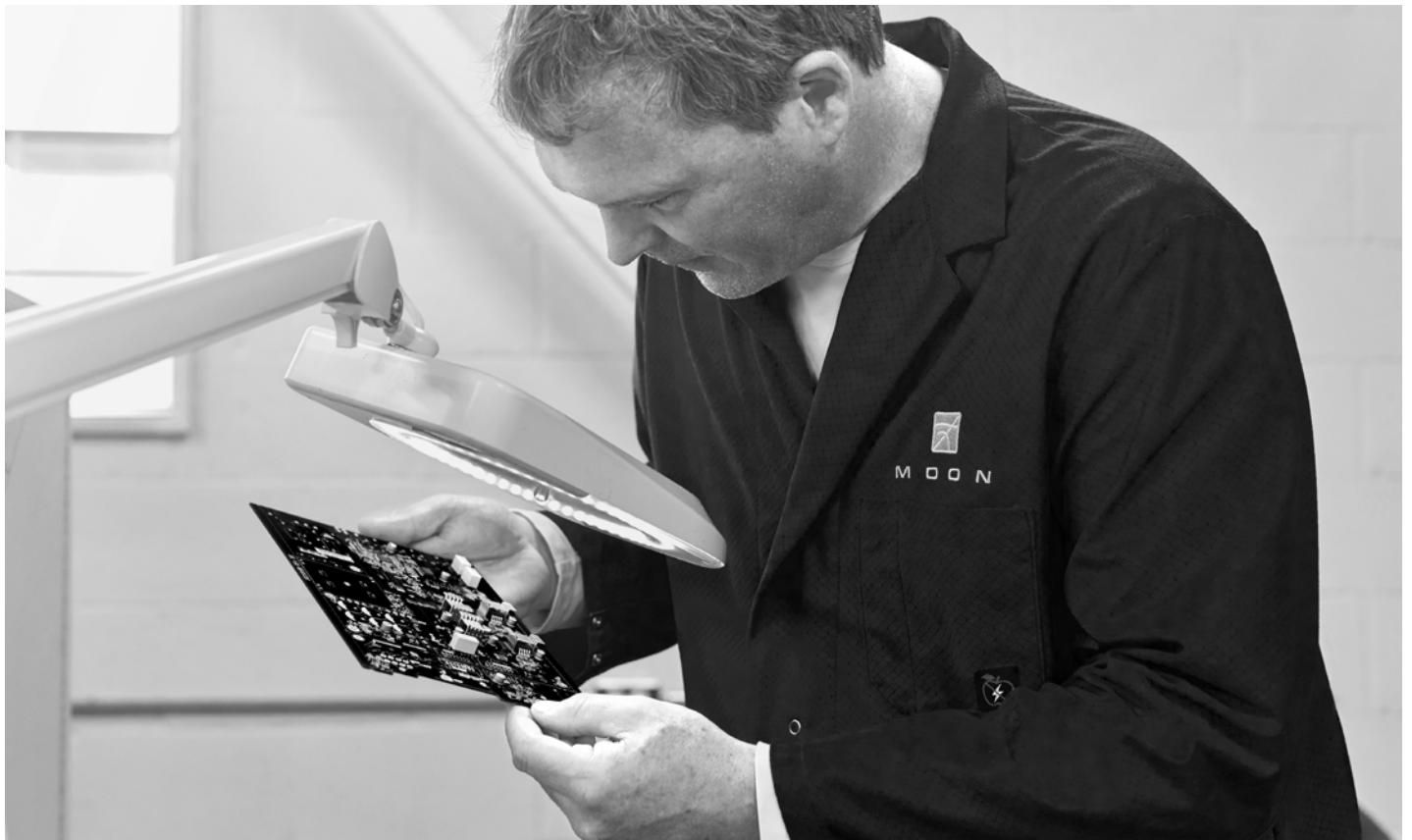
Благодаря поддержке Roon, MOON 390 можно использовать с соответствующим программным обеспечением. Система на базе Roon может осуществлять управление устройством сразу же после настройки проводного или беспроводного подключения к сети Интернет. Более подробно об использовании и установке ПО Roon можно прочитать по следующей ссылке: <https://roonlabs.com/>

Поддержка технологии MQA позволяет устройству воспроизводить и осуществлять потоковую передачу MQA файлов, передавая звучание записи именно так, как оригинальная мастер-запись и задумывалась. Дополнительная информация доступна по ссылке: <http://www.mqa.co.uk/>

MOON 390 поддерживает AirPlay 2, а также устройства на iOS 11.4 и выше. AirPlay является технологией Apple, позволяющей управлять аудиосистемами и акустикой, подключенной к вашей домашней сети, нажатием кнопки на iPhone или iPad, или при помощи голосового помощника Siri. Дополнительная информация доступна по ссылке: <http://support.apple.com/>

Звучание MOON 390 будет улучшаться по мере работы устройства. Окончательный «прогрев» устройства наступает спустя 300 часов прослушивания ввиду использования огромного количества высококачественных электронных компонентов. Производитель оставляет за собой право изменять информацию об устройстве без предварительного согласования.

Вы можете найти актуальную версию руководства пользователя на нашем сайте: <http://www.simaudio.com>



Распаковка

Аккуратно достаньте **MOON 390** из коробки.

В комплект поставки входит следующее:

- Силовой кабель.
- Пульт ДУ CRM-3 с двумя батарейками CR-2032.
- Кабель SimLink™.
- 2x Wi-Fi антенны.
- Гарантийный талон (для США и Канады)

После распаковки устройства осмотрите его внимательно на наличие повреждений. В случае нахождения повреждений, немедленно сообщите об этом своему дилеру.

Рекомендуем сохранить весь упаковочный материал для возможной последующей транспортировки устройства.

Специально разработанная упаковка защищает устройство от любых возможных повреждений во время транспортировки.

Запишите серийный номер устройства в поле ниже, чтобы всегда иметь его перед глазами в случае необходимости.

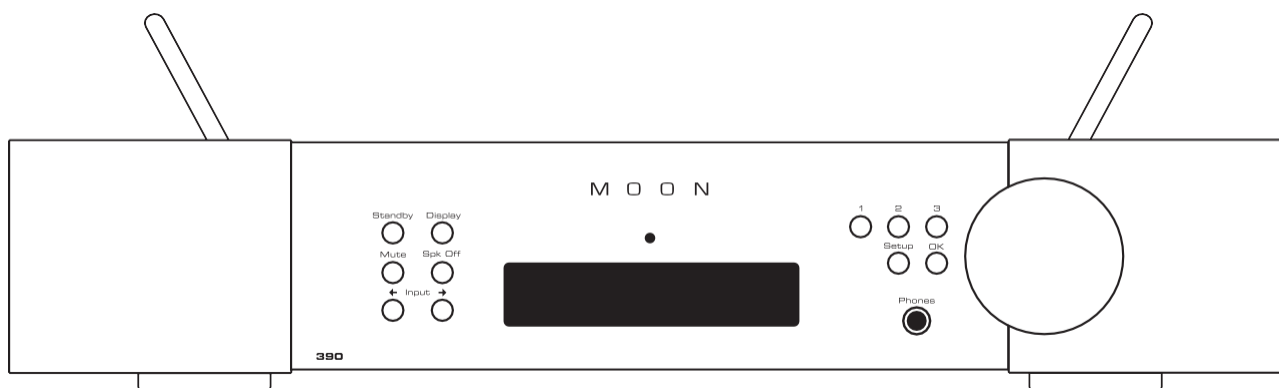
Серийный номер

Установка и размещение

Поскольку MOON 390 излучает тепло, ему требуется достаточная вентиляция для поддержания оптимальной и постоянной рабочей температуры. Следует разместить устройство в месте, где вокруг него есть свободное пространство для надлежащего отвода тепла. Обеспечьте не менее 10 сантиметров свободного пространства с каждой стороны, сзади и сверху. Ни в коем случае не ставьте другие компоненты на это устройство и не блокируйте вентиляционные отверстия. Воздух должен свободно проходить через него. Кроме того, устройство должно быть размещено на твердой ровной поверхности. Не следует размещать устройство вблизи источника тепла или в закрытом шкафу с плохой вентиляцией, так как это может снизить его производительность и надежность.

Элементы управления на передней панели

Рис. 1: передняя панель MOON 390



Standby: включение устройства и переход в режим ожидания (standby).

Mute: отключение звука. Нажмите еще раз, чтобы включить звук.

Display: изменение яркости дисплея или его полное отключение. Каждое нажатие кнопки Display активирует один из 3-х режимов яркости дисплея.

Для выключения дисплея нажмите и удерживайте кнопку Display в течение 2 секунд. В выключенном состоянии дисплей будет загораться на короткое время при нажатии кнопок на передней панели или пульте ДУ. Чтобы включить дисплей нажмите и удерживайте кнопку Display в течение 2 секунд.

Input: две кнопки выбора входа $\leftarrow$ Input $\rightarrow$ позволяют вам переключаться между всеми доступными входами либо вперед ($\rightarrow$), либо назад ($\leftarrow$). На дисплее будет отображаться выбранный вход.

Speaker Off: отключает все аудиовыходы за исключением выхода на наушники для прослушивания музыки через них.

Setup: открывает меню настройки устройства. Более подробная информация дана в разделе «Настройки программного обеспечения».

OK: подтверждение выбора, осуществленного в меню настройки.

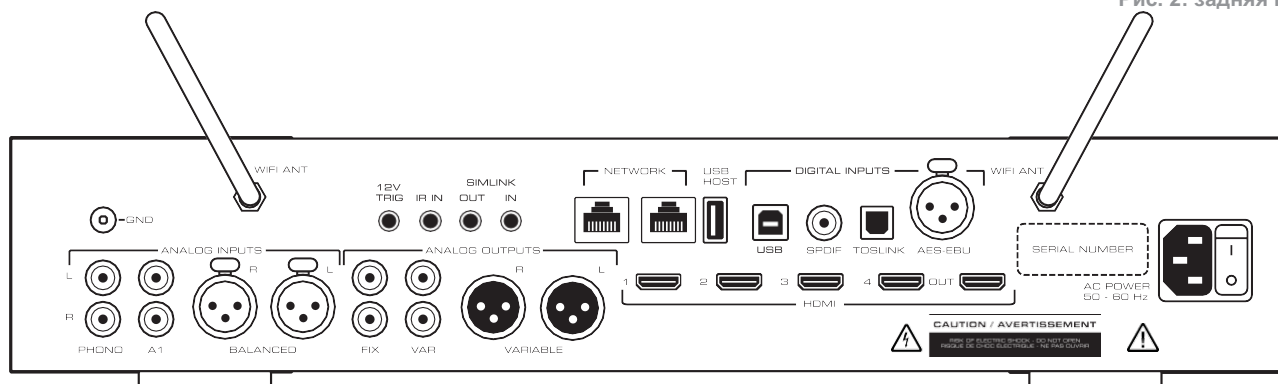
Большая поворачивающаяся ручка: отвечает за регулировку громкости (от 0 до 30 дБ – шаг в 1дБ, после 30 дБ – шаг 0,5 дБ). В режиме меню настройки позволяет пролистывать различные опции настройки.

1, 2, 3: кнопки памяти. Вы можете привязать интернет-радиостанцию к каждой кнопке для быстрого доступа без использования приложения. Чтобы сохранить станцию во время ее прослушивания нажмите и удерживайте одну из кнопок памяти. Чтобы включить запомненную станцию кратко нажмите на одну из кнопок памяти. Возможная пауза в несколько секунд не является неисправностью, так как необходимо время для подключения к музыкальному серверу станции.

Phones: гнездо для подключения наушников.

Разъемы для подключения на задней панели

Рис. 2: задняя панель MOON 390



Analog Inputs (аналоговые входы)

Phono: предназначен для подключения виниловых проигрывателей. В настройках по умолчанию указана работа с MM-головкой (сдвигающимся магнитом). Подробная информация обо всех возможных вариантах настройки данного входа дана в разделе «Настройки фоновода». Не забудьте подключить заземляющий провод винилового проигрывателя к заземляющему винту на задней панели MOON 390.

A1: предназначен для подключения любого аудио источника при помощи RCA-кабеля.

Balanced: предназначен для подключения любого аудио источника при помощи балансного XLR-кабеля.

Analog Outputs (аналоговые выходы)

Balanced Variable: регулируемый балансный XLR выход для подключения усилителя мощности или активной акустики. Мы рекомендуем использовать данный выход для достижения максимальной качества звучания.

Variable (RCA): регулируемый RCA выход для подключения усилителя мощности или активной акустики.

Fixed (RCA): фиксированный RCA выход для подключения к интегральному усилителю с собственным управлением громкостью или любому другому устройству, требующему фиксированный линейный выход.

IR: ИК порт для подключения ИК-репитера с внешним питанием. Нужен только в тех случаях, когда отсутствует возможность управлять MOON 390 напрямую с пульта ДУ.

Digital Inputs (цифровые входы)

Toslink: оптический вход в основном используется для подключения телевизоров и ТВ-приставок.

SPDIF: цифровой SPDIF вход в основном используется для подключения CD-транспортов.

AES-EBU: AES-EBU вход в основном используется с CD-транспортиками High End класса.

HDMI 1, 2, 3, 4 (опционально): HDMI-входы предназначены для подключения широкого спектра устройств, например Blu-Ray и SACD проигрыватели, ТВ и игровые приставки. Обращаем ваше внимание, что MOON 390 – это стереоустройство и не предназначено для многоканального аудио. Обычно источник самостоятельно подстраивается под режим стереовоспроизведения, однако в некоторых случаях необходимо в настройках источника выбрать PCM 2-канальное воспроизведение.

HDMI Out (опционально): HDMI выход для подключения к HDMI дисплею. Поддерживает функцию ARC (возвратный аудиоканал), которая позволяет звуку с ТВ поступать напрямую на MOON 390. Дополнительная информация дана в соответствующем разделе далее.

USB Type B: необходим для подключения компьютера или музыкального сервера. Для ПК на базе Windows необходимо установить специальный драйвер (USB HD DSD driver), который можно скачать по ссылке: www.simaudio.com. Компьютеры на базе Mac OS в драйвере не нуждаются.

USB Host: для подключения USB накопителя с музыкой. Управление осуществляется при помощи мобильного приложения MiND Controller. Для обеспечения наилучшего качества звучания и удобства управления размещайте файлы на UPnP сервере. Внимание: мы не гарантируем совместимость устройства со всеми USB-накопителями или файловой системой.

WiFi Antennas: прикрутите Wi-Fi антенны из комплекта поставки если вы планируете подключить MOON 390 к вашей домашней сети беспроводным способом.

Network: разъем (100Мбит/с) для проводного подключения к вашей домашней сети. Проводное подключение – это лучший вариант для потокового воспроизведения музыки (в сравнении с подключением по Wi-Fi). Второй разъем предназначен для подключения еще одного устройства, например NAS сервера, умного

телевизора или любого другого устройства, требующего Ethernet подключения. Примечание: MOON 390 не работает в мостовом режиме, т. е. при одновременном беспроводном и проводном подключении приоритет будет отдан последнему.

Коммутационные разъемы

12V Trigger: подключите триггер 12В к усилителю, чтобы включать и выключать его посредством включения и выключения MOON 390.

Simlink™: разъем предназначен для подключения к другим компонентам MOON, чтобы обеспечить такую функцию, как автоматический выбор источника или групповой переход в режим ожидания. Всегда подключайте выход Simlink ко входу Simlink. Замыкать цепь необязательно, т. к. связь между компонентами двунаправленная.

Поддерживаемые аудиоформаты

MOON 390 способен обрабатывать цифровой сигнал в формате PCM или MQA со следующей частотой дискретизации: 44,1кГц, 48кГц, 88,2кГц, 96кГц, 176,4кГц, 192кГц, 352,8кГц и 384кГц.

MOON 390 способен обрабатывать цифровой сигнал в формате DSD со следующей частотой дискретизации: DSD64 (2,82МГц), DSD128 (5,64МГц) и DSD256 (11,28МГц).

В таблице ниже представлена информация о формате сигнала и частоте дискретизации, работающей на том или ином цифровом входе:

	ОПТИЧЕСКИЙ	SPDIF	AES/EBU	USB	MiND по Ethernet	MiND по WiFi	Bluetooth	HDMI (опция)
PCM								
44,1кГц	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
48кГц	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
88,2кГц	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
96кГц	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
176,4кГц		✓	✓	✓	✓	✓		✓
192кГц		✓	✓	✓	✓	✓		✓
352,8кГц				✓	✓	#		
384кГц				✓	✓	#		
DSD								
64 (2,8224МГц)				✓	✓	✓		
128 (5,6448МГц)				✓	✓	#		
256 (11,2896МГц)				✓	✓	#		

Примечание: # сигналы, которые могут работать с MiND по WiFi, зависят от модели вашего роутера и условий. Мы НЕ рекомендуем использовать подключение по Wi-Fi для этих сигналов, т. к. это может привести к слышимым потерям в качестве. / * ALAC файлы только с частотой до 96кГц / ** AIFF файлы могут быть ТОЛЬКО не сжатыми. / На файлы MQA распространяются те же правила, что и на PCM из таблицы выше, только без поддержки Bluetooth.

Настройки ПО

Меню настройки

При помощи меню настройки вы можете настроить MOON 390 под ваши нужды и предпочтения. Используйте меню, чтобы дать имя каждому входу, например назвать SPDIF вход «CD», и отключить не используемые входы для удобства навигации пультом ДУ. Вы также можете настроить фонов ход, уровень громкости, режим работы дисплея и т. д., а также сбросить устройство к заводским настройкам. На страницах далее описан процесс работы с меню настройки.

Навигация по меню настройки:

- Кнопка Setup – вход в меню настройки.
- Ручка регулировки громкости – навигация по меню.
- Кнопка OK – подтверждение выбора подсвеченного элемента меню.

После подтверждения выбора на экране появится надпись «saved» (сохранено). Чтобы выйти из меню настройки нажмите кнопку Setup.

Примечание: если в течение 60 секунд не происходит никаких действий MOON 390 автоматически выходит из меню настройки. На дисплее отобразится надпись «EXITING» (ВЫХОД).

Править название:

Две кнопки входа «← Input →» используются для перемещения курсора, а ручка регулировки громкости – для выбора буквы.

Настройки

INPUTS (ВХОДЫ)

Сменить название входа на доступное из списка:

SETUP > INPUT > Желаемый вход > label >
Выбрать желаемое название

Пример: переименовать SPDIF вход в CD:
SETUP > INPUT > SPDIF > label > CD

Задать свое название входа:

SETUP > INPUT > Желаемый вход > label >
CUSTOM... > Ввести свое название

Коррекция чувствительности входа:

SETUP > INPUT > Желаемый вход > Offset >
Выбрать значение чувствительности

Пример: задать чувствительность оптического входа + 8дБ:

SETUP > INPUT > OPTICAL > Offset > +8.0dB

Отключить вход, чтобы он не появлялся во время навигации:

SETUP > INPUT > Желаемый вход > Enable >
Disabled

Перевести аналоговый вход в режим bypass для подключения к системе ДК:

SETUP > INPUT > Желаемый вход > HT
BYPASS > HT BYPASS

Примечание 1: в данном режиме MOON 390 не отвечает за регулировку громкости, подключайте только к источникам с регулировкой громкости, например процессорам ДК с регулируемым выходом. Перед окончательным подтверждением появится окно с вопросом о подтверждении действия.

Примечание 2: данная функция работает только с аналоговым и балансным входами.

Отключить синий светодиод на передней панели:

SETUP > BLUE LED > DISABLED

Получить информацию об устройстве и его серийном номере:

SETUP > INFO

Настройки фоновхода

Настройку фоновхода можно осуществить двумя способами: стандартным и расширенным.

Стандартная установка подразумевает просто выбор установленной на проигрыватель головки звукоснимателя – MM (moving mag) или MC (moving coil):

SETUP > INPUT > PHONO > CONFIG > BASIC >
MOVING MAG

или

SETUP > INPUT > PHONO > CONFIG > BASIC >
MOVING COIL

При выборе расширенного способа вы можете самостоятельно задать чувствительность, сопротивление, емкость и кривую эквализации исходя из параметров головки.

Задать чувствительность фонового входа:

SETUP > INPUT > PHONO > CONFIG > ADVANCED > GAIN > Выберите чувствительность

Задать входное сопротивление фонового входа:

SETUP > INPUT > PHONO > CONFIG > ADVANCED > IMPEDANCE > Выберите сопротивление

Задать входную емкость фонового входа:

SETUP > INPUT > PHONO > CONFIG > ADVANCED > CAPACITANCE > Выберите емкость

Задать кривую эквализации:

SETUP > INPUT > PHONO > CONFIG > ADVANCED > EQ CURVE > Выберите значение кривой

Примечание: RIAA эквализация считается стандартной для большинства виниловых записей. IEC эквализация эквивалентна RIAA, но с добавлением функции подавления шумов, что может быть полезно при появлении немusзыкальных басовых резонансов в звучании системы.

VARIABLE OUT (РЕГУЛИРУЕМЫЙ ВЫХОД)

На задней панели устройства расположены 3 пары аналоговых выходов: 2 пары регулируемых XLR и RCA и одна пара RCA с фиксированным выходом.

Перевод всех выходов в фиксированные:

SETUP > VARIABLE OUT > FIXED

ВНИМАНИЕ! Фиксированный уровень громкости будет довольно большой. Перед установкой данной настройки уменьшите уровень громкости вашего предварительного или интегрального усилителя, которым подключен MOON 390. Нажатие кнопки Speaker Off временно восстанавливает возможность регулировки громкости выхода на наушники.

Примечание: управление громкостью на MOON 390 возможно только при включенной функции регулировки громкости. При выборе фиксированного выхода команды, связанные с управлением громкостью, поступают на следующее, подключенное по Simlink устройство MOON.

HDMI (опционально)

Если ваше устройство содержит опциональный HDMI модуль, вы можете настроить его согласно вашим предпочтениям.

Связать определенный HDMI вход с определенным аудиовходом:

SETUP > INPUT > Вход, который хотите изменить > HDMI In > Выберите HDMI вход для привязки

По умолчанию для этой функции стоит опция LAST. Это означает, что последний выбранный HDMI вход передает сигнал на HDMI выход.

Прослушивание подключенного HDMI

источника на ТВ, когда MOON 390 находится в режиме ожидания:

SETUP > HDMI > HDMI STBY > Выберите необходимый вход

Примечание: опция **LAST INPUT** означает, что последний выбранный HDMI вход будет посылать сигнал на ТВ даже в режиме ожидания. Опция **OFF** означает, что в режиме ожидания на выход никакой HDMI сигнал не подается.

Включение функции HDMI CEC (автоматическое включение / выключение, выбор источника при использовании CEC-совместимого устройства):

SETUP > HDMI > HDMI CEC > ON

Примечание 1: по умолчанию стоит **ARC ONLY**, что означает отключение функции CEC, но при этом включает функцию возвратного аудиоканала (ARC) по HDMI.

Примечание 2: выбор опции **OFF** отключает функцию CEC и HDMI ARC.

Network Settings (Настройки сети)

При проводном подключении отсутствует необходимость ввода каких-либо настроек.

Изменить название зоны в приложении MiND*.

SETUP > NETWORK > MiND name > Введите имя

*Мы рекомендуем давать названия зонам таким образом, чтобы было понятно к какой зоне / системе относится устройство.

Перед изменением названия система попросит подтвердить внесение изменений.

Настройка Wi-Fi сети без приложения MOON

MiND:

SETUP > NETWORK > CONFIG > WiFi PARAMETERS > CONNECT

Затем выберите нужную сеть из появившегося списка сетей.

Если нужной сети нет в списке, добавьте ее вручную:

SETUP > NETWORK > CONFIG > WiFi PARAMETERS > MANUAL

Введите тип безопасности (WEP, WPA, WPA2) и введите пароль от вашей Wi-Fi сети. Убедитесь, что вся необходимая информация о вашей сети находится у вас под рукой.

Настройка DHCP:

SETUP > NETWORK > CONFIG > NET PARAMETERS > AUTOMATIC

Примечание: выше представлена настройка по умолчанию, которая подходит для 99,9% случаев. При работе по DHCP мы рекомендуем использовать автоматический (automatic) режим.

Настройка статического IP-адреса:

Используйте данную настройку, если являетесь экспертом в работе с сетевыми подключениями:

SETUP > NETWORK > CONFIG > NET PARAMETERS > MANUAL

- Появится запрос на введение необходимого IP-адреса. Введите его.
- Появится запрос на введение необходимой маски сети. Введите ее.
- Появится запрос на введение необходимого адреса шлюза. Введите его.
- Затем появится вопрос на введение адреса DNS. Введите его.

Перед сохранением настройки система попросит подтвердить внесенных изменений.

Получить детальную информацию о подключенной сети:

SETUP > NETWORK > INFO

Multiroom Settings (настройки мультирум)

Функция мультирум позволяет воспроизводить музыку сразу на нескольких устройствах MOON, оснащенных технологией MiND 2.

При помощи приложения MOON MiND вы можете формировать и расформировывать группы устройств нажав на значок  в приложении.

MOON 390 позволяет воспроизводить музыку не только с проигрывателя с технологией MiND 2, но и с любого источника, подключенного к MOON 390.

Есть настройка, позволяющая выбрать между высочайшим качеством звучания при воспроизведении музыки с устройств в нескольких зонах (ORIGINAL) или наилучшей синхронизацией различных зон при воспроизведении в них одной и той же музыки (SYNCHRONIZED).

Для выбора одной из настроек нажмите:

SETUP > MULTIROOM > SYNCHRONIZED
или

SETUP > MULTIROOM > ORIGINAL

Настройка **SYNCHRONIZED** означает, что все сетевые проигрыватели, включая мастер-проигрыватель воспроизводят один синхронизированный цифровой сигнал.

Настройка **ORIGINAL** означает, что мастер-проигрыватель принимает сигнал, который необходимо воспроизвести в зоне и фактически воспроизводит оригинальный сигнал (даже аналоговый), а другие устройства зоны воспроизводят уже оцифрованный сигнал с задержкой по времени.

Bluetooth

Для сопряжения по Bluetooth:

SETUP > BLUETOOTH > START PAIRING

Примечание: включите функцию Bluetooth на своем устройстве для осуществления сопряжения. Режим сопряжения длится 30 секунд или пока устройства не свяжутся друг с другом. Данное действие необходимо совершить лишь один раз для каждого вашего Bluetooth устройства.

Для отключения устройства от Bluetooth:

SETUP > BLUETOOTH > DISCONNECT

Функция MOON CD

Подключите к MOON 390 CD проигрыватель / транспорт MOON при помощи кабеля SimLink, чтобы активировать функцию автоматического выбора входа при нажатии кнопки воспроизведения на CD проигрывателе. Для правильной работы необходимо настроить вход в соответствии с реальным подключением.

Настройка входа для MOON CD:

SETUP > MOON CD > Выберите желаемый вход

Volume (Управление громкостью)

Установка уровня громкости при выходе из режима ожидания.

При включении MOON 390 выставляет либо последний использованный уровень громкости (**LAST**), либо запрограммированный через меню (**SPECIFIC**).

Установка уровня громкости:

SETUP > PWR ON VOLUME > LAST

или

SETUP > PWR ON VOLUME > SPECIFIC VALUE >

Задайте желаемое значение

Ограничение по уровню громкости:

SETUP > MAXIMUM VOLUME > Задайте желаемое значение

Данная настройка задает ограничение на максимально возможное значение уровня громкости для MOON 390. Данная настройка может быть полезна, когда в доме есть дети и они могут нечаянно выкрутить уровень громкости на полную, что может привести к повреждению акустик. По умолчанию данная функция отключена, максимальный уровень громкости – 80.

Screen Saver (отключение дисплея)

Функция отключения позволяет продлить срок службы OLED дисплея. Вы можете выбрать одну из следующих опций:

Отключить функцию:

SETUP > SCREEN SAVER > MODE > DISABLED

Функция отключения активируется спустя 20 минут бездействия со стороны системы или пользователя:

SETUP > SCREEN SAVER > MODE > SILENCE

Функция отключения активируется спустя 20 минут бездействия со стороны пользователя даже при воспроизведении музыки:

SETUP > SCREEN SAVER > MODE > USER OPERATION

По дисплею перемещается логотип MOON:

SETUP > SCREEN SAVER > LOOK > MOON LOGO

На дисплее отображается черный экран:

SETUP > SCREEN SAVER > LOOK > DISPLAY OFF

Режим ожидания

Вы можете применить следующие настройки для корректировки устройства в режиме ожидания:

Переход в стандартный режим ожидания:

SETUP > POWER SETTINGS > NORMAL

Переход в режим ожидания с низким энергопотреблением:

SETUP > POWER SETTINGS > LOW POWER

Автоматический переход в режим низкого энергопотребления спустя 20 минут бездействия:

SETUP > POWER SETTINGS > AUTO OFF

Firmware (Прошивка)

Проверка актуальной версии прошивки:

SETUP > FIRMWARE > VERSION

Обновление версии прошивки:

SETUP > FIRMWARE > UPDATE

Во время обновления прошивки не отключайте устройство от сети электропитания. После обновления прошивки выключите, а затем включите устройство при помощи выключателя на задней панели.

Сброс к заводским настройкам:

SETUP > RESET

Перед сбросом система попросит вас подтвердить сброс. Сброс к заводским настройкам стирает все сохраненные настройки (включая имена зон, настройки Wi-Fi и т. д.).

SimLink™

Протокол собственной разработки, предназначенный для связи между устройствами MOON. С его помощью вы можете управлять различными функциями сразу нескольких устройств всего лишь одним нажатием кнопки.

При помощи SimLink™ вы можете перевести в режим ожидания сразу несколько устройств: нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку Standby на MOON 390 и все подключенные к проигрывателю устройства перейдут в режим ожидания. Также работает и выход из режима ожидания.

Если вы используете CD-проигрыватель MOON 260D с MOON 390, то подключение по SimLink™ позволит вам автоматически переключаться на вход CD-проигрывателя при нажатии на нем кнопки воспроизведения ► или при использовании пульта ДУ. По умолчанию для CD-проигрывателя задан вход SPDIF 1, но вы можете изменить вход в соответствующем меню настройки.

Правила подключения SimLink™ просты: всегда подключайте выход одного устройства ко входу другого. В SimLink нет мастер-устройств, поэтому порядок подключения не играет роли.

Airplay



Works with
Apple AirPlay

Функция AirPlay позволяет осуществлять потоковую передачу музыки с совместимых с Apple устройств сетевой вход MOON 390. Доступны функции остановки, воспроизведения, пропуска трека, регулировки громкости из различных приложений, таких как Apple Music, Spotify, YouTube Music.

Примечание: уровень громкости AirPlay рассчитывается по шкале от 0 до 100, когда в MOON 390 максимальный уровень громкости равен 80. То есть, уровень громкости 50 в AirPlay соответствует 40дБ в MOON 390.

Сопряжение по AirPlay:

1. Откройте приложение Home на iPhone или iPad
2. Нажмите , затем «Добавить устройство».
3. Нажмите «Нет кода или не могу сканировать».
4. Выберите «MOON 390» в качестве источника звука AirPlay. Устройство добавится в приложение.
5. Дайте название устройству и укажите зону, где оно находится.
6. Нажмите «Завершить».

Дополнительная информация по приложению Home:
<http://support.apple.com/kb/HT208724>

Spotify Connect

Используйте ваш телефон, планшет или компьютер в качестве пульта ДУ для Spotify.
Дополнительная информация: spotify.com/connect



Управление устройством

Мы рекомендуем всегда оставлять устройство включенным, чтобы поддерживать оптимальную производительность. Если вы планируете уехать на несколько дней, не мешает выключить устройство.

Первое включение устройства

Перед первым включением устройства убедитесь, что все кабели подключены правильно, чтобы избежать проблем. Переведите выключатель с надписью «POWER» на задней панели в положение ON (ВКЛ). Затем кратковременно нажмите кнопку с надписью «Standby», расположенную на передней панели. На передней панели загорится синий светодиод, а в окне дисплея на пять (5) секунд появится анимированная заставка, пока устройство будет проходить процедуру запуска.

Это будет происходить каждый раз, когда вы будете включать устройство в режиме ожидания. Затем вы услышите очень слабый одиночный щелчок, подтверждающий, что все в порядке и устройство готово к работе.

При включении устройства с помощью выключателя на задней панели необходимо дать потоковому модулю MiND пройти процесс инициализации, который займет до 60 секунд, прежде чем вы сможете начать использовать его для потоковой передачи музыки. Это обусловлено сложностью данного модуля потоковой передачи данных и необходимостью подключения к сети.

Включение и выключение компонентов

Чтобы не слышать раздражающих звуков (т. е. «тресков» и «хлопков»), исходящих из ваших колонок, перед включением устройства всегда следует сначала отключить питание всех устройств, подключенных к устройству. При выключении устройства всегда выключайте его перед выключением всех подключенных к нему компонентов.

Пульт ДУ

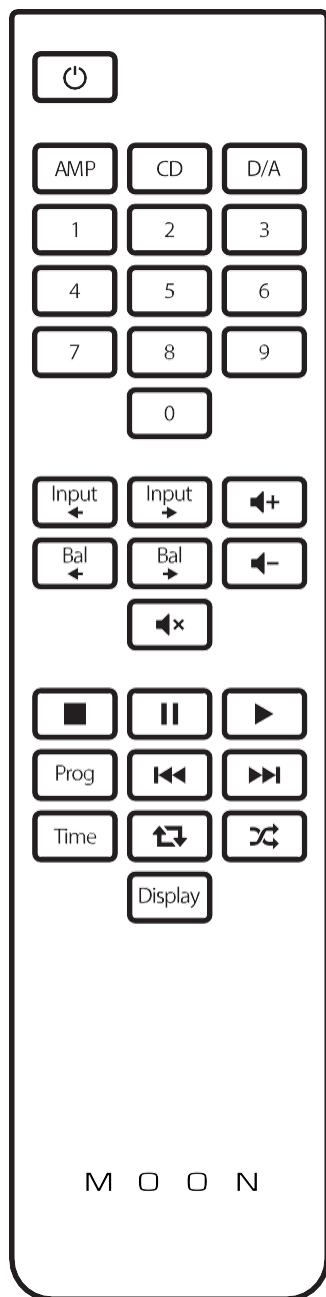


Рис.3: пульт ДУ CRM-3

В комплекте с MOON 390 поставляется полноразмерный пульт дистанционного управления CRM-3 (см. рис. 3). Пульт ДУ работает по протоколу связи Philips RC-5 и может быть использован с устройствами компании MOON. В качестве элементов питания используются две батарейки CR-2032 (входят в комплект поставки). Для замены батареек открутите два винта на крышке батарейного отсека, расположенного в нижней части пульта.

Для того, чтобы CRM-3 заработал с MOON 390 нажмите кнопку **AMP**.

Кнопка питания в верхнем левом углу пульта переводит устройство в режим ожидания или в активный режим работы.

Две кнопки **INPUT** предназначены для переключения между входами.

Две кнопки **-VOL +** предназначены для регулировки уровня громкости.

Две кнопки **BAL** предназначены для управления балансом каналов.

Кнопка отключает звук. Нажмите еще раз, чтобы включить звук.

Если в качестве входа выбран MiND, а в очереди есть хотя бы один трек, то вы можете использовать пульт ДУ для воспроизведения музыки из очереди MiND. Вы можете использовать кнопки паузы, воспроизведения, перемотки назад и вперед. Нажмите кнопку один раз, чтобы повторить текущий трек в очереди. Нажмите кнопку второй раз, чтобы повторить воспроизведение всех треков в очереди. Нажмите кнопку в третий раз, чтобы отменить режим повтора воспроизведения. Нажмите кнопку для активации режима воспроизведения в случайном порядке. Нажмите кнопку еще раз, чтобы отключить данный режим.

В режиме повтора на дисплее будет отображаться значок . В режиме случайного воспроизведения на экране будет отображаться значок .

При подключении по Bluetooth к умному устройству (смартфон, планшет и т. д.), которое воспроизводит музыку, вы можете воспользоваться кнопками на пульте ДУ (пауза, воспроизведение, перемотка вперед и назад) для навигации по музыкальной библиотеке подключенного устройства. Данная функция работает в случае, если устройство и приложение поддерживают такую функцию.

Технические характеристики

Сопротивление аналогового входа	22кΩ
Макс. чувствительность аналогового входа	5В RMS
Макс. усиление	10дБ
Выходное сопротивление	50 Ω
Перекрестные помехи на 1кГц	-116дБ
Частотный диапазон	10Гц - 200кГц +0.5/-3.0дБ
Отношение «сигнал / шум»	125дБ
КНИ	0,0004%
Интермодуляционные искажения	0,0003%
Мощность выхода на наушники (600 Ω / 300 Ω / 50 Ω)	100 мВт / 200 мВт / 0,8 Вт
КНИ выхода на наушники	0,005%
Интермодуляционные искажения выхода на наушники	0,005%
Энергопотребление включенное состояние	25Вт
Энергопотребление режим ожидания	20Вт
Энергопотребление в режиме низкого энергопотребления	4Вт
Требования к электропитанию	100-240В / 50-60Гц
Вес в коробке	10 кг
Габариты (Ш x В x Г, см)	42,9 x 8,9 x 33,3

Характеристики предохранителя: **5x20 мм плавкий предохранитель на 2А.**

Параметры разъема USB Host

Интерфейс	Контроллер MiND (Библиотека > USB)
	FAT
Поддерживаемая файловая система	NTFS
	EXT2/3/4
Макс. объем	Зависит от файловой системы
	NTFS: 256 ТБ
Макс. скорость передачи данных	200Мбит/с
Поддержка HDD до 7200 об/мин	Да
Внешний HDD с внешним питанием (зависит от диска)	100 мВт / 200 мВт / 0,8 Вт
	2.5" HDD: нет
	3.5" HDD: да, 12В

Если вам нужны ИК или RS-232 коды для MOON 390, обратитесь к разделу «Contact Us» на странице техподдержки www.simaudio.com.

Simaudio Ltd.
1345 Newton Rd.
Boucherville,
Quebec, J4B 5H2
CANADA
T. 450 449-2212

MOON
by SIMAUDIO