

Nº5101

ПОТОКОВЫЙ SACD-ПРОИГРЫВАТЕЛЬ/ЦАП
КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

mark
Levinson®
by HARMAN



СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОР	2
УСТАНОВКА	3
РАСПАКОВКА	3
УСЛОВИЯ РАЗМЕЩЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ	3
ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭЛЕКТРОПИТАНИЮ	3
СОЕДИНЕНИЯ	4
ОБЗОР ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ УСТРОЙСТВА №5101	4
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНИХ КОМПОНЕНТОВ	4
УПРАВЛЕНИЕ	6
ОБЗОР ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ	6
ЭКСПЛУАТАЦИЯ	7
ОБЗОР ПУЛЬТА ДУ	8
РАБОТА ПУЛЬТА ДУ	9
УПРАВЛЕНИЕ	10
УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	14
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	16

ОБЗОР

ПРЕДСТАВЛЯЕМ MARK LEVINSON №5101

Поздравляем с приобретением сетевого потокового SACD-проигрывателя и ЦАП Mark Levinson® №5101!

Устройство №5101 объединяет наш опыт в создании аудиооборудования, накопленный за несколько десятилетий, и новейшие разработки, благодаря чему вы получаете невероятно качественный и эффективный продукт. Смелый промышленный дизайн, наряду с разнообразием вариантов управления и высочайшим качеством звука, достигаемым благодаря ЦАП PrecisionLink II, делают №5101 по-настоящему универсальным устройством с премиальными функциями. Устройство Mark Levinson №5101 спроектировано и собрано в США.

Воспроизведение SACD-дисков

Устройство №5101 оснащено SACD-проигрывателем, способным воспроизводить все основные форматы дисков, включая SACD, CD-A, CD-R и CDRW. Поддерживаемые форматы аудиофайлов: FLAC, WAV, AIFF, OGG, MP3, AAC и WMA. ЦАП PrecisionLink II Mark Levinson и аналоговая схема с технологией PurePath конвертируют аудио формата DSD и выводят аудиосигнал через аналоговые выходы №5101 без потерь.

Сетевое потоковое воспроизведение

Устройство №5101 может воспроизводить потоковое аудио с сетевых дисков, подключенных к той же сети, что и №5101, а также принимать потоковое аудио с устройств DLNA и UPnP, подключенных к сети.

Воспроизведение с USB-накопителей

Устройство №5101 поддерживает навигацию по содержимому USB-накопителя и воспроизведение файлов с накопителя, подключенного ко входу USB Type-A.

Цифро-аналоговый преобразователь (ЦАП)

Устройство №5101 оснащено ЦАП PrecisionLink II Mark Levinson, который обеспечивает невероятные возможности воспроизведения цифрового аудио. Цифро-аналоговый преобразователь ESS PRO Sabre 32 бит последнего поколения с устройством подавления дрожания фазы и дискретным преобразованием «ток-напряжение» гарантируют безупречное качество обработки цифрового звука. Благодаря одному коаксиальному и одному оптическому цифровому входу S/PDIF №5101 служит в качестве ЦАП премиум-класса для цифровых источников.

Кроме того, устройство №5101 оснащено одним коаксиальным и одним оптическим цифровым выходом S/PDIF для передачи ИКМ-стереосигнала на встроенный усилитель типа Mark Levinson № 5802 или № 5805.

Управление

Порты для системной интеграции и обмена данными включают в себя IP-порт (Ethernet), порт RS-232, входной ИК-порт и триггерный вход 12 В. В комплект поставки №5101 входит ИК-пульт дистанционного управления с алюминиевым корпусом и новым дизайном. Устройство также можно управлять с помощью мобильного приложения *Mark Levinson 5Kontrol*, установленного на телефон или планшет.

Промышленный дизайн

Отличительные черты дизайна устройств Mark Levinson — это прочные материалы, стильное покрытие и смелая геометрия. Дюймовые алюминиевые передние панели с пескоструйной обработкой и черным анодированием незаметно переходят в гладкий дисплей из стекла, ограниченный алюминиевыми панелями с прозрачным анодированием и пескоструйной обработкой. Тщательно продуманный дизайн проявляется в мельчайших деталях: вентиляционных отверстиях с гравировкой на верхней панели, печати на экране за стеклянной панелью, алюминиевых кнопках и ножках с индивидуальным дизайном.

Актуальную версию полного руководства пользователя, обновления микропрограммного ПО и дополнительные материалы можно найти на сайте www.marklevinson.com.

УСТАНОВКА

РАСПАКОВКА

После распаковки устройства №5101:

- Сохраните упаковку, чтобы в будущем использовать ее для возможной транспортировки устройства №5101.
- Осмотрите устройство №5101 на предмет повреждений, полученных во время транспортировки. В случае обнаружения повреждений обратитесь к официальному представителю Mark Levinson® за содействием в правильном составлении претензии.
- Извлеките все принадлежности из картонной коробки. Проверьте наличие всех нижеперечисленных компонентов. В случае отсутствия какого-либо компонента обратитесь к официальному представителю Mark Levinson.
 - 1 шнур питания стандарта IEC (со штепсельной вилкой, отвечающей нормам страны поставки устройства)
 - 1 пульт ДУ и 2 элемента питания ААА
 - 1 краткое руководство пользователя
 - 1 инструкция по технике безопасности
 - 1 шестигранный ключ для пульта ДУ
 - 1 антенна Wi-Fi

Зарегистрируйте устройство №5101 в течение 15 дней с момента покупки. Выполните регистрацию на сайте www.marklevinson.com. Сохраните оригинальный чек с указанием даты продажи для подтверждения начала гарантийного срока.

УСЛОВИЯ РАЗМЕЩЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

- Для обеспечения необходимого уровня вентиляции НЕ УСТАНОВЛИВАЙТЕ устройство №5101 на усилитель или другой источник тепла.
- Установите устройство №5101 на плоскую горизонтальную поверхность.
- Размещайте устройство в сухом, проветриваемом месте, защищенном от прямых солнечных лучей.
- НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ устройство №5101 воздействию высоких температур, влажности, пара, дыма, сырости или чрезмерной запыленности.
- НЕ УСТАНОВЛИВАЙТЕ устройство №5101 в закрытом пространстве, например книжном шкафу или закрытой стойке, если там не обеспечена достаточная вентиляция. Конструкция №5101 предусматривает его нагрев в процессе обычной эксплуатации.
- НЕ РАСПОЛАГАЙТЕ никакие другие компоненты или предметы на устройстве №5101, так как это может затруднять вентиляцию, что приведет к чрезмерному нагреванию устройства.
- Убедитесь, что ресивер пульта дистанционного управления на передней панели не закрыт какими-либо предметами. Иначе это будет мешать использованию пульта дистанционного управления.

ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭЛЕКТРОПИТАНИЮ

Подключение устройства №5101 к источнику питания, для которого оно не предназначено, может создать угрозу безопасности и привести к повреждению изделия. Если у вас возникли вопросы относительно требований по напряжению для устройства №5101 или напряжения в сети в вашей стране, обратитесь к официальному представителю Mark Levinson, прежде чем выполнять подключение устройства №5101 к сетевой розетке.

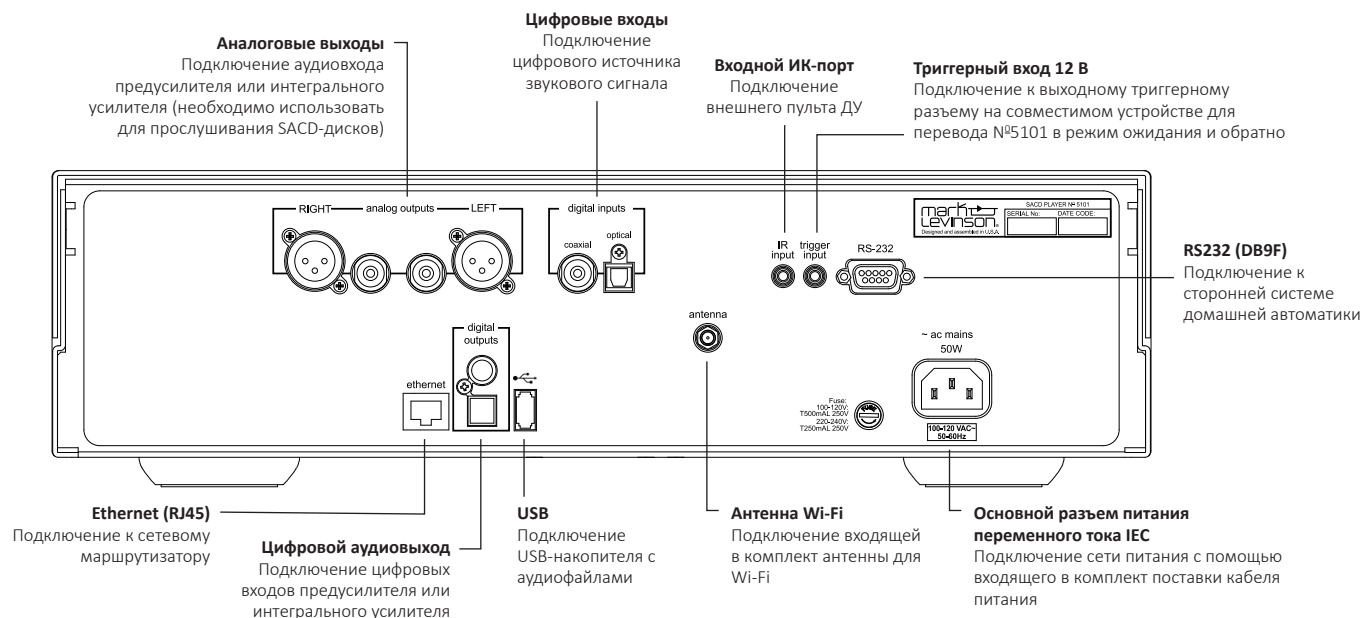
ВНИМАНИЕ! УБЕДИТЕСЬ, что все компоненты аудиосистемы должным образом заземлены. НЕ ПРЕНЕБРЕГАЙТЕ защитой, которую обеспечивают полярные и заземленные вилки. Не используйте устройства или переходники, отключающие заземление. Применение подобных устройств может вызвать опасное напряжение между компонентами, что может стать причиной повреждения оборудования и/или травм.

Отключайте устройство №5101 от сетевой розетки во время грозы или на период длительного простоя.

ОСТОРОЖНО: перед перемещением устройства убедитесь, что подача питания отключена, то есть шнур питания отсоединен от розетки и от задней панели устройства.

СОЕДИНЕНИЯ

ОБЗОР ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ УСТРОЙСТВА №5101



ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНИХ КОМПОНЕНТОВ

Разъемы аналогового аудиовыхода: симметричный разъем XLR и несимметричный разъем RCA передают линейный сигнал для левого и правого каналов, который можно использовать для передачи выбранного входного сигнала к предусилителю или интегральному усилителю.

ПРИМЕЧАНИЕ. Для прослушивания SACD-слоя дисков Super Audio CD необходимо использовать аналоговые выходы.



Контакт 1 Контакт 3 Контакт 2

Симметричный выходной разъем (XLR, штекер)

Назначение контактов симметричных разъемов:

- Контакт 1: сигнальная земля
- Контакт 2: сигнал + (неинвертирующий)
- Контакт 3: сигнал – (инвертирующий)

Цифровые аудиовыходы: устройство №5101 оснащено коаксиальным и оптическим цифровым аудиовыходом S/PDIF, которые позволяют №5101 функционировать в качестве независимого ЦАП.

Цифровые аудиовыходы: цифровые аудиовыходы (оптические или коаксиальные) передают стереосигнал с ИКМ (импульсно-кодовой модуляцией) к цифровым входам вашего устройства, например интегрального усилителя Mark Levinson №5805 или №5802. Аудио формата DSD (технология прямого цифрового потока) не будет выводиться на цифровые выходы в целях соблюдения требований защиты от копирования.

S/PDIF: поддерживает источники ИКМ-сигнала до 24 бит/192 кГц.

USB-порт: этот разъем USB Type-A позволяет воспроизводить ИКМ-аудио с USB-накопителей, а также может использоваться для обновления ПО.

Входной ИК-порт: этот разъем принимает инфракрасные сигналы управления (RC5). Сведения о кодах для ИК-порта размещены на сайте www.marklevinson.com.

ПРИМЕЧАНИЕ.

- Для входа дистанционного управления требуется одиночный штекер 3,5 мм с активным наконечником и заземленной контактной муфтой.
- Сигналы ДУ должны иметь модулированный формат RC5 (36 кГц) и напряжение 5~12 В.
- Кончик передает модулированный сигнал, гильза — заземление.



Сеть: Для подключения №5101 к маршрутизатору или коммутатору домашней сети в целях воспроизведения аудио с компьютера или сетевого хранилища данных можно использовать кабель Ethernet.

ПРИМЕЧАНИЕ. Подключение кабеля Ethernet отключает функцию беспроводного подключения.

Проигрыватель также можно подключить беспроводным способом; подключение выполняется через меню настроек.

Проигрывателем №5101 также можно управлять через систему домашней автоматике с помощью внешних команд.

Подробную информацию можно найти на сайте www.marklevinson.com.

Порт RS232: разъем DB9F обеспечивает управление через последовательный порт посредством стандартного протокола RS232. Протокол кода RS232 можно посмотреть на сайте www.marklevinson.com.

Входной триггерный разъем: данный разъем TRS 3,5 мм можно подключить к выходу триггера другого компонента системы или системы управления, подающей пусковое напряжение. Устройство **ВКЛЮЧАЕТСЯ** в случае обнаружения напряжения 5 или 12 В пост. тока на этом контакте. Когда подача пускового сигнала на этот разъем прекращается, устройство №5101 переходит в режим ожидания. (См. рисунок ниже.)

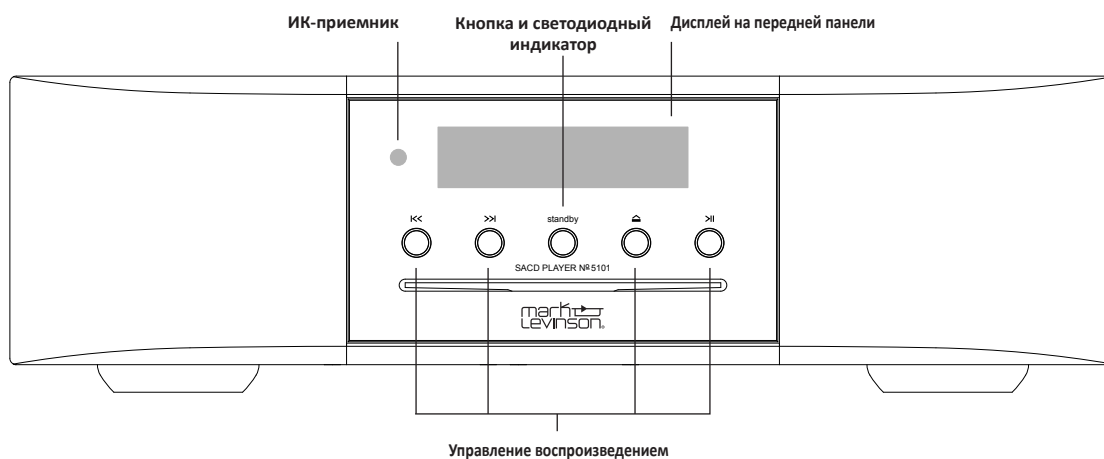


Разъем питания: через этот разъем подается питание переменного тока на устройство №5101, когда комплектный шнур питания подключен к сетевой розетке. В процессе подключения это соединение следует выполнять в **ПОСЛЕДНЮЮ** очередь.

Рекомендуется отключать устройство от сетевой розетки во время грозы или на период длительного простоя.

УПРАВЛЕНИЕ

ОБЗОР ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ



Кнопка «Режим ожидания» Standby и светодиодный индикатор:

с помощью этой кнопки выполняется включение и выключение режима ожидания устройства №5101. Когда устройство работает, светодиодный индикатор непрерывно горит КРАСНЫМ цветом. В режиме ожидания индикатор медленно мигает.

ИК-приемник: ИК-приемник получает команды от пульта ДУ, когда не используется входной ИК-порт на задней панели.

Дисплей на передней панели: на 32-символьном алфавитно-цифровом дисплее отображается информация о рабочем состоянии устройства №5101. Верхний ряд содержит элементы меню, которые нельзя выбрать. Нижний ряд содержит элементы меню, которые можно выбрать.

Управление воспроизведением: Используйте для навигации и воспроизведения аудиозаписей на CD-дисках и других носителях.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

№5101 — устройство с современным минималистичным и эргономичным дизайном. Для управления устройством можно использовать пульт ДУ, приложение Mark Levinson 5Kontrol, а также сторонние системы управления (для управления основными функциями). В данном разделе описано, как проигрывать компакт-диски, воспроизводить файлы из сети, с USB-накопителей, а также аудио с внешних цифровых источников. Обратите внимание: для достижения оптимального или вообще какого-либо звучания может возникнуть необходимость в правильной настройке проигрывателя. Настройка проигрывателя описана в разделе «Ожидание сети» на стр. 11.

Включение

Включите устройство, нажав кнопку **Standby** на передней панели. Когда устройство работает, светодиодный индикатор непрерывно горит КРАСНЫМ цветом. В режиме ожидания индикатор медленно мигает. Используйте кнопку **Standby** на пульте ДУ, чтобы включить или отключить режим ожидания. При отсутствии питания устройство остается в режиме ожидания.

Воспроизведение дисков

Аккуратно вставьте диск в щелевой загрузчик. Когда для параметра **Disc Autoplay** задано значение **ON** (значение по умолчанию), воспроизведение начинается автоматически сразу же после загрузки диска. Если воспроизведение не начинается автоматически, нажмите кнопку «Воспроизведение/Пауза» на передней панели или ►/|| на пульте ДУ.

Кнопки управления воспроизведением

Во время воспроизведения аудио на передней панели доступны следующие команды:

СТОП/ИЗВЛЕЧЬ. Нажмите кнопку ■/▲ чтобы остановить воспроизведение. Нажмите кнопку ■/▲ еще раз, чтобы извлечь диск.

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ/ПАУЗА. Нажмите кнопку ►/|| чтобы приостановить воспроизведение. Нажмите кнопку еще раз ►/|| чтобы возобновить воспроизведение.

ПРОПУСТИТЬ. Нажмите кнопку ►| или |◀, чтобы пропустить аудиозапись. Нажатие кнопки перехода к предыдущей композиции включает текущую аудиозапись с начала. Нажмите кнопку еще раз, чтобы перейти к началу предыдущей аудиозаписи.

Воспроизведение по сети

Убедитесь, что устройство №5101 подключено к локальной сети (см. раздел «Ожидание сети» на стр. 11). Для этого нажмите кнопку **Home** на пульте дистанционного управления. Используя кнопки ▲ и ▼, выберите **Media Browser**. Устройство №5101 начнет поиск подключенных носителей. Как только подключенный носитель будет обнаружен, отобразится список устройств, содержимое которых можно просмотреть. Перейдите к доступной библиотеке с помощью кнопок навигации на пульте ДУ.

Сетевым воспроизведением музыки можно также управлять с помощью компьютера, телефона или другого мобильного устройства с помощью приложения для управления UPnP.

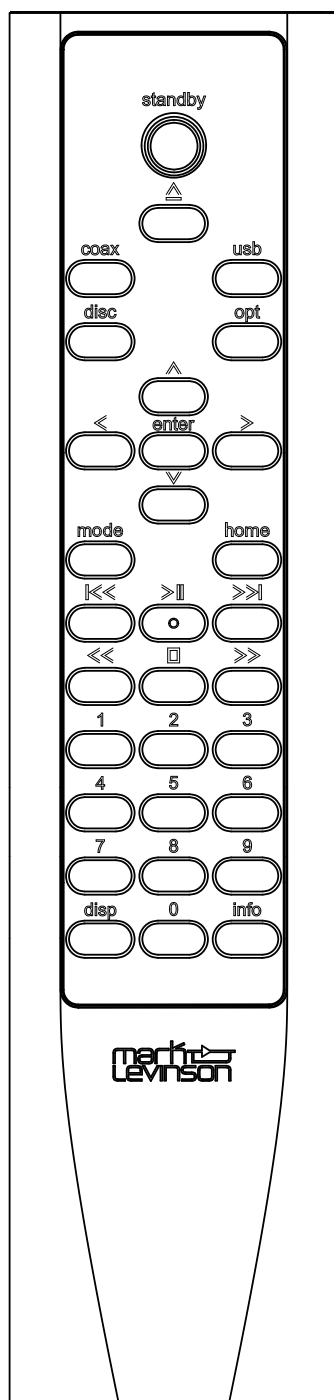
Чтобы воспроизвести выделенный аудиофайл в нижней строке, нажмите **Enter**. Проигрыватель будет последовательно воспроизводить аудиозаписи, находящиеся в списке воспроизведения.

Воспроизведение аудиозаписей с USB

Подключите USB-устройство к USB-порту на задней панели №5101. Когда устройство будет распознано, на главном экране выберите **USB**, а затем нажмите **Enter**.

Используйте кнопки на пульте ДУ для навигации по папкам и нажмите **Enter** или ►, чтобы воспроизвести выделенный аудиофайл. Проигрыватель будет последовательно воспроизводить аудиозаписи, находящиеся в списке воспроизведения. Если аудиозаписи хранятся в папках, используйте кнопки ◀ и ▶, чтобы прокрутить список папок, и ▲ ▼, чтобы прокрутить список аудиозаписей в папке. Чтобы воспроизвести выделенный аудиофайл в нижней строке, нажмите **Enter**. Все последующие аудиозаписи в папке будут воспроизведены по порядку.

ОБЗОР ПУЛЬТА ДУ



Standby: с помощью этой кнопки выполняется включение и выключение режима Ожидание устройства №5101.

Извлечь: нажмите эту кнопку, чтобы извлечь диск.

Coax: нажмите эту кнопку, чтобы выбрать коаксиальный цифровой вход RCA в качестве источника сигнала.

USB: нажмите эту кнопку, чтобы выбрать подключенный USB-носитель в качестве источника сигнала.

Disc: нажмите эту кнопку, чтобы выбрать диск в качестве источника воспроизведения.

Opt: нажмите эту кнопку, чтобы выбрать оптический цифровой вход (TOSLINK) в качестве источника сигнала.

Enter: нажмите эту кнопку, чтобы выбрать выделенный параметр меню в нижнем поле.

▲ : используйте эту кнопку, чтобы перейти наверх.

◀ : переход влево (вперед).

▶ : переход вправо (назад).

▼ : переход вниз.

Mode: переключение режимов (случайное воспроизведение, повтор одной аудиозаписи, повтор всех аудиозаписей).

Home: переход к главному меню.

Воспроизведение/Пауза: воспроизвести или приостановить выбранную аудиозапись.

Кнопки с цифрами: выбор номера аудиозаписи.

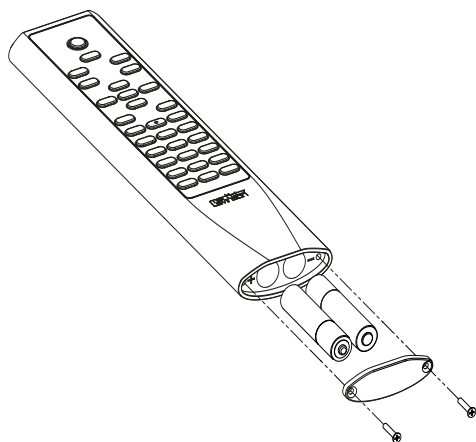
Disp: переход к настройкам дисплея.

Info: переход к меню информации.

РАБОТА ПУЛЬТА ДУ

Установка элементов питания

Пульт ДУ для устройства №5101 поставляется с двумя щелочными батарейками AAA. Чтобы установить батарейки, снимите крышку отсека для батареек с помощью шестигранного ключа. Затем установите батарейки, заново установите крышку отсека для батарей и затяните шестигранные винты. Соблюдайте полярность.



Поддерживаемые типы файлов

Поддерживаются следующие форматы файлов (на дисках, USB-носителях и при воспроизведении по сети):

FLAC	До 24 бит/192 кГц
WAV	До 24 бит/192 кГц
AAC	До 24 бит/96 кГц
AIFF	До 24 бит/192 кГц
OGG	До 24 бит/192 кГц
MP3	До 320 кбит/с/48 кГц
WMA	До 192 кбит/с/48 кГц

Использование пульта ДУ

При использовании пульта ДУ направляйте его в сторону ИК-приемника на передней панели. Убедитесь, что никакие предметы (например, мебель) не закрывают ИК-приемник. Яркое или люминесцентное освещение, а также плазменные видеопанели могут влиять на работу пульта ДУ.

- Радиус действия пульта ДУ составляет около 5 м и зависит от условий освещения.
- Пульт можно пользоваться, стоя под углом до 45° относительно нормали к передней панели устройства, с любой из его сторон.
- Если устройство №5101 расположено за тонированным стеклом, диапазон действия пульта ДУ может быть меньше.

Если пульт начинает работать с перебоями, установите новые элементы питания.

УПРАВЛЕНИЕ

Устройство №5101 поддерживает несколько способов настройки и управления, включая кнопки на передней панели, пульт ДУ, а также управление по IP-сети (Ethernet) и RS-232 для интеграции со сторонними системами управления. Устройством также можно управлять с помощью мобильного приложения *Mark Levinson SKontrol*, установленного на телефон или планшет.

Меню **Settings** позволяет настроить все параметры устройства №5101. В этом разделе приведено описание элементов меню и их функции.

Подробную информацию можно найти на сайте www.marklevinson.com.

Вход в меню настроек

Чтобы перейти в меню **Settings**, нажмите кнопку **Home** для перехода к главному экрану. Нажимайте кнопку **▲**, чтобы перейти к параметру меню **Settings** и нажмите **Enter**. На верхней строке дисплея должно быть написано **Settings**.

Навигация по меню

В меню можно перемещаться с помощью кнопок со стрелками на пульте ДУ.

1. Используйте кнопки **▲** и **▼** чтобы перемещаться вверх и вниз в текущем меню.
2. Выведя на дисплей нужный раздел, нажмите **Enter**, чтобы выбрать его.
3. Используйте кнопки **▲** и **▼** чтобы пролистывать список пунктов меню.
4. Для выбора настройки нажмите кнопку **►** используйте кнопки **▲** и **▼** для и изменения настройки.
5. Нажмите **Enter** для подтверждения выбора. Для управления другими настройками в этом разделе см. пункт 4.
6. Используйте **◀** для возврата к предыдущему экрану, если необходимо выбрать другой раздел для настройки.

Настройка сети

Этот параметр позволяет пользователям подключить устройство к существующей сети по Ethernet или Wi-Fi. Подключение необходимо для воспроизведения аудиозаписей по сети и беспроводного обновления ПО. Советуем использовать автоматический способ настройки.

Для автоматической настройки Wi-Fi:

1. В меню **Select Interface** выберите **Wi-Fi**.
2. Нажмите **Enter**.
3. В меню **Wireless** выберите **Scan**.
4. Нажмите **Enter**. На устройстве начнется поиск доступных сетей.
5. Используйте кнопку **▼**, чтобы прокрутить список сетей и найти нужную.
6. Нажмите **Enter**, чтобы выбрать сеть. Появится сообщение **Введите пароль**.
7. Введите пароль. Для этого: используйте кнопки **▲** и **▼**, чтобы выбрать символ; используйте кнопки **►** и **◀**, чтобы перейти к следующему или предыдущему символу.
8. После ввода пароля нажмите **Enter**.
9. Для подключения по Ethernet в меню **Select Interface** выберите **Ethernet**. Нажмите **Enter** и затем еще раз **Enter**. Следуйте подсказкам на дисплее.

Для автоматической настройки Ethernet:

1. Убедитесь, что маршрутизатор с DHCP подключен.
2. В меню **Select Interface** выберите **Ethernet**.
3. Нажмите **Enter**. На дисплее появится сообщение **DHCP On (Auto)**.
4. Нажмите **Enter** еще раз. На дисплее появится сообщение: **Connecting. Please Wait**.
5. Как только подключение будет установлено, появится сообщение: **Connected**.
6. Нажмите **Enter**.

ПРИМЕЧАНИЕ. Настройку вручную рекомендуется выполнять только опытным пользователям.

Для ручной настройки Wi-Fi:

1. В меню **Select Interface** выберите **Wi-Fi**.
2. Нажмите **Enter**.
3. Используя кнопки **▲** и **▼**, выберите **Manual Input**.
4. Введите SSID, используя кнопки **▲**, **▼** и **▶**, и нажмите **Enter**.
5. Используя кнопки **▲** и **▼**, просмотрите параметры меню, выберите протокол безопасности, используемый в вашей беспроводной сети, и нажмите **Enter**.
6. Появится запрос на ввод пароля. (Если выбран NONE, то пароль вводить не нужно.) Используйте кнопки **▲**, **▼**, **▶** и **Enter**, чтобы выбрать нужные символы и ввести пароль.
7. Нажмите **Enter**.

Для ручной настройки Ethernet:

1. Используйте кнопку **▼**, чтобы выбрать **DHCP Off** (Ручной режим).
2. Нажмите **Enter**.
3. Используйте **кнопки с цифрами** и кнопку **▶**, чтобы ввести **IP-адрес**. Нажмите **Enter**.
4. Используйте **кнопки с цифрами** и кнопку **▶**, чтобы ввести **адрес подсети**. Нажмите **Enter**.
5. Используйте **кнопки с цифрами** и кнопку **▶**, чтобы ввести **адрес шлюза**. Нажмите **Enter**.
6. Используйте **кнопки с цифрами** и кнопку **▶**, чтобы ввести **адрес DNS1**. Нажмите **Enter**.
7. Используйте **кнопки с цифрами** и кнопку **▶**, чтобы ввести **адрес DNS2**. Нажмите **Enter**.

Ожидание сети

Этот параметр определяет, поддерживаются ли сетевые функции, когда устройство №5101 находится в режиме ожидания. В режиме **Active** будет поддерживаться сетевое подключение (необходимое для управления по IP-сети). В режиме **Standby** сетевое оборудование будет отключено для экономии электроэнергии. Для удобного управления и бесперебойной работы рекомендуется выбрать значение **Active**.

Аудио из сети

Включение и выключение обработки проигрывателем сигналов UPnP. Если для этого параметра установлено значение **OFF**, аудио из сети будет выключено.

Имя устройства DMR

Это имя, под которым устройство будет отображаться в сети при поиске устройства в приложении Mark Levinson 5Kontrol или другом стороннем приложении.

Слой по умолчанию

Позволяет выбрать слой для воспроизведения по умолчанию (**SACD** или **CD**). При выборе **CD** воспроизведение слоя DSD SACD-дисков отключается, а PCM-сигнал выводится на цифровые выходы.

Автоматическое воспроизведение диска

Этот параметр определяет, будет ли оптический диск воспроизводиться автоматически после загрузки или нет. Выберите значение **ON**, чтобы оптические диски воспроизводились автоматически.

Выберите значение **OFF**, чтобы воспроизведение начиналось только после нажатия кнопки **Play**.

Сброс настроек

Эта функция загружает настройки по умолчанию вместо сохраненных настроек. Прежде чем настройки будут сброшены отобразится предупреждение. Вы сможете отменить сброс при необходимости. Нажмите **▲**. Появится сообщение **OK**. Нажмите **Enter**, чтобы выполнить команду. Нажмите **▼**, чтобы вернуться к предупреждению. НЕ ОТКЛЮЧАЙТЕ питание во время загрузки.

Автоматический переход в режим ожидания

Можно выбрать время, по истечении которого устройство будет автоматически переходить в режим ожидания, если не будет выполняться никаких действий. Имеются следующие варианты: **5 минут, 10 минут, 15 минут, 20 минут** и **ВЫКЛ.**

Фильтр ИКМ

Данная настройка позволяет задавать частотные фильтры при воспроизведении цифрового сигнала с ИКМ (например, выходного цифрового сигнала CD-проигрывателя). Советуем опробовать несколько различных фильтров для воспроизведения музыки, которую вы обычно слушаете, и выбрать предпочитаемый фильтр самостоятельно. Можно выбрать любой фильтр по желанию.

Доступные фильтры:

- **Быстрый с минимальной фазой**
- **Медленный с минимальной фазой**
- **Аподизационный быстрый**
- **Гибридный быстрый с минимальной фазой**
- **Кирпичная стена**
- **Быстрый линейный**
- **Медленный линейный**

«Быстрые» фильтры обеспечивают более крутые спады на высоких частотах и лучше справляются с глушением нежелательных высокочастотных сигналов «с наложением». Однако они чаще дают симметричный колебательный процесс перед фронтом импульсного сигнала и после него.

«Медленные» фильтры меньше звенят в переходном состоянии сигналов, но хуже справляются с глушением нежелательных высокочастотных сигналов.

Фильтры «линейной фазы» звенят симметрично: до и после переходного сигнала.

Фильтры «минимальной фазы» звенят только после сигнала, что звучит более естественно для многих слушателей, но обычно звон звучит дольше по сравнению с фильтрами линейной фазы.

«Гибридный» фильтр сочетает в себе характеристики линейной и минимальной фаз в целях достижения заглушения высоких частот со снижением звона перед сигналом.

«Аподизационный» фильтр сочетает характеристики линейной фазы с технологиями снижения звона до и после сигнала.

Фильтр «кирпичная стена» оптимизирован исключительно для глушения нежелательных высокочастотных сигналов «с наложением».

Фильтр ЦАП для SACD-дисков

Выберите частоту фильтра нижних частот, используемую при воспроизведении SACD-дисков: **47 кГц, 50 кГц, 60 кГц** или **70 кГц**.

Ширина полосы ФАПЧ

Нормальная — этот параметр по умолчанию является приемлемым практически для всех источников. Выбирайте **Широкая** — только в том случае, если вы слышите шум или пропадание сигнала (обычно от источников интенсивного джиттера, например ТВ-приставок).

Цифровой выход

Позволяет пользователю ограничить частоту дискретизации цифрового выхода до **Макс. 48 кГц, Макс. 96 кГц** или задать для нее значение **Без понижения дискретизации** (полная полоса пропускания источника).

Системная информация

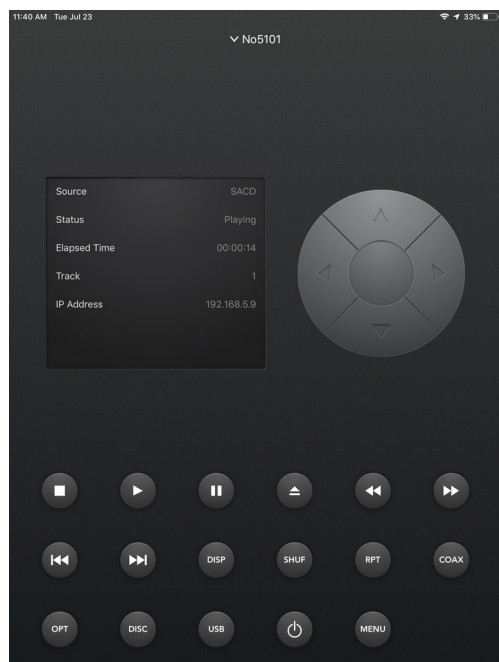
В этом меню приведена информация только для ознакомления. Используйте кнопки ▲▼ для перемещения:

- **Версия программного обеспечения**
- **MAC-адрес Wi-Fi**
- **MAC-адрес проводного подключения**
- **IP-адрес**

Использование приложения Mark Levinson 5Kontrol

Устройством №5101 и другими устройствами серии 5000 можно управлять с помощью приложения Mark Levinson 5Kontrol, установленного на мобильном устройстве. Приложение повторяет функции пульта ДУ, однако управление осуществляется по IP-сети. Мобильное устройство должно быть подключено к той же сети, что и №5101, а для параметра **Network Standby** на устройстве должно быть установлено значение **Active**, чтобы сохранить подключение к сети в режиме ожидания, как описано в разделе «Ожидание сети» на стр. 11.

Подробную информацию можно найти на сайте www.marklevinson.com.



УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

ОТСУТСТВУЕТ ПИТАНИЕ

Проверьте шнур питания и убедитесь, что он подключен к разъему питания и к работающей некоммутируемой сетевой розетке.

Проверьте автомат защиты электрической цепи и убедитесь, что на электрическую розетку, к которой подключено устройство №5101, подается питание.

Убедитесь, что устройство №5101 не находится в режиме ожидания. Когда устройство №5101 включено, индикатор режима ожидания на передней панели горит непрерывно. Когда №5101 находится в режиме ожидания, светодиодный индикатор медленно мигает.

ПУЛЬТ ДУ НЕ РАБОТАЕТ

Устраните препятствия между ИК-передатчиком пульта ДУ и ИК-приемником дисплея на передней панели устройства №5101. Проверьте меню и убедитесь, что ИК-порт на передней панели не отключен.

Убедитесь, что входной ИК-порт на задней панели не используется.

Убедитесь, что пульт ДУ находится в пределах 5 м от передней панели устройства №5101 и в диапазоне 45 градусов от нормали, проведенной к этой панели.

Убедитесь, что ИК-приемник дисплея передней панели устройства №5101 не подвергается воздействию яркого солнечного света, галогенного или люминесцентного освещения. Это может нарушить работу ИК-приемника.

Замените элементы питания пульта ДУ.

НЕТ СИГНАЛА НА ЛИНЕЙНОМ ВЫХОДЕ

Убедитесь, что все сопряженные компоненты подключены к работающим электрическим розеткам, и на них подается питание.

Убедитесь, что устройство-источник, подключенное к выбранному входу устройства №5101, подает выходной сигнал.

НЕТ ЗВУКА ВО ВРЕМЯ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ SACD-ДИСКА

Убедитесь, что аналоговые выходы устройства №5101 находятся под наблюдением во время воспроизведения SACD-дисков.

Цифровые выходы используются только для ИКМ-источников. Аудио формата DSD не выводится на коаксиальные выходы или выходы TOSLINK в целях соблюдения требований защиты от копирования.

ГУЛ/ФОН ВО ВРЕМЯ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

Отключите компоненты поочередно, чтобы выявить источник проблемы.

После выявления проблемного компонента убедитесь, что он должным образом заземлен и подключен к тому же электрическому контуру, что и устройство №5101.

НЕ РАБОТАЕТ ДИСПЛЕЙ НА ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ

Нажмите любую кнопку на пульте ДУ или передней панели для активации дисплея.

ОТСУТСТВУЕТ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЧЕРЕЗ ETHERNET

Убедитесь, что кабель Ethernet между маршрутизатором, коммутатором или концентратором и устройством №5101 подключен правильно.

Проверьте год выпуска маршрутизатора, коммутатора или концентратора. Если маршрутизатор, коммутатор или концентратор выпущен более 3 лет назад, может возникнуть проблема с подключением к устройству №5101.

Перезагрузите устройство и используйте между сетью и устройством №5101 маршрутизатор, коммутатор или концентратор более новой модели.

ЕСЛИ НЕ УДАЕТСЯ УСТРАНИТЬ НЕПОЛАДКУ...

Выключите устройство №5101, отсоединив шнур питания, подождите не менее 10 минут и вновь подключите шнур питания. Сбросьте настройки устройства до заводских.

Обратитесь к официальному представителю Mark Levinson.

Обратитесь в сервисный центр Mark Levinson по телефону 888-691-4171 или посетите сайт www.marklevinson.com.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Выходное напряжение:	3,0 В RMS, несимметричное на всем диапазоне (0 dBFS) 6,0 В RMS, симметричное на всем диапазоне (0 dBFS)
Общий коэффициент гармонических искажений + шум:	< 0,004 %, от 20 Гц до 20 кГц, несимметричный, 3 В RMS на выходе (сигнал 44,1 кГц/16 бит) < 0,003 %, от 20 Гц до 20 кГц, симметричный, 6 В RMS на выходе (сигнал 44,1 кГц/16 бит) < 0,003 %, от 20 Гц до 20 кГц, несимметричный, 3 В RMS на выходе (сигнал 192 кГц/24 бит) < 0,002 %, от 20 Гц до 20 кГц, симметричный, 6 В RMS на выходе (сигнал 192 кГц/24 бит)
Отношение сигнал/шум:	> 94 дБ, несимметричный (широкополосный, невзвешенный, относится к выходному напряжению 3 В RMS) > 106 дБ, симметричный (широкополосный, невзвешенный, относится к выходному напряжению 6 В RMS)
Потребляемая мощность:	Режим ожидания: < 0,4 Вт Сеть: 32 Вт
Разъемы цифрового аудио:	1 оптический цифровой вход (Toslink) 1 коаксиальный цифровой вход S/PDIF (RCA) 1 оптический цифровой выход (Toslink) 1 коаксиальный цифровой выход S/PDIF (RCA)
Выходные разъемы:	1 пара несимметричных линейных выходов (RCA) 1 пара симметричных линейных выходов (XLR)
Разъемы управления и сетевые разъемы:	1 порт RS-232 (разъем DB9) 1 входной порт ИК (разъем 1/8"/3,5 мм) 1 триггерный вход 12 В пост. тока (разъем 1/8"/3,5 мм) 1 порт Ethernet (разъем RJ-45) 1 разъем USB Type-A 1 разъем для антенны Wi-Fi (гнездо SMA)
Формат беспроводного подключения:	2,4 ГГц, 802.11b/g/n
Поддерживаемые форматы файлов:	FLAC, WAV, AIFF, OGG до 24 бит/192 кГц DSF, DFF до 5,6 МГц (DSD 128/DSD 2X) AAC до 24 бит/96 кГц MP3 до 320 кбит/с/48 кГц WMA до 192 кбит/с/48 кГц
Размеры/вес (устройство):	Высота: 126 мм; высота без ножек: 114 мм; ширина: 438 мм; ширина: 466 мм; вес: 11,5 кг
Размеры/вес (с упаковкой):	Высота: 279 мм; ширина: 686 мм; глубина: 610 мм; вес: 16 2 кг





HARMAN International Industries, Incorporated
8500 Balboa Boulevard
Northridge, CA 91329 USA (США)

© 2019 HARMAN International Industries, Incorporated. Все права защищены.

Mark Levinson является зарегистрированным товарным знаком HARMAN International Industries, Incorporated.

Прочие наименования компаний и продуктов могут быть товарными знаками соответствующих компаний, с которыми они связаны.

Настоящий документ не может рассматриваться в качестве обязательства со стороны компании HARMAN International Industries, Incorporated. Упоминаемые в нем данные, функции, спецификации и внешний вид изделия могут изменяться без предварительного уведомления. Компания HARMAN International Industries, Incorporated не несет ответственности за возможные ошибки в настоящем документе.

Информацию по обслуживанию клиентов и поставкам продукции см. на нашем веб-сайте:
www.marklevinson.com

Часть № 070-00001 ред. А.0

www.marklevinson.com