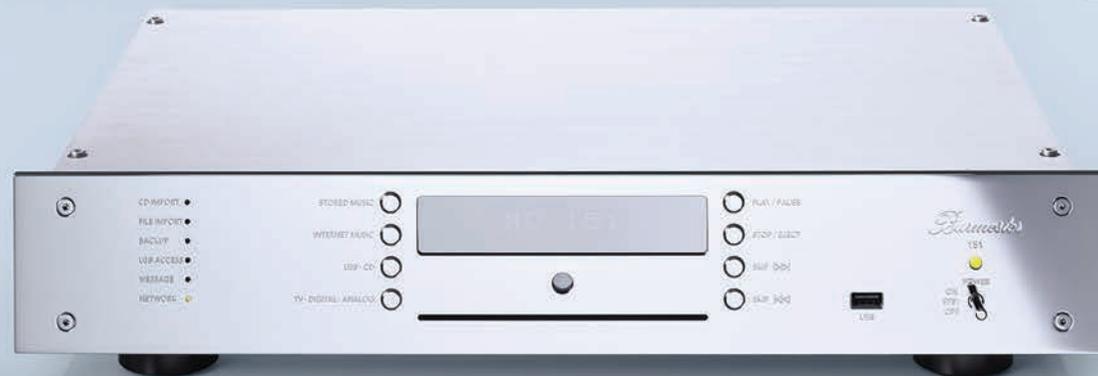


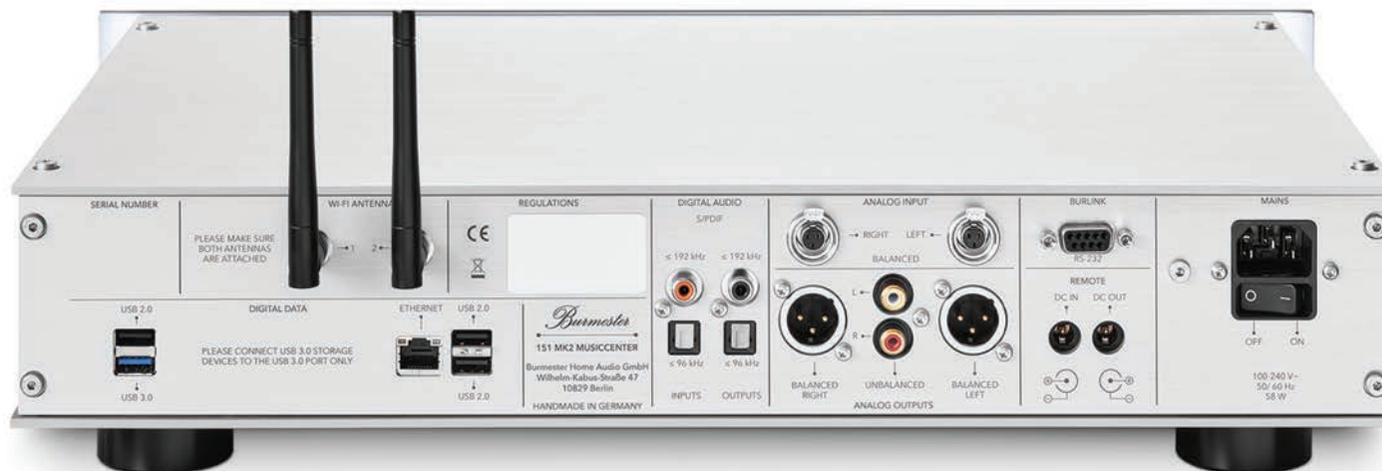
Burmester 151

МУЗЫКАЛЬНЫЙ СТРИМЕР/СЕРВЕР



Burmester

Музыкальный стример с CD-приводом Burmester 151 MK2 обеспечивает не только превосходное качество звука, но и необычайно быструю обработку больших объёмов данных. Выходной сигнал аппарата может иметь фиксированный уровень, если устройство подключено к предварительному усилителю, либо регулируемый – при подключении непосредственно к усилителю мощности или активной акустике. Конструкторы Burmester учли идеи, пожелания и предложения пользователей, чтобы создать новое устройство, которое всецело было бы принято и одобрено любителями качественного звучания.



АНАЛОГОВЫЙ РЕГУЛЯТОР ГРОМКОСТИ

Одним из важнейших элементов конструкции является внутренняя схема аналогового регулятора громкости. Такое решение обладает существенным преимуществом перед более распространёнными цифровыми регуляторами, поскольку даже при минимальных уровнях сигнала он сохраняет полное музыкальное разрешение.

Кроме того, такая схема позволяет подключать аппарат непосредственно к усилителю мощности или активным акустическим системам. Благодаря высокому выходному напряжению при использовании режима переменной громкости, не нужен дополнительный предусилитель, поскольку имеется встроенный каскад предварительного усиления.

Аналоговый регулятор позволяет компенсировать перепады уровней между треками без ущерба для динамики. В процессе копирования система анализирует каждый трек с учётом средней громкости, и при обнаружении заметных отклонений генерирует поправочное значение, сохраняя его во внутренней памяти. Во время воспроизведения поправочное значение загружается и передаётся в цепь аналогового регулятора.

УНИКАЛЬНАЯ АНАЛОГОВАЯ СХЕМА

Burmester 151 отличается продуманной симметричной конструкцией. Сигнальный тракт со связью по постоянному току и отсутствие помех, благодаря использованию разделительных конденсаторов, обеспечивают высокую четкость воспроизведения.

ЦИФРО-АНАЛОГОВОЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЕ

На аналоговый выходной каскад сигнал поступает от симметричного ЦАП с переключаемой частотой дискретизации (96 кГц и 192 кГц) и разрешением 24-бит. Данные на ЦАП передаются через систему регенерации тактовых импульсов, что способствует подавлению джиттера.

ВСТРОЕННОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Программное обеспечение создано командой разработчиков Burmester. Оно поддерживает полный контроль всех аспектов работы устройства с упором на воспроизведение звука. Программное обеспечение идеально приспособлено для работы с используемыми в аппарате системной платой и процессором, которые были модифицированы по спецификациям Burmester.

УПРАВЛЕНИЕ

Управление базовыми функциями осуществляется с помощью кнопок на передней панели устройства или с помощью входящего в комплект ИК-пульта дистанционного управления. Кнопками пульта можно регулировать громкость или приостанавливать воспроизведение без обращения к меню, переводить Burmester 151 из режима ожидания в рабочий режим. Полное управление всеми функциями доступно с помощью мобильного приложения для iPad и веб-интерфейса.

ДИЗАЙН

Аппарат отличается элегантным дизайном, характерным для всей аппаратуры Burmester. Чёткие линии корпуса как нельзя лучше гармонируют с хромированной фронтальной панелью. Устройство идеально сочетается с другими компонентами Burmester – как по звучанию, так и внешне.

ЗАЩИТА ДАННЫХ И ФУНКЦИЯ КОПИРОВАНИЯ

Благодаря встроенному дисководу, Burmester 151 способен не только проигрывать CD, но и сохранять их содержимое с высоким качеством на встроенных жёстких дисках. Два SSD емкостью 2 ТБ каждый организованы в зеркальный массив. Это обеспечивает полную сохранность музыкальных данных.

Информация об обложках, названиях альбомов и исполнителях сопоставляется с базой данных Burmester ещё до копирования, и автоматически сохраняется. Впоследствии такую информацию можно привязать к любому CD, который вы захотите скопировать.

Обычные CD-приводы используют алгоритм упреждающей коррекции ошибок (FEC) – буфер предварительного считывания данных всего за несколько секунд до фактического проигрывания. Поэтому во время воспроизведения поцарапанных дисков могут выпадать некоторые фрагменты. Поскольку для считывания и копирования CD не существует регламента по времени, аппарат продолжает считывать аудиоданные до тех пор, пока те не будут полностью восстановлены. Таким образом, Burmester 151 обрабатывает контент с максимальным разрешением, восстанавливая исходное качество.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ ПО КАБЕЛЮ И WI-FI

Для подключения к сети устройство оснащено Ethernet-портом и встроенной WLAN-картой с двумя антеннами. Обе антенны работают параллельно, обеспечивая стабильность связи. Burmester 151 может служить точкой доступа для iPad и других беспроводных устройств. Если сеть недоступна, аппарат можно использовать в автономном режиме. В этом случае продолжают работать функции, не связанные с интернетом.

АКТУАЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ

Помимо обновления через интернет, возможна интеграция в систему новых веб-сервисов и контент-провайдеров. Это даёт гарантию того, что ваше устройство будет всегда соответствовать новейшим стандартам, и вам будут доступны самые современные функции.



ОСОБЕННОСТИ

- Системный SSD
- Два SSD по 2 ТБ для музыкальных данных
- Система Raid1
- Форматы аудиофайлов: FLAC/wav/mp3/AIFF/OGG/AAC/ALAC (m4a)
- Технология конвертирования с симметричным преобразованием
- Подключение к сети с помощью кабеля или по WiFi
- Выбор частоты дискретизации между 96 кГц/24 бит и 192 кГц/24 бит
- DLNA/UPnP сервер
- Интеграция аккаунтов Tidal, Qobuz и Idagio
- Встроенная технология HIGH RES AUDIO
- Интерфейс управления через web-браузер
- Поддержка постоянного обновляемого списка интернет-радиостанций
- Безопасное и удобное обновление системного ПО
- Аналоговая компенсация перепадов громкости между треками
- Воспроизведение без пауз благодаря анализу треков и кэшированию
- Высокая производительность работы в сети



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Аналоговый выход	Mini-XLR	Аналоговый вход	< 1 Гц - > 100 кГц
Цифровые входы/выходы	1 RCA, 1 TOTX	Частотный диапазон	< 1 Гц - ½ FS (ЦАП)
Апсэмплинг до 96 кГц / 24 бит	есть	Соотношение сигнал/шум	> 105 дБВ
Переключение на 192 кГц / 24 бит	есть	Коэффициент усиления	переменный
Управление с пульта ДУ	есть	Потребляемая мощность в режиме ожидания	< 20 мА
Порт Burlink	есть	в рабочем режиме (USB)	< 200 мА
Вход / выход ДУ	1 / 1	Вес	7.9 кг
Выходное сопротивление	500 Ом (бал.) / 250 Ом (небал.)	Габариты (Ш x В x Г)	482 x 96 x 367 мм
Макс. уровень КНИ + шум	13 В		

Burmester

Burmester Audiosysteme GmbH • Wilhelm-Kabus Strasse 47 • 10829 Berlin • Germany
 Официальный импортер в РФ и странах ЕАС: АО «Барнсли Импорт» • burmester@barnsly.ru
 Шоурум: Москва, Зубовский проезд, дом 3 • +7 495 150 1937 • www.burmester.ru