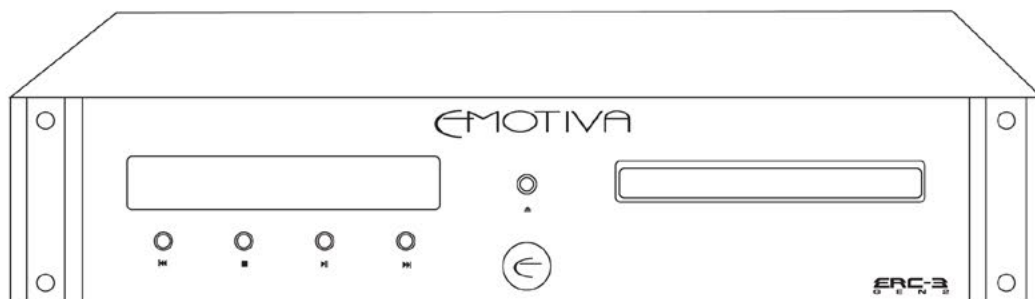


ERC-3
GEN 2

EMOTIVA®



ERC-3
GEN 2

Differential Reference TM

Плеер компакт-дисков (CD-плеер)/

Цифровое устройство передачи контента

Руководство пользователя

ERC-3

*Плеер компакт-дисков и Цифровое устройство передачи контента
«Differential Reference™»*

Содержание

Важные инструкции по безопасности	3
Поддерживаемые форматы.....	5
Подключения	6
Передняя панель ERC-3	7
Задняя панель ERC-3	9
Пульт дистанционного управления (ПДУ) ERC-3.....	11
Основные операции	14
Технические характеристики.....	15
Поиск и устранение неисправностей	16
Важная информация для Пользователя	17

Важные инструкции по безопасности

Символ молнии со стрелкой внутри равностороннего треугольника предназначен для предупреждения пользователя о наличии внутри устройства «опасного напряжения», которое может стать причиной поражения электрическим током.

Восклицательный знак внутри равностороннего треугольника предназначен для предупреждения пользователя о наличии важных инструкций по эксплуатации и обслуживанию в литературе, прилагающейся к устройству.

ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ОПАСНОСТИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ОТКРЫВАЙТЕ КОРПУС УСТРОЙСТВА. ВНУТРИ НЕГО НЕТ КОМПОНЕНТОВ, ОБСЛУЖИВАЕМЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ. ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБРАЩАЙТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ СПЕЦИАЛИСТАМ ИЛИ В СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР.

1. **Прочитайте инструкции** - Перед началом использования данного устройства обязательно прочитайте все инструкции по технике безопасности и эксплуатации.
2. **Сохраните инструкции** - Сохраните данное руководство для использования в будущем.
3. **Обращайте внимание на предупреждения** - Соблюдайте все предупреждения, нанесенные на устройство и приведенные в руководстве по эксплуатации.
4. **Следуйте инструкциям** - Следуйте всем инструкциям по эксплуатации и использованию устройства.
5. **Очистка** - Перед очисткой отключайте устройство от электрической розетки. Для очистки используйте влажную салфетку. Очищайте устройство только снаружи.
6. **Принадлежности** - Не используйте принадлежности, которые не рекомендованы производителем, так как они могут быть опасны.
7. **Вода и влага** - Не используйте данное устройство рядом с водой.
8. **Дополнительное оборудование** - Не устанавливайте данное устройство на неустойчивую тележку или подставку. Устройство может упасть, повредиться само или нанести травму. Перемещать устройство на тележке нужно очень аккуратно. Резкие остановки, чрезмерное усилие и неровные поверхности могут привести к тому, что устройство и тележка опрокинутся.
9. **Вентиляция** - Прорези и отверстия в корпусе устройства предназначены для вентиляции и обеспечивают должную работу устройства, защищая его от перегрева. Эти отверстия не следует блокировать или закрывать. Не следует ставить данное устройство внутрь мебели, например, в книжный шкаф или полку, если при этом не обеспечивается достаточная циркуляция воздуха.
10. **Источники электропитания** - Для подачи питания на данное устройство следует использовать источник электропитания только того типа, который указан на табличке паспортных данных. Если возникают сомнения в правильности используемого источника электропитания, обратитесь к дилеру или в местную энергетическую компанию. Данное устройство оборудовано трехконтактной вилкой с заземлением. Подобная вилка подходит только соответствующей электрической розетке с заземлением. Если вставить вилку в электрическую розетку невозможно, обратитесь к электрику для замены устаревшей розетки. Не пренебрегайте безопасностью, которую дает электрическая вилка с заземлением.
11. **Защита кабеля электропитания** - Кабель электропитания следует прокладывать таким образом, чтобы на него никто не мог наступить или повредить, поставив на него какой-либо предмет.
12. **Молния** - Отключайте устройство от электрической розетки для дополнительной защиты во время грозы или когда оно остается без присмотра и не используется в течение длительного времени. Это позволит предотвратить повреждение устройства из-за молнии и скачков напряжения в электрической сети.
13. **Перегрузка** - Не перегружайте электрические розетки или удлинители. Это может привести к пожару или поражению электрическим током.
14. **Попадание предметов внутрь корпуса устройства** - Никогда не вставляйте какие-либо предметы в отверстия на корпусе данного устройства, так как они могут коснуться точек с опасным напряжением или вызвать короткое замыкание. Это может привести к пожару или поражению электрическим током.
15. **Обслуживание** - Не пытайтесь самостоятельно ремонтировать или обслуживать данное устройство, открывание корпуса или снятие крышек устройства может привести к попаданию под опасное напряжение и другим опасностям. Любые работы по обслуживанию устройства должны выполняться квалифицированными специалистами.
16. **Повреждения, требующие ремонта** - Отключите устройство от электрической розетки и обратитесь квалифицированному специалисту в любом из следующих случаев: а) Если повреждены кабель или вилка электропитания. б) Если внутрь устройства попала жидкость, в) Если устройство попало под дождь или в воду, г) Если устройство не работает должным образом при выполнении инструкций по эксплуатации, д) Если устройство было уронено или получило другое повреждение, е) Если технические характеристики устройства заметно изменились.
17. **Запасные части** - При необходимости замены деталей убедитесь, что будут использоваться запасные указанные производителем. Неавторизованная замена может привести к возгоранию, поражению электрическим током и другим опасностям.
18. **Проверка безопасности** - По завершении любого обслуживания или ремонта данного устройства попросите специалиста провести проверку безопасности, чтобы убедиться, что устройство находится в нормальном рабочем состоянии.
19. **Нагревание** - Устройство следует устанавливать вдали от источников тепла, таких как радиаторы, обогреватели, печи, и другое оборудование (включая усилители), которое выделяет тепло.

Содержимое коробки

- Блок ERC-3
- Пульт дистанционного управления
- Шнур питания
- Кабель триггера

Поддерживаемые Форматы

ERC-3 представляет собой стерео CD-плеер и может использоваться для воспроизведения всех стандартных (Red Book) компакт-дисков (CD), в том числе:

- Предварительно записанные коммерческие аудио компакт-диски (стандартные, Red Book).
- Аудио CD, записанные на компьютере или на устройстве для записи CD (CD-R).
- Аудио CD, записанные в аудио-формате HDCD (HDCD - это стандартные аудио-диски со специальной кодировкой звука).
- «Уровень CD» на гибридных улучшенных компакт-дисках SACD (гибридный формат SACD имеет как уровень DSD/ SACD, так и стандартный уровень CD Red Book).
- Файлы MP3, записанные на CD с предварительной записью или на CD-R.

Плеер ERC-3 HE воспроизводит:

- диски DVD-A, DVD-диски и диски Blu-Ray.
- Контент с объемным звучанием, записанный на диске любого типа.
- Аудио-файлы на предварительно записанных или записанных на компьютере дисках, ОТЛИЧНЫХ ОТ перечисленных выше.
- Негибридные SACD (SACD с только уровнем DSD/ SACD).
- Аудио-файлы на записанных на компьютере DVD-R или Blu-Ray дисках.

ERC-3

Подключения

ERC-3 можно подключить как автономный CD-плеер для меломанов так и в качестве цифрового аудио-CD для передачи контента. Оба типа подключения могут использоваться одновременно, и они не требуют особой конфигурации. (Все аналоговые и цифровые выходы остаются активными постоянно и могут использоваться одновременно).

Подключение ERC-3 в качестве CD-плеера для меломанов

ERC-3 имеет как симметричные (XLR) так и несимметричные (RCA) аналоговые стерео аудио-выходы. Любой из них можно использовать для подключения аналогового выхода ERC-3 к аналоговому линейному входу стерео предусилителя, либо предусилителя/процессора (pre/pro). Если ваш предусилитель имеет оба типа входных сигналов, то обычно предпочтительны симметричные подключения. Как симметричные (XLR) так и несимметричные (RCA) аналоговые аудио-выходы ERC-3 остаются активными постоянно.

Примечание: Аналоговые выходы ERC-3 выдают сигнал на фиксированном уровне и предназначены для подключения к входам предусилителя или предусилителя/процессора, который имеет регулятор громкости. Не подключайте выходы ERC-3 напрямую к входам усилителя мощности, который не имеет регулятора громкости; это может привести к повреждению вашего усилителя или акустических систем.

Примечание: у большинства предусилителей и предусилителей/процессоров все аналоговые линейные входы аналогичны; обычно можно использовать вход с надписью Aux (вспом.) или line (линейный), если в предусилителе нет входа с надписью «CD» или если этот вход уже используется.

Подключение ERC-3 в качестве цифрового аудио-CD для передачи контента

ERC-3 имеет полный выбор цифровых аудио-выходов для использования в качестве цифрового аудио-CD для передачи контента, включая Toslink (оптический), коаксиальный (электрический S/PDIF) и AES/EBU. Все цифровые выходы активны постоянно, и все они выдают один и тот же сигнал (все обеспечивают точность до бита, в ERC-3 не происходит передискретизации или другого изменения цифрового сигнала).

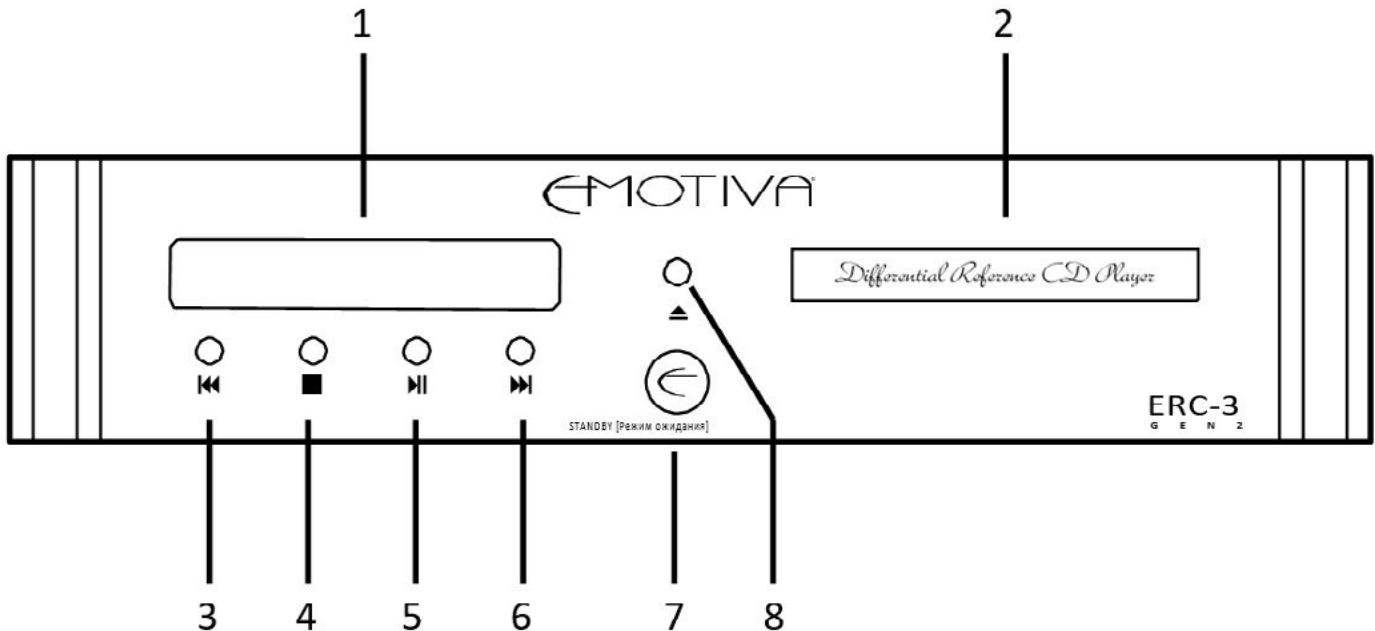
Примечание: Несмотря на то, что коаксиальный выход использует стандартный аудио-разъем типа RCA, мы рекомендуем использовать кабель, предназначенный для ЦИФРОВОГО аудио-сигнала для подключения его к внешнему ЦАП или другому декодеру (pre/pro). Обычный аналоговый аудио-кабель может работать на коротких расстояниях, но эффективность и качество звука могут быть снижены.

Подключение Триггерного Входа и Триггерного Выхода

Триггерный Вход используется, чтобы позволить другому включаемому триггером оборудованию дистанционно ВКЛЮЧАТЬ ERC-3

Триггерный Выход позволяет ERC-3 дистанционно ВКЛЮЧАТ другое включаемое триггером оборудование. Для обоих используется стандартный триггерный кабель (1/8" - 1/8" моно). Триггерный Вход принимает стандартный триггерный сигнал (5 - 12 В постоянного тока), а Триггерный Выход посылает стандартный триггерный сигнал 12 В постоянного тока, когда ERC-3 ВКЛЮЧЕН.

Передняя панель ERC-3



1. Дисплей фронтальной панели

Яркий, прозрачный, легко читаемый VFD-дисплей состояния (вакуумный флюоресцентный дисплей)

2. Загрузочный механизм с подсветкой для CD-диска

Прецизионный механизм для загрузки CD обращается с дисками осторожно, но уверенно. Приятный синий свет загорается при открывании загрузочного механизма.

Примечание: Загрузочный механизм для компакт-дисков открывается и закрывается при нажатии кнопки «Извлечение (Eject)» на фронтальной панели или на пульте дистанционного управления. Нажатие на загрузочный механизм вручную, когда тот открыт, НЕ заставит его закрыться автоматически и может повредить автоматический механизм.

Примечание: Если нажать кнопку «Извлечение», когда механизм для загрузки компакт-диска заблокирован, он попытается открыться в течение нескольких секунд; если механизм остается заблокированным, то таймер электродвигателя выключит его. Хотя такие действия и не рекомендуются, они НЕ приведут к неисправимому ущербу. После того, как электродвигатель отключится, просто нажмите кнопку «Извлечение» еще раз, и механизм закроется нормально (после этого можно открыть его, нажав кнопку «Извлечение» второй раз).

3. Кнопка «Предыдущая» (Previous) управления воспроизведением

Нажмите кнопку «Предыдущая» один раз, чтобы вернуться к началу текущей дорожки; нажмите ее еще раз (быстро), чтобы вернуться к началу предыдущей дорожки. Последовательное нажатие этой кнопки будет перемещать список воспроизведения «назад» на одну дорожку при каждом нажатии кнопки.

4. Кнопка «Стоп» (Stop) управления воспроизведением

Нажмите кнопку «Стоп», чтобы остановить воспроизведение компакт-диска. При использовании кнопки «Стоп», счетчик CD вернется к началу первой дорожки (при нажатии «Воспроизведение (Play)», плеер начнет воспроизведение с начала первой дорожки).

5. Кнопка «Воспроизведение (Play)»/«Стоп (Stop)» управления воспроизведением

Во время воспроизведения компакт-диска, нажатие этой кнопки временно останавливает воспроизведение. При использовании кнопки «Воспроизведение»/«Стоп», индекс положения на компакт-диске останется в текущей точке воспроизведения. Когда CD-плеер поставлен на паузу, нажатие «Воспроизведение»/«Пауза» возобновляет воспроизведение с текущего места.

При нажатии «Предыдущая», когда CD-плеер стоит на паузе, плеер начнет воспроизведение с начала предыдущей дорожки; если вы нажмете «Следующая (Next)», когда плеер стоит на паузе, плеер начнет воспроизведение с начала следующей дорожки; при нажатии «Стоп (Stop)», когда плеер стоит на паузе, воспроизведение будет остановлено.

6. Кнопка «Следующая (Next)» управления воспроизведением

Нажатие кнопки «Следующая» один раз, переводит на начало следующей дорожки. Последовательное нажатие этой кнопки будет перемещать список воспроизведения вперед на одну дорожку при каждом нажатии кнопки.

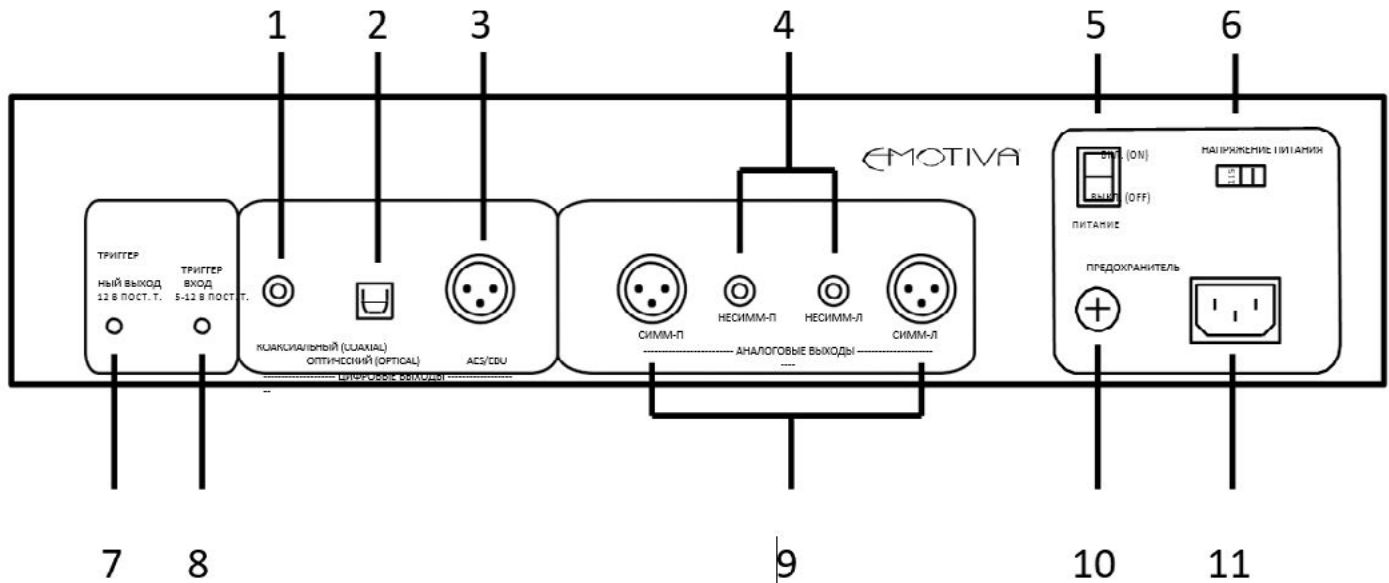
7. Кнопка «Ожидание (Питание)» (Standby (Power))

Нажатие кнопки «Ожидание» переключает режимы плеера ERC-3 между «Ожидание» и «Включено». Кольцевая подсветка вокруг кнопки «Ожидание» будет гореть янтарным светом в режиме «Ожидание» и синим, когда ERC-3 Включен. (Для управления плеером ERC-3 должен быть Включен выключатель питания на задней панели).

8. Кнопка «Извлечение (Открыть/Закрыть)» (Eject (Open/Close) управления воспроизведением

Нажмите кнопку «Извлечение» один раз, чтобы открыть механизм загрузки компакт-дисков, когда тот закрыт; нажмите кнопку «Извлечение» один раз, чтобы закрыть механизм, когда тот открыт.

Задняя панель ERC-3



При воспроизведении стандартных компакт-дисков Red Book все цифровые выходы на ERC-3 обеспечивают точность до одного бита и будут работать с интервалом выборки и битовой глубиной воспроизводимого компакт-диска (все компакт-диски Red Book записаны со скоростью 44,1 кГц/16 бит). При воспроизведении аудио-файлов MP3 цифровой звук будет выводиться в стерео КИМ (кодированная модуляция - PCM) с частотой 44,1 кГц/16 бит (но качество звука будет зависеть от скорости передачи битов, на которой записаны сами файлы MP3).

1. Коаксиальный (S/PDIF) цифровой аудио-выход

Подключите этот электрический цифровой выход S/PDIF к соответствующему входу внешнего ЦАП или предусилителя/процессора. Для достижения наилучших результатов используйте высококачественный 75-омный кабель, предназначенный для цифрового звука.

2. Оптический (Toslink) цифровой аудио-выход

Подключите этот оптический (Toslink) цифровой выход S/PDIF к соответствующему входу внешнего ЦАП или предусилителя/процессора. Для достижения наилучших результатов используйте высококачественный оптический кабель Toslink, предназначенный для цифрового звука.

3. Цифровой аудио-выход AES/EBU

Подключите этот цифровой аудио-выход AES/EBU к соответствующему входу внешнего ЦАП или предусилителя/процессора. AES/EBU - это высококачественный цифровой стандарт передачи звука, который часто используется на профессиональном оборудовании в студиях. Он способен передавать цифровые аудио-сигналы на расстояние до 1000 футов и обладает отличной устойчивостью к помехам и фону.

Примечание: Как симметричные (XLR) так и несимметричные (RCA) аналоговые аудио-выходы ERC-3 остаются активными постоянно.

4. Несимметричные (стерео) аналоговые аудио-выходы

Подключите эти выходы к любым аналоговым несимметричным линейным аудио-входам.

Примечание: Аналоговые выходы ERC-3 выдают сигнал на фиксированном уровне и предназначены для подключения к входам предусилителя или предусилителя/процессора, который имеет регулятор громкости. Не подключайте выходы ERC-3 напрямую к входам усилителя мощности, который не имеет регулятора громкости; это может привести к повреждению вашего усилителя или акустических систем.

Примечание: у большинства предусилителей и предусилителей/процессоров все аналоговые линейные входы аналогичны; обычно можно использовать вход с надписью *Aux* (вспом.) или *line* (линейный), если в предусилителе нет входа с надписью «CD» или если этот вход уже используется.

5. Выключатель

Включает и выключает главный источник питания переменного тока ERC-3. Когда этот переключатель Выключен, плеер ERC-3 не будет реагировать на командные сигналы или на ручное управление.

6. Селектор-Переключатель напряжения питания

Установите этот переключатель на соответствующее напряжение сети в вашем регионе.

Примечание: плеер ERC-3 обычно поставляется с переключателем входного напряжения, установленным на правильное напряжение для вашего региона; убедитесь, что эта настройка правильная, прежде чем включать ERC-3. Текущее выбранное напряжение будет отображаться на ползунке переключателя.

7. и 8. Триггерный Вход и Триггерный Выход

При включении ERC-3, сигнал 12В постоянного тока направляется с триггерного выхода для управления другими устройствами. Плеер ERC-3 Включается (из режима ожидания), когда триггерный сигнал подается на Триггерный Вход; ERC-3 возвращается в режим ожидания при снятии триггерного сигнала.

9. Симметричные (стерео) аналоговые аудио-выходы

Подключите эти выходы к любым аналоговым симметричным линейным аудио-входам.

10. Предохранитель выключателя питания

Отвинтите крышку держателя предохранителя, чтобы получить доступ к предохранителю выключателя питания. Если предохранитель расплавлен, его необходимо заменить на аналогичный, того же номинала и типа. Если НА ERC-3 неоднократно ПЕРЕГОРАЮТ предохранители, свяжитесь с Технической Поддержкой Emotiva.

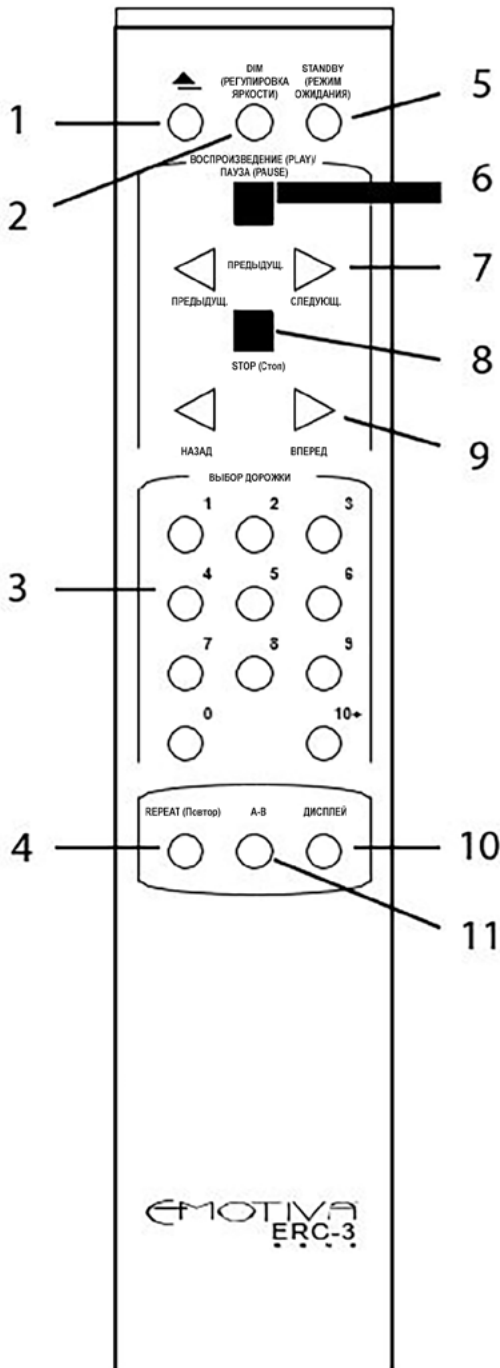
11. Стандартный разъем электропитания IEC

Используется стандартный кабель электропитания IEC с соответствующей вилкой (в комплект включен высококачественный промышленный силовой кабель).

ERC-3

Пульт дистанционного управления (ПДУ) ERC-3

Полнофункциональный пульт дистанционного управления обеспечивает подробный контроль над многими расширенными функциями ERC-3, включая возможность выбора отдельных дорожек для воспроизведения.



1. Кнопка «Извлечение»

Нажмите кнопку «Извлечение» один раз, чтобы открыть механизм загрузки компакт-дисков, когда тот закрыт; нажмите кнопку «Извлечение» один раз, чтобы закрыть механизм, когда тот открыт.

2. Кнопка регулировки яркости (Dim)

Нажмите кнопку «Dim», чтобы изменить яркость VFD-дисплея и подсветки фронтальной панели. Существует пять уровней яркости; каждый раз, когда вы нажимаете кнопку «Dim», яркость дисплея увеличивается на один шаг; после достижения максимальной яркости нажатие кнопки Dim снова вернет дисплей на минимальную яркость.

3. Цифровые кнопки (от 1 до 10+)

Нажмите кнопку с номером, чтобы начать текущее воспроизведение компакт-диска с данной дорожки (CD продолжит воспроизведение до конца). Для номеров дорожек выше 10 нажмите 10+ и вторую цифру.

(Например, чтобы воспроизвести дорожку 13, нажмите кнопку 10+ и затем - кнопку 3).

4. Кнопка «Повтор (Repeat)»

Нажатие кнопки «Повтор» во время воспроизведения компакт-диска приказывает ERC-3 повторить воспроизведение одной или всех дорожек. Нажмите кнопку «Повтор» один раз, чтобы повторить воспроизведение текущей дорожки (дисплей на мгновение отобразит «ОДНОКРАТНЫЙ ПОВТОР (REPEAT ONE)», в правом верхнем углу останется «rept»); нажмите кнопку «Повторить» второй раз, чтобы повторить воспроизведение всех дорожек (дисплей на мгновение отобразит «ПОВТОР ВСЕХ (REPEAT ALL)», и «rept all» останется в верхнем правом углу); снова нажмите кнопку «Повтор», чтобы вернуться к нормальной работе (на дисплее отобразится «ПОВТОР ВЫКЛ. (REPEAT OFF)»).

5. Кнопка «Ожидание (Питание)» (Standby (Power))

Нажатие кнопки «Ожидание» переключает режимы плеера ERC-3 между «Ожидание» и «Включено». Кольцевая подсветка вокруг кнопки «Ожидание» будет гореть янтарным светом в режиме «Ожидание» и синим, когда ERC-3 Включен. (Для управления плеером ERC-3 должен быть Включен выключатель питания на задней панели).

6. Кнопка «Воспр./Пауза (Play/Pause)

Во время воспроизведения компакт-диска, нажатие этой кнопки временно останавливает воспроизведение. Когда CD-плеер стоит на паузе, нажмите «Воспроизведение»/«Пауза» возобновляет воспроизведение с текущего места.

7. Кнопки «Предыдущая» и «Следующая»

Нажмите кнопку «Предыдущая» один раз, чтобы вернуться к началу текущей дорожки; нажмите ее еще раз (быстро), чтобы вернуться к началу предыдущей дорожки. Последовательное нажатие этой кнопки будет перемещать список воспроизведения «назад» на одну дорожку при каждом нажатии кнопки.

Нажатие кнопки «Следующая» один раз переводит воспроизведение на начало следующей дорожки. Последовательное нажатие этой кнопки будет перемещать список воспроизведения вперед на одну дорожку при каждом нажатии кнопки.

8. Кнопка «Стоп (Stop)»

Нажмите кнопку «Стоп», чтобы остановить воспроизведение компакт-диска. При использовании кнопки «Стоп», счетчик CD вернется к началу первой дорожки (при нажатии «Воспроизведение (Play)», плеер начнет воспроизведение с начала первой дорожки).

9. Кнопки «Назад (Reverse)» и «Вперед (Forward)»

Кнопка «Назад» используется для поиска от конца к началу. Нажмите кнопку «Назад» один раз для медленной «перемотки» назад, второй раз - для перемотки со средней скоростью, и третий раз - для перемотки на максимальной скорости. Нажатие кнопки «Воспроизведение» (или нажатие «Назад» в четвертый раз, уже находясь на самой высокой скорости) возобновит нормальное воспроизведение.

Кнопка «Вперед» служит для ускоренного поиска вперед. Нажмите кнопку «Вперед» один раз для медленной «перемотки» вперед, второй раз - для перемотки со средней скоростью, и третий раз - для перемотки на максимальной скорости. Нажатие кнопки «Воспроизведение» (или нажатие «Вперед» в четвертый раз, уже находясь на самой высокой скорости) возобновит нормальное воспроизведение.

При нажатии любой из кнопок вы услышите мгновенные фрагменты аудио в текущем положении воспроизведения, чтобы помочь определить, когда вы достигли желаемого места.

10. Кнопка «Дисплей (Display)»

Кнопка «Дисплей» контролирует способ отображения истекшего времени работы ERC-3.

По умолчанию на дисплее ERC-3 отображается время, прошедшее с начала воспроизведения текущей дорожки.

Нажмите кнопку «Дисплей» один раз, чтобы изменить отображение на оставшееся время воспроизведения текущей дорожки. Нажмите кнопку «Дисплей» еще раз, чтобы изменить отображение на общее время, прошедшее с начала воспроизведения диска.

Нажмите кнопку «Дисплей» еще раз, чтобы изменить отображение на общее время, оставшееся до конца воспроизведения диска.

Нажмите кнопку «Дисплей» еще раз, чтобы изменить отображение на заданное по умолчанию (время воспроизведения текущей дорожки).

Примечание: При воспроизведении *tr3-файлов дисплей времени всегда работает в режиме по умолчанию.*

11. Кнопка A-B

Кнопка A-B дает команду ERC-3 повторно воспроизводить фрагмент компакт-диска в бесконечном цикле (пока не будет дана команда останова). Это может быть фрагмент одной дорожки или данный фрагмент может охватывать несколько дорожек.

Нажмите кнопку A-B один раз, чтобы «отметить» начало фрагмента (в правом верхнем углу дисплея появится «гер A-»); нажмите кнопку A-B второй раз, чтобы «отметить» конец фрагмента и дать команду ERC-3 начать воспроизведение фрагмента (в правом верхнем углу дисплея появится «гер A-B»). Нажмите кнопку A-B в третий раз, чтобы вернуться к нормальному воспроизведению.

Основные операции

Воспроизведение компакт-диска

- Для воспроизведения диска ERC-3 должен быть Включен (кольцевая подсветка кнопки «Ожидание» будет гореть синим светом, а дисплей и кнопки будут подсвечены).
- Если ERC-3 находится в режиме «Ожидание» (кнопка «Ожидание» горит янтарным светом), нажмите на фронтальной панели кнопку «Ожидание» или кнопку «Ожидание» на пульте дистанционного управления, чтобы Включить ERC-3.
- Если ERC-3 выключен (ничего не горит), Включите ERC-3 (в режиме «Ожидание») с помощью Выключателя Питания на задней панели, затем нажмите кнопку «Ожидание» на фронтальной панели или на пульте дистанционного управления, чтобы окончательно включить ERC-3.
- Нажмите кнопку «Извлечение» на фронтальной панели или на пульте дистанционного управления, чтобы открыть механизм загрузки компакт-дисков.

Примечание: Механизм загрузки компакт-дисков автоматически подсвечивается при открывании.

- Вставьте компакт-диск в механизм для загрузки. Компакт-диск должен быть вставлен поверхностью воспроизведения вниз (этикеткой сверху), по центру неглубокой круглой полости в механизме.
- Нажмите кнопку «Извлечение» еще раз, чтобы закрыть механизм и загрузить диск.
- CD загрузится и начнет воспроизводить автоматически, когда загрузочный механизм закроется.

Примечание: Механизм для загрузки компакт-дисков всегда должен закрываться с помощью кнопки «Извлечение»; загрузочный механизм НЕ закроется, если вы нажмете его рукой. Если вы попытаетесь рукой нажать механизм загрузки, или если он заблокирован для полного открывания, то он может остановиться в частично открытом положении. Если это произойдет, просто нажмите кнопку извлечения, чтобы закрыть механизм и запустить компакт-диск.

Примечание: Если ERC-3 находится в режиме ожидания с компакт-диском в механизме, то компакт-диск будет загружаться и запускаться автоматически при включении питания ERC-3.

Примечание: Допускается оставление ERC-3 в режиме ожидания с диском в механизме загрузки компакт-дисков.

Извлечение компакт-диска

- ERC-3 должен быть Включен, чтобы извлечь диск (кнопка «Ожидание» будет гореть синим светом, а дисплей и кнопки будут подсвечены).
- Если ERC-3 находится в режиме «Ожидание» (кнопка «Ожидание» горит янтарным светом), нажмите на фронтальной панели кнопку «Ожидание» или кнопку «Ожидание» на пульте дистанционного управления, чтобы Включить ERC-3.
- Если ERC-3 выключен (ничего не горит), Включите ERC-3 (в режиме «Ожидание») с помощью Выключателя Питания на задней панели, затем нажмите кнопку «Ожидание» на фронтальной панели или на пульте дистанционного управления, чтобы окончательно включить ERC-3.
- Нажмите кнопку «Извлечение», чтобы открыть механизм для загрузки компакт-диска (для извлечения диска).
- Аккуратно извлеките диск.

Примечание: При воспроизведении диска допустимо нажать кнопку «Извлечение»; ERC-3 автоматически прекратит воспроизведение, затем откроет загрузочный механизм для компакт-дисков.

Технические характеристики

Коммутация:

Симметричные стерео аналоговые аудио-выходы: 1 комплект
Стерео несимметричные аналоговые аудио-выходы: 1 комплект
Цифровой аудио-выходы: 1 Коакс. S/PDIF; 1 оптический Toslink S/PDIF; 1 электрический AES/EBU

Поддерживаемые Форматы:

Стерео аудио-CD; (стандарт Red Book); заранее записанный или записанный на компьютере
MP3 аудио-CD; заранее записанные или записанные на компьютере CD, содержащие аудио-файлы MP3 на двух каналах
Уровень стерео аудио-CD (стандарт Red Book)из гибридных SACD

Уровень выходного сигнала:

Симметричные выходы: +12 дБ В (4 В СРЕДНЕКВАДР.; 11 В ФАЗА-ФАЗА)
Несимметричные выходы: +6 дБ В (2 В СРЕДНЕКВАДР.; 5.5 В ФАЗА-ФАЗА)

Диапазон воспроизводимых частот:

10 Гц - 20 кГц +/- 0.04 дБ

КНИ:

< 0.002% при 1 кГц
< 0.015% (20 Гц - 20 кГц)

Взаимомодуляционные искажения (IMD) (SMPTE 4:1):

< 0.005%

Перекрестные искажения:

< 92 дБ

Фазовый сдвиг:

< 0.6 градусов (20 Гц - 20 кГц)

Требования к питанию:

115/230 В ПЕРТ. +/- 15%.

Масса:

9,53 кг
11,80 кг

Габариты:

43,18 x 35,56 x 10,16 см
58,42 x 45,72 x 17,78 см

Поиск и устранение неисправностей

Проблема: Нет питания; кольцевая янтарная подсветка на фронтальной панели ERC-3 не горит.

Причина: Выключен или нет напряжения в сети переменного тока.

- Убедиться, что источник питания правильно функционирует.
- Убедиться, что выключатель Питания на задней панели ERC-3 находится в положении Вкл.

Проблема: Диск загружается, но не воспроизводится.

Причина: Возможно, диск поврежден или не стандартный, либо диск был вставлен вверх ногами.

- Убедитесь, что вставленный диск является стандартным (Red Book) аудио CD, гибридным SACD или MP3 CD; плеер ERC-3 не будет воспроизводить диски других типов.
- Убедитесь, что диск вставлен стороной воспроизведения вниз (этикеткой вверх).
- Убедитесь, что диск чист и не сильно поцарапан.

Примечание. Некоторые формы защиты от копирования могут привести к неправильному воспроизведению диска в ERC-3.

Проблема: Диск, видимо, воспроизводится, но звук отсутствует.

Причина: Либо есть проблема с другим оборудованием, либо диск нестандартен или поврежден.

- Убедитесь, что предусилитель или предусилитель/преобразователь и другое оборудование подключены правильно.
- Убедитесь, что вставленный диск является стандартным (Red Book) аудио CD, гибридным SACD или MP3 CD; плеер ERC-3 не будет воспроизводить диски других типов.
- Убедитесь, что диск чистый и не сильно поцарапан.
- Если диск был записан на компьютере, убедитесь, что он содержит только аудио данные Red Book или стандартные MP3-файлы, и что он правильно закрыт в механизме.
- Попробуйте другой диск.

Проблема: Диск воспроизводится частично, а затем останавливается.

Причина: Диск может быть поврежден, загрязнен или иметь дефекты.

- Убедитесь, что диск чист и не сильно поцарапан.
- Попробуйте другой диск.

Проблема: Диск SACD воспроизводится не будет.

Причина: ERC-3 воспроизведет слой Red Book на гибридных SACD, но он не может воспроизводить SACD, которые не содержат звуковой слой CD Red Book.

- Убедитесь, что компакт-диск, который вы пытаетесь воспроизвести, является гибридным SACD.

ERC-3

Важная информация для Пользователя

ОСТОРОЖНО - Использование средств управления, настроек или процедур, отличных от указанных в настоящем руководстве, может вызвать опасность подвергнуться воздействию излучения.

ОСТОРОЖНО - Устройство не содержит деталей и узлов, которые пользователь мог бы обслуживать самостоятельно. Пользователь не должен открывать или модифицировать данное устройство. В противном случае можно подвергнуться воздействию лазерного излучения. Покупателю запрещено проводить любое обслуживание устройства.

Во всех режимах своей работы данное устройство соответствует нормам FDA, Класс 1 для сертификации лазерных устройств. Для данного изделия не требуется плановое техническое обслуживание.

Параметры внутреннего лазерного излучения:

Длина волны 790 нм (+/- 15 нм)

Мощность непрерывного излучения для аттестации <290 мкВт Длина волны 650 нм (+/- 10 нм)

Мощность непрерывного излучения для аттестации <311 мкВт

Пользователь не может подвергнуться воздействию лазерного излучения выше Класса 1.

Данные на заводской этикетке:

«Лазерное изделие Класса 1» (пояснительная этикетка)

местоположение: Задняя панель

Идентификатор изготовителя и Заявление по сертификации

EMOTIVA AUDIO CORPORATION
135 Southeast Parkway Court
Franklin, Tennessee
37064
1-877-366-8324

ЛАЗЕРНОЕ УСТРОЙСТВО КЛАССА 1

Соответствует стандартам эффективности FDA для лазерных изделий, кроме отклонений, предусмотренных Руководством FDA по лазерным устройствам № 50 (Laser Notice No. 50) от 24 июня 2007 г.

EN/IEC 60825-1:2007

EMOTIVA®