

**Руководство пользователя
Audia Flight CD Two**

AUDIA
FLIGHT

Благодарим Вас за выбор системы звуковоспроизведения Audia Flight.

Проигрыватель компакт-дисков Audia Flight CD Two разработан, чтобы дать Вам хорошее настроение на многие годы.

Audia – сделано в Италии. Веб-сайт: www.audia.it E-mail: info@audia.it

Версия 1.0

Информация, содержащаяся в данном руководстве, может быть изменена без предупреждения.

Техника безопасности

Перед началом использования проигрывателя Audia Flight CD Two рекомендуется внимательно прочитать все инструкции по безопасности и эксплуатации, приведенные ниже.

1. Всегда отключайте питание проигрывателя перед подключением или отключением любого соединительного кабеля, или перед началом технического обслуживания любого компонента аудио системы.
2. Проигрыватель имеет провод питания с трехштырьковой вилкой (110-220 В). Чтобы предотвратить опасность электрического удара, все три штырька всегда должны быть подключены. Если электрическая розетка не допускает подключение вилки такого типа, потребуется адаптер. В этом случае, убедитесь, что адаптер соответствует требованиям техники безопасности, и что он имеет контакт заземления. Если Вы не уверены в надежности Вашей домашней электросети, проконсультируйтесь с профессиональным электриком.
3. Не рекомендуется использование удлинительных кабелей электропитания. Если удлинитель необходим, убедитесь, что его мощность достаточна для питания проигрывателя.
4. Никогда не используйте для очистки проигрывателя огнеопасные химические препараты.
5. Никогда не разбирайте проигрыватель. В любом случае, не используйте его с открытой крышкой.
6. Не допускайте попадания внутрь проигрывателя никаких жидкостей.
7. Не вставляйте никакие предметы в прорези корпуса.
8. Никогда не устанавливайте перемычки вместо предохранителей.
9. Не устанавливайте предохранители, имеющие не подходящие параметры.
10. Не пытайтесь самостоятельно ремонтировать проигрыватель. Если возникла проблема, обратитесь к специалисту.
11. Никогда не подвергайте проигрыватель воздействию очень высокой или низкой температуры.
12. Берегите электрооборудование от детей.

Транспортировка и распаковка

Никогда не переворачивайте коробку вверх дном, следите за стрелками, указывающими верхнюю сторону. Откройте коробку только рядом с местом установки.

Содержимое упаковки

В комплект поставки проигрывателя Flight CD Two входит: подробное руководство пользователя, экранированный кабель питания, соединительный кабель, пульт дистанционного управления с батареями и инструмент для их замены.

Сохраните упаковку на случай возможной транспортировки.

В случае если проигрыватель нужно запаковать, необходимо правильно разместить его компоненты по ячейкам упаковки.

Компания Audia Flight не несет ответственности за случайную или намеренную порчу оборудования из-за неправильной упаковки.

Размещение

В случае несимметричного подключения к предусилителю, устанавливайте проигрыватель Audia Flight CD Two на расстоянии не более одного метра от предусилителя, иначе может возникнуть фон переменного тока.

При использовании симметричного подключения к предусилителю, расстояние не имеет значения.

Устанавливайте проигрыватель на прочное основание, вдали от источников тепла и вибрации.

Избегайте попадания на проигрыватель прямых солнечных лучей – это может затруднить считывание показаний дисплея. Не устанавливайте проигрыватель вблизи электролюминесцентных источников света так, как они могут нарушить работу пульта дистанционного управления.

Подключение

Внимание: Никогда не допускайте короткое замыкание выхода предусилителя – это может вызвать повреждение сильноточного выходного каскада класса А.

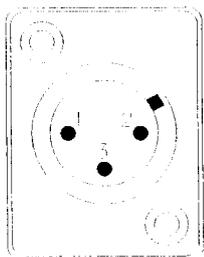
Подключайте выход проигрывателя CD Two только к предусилителю.

Никогда не подключайте выходные клеммы к входному разъему усилителя.

Никогда не соединяйте вместе выходные клеммы правого и левого канала – это также может вызвать повреждение сильноточного выходного каскада класса А.

Проигрыватель компакт-дисков CD Two может работать в режиме с симметричным или несимметричным выходом, поэтому, Вы можете подключить Ваш проигрыватель к предусилителю, используя несимметричный выход или выход «XLR» (симметричный).

Полярность подключения симметричного выхода см. на рисунке ниже.



- Вывод 1: Сигнальный общий провод.
- Вывод 2: Неинвертированный выход (+).
- Вывод 3: Инвертированный выход (-).

Рекомендуется использовать сигнальные кабели высшего качества.

Соединение блоков

Имея несколько блоков Audia Flight, Вы можете соединять их вместе (при наличии соответствующих коммуникационных портов), для синхронизации работы индикаторов и передачи служебных данных между блоками.

Для того чтобы сделать это, Вам необходимо подключить цифровой соединительный кабель к одному из двух разъемов на задней панели блока. Другой конец кабеля аналогично подключается ко второму блоку.

Внимание:

Никогда не используйте соединительный кабель для других целей, никогда не используйте его для подключения блоков произведенных не Audia Flight.

Если Вы хотите соединить проигрыватель Audia Flight CD Two со встроенным усилителем Audia Flight One, Two или с предусилителем Audia Flight Pre, обратите внимание, что лучше установить проигрыватель CD Two как Slave (ведомый).

Подключение основного питания

Внимание:

Убедитесь, что сетевое напряжение соответствует значению, указанному на задней панели проигрывателя.

После подключения проигрывателя к сети, установите выключатель питания на задней панели в положение «1» – синий логотип на передней панели начнет мигать, указывая, что проигрыватель находится в режиме ожидания.

Чтобы полностью выключить проигрыватель, установите выключатель питания на задней панели в положение «0».

Примечание: Для правильной работы проигрывателя и для безопасности эксплуатации, Ваша домашняя электросеть обязательно должна обеспечивать надежное заземление. Все другие блоки аудио системы также должны заземляться. Отсутствие заземления электрической розетки может вызвать нарушение нормальной работы (см. также раздел «Техника безопасности»).

Функции и команды

- **On/Stand-by (Включить/Режим ожидания)**
После подключения проигрывателя (описано в предыдущих параграфах), Вы можете включить его кнопкой «On». При нажатии этой кнопки синий логотип начнет светиться постоянно, лоток, если он открыт, закроется и проигрыватель начнет воспроизведение диска. Если диск не вставлен, на дисплее появится надпись «No disc» (нет диска).
- **Open (Открыть)**
При нажатии этой кнопки проигрыватель прекратит воспроизведение и откроет лоток. При повторном нажатии, лоток будет закрыт и воспроизведение возобновится.
- **Play (Воспроизведение)**
Нажмите эту кнопку, чтобы начать воспроизведение диска.
- **Stop (Стоп)**
Нажмите эту кнопку, чтобы прекратить воспроизведение диска.
- **Pause (Пауза)**
Приостановить/продолжить воспроизведение.
- **Prew (Предыдущая дорожка)**
Переход к предыдущей дорожке диска.
- **Next (Следующая дорожка)**
Переход к следующей дорожке диска.

Все эти функции доступны с пульта дистанционного управления.

Вставка диска

Чтобы вставить диск, нажмите кнопку «Open» – лоток откроется. После этого Вы можете поместить диск в лоток (надписью сверху).

Нажмите кнопку «Open» еще раз, чтобы закрыть лоток. Не затрудняйте его движение руками или другими предметами.

Проигрыватель начнет считывать каталог компакт-диска – этот процесс займет около трех секунд. После этого, дисплей отобразит количество записей и общее время воспроизведения.

Для начала прослушивания диска, нажмите «Play».

Пульт дистанционного управления

Эксплуатация

Использовать пульт дистанционного управления очень просто.

Фактически на нем имеются те же кнопки, что и на передней панели проигрывателя.

Под волнистой линией есть четыре кнопки позволяющие управлять следующими функциями предусилителей или встроенных усилителей Audia Flight:

- On (Включить)
Управление включением/выключением предусилителей или встроенных усилителей Audia Flight.
- In (Вход)
Выбор входа предусилителей или встроенных усилителей Audia Flight.
- +
Увеличение громкости или, после нажатия кнопки «In», выбор входа предусилителей или встроенных усилителей Audia Flight.
- -
Уменьшение громкости или, после нажатия кнопки «In», выбор входа предусилителей или встроенных усилителей Audia Flight.

Замена и утилизация батарей

Для замены батареи (два 1,5 В щелочных элемента типа «AAA») нужно открыть нижнюю крышку, отвернув винты отверткой, входящей в комплект поставки пульта.

Чтобы не повредить пульт дистанционного управления, убедитесь в правильной полярности установки батарей.

Батареи нужно заменять, когда уменьшается максимальное расстояние, на котором работает пульт.

Внимание: Утилизируйте разряженные батареи в отдельные экологические контейнеры. Не бросайте батареи в огонь.

Советы по прослушиванию

Для стабилизации параметров проигрывателя, рекомендуется 150 часов непрерывного воспроизведения.

В режиме ожидания блок питания проигрывателя продолжает работать, поэтому Вам не нужно ждать, по меньшей мере, полчаса для получения высококачественного звука.

Проигрыватель компакт-дисков Audia Flight CD Two способен передавать чрезвычайно тонкие нюансы и детали записанной музыки. Для повышения характеристик Вашей системы звуковоспроизведения, мы рекомендуем использовать высококачественное вспомогательное оборудование и соединители.

Обслуживание

Для удаления пыли с корпуса используйте специальную метелку из перьев.

Внимание: Не пытайтесь очищать поверхности с шелкотрафаретной печатью спиртом, растворителями и тому подобными веществами. Используйте для этого влажную ткань.

Жир и загрязнения на разъемах может вызвать ухудшение качества звука. Мы рекомендуем очищать все сигнальные разъемы и соединения изопропиловым спиртом, по меньшей мере, раз в шесть месяцев.

Если проигрыватель не используется долгое время, защитите его матерчатым чехлом.

Те же самые предосторожности относятся и к пульту дистанционного управления.

Концепция схемного решения

На протяжении десятилетий схемные решения большинства разрабатываемых систем усиления, по существу, были основаны на дифференциальной схеме, что со временем, за счет постоянного улучшения характеристик компонентов, привело к заметным достижениям с точки зрения качества звука.

К сожалению, наиболее значимый недостаток схем такого типа – это их частотная характеристика и, вместе с ней, скорость переходных процессов (скорость нарастания выходного напряжения). Дифференциальные схемные решения для усиления звука (обратная связь по напряжению) с расширенным частотным диапазоном, имеют недостаток, заключающийся в динамической неустойчивости, т. е., при подаче на вход ступенчатого импульса, их выходной сигнал достигает устойчивого уровня только после нескольких «дополнительных» колебаний, что, разумеется, влияет на окраску звука.

Исходя из предположения, что электрическая схема усиления ни в коем случае не должна влиять на входной сигнал (а именно, она не должна ничего вносить в сигнал, а только выполнять его усиление) компания Audia Flight разработала совершенно новое схемное решение, свободное от недостатков, присущих дифференциальным схемам усиления. Эта новая схема использует **обратную связь по току** (усиление трансимпедансного типа), а не по напряжению как обычно, поэтому схема чрезвычайно линейна, петля обратной связи закрыта до выходного каскада. Результирующая схема состоит из очень быстрых, стабильных цепей, с возможностью управления самыми нестабильными реактивными нагрузками.

Очевидно, что, разрабатывая новую технологию усиления, ради качества звука и высоких технических характеристик, мы приложили много усилий в поисках первоклассных компонентов, лучших схем и уникальных трансформаторов – всего, что требуется для того, чтобы продукты Audia Flight были, одним словом, великолепны!

Технические характеристики

Диапазон частот:

0,5–20000 Гц \pm +0, –0,1 дБ

Частота дискретизации:

до 192 кГц

Тактовый генератор:

схема стабилизации со сверхточным генератором тактовых импульсов

Динамический диапазон:

122 дБ

Суммарный коэффициент гармоник + шум:

ниже –100 дБ

Макс. выходное напряжение:

2,5 В (среднеквадратическое)

Выходное сопротивление:

600 Ом