

Полезные
советы

Базовые модели серии Azur имеют высокотехнологичное происхождение

В отличие от аппаратуры класса High End, где стоимость не является ограничивающим фактором, Hi-Fi-компоненты начального уровня зачастую воспроизводят звук низкого качества из-за того, что производители экономят на компонентах, чтобы не раздуть цену, или не имеют достаточных инженерных возможностей для производства качественной аппаратуры. Конструкция усилителя серии 351A и CD-плеера 351C идеально сочетает в себе высококачественные акустические характеристики и исключительную цену.

Серия 351 предоставляет вам гибкость подсоединения, чтобы вы могли наслаждаться музыкой из разных аудио источников. Помимо воспроизведения CD-дисков – с качеством на уровне студии звукозаписи – пользователи могут подсоединить тюнер, ТВ, iPod, MP3-плеер, спутниковое ТВ, игровую приставку и даже компьютер через специально предназначенный аудио вход USB – идеально подходит для воспроизведения музыки, хранящейся в библиотеке iTunes или потоковых сервисов, таких как Spotify. Порт USB позволяет обойти встроенную звуковую карту компьютера и использует внутренние цифровые средства 351A для обработки сигнала, в результате обеспечивая высококачественное воспроизведение звука прямо из вашего компьютера.

Никогда не поступаясь качеством звука, наши инженеры использовали наши новаторские акустические технологии в сочетании с компонентами,

разработанными для серии 651 и флагманской серии 851, чтобы качество звучания Hi-Fi-систем начального уровня тоже было потрясающим. Мы устанавливаем фирменные тороидальные трансформаторы в моделях серии 351A и 351C, гарантирующие достаточную мощность, чтобы динамики звучали чисто, без вибрации, помех или жужжания. В отличие от CD-плееров наших конкурентов, использующих многоцелевые CD-ROM-драйвы (также известные как транспорт), в схемотехнике 351C используются только фирменные CD-драйвы, предназначенные специально для считывания аудиоданных и воспроизводящие более чистый и детализированный звук.

Усилитель 351A, аналогично 351C, имеет тонкий цельнометаллический корпус, который полностью изолирует компоненты и этим самым создает среду для беспомехового звучания.

Краткий обзор Серии 351



Высококачественные аудио компоненты



Мощный тороидальный трансформатор



Прочная металлическая конструкция



Универсальные средства подключения, включая USB (351A)

Репортаж изнутри

351A: Серьезный усилитель по низкой цене

Усилитель серии 351A был полностью модернизирован и перенастроен, оснащен улучшенным набором компонентов и новым высокоточным тороидальным трансформатором для улучшения качества звучания. Фирменный тороидальный трансформатор работает тихо с минимальным искажением, при этом обеспечивая необходимую мощность для эффективной работы 351A без помех, присущих более дешевым Ш-образным трансформаторам. Тороидальный трансформатор в сочетании с большим радиатором, обеспечивающим охлаждение, позволяют 351A выдавать мощность по 45 Ватт на канал (при нагрузке 8 Ом).

Специально предназначенный аудио вход USB поддерживает качество звучания файлов, воспроизводимых прямо из подключенного компьютера, на уровне CD-

дисков, за счет обхода его встроенной звуковой карты и применения встроенного в 351A цифро-аналогового преобразователя Burr Brown.

Высококачественный регулятор настройки звука с пленочными резисторами ALPS, выбранный из-за его практически идеальной балансировки каналов, позволяет 351A значительно опережать по качеству своих конкурентов.

351C: Высокотехнологичный CD-плеер

Каждый CD-плеер оснащен ЦАП, преобразующий данные с компакт-диска в аудиосигнал, который затем передается на усилитель и дальше на динамики. Вместо использования более дешевой альтернативы, в конструкции 351C установлен ЦАП Wolfson 8728, обеспечивающий детализированное и утонченное звучание, именно так, как было задумано его исполнителем.



Идеальное сочетание высоких технических характеристик и исключительной цены

Идеально подходит для:



Домашних стереосистем:

Устройства Серии 351 идеально подходят для домашних стереосистем, а соединение USB прекрасно подходит для тех, кто использует потоковые сервисы для слушания музыки на ПК или Mac, или из библиотеки iTunes на своем компьютере. Интуитивно понятные передние панели и 3.5-мм соединение для подключения iPod или MP3-плеера делают нашу серию 351 удобной и легкой в пользовании.



Офисов и залов заседаний

Высококачественный тороидальный трансформатор, предусмотренный в 351A, представляет собой мощный усилитель, идеальный для использования в залах заседаний, приемных и лекционных аудиториях, для презентаций, объявлений или для трансляции фоновой музыки.



Магазинов и ресторанов

Для легкого и быстрого доступа к цифровой музыке, сотрудники или посетители могут подключать свои ноутбуки и MP3-плееры к 351A через USB или через линейный вход.



Школ и университетов

Тысячи классных комнат в Великобритании оснащены усилителями от Cambridge Audio, специально выбранными из-за легкости использования, надежности и ясности звучания.

Как получить максимальное удовольствие от слушания музыки

Подсоедините ноутбук (через выход для наушников) к 351A (3.5мм разъем для фоно) и включите звуковую дорожку, а потом, с помощью кабеля USB, подсоедините ноутбук к усилителю и оцените насколько лучше звучит это произведение.

Вход USB придает 351A дополнительную универсальность

Дополнительно к пяти RCA-входам, 351A оснащен аудио входом USB, чтобы вы могли слушать музыку, хранящуюся на вашем компьютере (iTunes или интернет-радио) или транслируемой в потоком режиме (напр., Spotify) с оптимальным качеством звучания. Используйте 3.5мм вход для быстрого подсоединения любого устройства, оснащенного линейным выходом (MP3-плеер или мобильный телефон).

Знаете ли вы?

Усилитель способен обнаруживать источник, включенный в 3,5 мм гнездо 351A и автоматически переходить на этот вход.

Усилитель серии 351A CD плеер серии 351C



Фирменная технология для CD-дисков

В то время, как в конструкции "аналогичных" CD-плееров используются низкокачественные дисководы CD/DVD-ROM компьютерного происхождения, схемотехника 351C включает наш фирменный CD-драйв, предназначенный исключительно для воспроизведения аудио. В сочетании с новым фирменным сервоприводом S3 наш CD-транспорт обеспечивает безошибочное считывание данных с диска и минимальный уровень джиттера (аудио аналог расплывчатого видео изображения). Плеер 351C воспроизводит поистине непревзойденный акустический букет звуков, в точности, как на диске.



Метод bi-wiring или мультитрум:

351A оснащен двумя комплектами соединений для колонок, предоставляя вам возможность соединять колонки методом байваиринга. Система посылает два дискретных сигнала на каждый динамик, что создает для него условия отдельно обрабатывать нижне- и среднечастотные сигналы на высокой частоте в твиттере, и именно такое решение гарантирует великолепное качество звучания. Или вы можете подключить вторую пару колонок в другой комнате.



Тороидальный трансформатор в сравнении с Ш-образным трансформатором

Оба 351A и 351C оснащены мощными тороидальными трансформаторами. Компания Cambridge Audio была одним из первых производителей, применивших тороидальные трансформаторы в 70-х годах, и продолжает использовать их по сегодняшний день. Некоторые преимущества тороидальных трансформаторов в сравнении с более дешевыми и менее эффективными Ш-образными трансформаторами, используемыми большинством других производителей:

- ✓ Высококачественный мощный выход на схемы усиления, без ограничений формы огибающей, для формирования постоянного сигнала.
- ✓ Отсутствие шума, вибрации или жужжания трансформатора
- ✓ Потрясающее качество баса
- ✓ Большая выходная мощность, позволяющая раскачать даже большие и требовательные к усилению колонки
- ✓ Большие резервы мощности, позволяющие трансформаторам обеспечивать пиковую громкость по мере необходимости.
- ✓ Полная защита от внутренних и внешних электронных помех обеспечивает мощность и качество сигнала



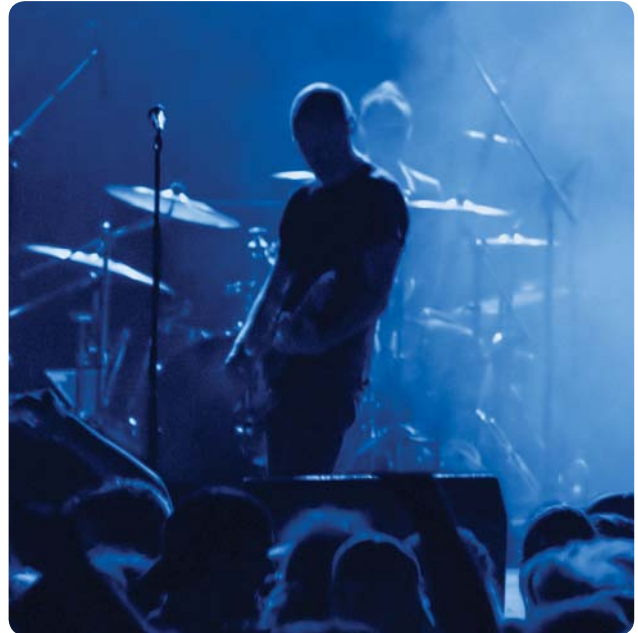
Типичный Ш-образный трансформатор

- ✗ Слабый непостоянный сигнал
- ✗ Отсутствие защиты
- ✗ Шумный
- ✗ Слабоват для мощных и требовательных динамиков

Основные аргументы в пользу приобретения 351A/351C

Аппаратура серии 351A и 351C обеспечивает звук потрясающего качества... представляем вам 10 причин, почему вы должны выбрать этот дуэт от Cambridge Audio, а не систему другой фирмы

- 1 Соотношение качества и цены:** Как модель из продуктовой линейки Azur, серия 351 включает многие фирменные технологические решения, улучшающие функциональные характеристики, которые были разработаны для серии 651 и серии 851, по доступной цене.
- 2 Непринужденная мощность:** Тонкий профиль 351A скрывает 45-ваттную мощность каждого канала (при нагрузке 8 Ом), обеспечивая великолепное звучание
- 3 Специально предназначенный вход USB:** 351A оснащен специальным входом USB, который подает аудио сигнал прямо с компьютера и использует встроенный ЦАП (Цифро-аналоговый преобразователь), позволяющий избежать ухудшения качества звука из-за использования простой звуковой карты компьютера.
- 4 Универсальная подключаемость:** 351A также имеет 5 входов RCA, предоставляя возможность подсоединения к CD-плееру (351C), тюнеру, ТВ, игровой приставке и т.п.
- 5 Обменивайтесь музыкой без лишних усилий:** Встроенный на передней панели 3.5 мм разъем позволяет вам быстро подключать свой iPod, iPhone, MP3 -плеер или другое устройство к линейному выходу, предоставляя возможность наслаждаться и легко обмениваться музыкой через их систему HI-FI.
- 6 Технологические решения высшего качества:** Современные компоненты, такие как тороидальные трансформаторы, фирменные CD-драйвы, разработанные исключительно для аудио, регулятор настройки звука с пленочными резисторами ALPS (используемый в аппаратуре наших конкурентов по значительно большей цене) и аудиовход USB, позволяют Серии 351 воспроизводить музыку исключительного качества.
- 7 Метод байваринга или мультирум:** Для оптимального использования функционала, вы можете соединить свои колонки методом байваринга или с помощью 351A переключиться на вторую пару колонок для воспроизведения звука в двух разных местах.
- 8 Прочная конструкция:** В отличие от многих моделей наших конкурентов, которые используют пластиковые корпуса более низкого качества, модели серии 351A и 351C реализованы в ультра прочном, металлическом корпусе с высоким значением затухания звуковых колебаний, который изолирует компоненты, делая звучание чистым, без помех.



- 9 Удобный в применении:** Помимо легко доступных передних панелей, пульт дистанционного управления 'Navigator' предоставляет возможность интуитивного управления 351A и 351C.
- 10 Текст CD-диска:** Пользователи могут быстро найти нужную песню, альбом и имя исполнителя с помощью текста CD- диска, выведенного на четком дисплее плеера 351C.

Примечание дизайнера:

«Только благодаря нашей страсти к созданию непревзойденных по качеству технологий стало возможным достижение великолепной чистоты звучания, которой знаменита аппаратура серии 351». Имея в своей схемотехнике многие конструкторские принципы, которые можно найти в удостоенных наград системах серии 651 и серии 851, но по значительно меньшей цене, аппаратура серии 351A и серии 351C служит наглядным примером тех, по-настоящему замечательных изделий, которые с лихвой окупают вашу инвестицию.»



*Ник Браун,
ведущий инженер серии 351 и менеджер
механического проектирования*