

Полезные
советы

Самые популярные стереокомпоненты Великобритании стали еще лучше!

Усилитель и CD-плеер серии 651 разработаны специально для того, чтобы наполнить ваш дом звуками самого высокого качества, и не только от воспроизведения CD (через 651C), виниловых пластинок и тонеров, но, что самое главное, из многочисленных компьютерных источников, используемых современным потребителем. Все это стало возможным благодаря нашим специально разработанным высококачественным компонентам, включая тороидальные трансформаторы, обладающие исключительными характеристиками и, конечно, благодаря нашему стремлению к совершенству.

Обладая передовой в своем классе конструкцией и тщательно подобранными компонентами, модель 651A является мощным усилителем с плавными формами. Ее выделенный аудиоразъем USB позволяет обойтись без низкокачественной обработки аудиосигнала и его преобразования, присущие большинству компьютерных звуковых карт, предоставляя выполнение этого важного процесса усилителю. Благодаря прямому подключению к компьютеру, 651A может воспроизводить чистейшие звуки без искажений, максимально повышая наслаждение от прослушивания музыки, хранящейся в библиотеке iTunes, транслируемой из интернет-радио и таких сервисов, как Spotify. И конечно, пять аналоговых фоно соединений позволяют вам использовать традиционные акустические источники в полном их разнообразии.

Взгляд изнутри

651A: на пороге High End- звучания

Модель 651A обеспечивает идеальное воспроизведение стереозвука, благодаря разделным обмоткам трансформатора для левого и правого каналов, сдвоенного выпрямителя и отдельного питания для работы в режиме сдвоенного моно и регулирования левого и правого усилителей мощности. В усилителе используется радиатор значительного размера для эффективного охлаждения такого мощного устройства! В результате такого ответственного выбора компонентов пользователю доступна реальная мощность в 75 ватт (при сопротивлении 8 Ом) с неизменными ровными параметрами.

Теперь с
возможностью
подключения к
компьютеру и с
совершенно новым
специальным
решением
воспроизведения
компакт-дисков!

Проигрыватель компакт-дисков 651C максимально увеличивает потенциал звучания компакт-дисков благодаря использованию самых лучших компонентов и передовой конструкции. В то время как проигрыватели компакт-дисков конкурентов используют универсальные приводы компакт-дисков, позаимствованные у компьютеров, мы разработали привод компакт-дисков исключительно для ценителей звука, обеспечивающий более точное и детализированное воспроизведение звука.

Краткое описание серии 651:



Наилучшее качество звучания



Высококачественные компоненты



Прочная металлическая конструкция



Тороидальные трансформаторы



Многочисленные варианты подключения, включая USB (651A)

651C: Аудиофильские цифро-аналоговые преобразователи

В модели 651C используется не один, а два цифро-аналоговых преобразователя высшего класса Wolfson WM8742 для полностью раздельной обработки данных каждого канала, что обеспечивает исключительную точность и детализацию звучания. Данная конструкция также включает усовершенствованный фильтр для кардинального снижения фоновых шумов и минимального искажения звука для поддержания целостности звучания.

Усилитель 651A

Питание без каких-либо компромиссов – Это наше кредо!

Сердцем любого высококачественного усилителя является источник питания. В моделях 651A и 651C компания Cambridge Audio в качестве стандарта использует высококачественные тороидальные трансформаторы низкого рассеивания с силиконовым экраном!

Они были выбраны для обеспечения более низкого уровня помех, снижения искажений и исключительно тихой работы без каких-либо помех или гудения, присущих более широко используемым и более дешевым Ш-образным трансформаторам. В случае с моделью 651A эти трансформаторы подают на выход исключительно плавную форму волны без нарушения формы сигнала в сочетании с высококачественной, лишенной искажений мощностью. Это позволяет усилителю мгновенно реагировать на любые изменения в музыке, динамике, воспроизведении низких частот и ритме, что оказывает значительное влияние на общее восприятие музыки.

Руководство по применению усилителя 651A и проигрывателя компакт-дисков 651C

Серия 651 невероятно универсальна...



Домашние стереосистемы:

Устройства серии 651 достаточно мощные для установки в домашних стереосистемах практически любой конфигурации, а соединение USB прекрасно подходит для тех, кто использует потоковые сервисы для прослушивания музыки на ПК или Mac, или из библиотеки iTunes на своем компьютере. А поскольку мы не добавляем никаких ненужных приспособлений, и благодаря интуитивным передним панелям, оба устройства исключительно просты в использовании всеми членами семьи.

Офисы и залы заседаний:



Тороидальный трансформатор с высокими эксплуатационными характеристиками делает мощный усилитель идеальным средством для усиления звука в залах заседаний, конференц-залах, приемных и аудиториях для лекций.



Бары и рестораны:

Две пары выходов на колонки делают усилитель 651A идеальным устройством для торговых помещений, а соединив два усилителя 651A вместе (bi-amping), можно управлять большим количеством колонок и, соответственно, использовать их для больших пространств. Это позволяет поддерживать до четырех пар колонок и столько же помещений, что идеально подходит для баров и ресторанов. Усилитель исключительно прост в использовании и цифровая музыка с ноутбуков или проигрывателей MP3 может быть легко воспроизведена через усилитель путем быстрого подключения сотрудниками или клиентами с использованием разъема USB или линейного входа.



Школы и университеты:

Десятки тысяч классных помещений по всей Великобритании оборудованы усилителями Cambridge Audio, выбранными, в частности, за их простоту использования, мощность, обеспечивающую легкое наполнение звучанием всего помещения, и исключительную надежность.



Самые лучшие компоненты

Высококачественный регулятор управления громкостью обеспечивает прекрасный баланс каналов при низких уровнях громкости, что дополняется исключительно точной регулировкой тонкомпенсации, что позволяет получить чрезвычайно точное управление тембрами с сохранением одинаковых настроек уровня.

Другими важными элементами конструкции являются новые полипропиленовые конденсаторы превосходного качества, позолоченные выходы на колонки, специально изготовленные электролитические конденсаторы, установленные в ответственных местах на пути сигнала, несколько специальных контуров, разработанных на основе нашего многолетнего опыта в области разработки Hi-Fi-оборудования.



Возможности подключения - одни из лучших в своем классе

Дополнительно к пяти входам RCA модель 651A имеет аудиовход USB для воспроизведения аудиопотока непосредственно с компьютера, независимо от того, хранятся ли файлы на iTunes, принимаются в виде Интернет-радио или получаются из «облачного» сервиса, такого как Spotify. К тому же вход 3,5 мм позволяет подключать любое устройство с линейным выходом, такое как проигрыватель MP3 или мобильный телефон, предоставляя мгновенный доступ к хранящемуся или потоковому контенту.

Спокойствие гарантировано!

Система защиты CAP5 собственной разработки компании Cambridge Audio постоянно следит за перегрузками, неисправностями и клиппированием, гарантируя защиту от ухудшения сигнала. Эта технология позволяет достичь большей динамики без риска повреждения системы или колонок. Это особенно удобно для клиентов с любознательными маленькими детьми или подростками, которые, оставшись одни дома, могут попытаться испытать усилитель на полной мощности. Спокойствие гарантировано!

Примечание разработчика



“Мы не полагаемся только на технические данные – я лично прослушивал шесть самых предпочтительных цифро-аналоговых преобразователей, прежде чем остановить свой выбор на Wolfson WM8742 для модели 651C. Он добавляет звуку исключительную чистоту и динамику”.

Chris Woolrych –
Инженер по электронике и разработчик
серии 651



Проигрыватель компакт-дисков 651C

Как и в модели 651A, в проигрывателе 651C используется высококачественный тороидальный трансформатор, обладающий более низким уровнем помех и меньшими искажениями, также характеризующийся исключительно тихой работой без каких-либо помех или шумов

Передовая конструкция

В то время как множество "сопоставимых" проигрывателей компакт-дисков используют низкокачественные приводы CD/DVD-ROM, позаимствованные у компьютеров, в модели 651C используется специально разработанный нами дисковод, предназначенный исключительно для компакт-дисков. В сочетании с нашей новой системой S3 Custom CD Servo, этот привод предоставляет двойные преимущества в виде безошибочного нахождения данных на компакт-диске с минимальным уровнем джиттера. Результатом этого является непревзойденное аудиофильское звучание. Модель 651C точно воспроизводит то, что записано на компакт-диске.



Исключительные характеристики

Модель 651C обеспечивает воспроизведение с исключительной точностью, используя для этого пару высококлассных цифро-аналоговых преобразователей в двойной дифференциальной конфигурации. Каждый канал имеет собственный выделенный ЦАП для обработки информации и прекрасного воспроизведения. Цифро-аналоговые преобразователи имеют легко выбираемый цифровой фильтр на передней панели с двумя настройками, позволяющими пользователям настраивать звучание в соответствии с их индивидуальными предпочтениями.

Исключительно прочная конструкция

Просто подняв их, вы узнаете, насколько качественно изготовлены эти устройства. Обе модели - 651A и 651C - используют металлических кожух для создания исключительно прочной конструкции и целостности, а также для обеспечения полного изолирования компонентов для достижения наилучших характеристик компонентов.

К тому же их высококачественная элегантная отделка из шлифованного металла прекрасно впишется в интерьер любого помещения.



Сравнение тороидальных трансформаторов с обычными трансформаторами с шихтованными сердечниками (Ш-образными)

В моделях 651A и 651C используются мощные тороидальные трансформаторы. Компания Cambridge Audio была одной из первых, кто в 1970-х годах начал использовать тороидальные трансформаторы и продолжает использовать их и сегодня. Преимуществами тороидального трансформатора над более дешевыми и обычными трансформаторами более низкого качества с шихтованными сердечниками, используемыми большинством другим производителей, являются:

- ✓ Высококачественное питание, подаваемое на контуры усиления без искажения формы сигнала, что позволяет получить сигнал, близкий к идеальному.
- ✓ Отсутствие шума, кратковременных помех или гудения трансформатора.
- ✓ Исключительные низкочастотные характеристики.
- ✓ Высокая выходная мощность для «раскачивания» больших колонок при их использовании на большой громкости.
- ✓ Большой запас мощности, позволяющий трансформатору выдавать пиковые токи, когда это требуется на высоких уровнях громкости.
- ✓ Полное экранирование от внутренних и внешних помех для сохранения качества питания и формы сигнала.



Обычный более дешевый трансформатор с шихтованным сердечником имеет:

- ✗ Слабый непостоянный сигнал.
- ✗ Отсутствие экранирования.
- ✗ Шумность
- ✗ Невозможность «раскачивания» мощных колонок с высокими требованиями к току

Веские причины приобретения 651A/651C

Модели 651A и 651C обеспечивают звучание исключительного качества... вот 10 причин, по которым следует выбрать эти устройства Cambridge Audio среди других систем

1 Выделенный вход USB: с все возрастающим количеством слушателей, наслаждающихся музыкой с компьютеров, модель 651A берет сигнал непосредственно с компьютера и использует свои внутренние цифро-аналоговые преобразователи во избежание значительной потери качества при воспроизведении музыки с компьютера через системы класса Hi-Fi.

2 Вся необходимая вам мощность: модель 651A может использоваться в любом помещении с самыми требовательными колонками, благодаря постоянной высокой выходной мощности, обеспечивающей прекрасное воспроизведение звука на любой громкости.

3 Эффект стерео: эти, ведущие в своем классе, параметры достижимы только благодаря нашим принципам создания устройств. Разделяя цепи усиления левого и правого канала, включая раздельную подачу питания, усилитель 651A предоставляет превосходное качество разделения каналов в стереосигнале. В модели 651C используются раздельные ЦАПы для левого и правого каналов, обеспечивающие исключительные характеристики и воспроизведение звучания каждого канала в соответствии с замыслами исполнителя. Такой уровень характеристик обычно встречается только на более дорогих моделях.

4 Защищенная покупка: наша система защиты CAP5 по 5 параметрам была разработана для предотвращения выхода из строя усилителя 651A в результате часто встречающихся у усилителей поломок или неисправностей. А это значит, что ваша система всегда защищена, каким бы испытаниям вы ее ни подвергали!

5 Создание системы: Усилитель 651A имеет как выход на сабвуфер – через который все низкочастотные сигналы отправляются на активный сабвуфер (для усиления воспроизведения низких частот) – так и предварительные стереовыходы, позволяющие подключить дополнительные усилители мощности для дальнейшего улучшения качества звучания.

6 Индивидуальная настройка: Аналогично нашему легендарному DacMagic, 651C имеет в своей конструкции выбираемые цифровые фильтры, а функция быстрого или медленного убывания спектра позволяет вам адаптировать выход под свои индивидуальные вкусы.

7 Прочное основание: в отличие от моделей конкурентов, в которых используются пластиковые конструкции, компоненты внутри 651A и 651C полностью защищены от каких-либо помех, которые могут влиять на воспроизведение звука, благодаря использованию очень прочного металлического каркаса и шасси с акустическим демпфированием.

8 Простое совместное использование: модель 651A имеет вход диаметром 3,5 мм на передней панели, который выбирается автоматически при подключении к нему такого источника, как проигрыватель MP3, мобильный телефон или любое другое



устройство с линейным выходом, что позволяет легко и просто использовать усилитель для воспроизведения музыки.

9 Простое использование и управление: наш полнофункциональный пульт дистанционного управления "Navigator" может управлять всеми функциями как 651A, так и 651C, снижая помехи, расход батарей и неразбериху с пультами!

10 Увидьте то, что вы слушаете: 651C имеет функцию текстового сопровождения CD - текст выводится на удобочитаемый экран, чтобы вы могли быстро узнавать музыкальную дорожку, название альбома или имя исполнителя.

Знаете ли вы?

Обработка и воспроизведение компакт-диска проигрывателем 651C осуществляются с характеристиками, максимально возможными для компакт-дисков. Поэтому мы уверены в полной точности звучания во время воспроизведения.