A-9110 интегрированный стерео усилитель

SILVER BLACK

WRAT WIDE RANGE AMP TECHNOLOGY PMBASS RI

Универсальный интегрированный усилитель освежит ваши музыкальные впечатления

Опираясь на успех своего интегрированного стерео усилителя A-9010, Onkyo создала новую модель - A-9110, которая улучшает оригинальную конструкцию, успевшую завоевать отличную репутацию среди экспертов и на рынке, благодаря своему динамичному и, музыкальному звучанию. Живая динамика, глубокий бас и многоплановая детальность рождаются из теплого и выразительного тюнинга, что не может не радовать слух европейца. Технология WRAT обеспечивает стабильность выдачи больших токов с помощью крупных заказных конденсаторов в блоке питания, а схема с неглубокой отрицательной обратной связью передает всю глубину и пространственность аналоговых и hi-res записей. Пять RCA входов, включая фонокорректор для MM головок звукоснимателей, служат для подключения источников, а высококачественные колоночные клеммы демонстрируют богатое Hi-Fi наследие Onkyo и тщательное внимание к малейшим деталям. A-9110 приглашает вас послушать каждый альбом в комфортной обстановке чистого аналогового звука.

ДОСТОИНСТВА

- Выходная мощность: 50 Вт + 50 Вт, усилитель, выдающий большие токи
- Технология WRAT (Wide Range Amplification Technology)
- Режим Direct для воспроизведения максимально близко к оригинальному источнику
- Подчеркивание басов с согласованием по фазе
- Заказной Ш-образный силовой трансформатор, выдающий большие токи, два крупных накопительных конденсатора и выходной каскад на дискретных элементах
- Вход MM phono, 4 x RCA входа
- Новый четкий дисплей для облегчения выбора источников

ФУНКЦИИ УСИЛЕНИЯ

- Выходная мощность: 50 Вт + 50 Вт (4 Ом, 20 Гц –20 кГц, 0.9% THD, оба канала активны, IEC)
- Технология WRAT (Wide Range Amplification Technology)
- Заказной Ш-образный силовой трансформатор, выдающий большие токи
- Два крупных заказных накопительных конденсатора аудиофильского качества
- Схема оптимальной регулировки громкости – для чистого воспроизведения на малой громкости
- Возможность работы с 4-омными акустическими системами
- Подчеркивание басов с согласованием по фазе
- Жесткое антирезонансное металлическое шасси толщиной 1.6 мм
- Режим Direct для воспроизведения максимально близко к оригинальному источнику

ВХОДЫ И СОЕДИНЕНИЯ

- 4 аналоговых аудио входов на RCA
- Вход отдельного фонокорректора Phono (MM)
- Аналоговый линейный выход на RCA
- Выход Pre Out на сабвуфер
- Высококачественные немагнитные колоночные клеммы с прозрачными головками
- 6.35-мм разъем для наушников
- Вход для RI (Remote Interactive) – шины удаленного управления

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

- Четкий дисплей с индикацией активного источника
- Независимые регулировки тембра (Bass/Treble) и баланса
- Легкие в использовании органы управления – для управления без пульта
- Вход RI (Remote Interactive) – для подсоединения совместимых компонентов и управления с единого пульта
- Авто переключение в режим Standby
- Доступен в черной или серебристой отделке

A-9110 интегрированный стерео усилитель

Стабильная выдача больших токов, усиление в широкой полосе частот

Динамичные перепады в музыке вызывают изменения импеданса акустических систем. Если усилитель не может выдать необходимую мощность, звук искажается. Решение этой проблемы от Onkyo - технология WRAT, которая использует мощный силовой трансформатор с Ш-образным сердечником, крупные заказные накопительные конденсаторы и тщательно отобранные элементы схемы. Стабильная выдача больших токов позволяет успешно справляться с низкоомной нагрузкой в виде драйверов колонок – чтобы уверенно и точно воспроизводить динамичные музыкальные пассажи. Кроме того, A-9110 обладает проверенной временем схемной топологией с неглубокой отрицательной обратной связью, которая отличается тембральной теплотой, полновесностью и живостью оригинальных записей. Такая схема работает в очень широкой полосе частот с невероятно малыми искажениями.

Более ясное звучание на малой громкости

При воспроизведении музыки на малой громкости, сигнал обычно ослабляется почти до уровня шумов компонента. В сигнал проникает шум, который затем усиливается, и в результате получается замутненный звук. Для того чтобы избежать этого, у A-9110 имеется схема оптимальной регулировки громкости Optimum Gain Volume, которая ослабляет сигнал менее чем наполовину от обычного значения. Благодаря этому сигнал никогда не приближается к уровню шумов, так что вы сможете насладиться самым ясным звуком на малой громкости.

Согласованное по фазе подчеркивание басов обогащает звучание на малой громкости

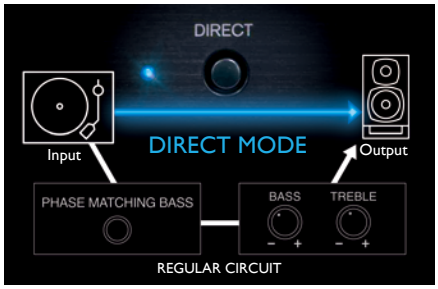
Большинство усилителей имеют кнопку тонкомпенсации (Loudness), предназначенную для усиления звуков низких и средних частот. Однако, обычные ее реализации склонны к фазовому сдвигу, что ухудшает четкость вокальной части диапазона частот. Функция согласованного по фазе подчеркивания басов Onkyo исключает сдвиг фазы между низкими и средними частотами выше 300 Гц. Басы усиливаются без ущерба для ясности вокала, и это особенно полезно при воспроизведении музыки на малой громкости, где басы и высокочастотные звуки труднее услышать.

Conventional Bass Boost

Phase Matching Bass Boost

Толстое и жесткое шасси укрощает резонансы

Каждый hi-fi компонент возбуждает электромеханические колебания, порождающие резонансы. Вибрации преобразуются в шумы аудио сигнала, и это негативно влияет на звук, исходящий из ваших колонок. Для борьбы с последствиями вибраций, A-9110 оснащен жестким шасси, изготовленным из стали толщиной 1,6 мм, что в 1.3 больше, чем у A-9010. Вместе с крупными, широко расставленными опорами, это позволило практически исключить нежелательные резонансы.



Режим Direct приближает вас к источнику

В режиме Direct происходит обход схем регулировки тембра и PM Bass. В сочетании с продуманной схемой усиления, пути сигнала значительно уменьшаются по сравнению с тем, что было у A-9010 - для еще более точного и верного звучания. Наслаждайтесь сквозным аналоговым воспроизведением музыки с проигрывателя винила вплоть до колонок и воссоздавайте атмосферу оригинальной записи с любого подключенного источника.

Новый четкий дисплей ясно выдает информацию

Новый дисплей имеет высокое разрешение, что позволяет легче читать текст на расстоянии, чем на матричной панели. На нем с первого же взгляда можно узнать выбранный активный вход.

Высококачественные колоночные клеммы обеспечивают идеальный контакт

Колоночные кабели с выбранными вами разъемами прочно закреплены в высококачественных клеммах. Каждая из широко расставленных немагнитных клемм препятствует проникновению взаимных помех и имеет большую, удобную прозрачную ручку.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Секция усилителя

Выходная мощность	50 Вт + 50 Вт (на 4 Ом, 20 Гц–20 кГц, 0.9% THD, 2 канала активны, IEC)
Динамическая мощность:	220 Вт (3 Ω, Front) 190 Вт (4 Ω, Front) 110 Вт (8 Ω, Front)
Искажения THD+N (Total Harmonic Distortion + Noise)	0.05% (на 8 Ом, 1 кГц при 0.5 мощности)
Входная чувствительность и импеданс	200 мВ/47 кОм (Line) 4.0 мВ/47 кОм (Phono MM) IHF-A)
Номинальный выход RCA и импеданс	0.2 В/2.3 кОм (Line Out) 1 В/ 500 Ом (Subwoofer Pre-Out)
Перегрузка фоно входа (MM)	70 мВ (1 кГц, 0.5%)
Диапазон частот	10 Гц – 100 кГц/+1 дБ, -3 дБ (Direct)
Регулировки тембра	±10 дБ, 100 Гц (Bass) ±10 дБ, 10 кГц (Treble)
Отношение сигнал/шум	103 дБ (IHF-A, Line In, Speaker Out) 78 дБ (IHF-A, Phono In, Speaker Out)
Импеданс АС	4–16 Ом

Общие характеристики

Питание	AC 220–230 V, 50/60 Hz AC 220–230 В~, 50/60 Гц
Потребление	130 Вт
Потребление в режиме Standby	0.2 Вт
Потребление на хол. ходу	14.3 Вт
Размеры (W x H x D)	435 x 129 x 330 мм
Вес	7.0 кг

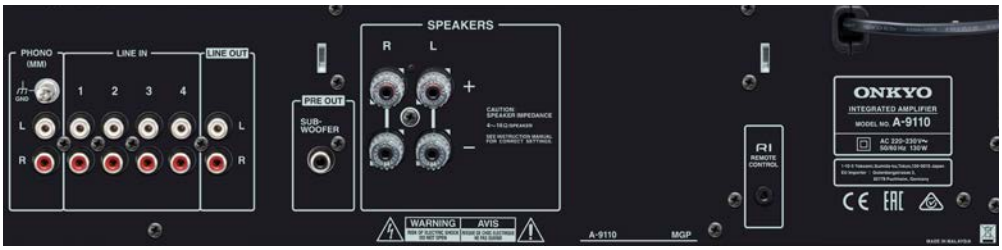
Упаковка

Размеры (W x H x D)	572 x 252 x 419 мм
Вес	9.0 кг

Прилагаемые аксессуары

• Инструкция пользователя • Пульт ДУ
• AAA (R03) батарейки x 2*

**Не прилагаются в моделях для Китая*



Текст на усилителе может отличаться в зависимости от региона.

Ввиду политики непрерывного совершенствования продуктов, Onkyo оставляет за собой право изменять технические характеристики и внешний вид без предварительного уведомления.
WRAT – это торговая марка Onkyo Corporation. Все остальные торговые марки и зарегистрированные торговые марки являются собственностью соответствующих владельцев.

ONKYO http://www.onkyo.com/

Copyright © 2018 Onkyo Corporation. Все права защищены.

NPR No. 18N16 07/18