

A-9130 интегрированный стерео усилитель



WRAT WIDE RANGE AMP TECHNOLOGY PMBASS RI 192kHz/24-bit

Золотой век Hi-Fi возрождается для современных слушателей

A-9130 – это надежный и универсальный интегрированный стерео усилитель с широкими возможностями подсоединения и поразительно привлекательным звучанием. Стремясь добиться музыкальности и верности звука источнику, его создатели специально подобрали теплый и живой характер звучания, который прекрасно выражает тональную окраску ваших любимых альбомов.

Способность стабильно выдавать большие токи обеспечивает точное и быстрое звучание по всей широкой и реалистичной по размерам звуковой сцене. Фирменная технология широкополосного усиления WRAT (Wide Range Amplification Technology) была тонко настроена для A-9130 ведущими инженерами Onkyo. Два накопительных конденсатора емкостью по 10000 мкФ изготовлены на заказ по результатам длительных прослушиваний, чтобы реализовать все богатство и динамику музыки, которая так нам нравится. Сделайте A-9130 сердцем вашей домашней hi-fi системы и наслаждайтесь таким утонченным воспроизведением музыки, которое присуще лишь гораздо более дорогим компонентам.

ДОСТОИНСТВА

- Выходная мощность: 60 Вт + 60 Вт, усилитель, выдающий большие токи
- Технология WRAT (Wide Range Amplification Technology)
- Режим Digest для воспроизведения максимально близко к оригинальному источнику
- Подчеркивание басов с согласованием по фазе
- Заказной Ш-образный силовой трансформатор, выдающий большие токи и два накопительных конденсатора емкостью по 10000 мкФ
- ЦАП Wolfson® WM8718
- Вход MM phono, 5 x RCA входов и 2 x цифровых входов
- Новый четкий дисплей для облегчения выбора источников

ФУНКЦИИ УСИЛЕНИЯ

- Выходная мощность: 60 Вт + 60 Вт (4 Ом, 20 Гц – 20 кГц, 0.5% THD, оба канала активны, IEC)
- Технология WRAT (Wide Range Amplification Technology)
- Заказной Ш-образный силовой трансформатор, выдающий большие токи
- Два крупных заказных накопительных конденсатора емкостью по 10000 мкФ аудиофильского качества
- Схема оптимальной регулировки громкости – для чистого воспроизведения на малой громкости
- Жесткое антирезонансное металлическое шасси толщиной 1.6 мм
- Возможность работы с 4-омными акустическими системами
- Высококачественный ЦАП Wolfson® WM8718 с разрешением 192 кГц/24-бит
- Подчеркивание басов с согласованием по фазе
- Функция прямого входа на каскады усиления мощности
- Режим Digest для воспроизведения максимально близко к оригинальному источнику
- Толстый съемный кабель питания с IEC-совместимым разъемом

ВХОДЫ И СОЕДИНЕНИЯ

- 5 позолоченных аналоговых аудио входов на RCA

- 2 цифровых аудио входа (1 коаксиальный, 1 оптический, 192 кГц/24-бит)
- Вход отдельного фonoкорректора Phono (MM)
- Аналоговый линейный выход на RCA
- Прямой вход на каскады усиления мощности Main
- Выход Pre Out на сабвуфер
- Высококачественные немагнитные колоночные клеммы с прозрачными головками
- Посеребренный 6.35-мм разъем для наушников
- Вход для RI (Remote Interactive) – шины удаленного управления

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

- Четкий дисплей с индикацией активного источника
- Алюминиевая ручка регулятора громкости (моторизованного)
- 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-9130 интегрированный стерео усилитель

Стабильная выдача больших токов

Динамичные перепады в музыке вызывают изменения импеданса акустических систем, которые налагают огромные нагрузки на усилитель. Если он не может выдать необходимую мощность, звук искажается. Технология WRAT от Onkyo использует мощный силовой трансформатор с Ш-образным сердечником, заказные конденсаторы емкостью 10000 мкФ и поэтому позволяет успешно справляться с низкоомной нагрузкой. Наряду с более увлекательным и музыкальным звучанием, неглубокая отрицательная обратная связь в схеме на дискретных транзисторах обеспечивает глубокий и упругий бас - благодаря отклику в широкой полосе частот - от 10 Гц и до 100 кГц.



Цифровая секция Hi-Fi уровня с ЦАП Wolfson®

Цифровые источники декодируются ЦАП премиум-класса Wolfson WM8718, расположенным на цифровой аудио плате A-9130. Этот цифро-аналоговый конвертер часто устанавливается в аудио компонентах самого высокого уровня благодаря чрезвычайно хорошему качеству преобразования и поддержке воспроизведения аудио файлов с разрешением 192 кГц / 24-бит. Оптический TOSLINK или коаксиальный цифровой аудиовход также готовы усилить эффект от просмотра телепередач, придавая мощное hi-fi звучание кинофильмам, играм, спортивным репортажам и концертам. Когда обнаружен аналоговый входной сигнал, цифровая аудио плата автоматически отключается, чтобы уменьшить возможные помехи для сигнала.



Conventional Bass Boost Phase Matching Bass Boost

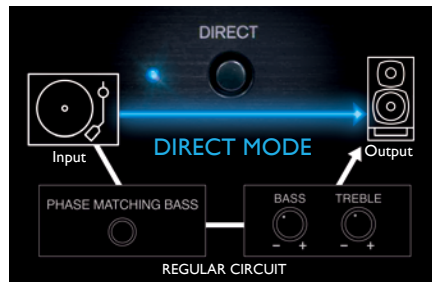
Согласованное по фазе подчеркивание басов обогащает звучание на малой громкости

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.

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.



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 затуманенный звук. Для того чтобы избежать этого, у A-9130 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.

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-9130 оснащен жестким шасси, изготовленным из стали толщиной 1,6 мм. Вместе с крупными, широко расставленными опорами, это позволило практически исключить нежелательные резонансы.



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	60 Вт + 60 Вт (на 4 Ом, 20 Гц–20 кГц, 0.5% THD, 2 канала активны, IEC)
Динамическая мощность:	260 Вт (3 Ω Front) 220 Вт (4 Ω Front) 130 Вт (8 Ω Front)
Искажения THD+N (Total Harmonic Distortion + Noise)	0,04% (на 8 Ом, 1 кГц при 0,5 мощности)
Входная чувствительность и импеданс	200 мВ/47 кОм (Line) 40 мВ/47 кОм (Phono MM) IIF-A)
Номинальный выход RCA и импеданс	0,2 В/2,3 кОм (Line Out) 1 В/ 500 Ом (Subwoofer Pre-Out)
Перегрузка фono 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	106 дБ (IIF-A, Line In, Speaker Out) 81 дБ (IIF-A, Phono In, Speaker Out)
Импеданс AC	4–16 Ом

Общие характеристики

Питание	AC 220–230 V, 50/60 Hz AC 220–230 В~, 50/60 Гц
Потребление	150 Вт
Потребление в режиме Standby	0,2 Вт
Потребление на хол. ходу	18,3 Вт
Размеры (W x H x D)	435 x 129 x 330 мм
Вес	8,0 кг

Упаковка

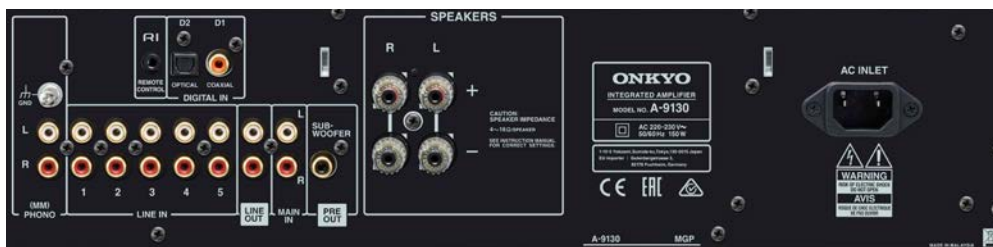
Размеры (W x H x D)	572 x 252 x 419 мм
Вес	10,5 кг

Прилагаемые аксессуары

• Инструкция пользователя • Пульт ДУ

• AAA (R03) батарейки x 2*

*Не прилагается 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. 18N18 07/18