

# A-9150 Интегрированный Стерео Усилитель



Серебро Черный



Discrete SpectraModule DIDRC RI

## Подлинное звучание поднимает музыку на новую высоту

Опираясь на достижения увенчанного наградами усилителя А-9010, компания Onkyo выпуском своего интегрированного стерео усилителя А-9150 вновь поднимает вверх планку музыкальности в классе моделей начального уровня. Уникальные технологии воплощены в улучшенной схеме усиления - для достижения отличных переходных характеристик, превосходной динамики, реалистичной звуковой сцены, и передачи всех нюансов ваших любимых аналоговых или цифровых записей музыки. Ключевым для подобного реализма является фирменный усилительный модуль на дискретных элементах SpectraModule™, который может похвастаться скоростью нарастания сигнала более 500 В/мкс и практически ровной, линейной частотной характеристикой вплоть до мегагерц. Вновь открыть всю живость аналоговых записей поможет вход фonoкорректора ММ/МС – со специализированным эквалайзером на отдельной печатной плате, с заказным усилителем в дискретной конфигурации для МС сигналов. Слушатели с большими библиотеками CD-дисков откроют для себя новые грани старого формата CD, благодаря премиум ЦАП АКМ (AK4452) с разрешением 768 кГц/32-бит и фильтру DIDRC, оригинальная схемная технология которого очищает сигнал от высокочастотных помех. Опираясь на 70-летний опыт Onkyo в создании Hi-Fi аппаратуры, А-9150 приглашает Вас ощутить энергию каждого музыкального представления.

### ДОСТОИНСТВА

- Улучшенная схема усиления мощности с фирменными усилительными модулями на дискретных элементах SpectraModule™
- Специализированная плата ММ/МС фonoкорректора и высококачественный усилитель для сигналов МС головок на дискретных элементах
- Блок питания, выдающий большие токи
- Естественное воспроизведение музыки, благодаря ЦАП высокого класса и фильтру DIDRC
- Прочное и жесткое плоское шасси
- Высококачественные аудио разъемы

### ПРОДВИНУТЫЕ ФУНКЦИИ

- Выходная мощность: 60 Вт/канал (4 Ом, 20 Гц – 20 кГц, 0.08% THD, оба канала активны, IEC)
- Усилительный модуль на дискретных элементах SpectraModule, выдающий большое мгновенное напряжение – для погружения в звуковую сцену, улучшенного разделения музыкальных инструментов и полного жизни переходного отклика

- Фильтр DIDRC предотвращает влияние ультразвуковых искажений на слышимый диапазон
- Массивный силовой трансформатор для выдачи больших токов и два заказных накопительных конденсатора высокого качества
- Возможность выдачи больших токов в низкоимпедансную нагрузку – для улучшенного контроля акустических систем
- Схема оптимальной регулировки громкости изолирует сигнал от шумового порога – для устранения искажений на малой громкости
- Симметричная топология L/R каналов с одинаковыми путями сигналов – для минимизации погрешностей при воспроизведении стерео записей
- Изоляция блоков предусилителя, усиления мощности и процессорной обработки для уменьшения взаимных помех на аудио сигнал
- Крупный радиатор из экструдированного алюминия
- ЦАП АКМ (AK4452) с разрешением 768 кГц/32-бит
- Режим Direct для воспроизведения максимально близко к оригинальному источнику
- Селектор двух пар колонок Speaker A/B на передней панели
- Доступен в черной или серебристой отделке

### ВХОДЫ И СОЕДИНЕНИЯ

- 4 позолоченных аналоговых аудио входа на RCA (сзади)
- 2 оптических цифровых аудио входа (192 кГц/24-бит)
- 2 позолоченных коаксиальных цифровых аудио входа (192 кГц/24-бит)
- 2 пары позолоченных колоночных клемм (A+B)
- Позолоченный вход Phono Input (ММ/МС) для любых виниловых проигрывателей
- 6.35-мм разъем для наушников
- Позолоченный вход Main
- Позолоченный выход Pre Out
- Вход для RI (Remote Interactive) – шины удаленного управления

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

- Регулировки тембра (Bass/Treble/Balance)
- Алюминиевая передняя панель и алюминиевая ручка регулятора громкости
- Жесткое стальное шасси для подавления резонансов
- Виброизолирующие опоры для минимизации внешних воздействий
- Энергоэффективность – потребление всего 0.2 Вт в режиме Standby
- Полноразмерный и полнофункциональный RI-совместимый пульт ДУ



# A-9150 Интегрированный Стерео Усилитель

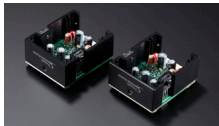
## Усовершенствованная схема усиления мощности

Для того, чтобы передать ясный и комфортный звуковой образ, необходимо, чтобы звуки разной частоты поступали на место прослушивания одновременно. Схемы усиления мощности имеют оригинальную топологию, которая тщательно подобрана для достижения высокой фазовой точности, широкого диапазона воспроизводимых сигналов и естественного переходного отклика. Оснащенный вручную отобранными аудиофильскими компонентами, этот усилитель способствует реалистичной и увлекательной передаче записей звука.



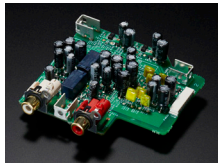
## Передача всех нюансов музыки с помощью модуля SpectraModule™ на дискретных элементах

Выполненный на дискретных элементах SpectraModule, может похвастаться скоростью нарастания сигнала более 500 В/мкс, что значительно лучше, чем у всех конкурентов, в которых использованы обычные микросхемы. Способность работать с высокими напряжениями обеспечивает практически ровную, линейную частотную характеристику - вплоть до мегагерц - для воспроизведения полного диапазона входных сигналов. Это важно не только для естественного переходного отклика, свежо и живо отображающего все нюансы музыки, но и для точного позиционирования инструментов, расположенных на более широкой и реалистичной звуковой сцене.



## Специализированная плата ММ/МС фонокорректора

Благодаря А-9150, ваши записи на виниле звучат лучше, чем когда-либо ранее. Позолоченный вход фонокорректора принимает сигналы как от ММ, так и от МС головок (картриджей), которыми оснащаются вертушки.



Отдельная плата фонокорректора оснащена специализированным эквалайзером, с заказным усилителем сигналов от МС картриджей в дискретной конфигурации. Вместе с аналоговым каскадом усиления мощности, такая высококачественная конструкция Фоно входа поможет слушателям открыть всю глубину и живость аналоговых записей на виниле.

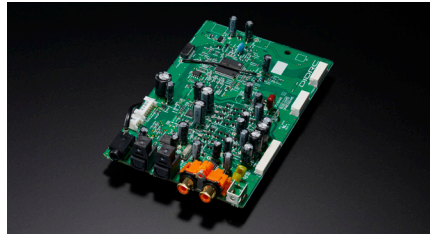
## Заказной силовой трансформатор для выдачи больших токов и два аудиофильских накопительных конденсатора

Возможность выдачи больших токов имеет большое значение для качества звука. Высокие токи необходимы для лучшего контроля динамиков в акустических системах и точности воспроизведения. Заказной силовой трансформатор для выдачи больших токов и два аудиофильских накопительных конденсатора внутри А-9150 поставляют ток на выходной каскад на дискретных транзисторах, которые охлаждаются алюминиевым радиатором. Колонки реагируют мгновенно, с точно контролируемой амплитудой бросков - для точной артикуляции даже во время динамичных и сложных музыкальных пассажей.



## Фильтр DIDRC и ЦАП высокого качества для естественного звучания

Искажения в ультразвуковом диапазоне могут иметь заметное влияние на характер слышимого звука. Даже лучшие ЦАП вносят некоторый шум, добавляемый к сигналу, и этот шум затем усиливается, искажая тот звук, который вы слышите. Фильтр DIDRC полностью устраняет ультра-высокочастотный шум. Его характеристика оптимизирована для воспроизведения цифровой музыки без искажений, а частотный диапазон простирается далеко выше слышимых звуков. В сочетании с ЦАП премиум класса на 768 кГц/32-бит, это гарантирует гораздо большее ощущение реализма от звучания цифровых источников, без неестественного чувства "синтетичности", иногда возникающего при цифровой обработке сигналов.



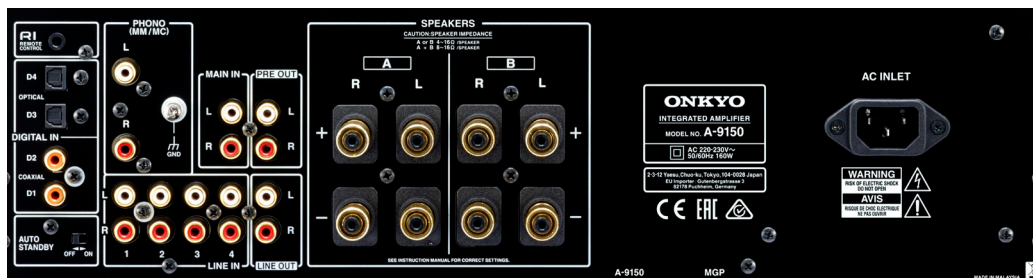
## Прочная конструкция с высококачественными разъемами

Один взгляд «под капот» сразу подскажет вам, чего можно ожидать от А-9150. Прочно удерживаемая на месте плоским шасси, которое подавляет резонансы, цифровая аудио плата изолирована от аналоговых схем. L/R каналы симметричны, чтобы выровнять длины путей сигнала и минимизировать ошибки стерео воспроизведения. Коаксиальные цифровые входы, phono вход, колоночные клеммы и линейные RCA входы позолочены и отличного качества. Украшенный алюминиевой передней панелью и регулятором громкости, А-9150 - это компонент, который изготовлен так, чтобы прослужить вам долго.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходная мощность	60 Вт/канал (на 4 Ом, 20 Гц–20 кГц, 0.08% THD, 2 канала активны, IEC)
Искажения THD+N (Total Harmonic Distortion + Noise)	0.08% (20 Гц–20 кГц, 8 Ом, при номин. мощности)
Демпинг-фактор	80 (1 кГц, 8 Ом)
Входная чувствительность и импеданс	200 мВ/220 кОм (Line) 4.0 мВ/47 кОм (Phono MM) 0.4 мВ/120 Ом (Phono MC)
Номинальный выход RCA и импеданс	0.2 В/2.3 кОм (Line Out)
Перегрузка фоно вх. (MM)	70 мВ (1 кГц, 0.5%)
Перегрузка фоно вх. (MC)	7 мВ (1 кГц, 0.5%)
Диапазон частот	10 Гц – 100 кГц/+1 дБ, -3 дБ (Line 1, Direct)
Регулировки тембра	±10 дБ, 100 Гц (Bass) ±10 дБ, 10 кГц (Treble)
Отношение сигнал/шум	107 дБ (Line, IHF-A)
Отношение сигнал/шум	82 дБ (Phono MM, IHF-A)
Отношение сигнал/шум	73 дБ (Phono MC, IHF-A)
Импеданс АС	4 Ом – 16 Ом
Выходной импеданс наушников	390 Ом
<b>Общие характеристики</b>	
Питание	AC 220–230 В~, 50/60 Гц
Потребление на хол. ходу	35 Вт
Потребление	160 Вт
Потребление в режиме Standby	0.2 Вт
Размеры (Шх Вх Г)	435 × 139 × 331 мм
Вес	9.2 кг
<b>Упаковка</b>	
Размеры (Шх Вх Г)	572 × 264 × 419 мм
Вес	11.5 кг
<b>Прилагаемые аксессуары</b>	
• Инструкция пользователя • Сетевой шнур • Пульт ДУ	
• AAA (R03) батарейки x 2	



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. Discrete SpectraModule и DIDRC Filter - это торговые марки Onkyo Corporation. Все остальные торговые марки и зарегистрированные торговые марки являются собственностью соответствующих владельцев.

**ONKYO** <http://www.onkyo.com/>

Copyright © 2017 Onkyo Corporation. Все права защищены.