



Многие годы интегрированные усилители исполняли роль центрального компонента в великолепных и эффективных по стоимости музыкальных системах, но сегодня, по мере перехода многих любителей музыки на цифровые источники, их функции существенно расширились. RA-1570, вероятно, один из самых лучших примеров сочетания проверенных аналоговых конструкций с наиболее музыкальными цифровыми схемами – чтобы выдать все ваши записи с поразительным качеством.

Схемотехника RA-1570 опирается на мощный источник питания, в котором использован могучий тороидальный трансформатор собственной разработки и производства Rotel. Он щедро снабжает большими токами все рабочие каскады усилителя, а тороидальная форма сердечника помогает предотвратить утечку магнитного поля в соседние цепи, по которым проходят чувствительные аудио сигналы.

Во всех секциях источника питания используются высококачественные компоненты с малыми допусками, включая накопительные конденсаторы Guided Current 4TTN – чтобы обеспечить все требования к напряжению и току, необходимые для воспроизведения сигналов без перегрузок.

Входная секция RA-1570 отличается гораздо большей гибкостью, чем у большинства интегрированных усилителей. В ответ на растущую популярность цифровых источников на передней панели появился USB вход – для легкого подсоединения таких музыкальных устройств, как Apple® iPod®, iPhone® и iPad®, а также для подключения Bluetooth адаптера. В числе поддерживаемых форматов файлов - MP3, WAV и WMA.

Кроме того, на задней панели имеется коаксиальный (RCA) и оптический (TOSlink™) аудио входы, принимающие LPCM файлы с разрешением до 24-бит/192 кГц, а также позволяющие кардинально улучшить качество аудио, поступающего с DVD-плееров или спутниковых/кабельных ресиверов. Отдельный PC-USB разъем обеспечивает цифровой соединение с вашим компьютером и принимает сигналы с разрешением до 24-бит/192 кГц. Среди аналоговых входов, в дополнение к обычным RCA разъемам, имеются и XLR для балансного соединения.

Высококачественный стерео ЦАП Wolfson WM8740 отвечает за критически важный этап преобразования цифровых данных в аналоговую форму.

В выходных каскадах, работающих в классе АВ, использованы дискретные полупроводниковые приборы, чтобы гарантировать точное воспроизведение всех сигналов, независимо от их происхождения и практически на любых акустических системах. Выходная мощность - полновесные 120 Вт на канал на 8 Ом, измерена в режиме «одновременной непрерывной работы обоих каналов» и полностью отвечает традициям Rotel указывать в паспортных данных только реальные значения.

Для удобства владельцев имеются разъемы с выходами каскадов предусиления и входами каскадов усиления мощности, наглядный флуоресцентный VFD дисплей, прецизионно откалиброванный регулятор громкости, а также фирменная шина ROTEL LINK для легкой интеграции в сложные системы.



<b>Выходная мощность (непр.)</b> (20Гц - 20кГц, <0.03% THD, 8 Ом)	120 Вт/канал	<b>Декодируемые сигналы с USB/iPod</b>	WAV, MP3, WMA (до 48 кГц, 16 бит)
<b>Искажения (THD)</b> (20Гц-20кГц)	<0.03% при номин. мощности	<b>Коаксиальный, оптический входы</b>	SPDIF, LPCM (до 24-бит/192 кГц)
<b>Диапазон частот</b> лин. входы	10Гц – 100кГц: +1, - 3 дБ	<b>Вход PC-USB</b>	USB Audio Class 1.0 (до 24 бит/96кГц) USB Audio Class 2.0 (до 24 бит/96кГц)* *Требуется установка драйвера
<b>Демпинг-фактор</b> (20Гц - 20кГц, 8 Ом)	180	<b>Питание</b>	США 120 В, 60Гц ЕС 230 В, 50Гц
<b>Входная чувствительность/импеданс</b> Phono (MM) Лин. входы: RCA Лин. входы: XLR (балансные)	2.25мВ/68кОм 285мВ/100кОм 570мВ/50кОм	<b>Потребление</b>	400 Вт
<b>Выход предусилителя/импеданс</b>	1.5 В / 470 Ом	<b>Standby</b>	<0.5 Вт
<b>Отношение с/ш</b> (IHF "А" взвеш.) Phono вход Лин. входы	80 дБ, 100 дБ	<b>Размеры (ШхВхГ) мм (ШхВхГ) in</b>	431x144x350 мм 17 x 5 7/8 x 13 3/4 in
<b>Выход предусилителя/импеданс</b>	1.2В / 470 Ом (при – 20 дБ)	<b>Высота передней панели</b>	3U / 132.6 мм / 5 1/4 in
		<b>Вес</b>	13 кг, 28.7 lb

#### Торговые марки

Apple, iPod, iPhone и iPad – это торговые марки Apple Inc., зарегистрированной в США и других странах. TOSLINK – это торговая марка Toshiba Corp.  
Copyright © Rotel. E&OE.