

RB-1590

Стереосуилители



Мощный источник питания на 2 × 350 Вт



Конструкция усилителя класса AB



Сбалансированные XLR входы



Высококачественные щелевые фольговые конденсаторы, изготовленные в Великобритании



Мощный источник питания на основе двойных тороидальных трансформаторов

Мощь – утонченная, детальная и изобильная. Новый стерео усилитель мощности Rotel работает в классе A/B и выдает по 350 Вт на 8 Ом при обоих одновременно работающих каналах. Это огромная мощность, и он идеально подходит для больших комнат прослушивания и для менее чувствительных акустических систем, которым требуется изрядная мощь, чтобы добиться наилучшего качества звука при реалистичной динамике.

Впечатляющие способности RB-1590 базируются на прочном фундаменте, состоящем из пары массивных тороидальных трансформаторов, сконструированных и изготовленных Rotel. Эти трансформаторы – лишь часть прочного, как скала, блока питания, в котором использованы восемь накопительных конденсаторов ВНС, сделанных в Великобритании и известных своими малыми потерями и быстрым временем отклика – для улучшения переходных характеристик мощных аудио сигналов и динамичных басов. Эти компоненты будут продолжать поставлять ток и напряжение согласно требованиям схемы усилителя, даже при самых сложных условиях нагрузки.

Однако грубая мощь никогда не была целью конструирования для инженеров Rotel. Каждый аспект схемы RB-1590 был тщательно проверен и каждый компонент придирчиво отобран после обширных и строгих тестов прослушивания. Для реализации схемной топологии была выбрана подлинно моноблочная конструкция, что гарантировало максимальное разделение каналов и улучшенный стерео образ.

Полный список достоинств включает: XLR балансные и RCA входные разъемы, две пары колоночных клемм, схемы защиты от перегрузки по току, напряжению и температуре, двухшаговая релейная схема включения, чтобы избежать бросков тока и продлить срок службы, м все это в корпусе высотой 5U, к которому прилагаются «уши» для монтажа в стойку.

RB-1590 создан для самых взыскательных энтузиастов аудио и обеспечивает наивысший возможный уровень качества звука.

RB-1590

Стереоусилители



SPECIFICATIONS

Выходная мощность	350 Вт/канал(8 Ом) 648 Вт/канал (4 Ом)
Общие гармонические искажения THD (20 Гц – 20к Гц, 8 Ом)	< 0,03%
Интермодуляционные искажения (60Гц : 7к Гц, 4 : 1)	< 0,03%
Frequency Response (± 0,5 дБ)	10 НГц - 100к Гц
Демпинг-фактор (1к Гц, 8 Ом)	300
опротивление динамиков	4 Ом минимальный
Отношение сигнал/шум (IHF взвешенное по кривой "A")	120 дБ
Перекрестные помехи/разделение каналов	> 50 дБ
Входная импеданс / чувствительность	
Небалансный вход	12к Ом / 2,2 В
Балансный вход	100к Ом / 3,5 В
Усиление	
Небалансный вход	27,5 дБ (± 0,5 дБ)
Балансный вход	23,5 дБ (± 0,5 дБ)
Требования к электропитанию	230 В, 50 Гц
Потребляемая мощность	800 Вт
Потребление в режиме Standby	< 0,5 Вт
БТЕ (4 Ом, при 1/8 мощности)	2100 БТЕ / ч
Габариты (Ш X В X Г)	431 x 237 x 454 mm
Высота передней панели	5U / 221mm
Вес нетто	38,1 кг