

ULTRA SI

Усилитель для наушников «Ультра SI»

«Ультра SI» – новая версия популярной линейки телефонных усилителей семейства "Ультра".

Применение всех трех ламп так называемой «пальчиковой» серии (1 лампа - двойной триод **5963 (ECC82)** американской фирмы **RCA**, 2 лампы - пентоды **6AQ5 (EL90)** фирмы **PHILIPS**) и специального заказного **тороидального силового трансформатора с очень маленьким внешним электромагнитным полем**, позволило разместить усилитель в одном корпусе и при этом добиться минимального влияния внешнего поля силового трансформатора на выходные трансформаторы и на все элементы схемы в целом. По этому показателю «Ультра SI» приближается к двухблочным моделям. В усилителе применены выходные трансформаторы ручного изготовления с послойной пропиткой обмоток натуральным воском. Это обеспечивает не только их высокую электрическую надежность, но и позволяет получить прекрасные музыкальные характеристики. Монтаж элементов усилителя выполнен объемно-навесным методом - соединения радиоэлементов осуществляется за счет длины собственных выводов. Такое решение позволяет исключить промежуточные пайки, избавиться от проводов и максимально сократить путь музыкального сигнала внутри усилителя.

«Ультра SI» предназначен для работы с головными телефонами динамического типа любых фирм-производителей, имеющих импеданс от 20 до 600 Ом. Он развивает номинальную выходную мощность около 250 мВт, при этом его номинальная входная чувствительность составляет 350 мВ. Для подключения наушников служат два гнезда под стандартный "джек" 6,3 мм. Одно из них используется с наушниками импедансом 20-150, другое - для более высокоомных.

В усилителе установлен **потенциометр** (регулятор громкости) японской фирмы **ALPS** легендарной серии Blue Velvet, а так же очень линейные углеродные и боро-углеродные постоянные резисторы, электролитические конденсаторы фирмы **Matsushita**.

«Ультра SI» сохранил узнаваемый, выразительный звуковой почерк семейства «Ультра»: яркую, очень детальную середину, «пушистые» высокие и общую эмоционально насыщенную звуковую картинку.

