

ULTRA DUAL EL

Двухблочный усилитель для наушников «Ультра Дюал EL»

Ламповый двухблочный телефонный усилитель «Ультра Дюал EL» предназначен для работы с головными телефонами динамического типа любых фирм-производителей, имеющих импеданс от 20 до 600 Ом. Усилитель развивает номинальную выходную мощность около 250 мВт, при этом его номинальная входная чувствительность составляет 250 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.

«Ультра Дюал EL» состоит из двух блоков - основного и блока питания. В блоке питания применен **тороидальный силовой трансформатор**. Нити накала ламп питаются постоянным током. Между собой блоки соединяются специальным кабелем с байонетными разъёмами. Такое конструктивное решение позволило полностью исключить влияние электромагнитного поля силового трансформатора на выходные, что совместно с поверхностно-объемным монтажом радиоэлементов и прочими техническими особенностями, позволило получить великолепный, неповторимый звуковой почерк усилителя. Усилитель выполнен на трех радиолампах: двух 6П14П-ЕВ/EL84 и одной 6Н8С/6SN7GTB. Выходные пентоды 6П14П-ЕВ работают в ультралинейном режиме в паре со специально разработанными и изготовленными вручную выходными трансформаторами, которые в процессе производства проходят послойную пропитку натуральным пчелиным воском. В качестве регулятора громкости использован потенциометр легендарной японской фирмы **ALPS**.

Телефонный усилитель также можно использовать в качестве лампового буфера. Для этого его нужно подключить между CD-проигрывателем или звуковой картой и бюджетным транзисторным усилителем (с помощью переходника "джек" 6,3 мм - RCA, включенного в низкоомное гнездо 20-150 Ом). Несмотря на увеличение длины звукового тракта, такое включение субъективно значительно улучшает восприятие прослушиваемой музыки.

соединительный кабель
с байонетными разъёмами

тумблер
включения
питания

лампы
6П14П-ЕВ/EL84

лампа 6SN7GTB

линейный вход (красное кольцо на RCA гнезде – правый канал)

регулятор громкости

гнезда для наушников (фронт – низкоомные - 20-150 Ом; тыл – высокоомные - 150-600 Ом)