

UNIVERSAL PREAMP SPECIAL

Двухблочный усилитель для наушников семейства UNIVERSAL SPECIAL с функцией предварительного усилителя

«Универсал Преамп Специальный» – эксклюзивный двухблочный телефонный усилитель семейства «Универсал», включающий функцию полного предварительного усилителя (три линейных входа). Изготавливается только под заказ. Для него были специально разработаны выходные трансформаторы ленточного типа, намотанные выдержанным медным проводом в шелковой изоляции. Усилитель выполнен на комбинации из трех радиоламп - одной **6SN7GTB** производства американской фирмы **Sylvania*** и двух **EL822** культовой английской фирмы **Mullard**.

«Универсал Преамп Специальный» состоит из двух блоков - основного и блока питания. В блоке питания применен **тороидальный силовой трансформатор**. Нити накала ламп питаются постоянным током. В цепь питания анодов ламп включен LC-фильтр. 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.

Как предварительный усилитель, он имеет три линейных, коммутируемых селектором, входа, а также линейный низкоомный выход (RCA-разъемы), сигнал для которого снимается со специальных обмоток выходных трансформаторов (такое техническое решение применяется, в основном, в профессиональной аудиотехнике). Очень низкое выходное сопротивление позволяет подключать к усилителю **длинным и недорогим кабелем** (включая витую пару до 10 метров) мощные транзисторные или ламповые колоночные усилительные моноблоки, которые располагаются непосредственно возле колонок. Этот линейный выход можно использовать и для подключения к бюджетному транзисторному усилителю в качестве предварительного лампового. На нагрузке 600 Ом он развивает стандартный уровень выходного сигнала 0,707 Вольта (максимальное эффективное значение равно 2-м Вольтам).

Как телефонный усилитель «Универсал Преамп Специальный» предназначен для работы с наушниками динамического типа любых фирм-производителей, имеющих импеданс от 8 до 600 Ом. При этом он развивает номинальную выходную мощность около 250 мВт, 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 8-150, другое - для более высокоомных.

В усилителе установлены 3 пары позолоченных RCA коннекторов фирмы **PROLINK** (24 карата золота), **потенциометр-свитчер** (регулятор громкости) легендарной японской фирмы **ALPS**, углеродные и бороуглеродные постоянные резисторы, электролитические конденсаторы фирм **Rubycon** и **Matsushita**.

«Универсал Преамп Специальный» имеет хорошие технические характеристики, широкую полосу пропускания, малые нелинейные и интермодуляционные искажения и обладает приятным звуковым почерком. Очень мягкая, пластичная, открытая середина сочетается с шелковистыми высокими, имеющими длительное послезвучание, а также с мощным, выразительным низом.

Данный усилитель можно рассматривать, в зависимости от задач, которые ставит пользователь: либо как линейный предварительный усилитель с функцией высококачественного телефонного усилителя, либо как телефонный усилитель с расширенными возможностями, т.е. с тремя линейными входами и одним выходом для подключения к бюджетному транзисторному усилителю в качестве буфера, что придает транзисторному тракту звуковой почерк лампового тракта.

* Эта радиолампа - пожалуй, лучшая в своем классе, очень любим аудиофилами. Легко узнаваема по куполообразному геттеру (т.н. chrome dome, хромированный купол) и черным анодам (black plates).

UNIVERSAL PREAMP SPECIAL

