

## ALTERNATIVE

### Усилитель для наушников «Альтернатива»

Телефонный усилитель "АЛЬТЕРНАТИВА" задуман и разработан для любителей транзисторной, но хорошо звучащей техники и как альтернатива усилителям фирм "Creek", "Pro-Ject" и пр. При его создании использовалась идеология лампового High-End: минимальное число каскадов, кратчайший путь музыкального сигнала, однотактные каскады, работающие в режиме класса "А", отсутствие общих обратных связей, качественные комплектующие.

Рациональный объемно-навесной монтаж позволил избавиться от промежуточных паек радиоэлементов, в данном случае они соединяются между собой за счет собственных выводов. В источнике питания использован тороидальный трансформатор, диоды Шотки, емкости большой величины и LC-фильтры.

Усилитель имеет три линейных, коммутируемых селектором, входа и один выход под джек 6,3 мм, который позволяет подключать наушники с импедансом 20 – 600 Ом, развивая при этом на 20 Омах – 200 мВт, на 300 Омах – 250 мВт, на 600 Омах – 150 мВт.

Входное сопротивление усилителя – 50 кОм. Полоса усиления (по уровню – 0,3 дВ при максимальной выходной мощности) – 5Гц – 200 кГц.

Звук усилителя энергичен и напорист с хорошо проработанной и эмоционально насыщенной серединой.

