сигнала, в то время как искажения корректора на транзисторах имеют тенденцию к росту с ростом сигнала. В целом корректор на сломанном каскоде по искажениям почти не уступает корректору на ОУ, а по перегрузочной способности его превосходит. И это при том, что он не имеет ООС и выполнен всего на одном каскаде.

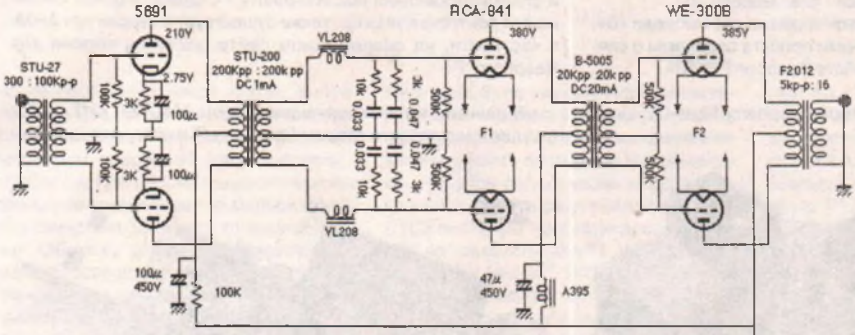
Схемные файлы (*cir* для *MicroCap*) обоих вариантов схем (*рис.4* и *рис.6*) доступны на сайте журнала Радиохобби в разделе, посвященном июньскому номеру за 2013-й год.

Литература

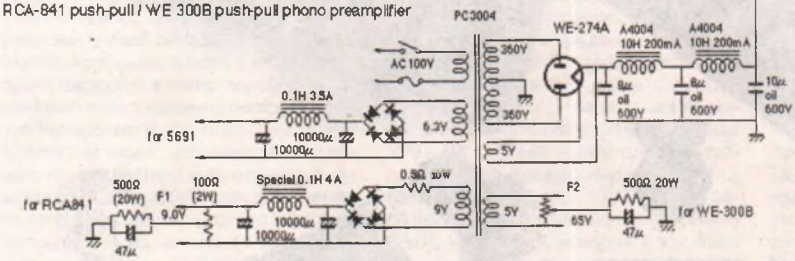
1. Stanley P.Lipshitz, Walt Jung, A High Accuracy Inverse RIAA Network, The Audio Amateur 1/1980

Винил-корректоры Susumu Sakuma

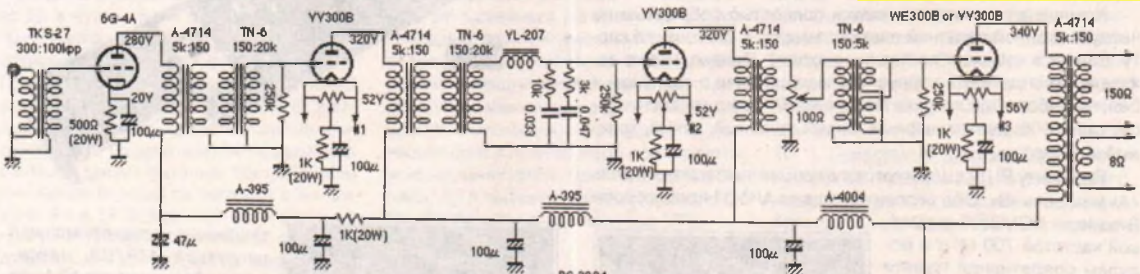
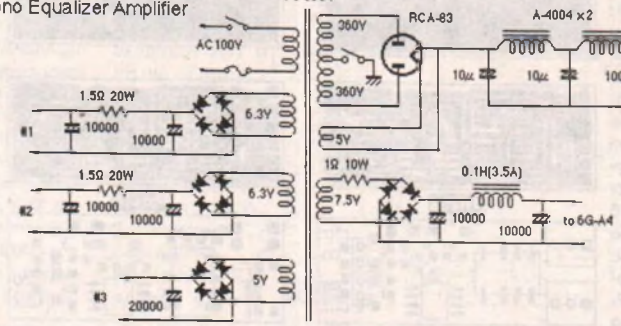
С темой предыдущей статьи А. Петрова настолько перекликается творчество Сакумы-сана - японского High-End аудиоэзотерика, что мы публикуем, как говорится, «без комментариев» схемы некоторых его винил-корректоров. В обеих схемах корректирующие RIAA-цепочки выполнены на пассивных LCR звеньях (соответственно между первым и вторым каскадом и вторым и третьим). Но если первый корректор Сакумы уникален полной балансностью всех каскадов от входа до выхода, то второй можно назвать гипертрансформаторным. «Некоторые "необычные" аспекты в моих схемных решениях представляют собой таинственные противоречия и могут посеять сомнения в некоторых умах» - так написал о своих конструкциях Сусуму Сакума в своей книге "The Remembrance of Sound Past". «Только после многих проб и ошибок я нахожу наилучший вариант. Руководство по лампам подобно телефонной книге. Она дает правильные номера. Это полезно, чтобы сделать возможным поговорить с девушкой, но мы не можем видеть ее красивое лицо из простого телефонного номера».



RCA-841 push-pull / WE 300B push-pull phono preamplifier



«Я использую тяжелую голую медную проволоку диаметром 3 мм для главных земляных шин. Шина земли сигнала соединена со входным разъемом, другой конец соединен с выходным разъемом для громкоговорителя. Эта линия соединяется с шасси в одной точке около входного разъема. Шина земли источника питания соединяется с шасси в одной точке около силового трансформатора. Все земляные точки подсоединяются к земле сигнала. Однако, не соединяйте конец шины "земля сигнала" с шасси, пока не сделаете весь монтаж. Когда разводка закончена, прикоснитесь щупом тестера к шасси и шине "земля сигнала". Если тестер показывает отсутствие тока, то вы можете соединять шину "земля сигнала" с шасси. Однако если тестер показывает наличие тока, вы должны найти и устранить короткое замыкание где-нибудь в цепи».



VV300 / VV300 single end phono Equalizer Amplifier