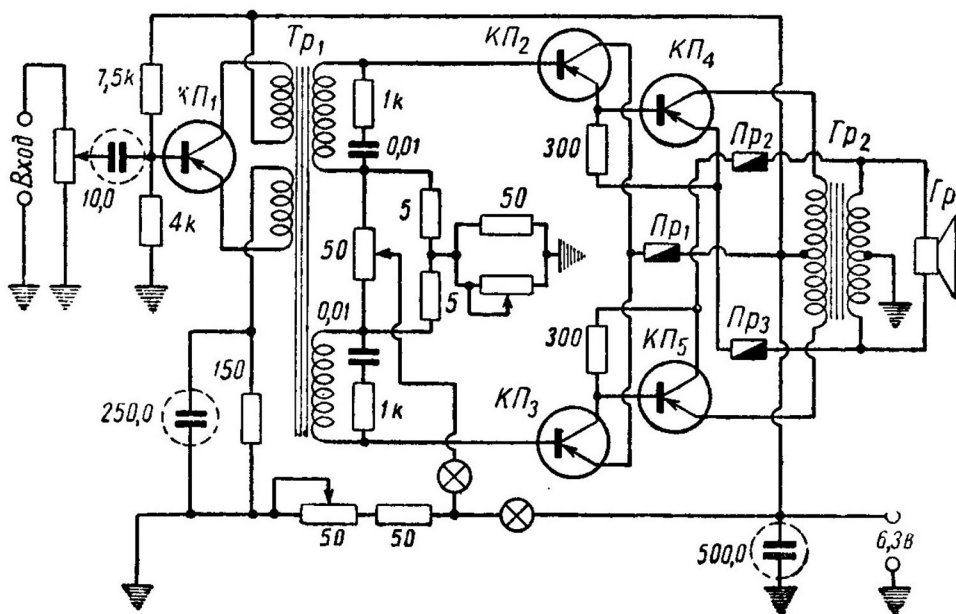


Высококачественный усилитель на полупроводниковых триодах

В лаборатории фирмы Telefunken разработан высококачественный усилитель на полупроводниковых триодах. Выходная мощ-

этих триодов ($KП_2$ и $KП_3$) работает отдельно на триод соответствующего плеча выходного каскада ($KП_4$ и $KП_5$). Выходной каскад по схеме



ность усилителя составляет 4 вт; полоса воспроизводимых частот лежит в диапазоне от 35 до 35 000 гц при неравномерности частотной характеристики в 3 дб. Нелинейные искажения составляют 3% при выходной мощности до 3,5 вт и 5% — при мощности до 4 вт. Усилитель интересен своеобразным включением триодов предоконечного каскада. Каждый из

включения аналогичен двухтактно-параллельному каскаду усиления, собранному на электронных лампах. Максимальная величина тока, потребляемая услителем, составляет 940 *ма*.

В выходном каскаде использованы триоды типа ОД604, триоды $KП_1$, $KП_2$ и $KП_3$ — типа ОС602 или ОС604.

