

Рис. 2А Принципиальная схема усилителя мощности.

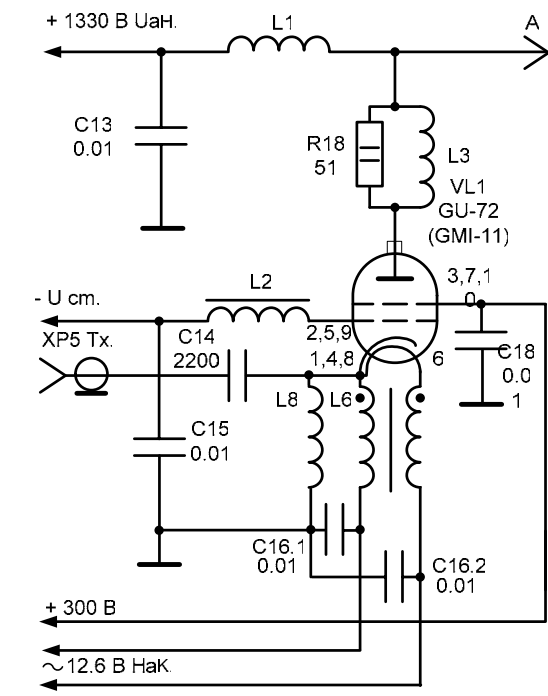


Схема усилителя на ГУ-72 (ГМИ-11) по схеме с ОС (VARIANT C1)

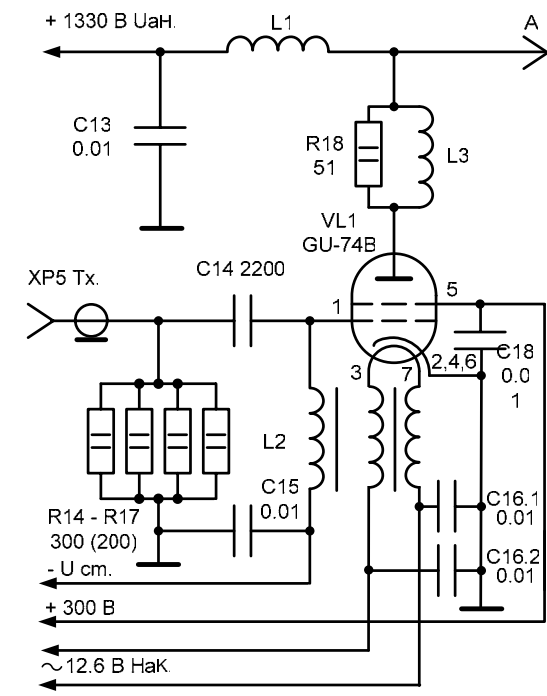


Схема усилителя на ГУ-74Б по схеме с ОК (VARIANT D)

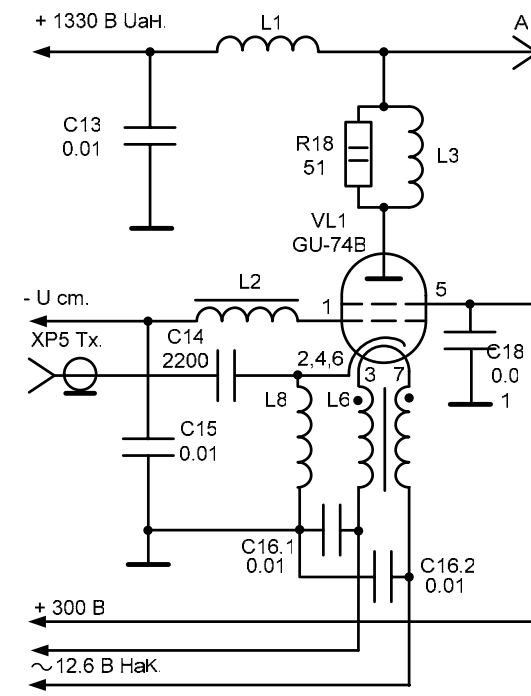


Схема усилителя на ГУ-74Б по схеме с ОС (VARIANT D1)

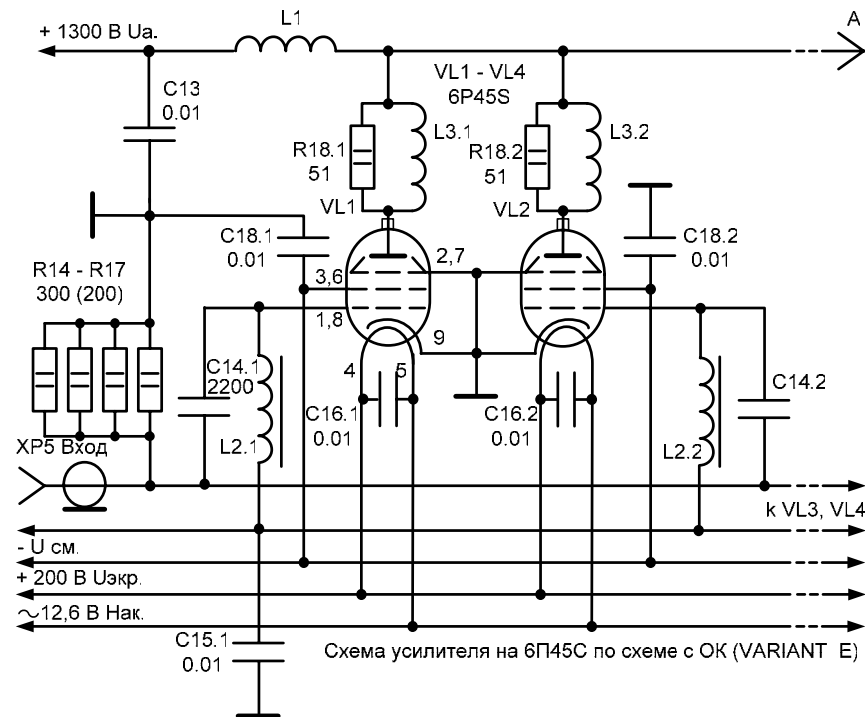


Схема усилителя на 6П45С по схеме с ОК (VARIANT E)

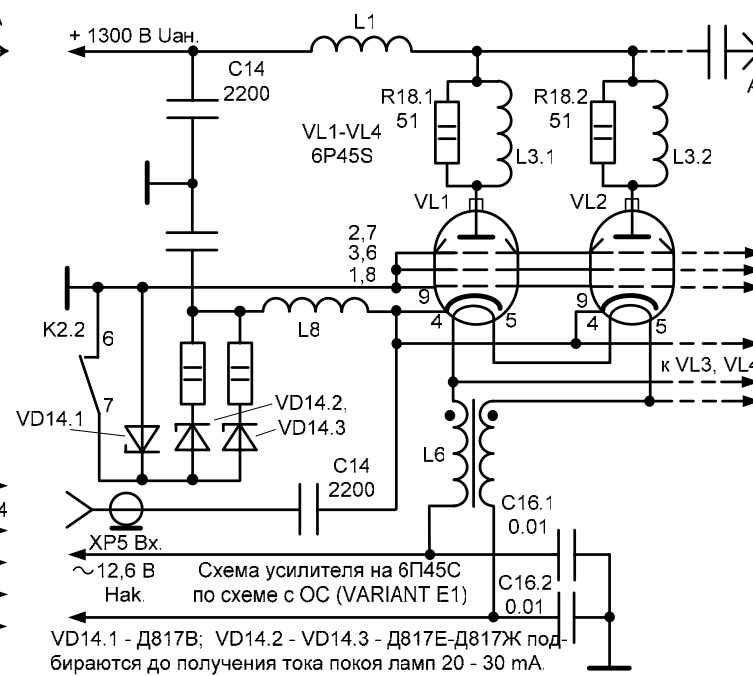


Схема усилителя на 6П45С по схеме с ОС (VARIANT E1)
VD14.1 - Д817В; VD14.2 - VD14.3 - Д817Е-Д817Ж подбираются до получения тока покоя ламп 20 - 30 мА.

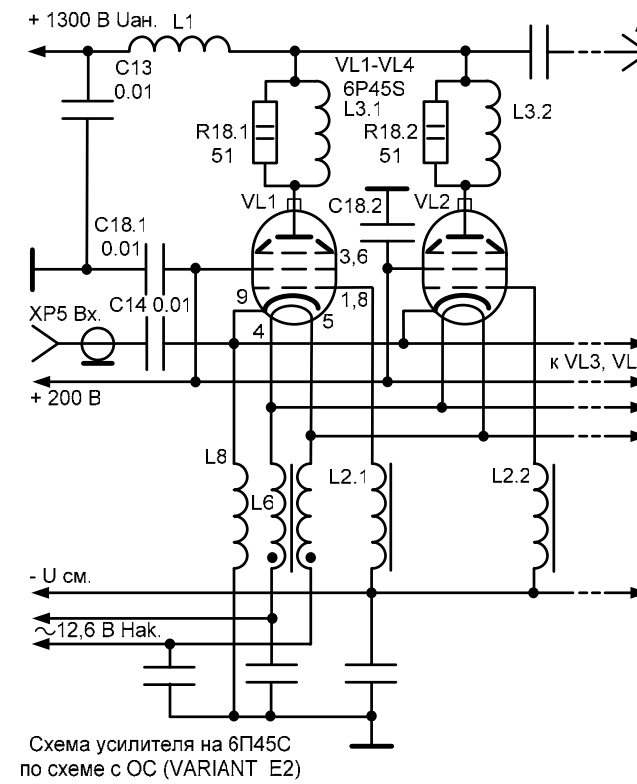


Схема усилителя на 6П45С по схеме с ОС (VARIANT E2)

Рис. 2В Принципиальная схема усилителя мощности.

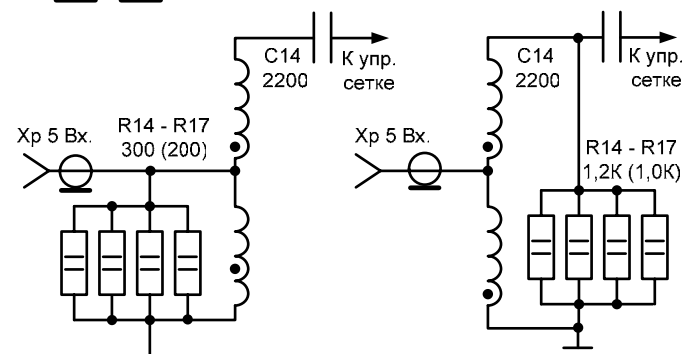
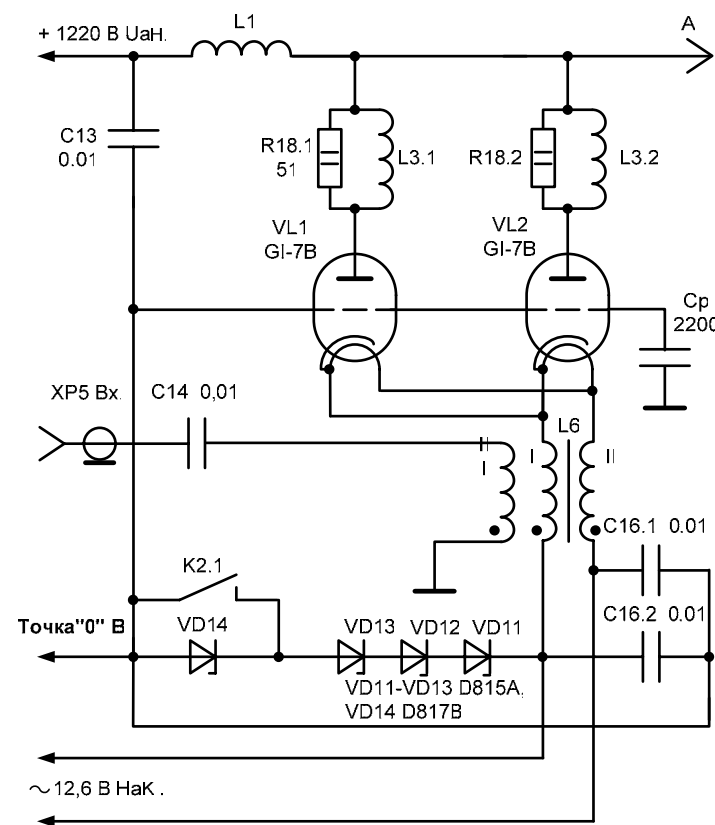
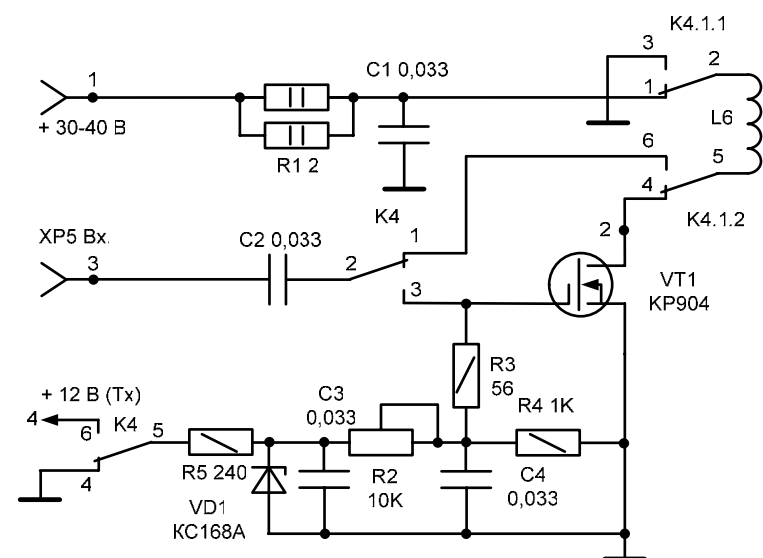
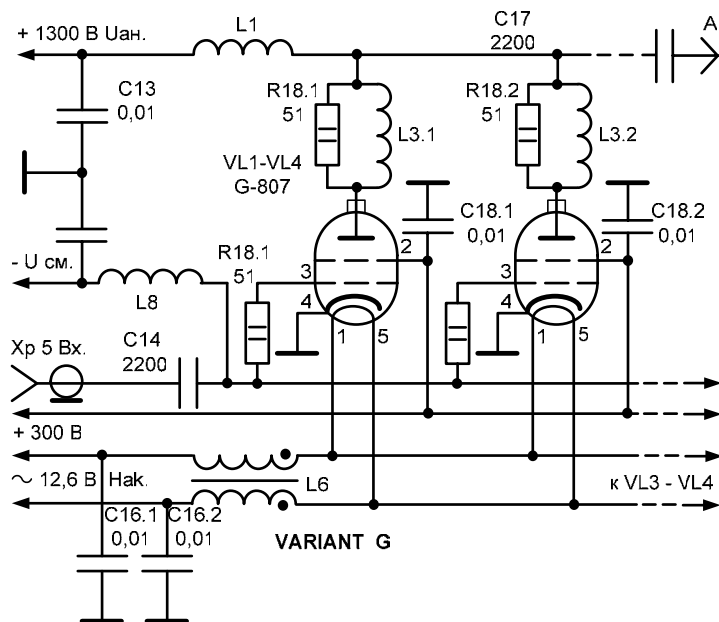
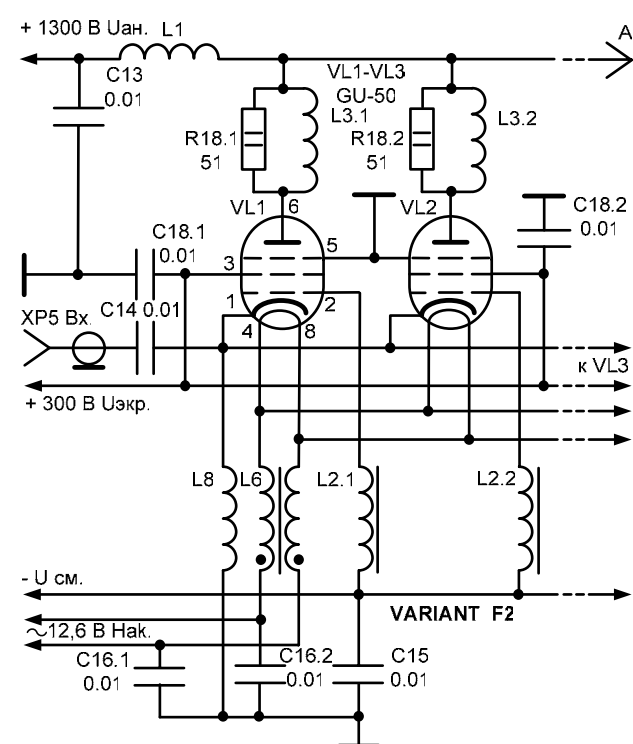
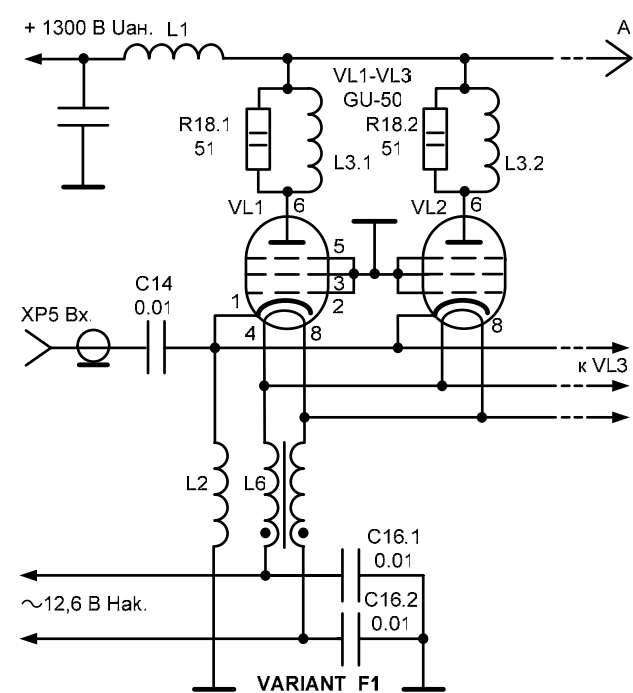
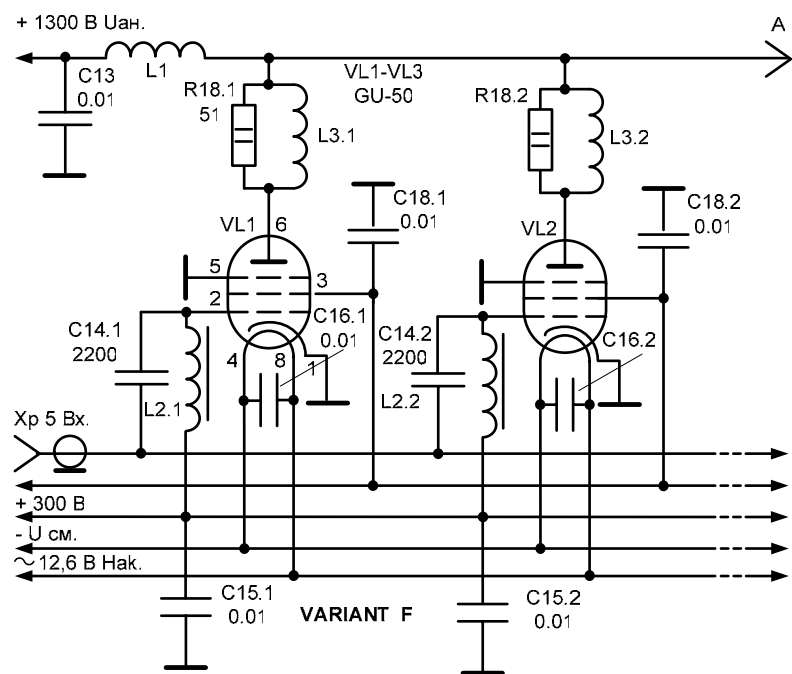


Рис. 2С1 Принципиальная схема предварительного усилителя с отдельным питанием для бестрансформаторной схемы УМ.

Схема усилителя на GI-7B по схеме с ОС и бестрансформ. питанием (VARIANT AB)

Рис. 2С2 Схема подключения ШПТ на входе усилителя

Рис. 2С Принципиальная схема усилителя мощности.

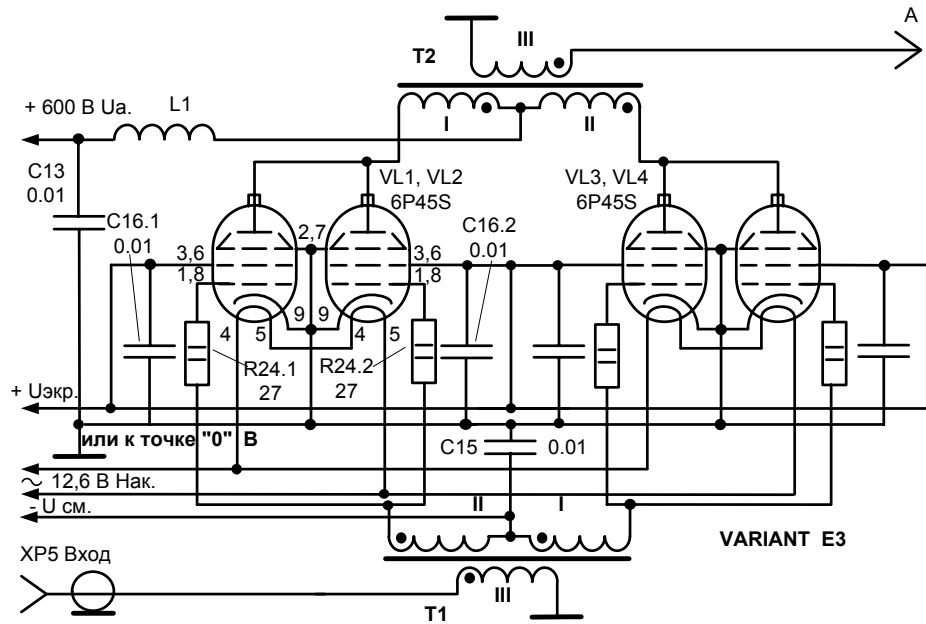


Рис. 2D1. Схема двухтактного усилителя мощности на 4-х лампах 6П45С, выполненного по схеме с ОК.

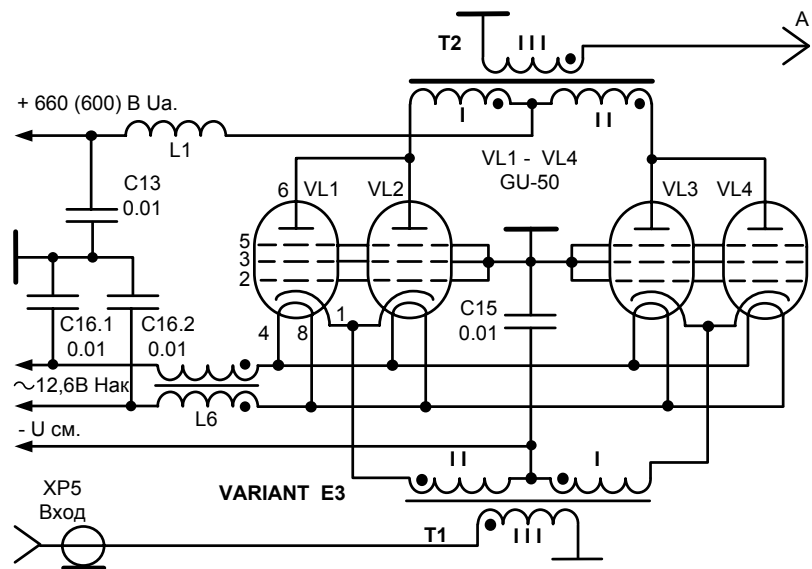


Рис. 2D2. Схема двухтактного усилителя мощности на 4-х лампах ГУ-50, выполненного по схеме с ОС.

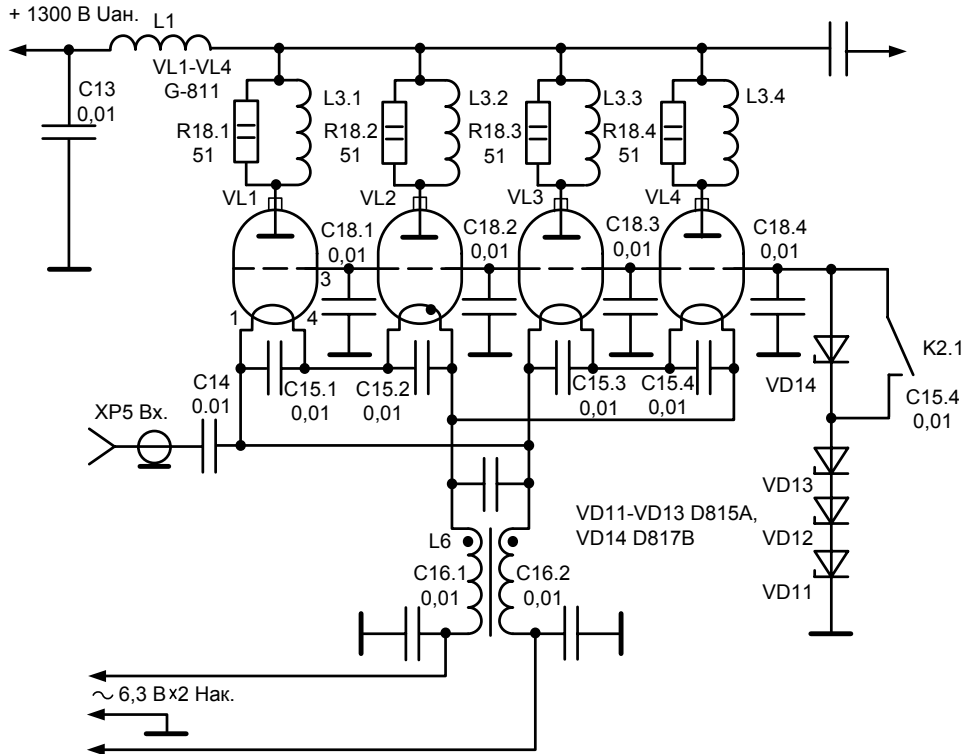


Рис. 2D3. Схема усилителя мощности на 4-х лампах Г-811, выполненного по схеме с ОС (VARIANT H).

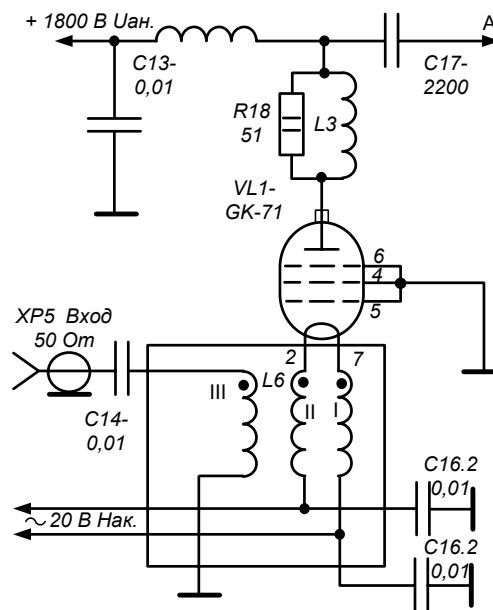


Рис. 2D4. Схема усилителя мощности на лампе ГУ-71, выполненного по схеме с ОС (VARIANT I).

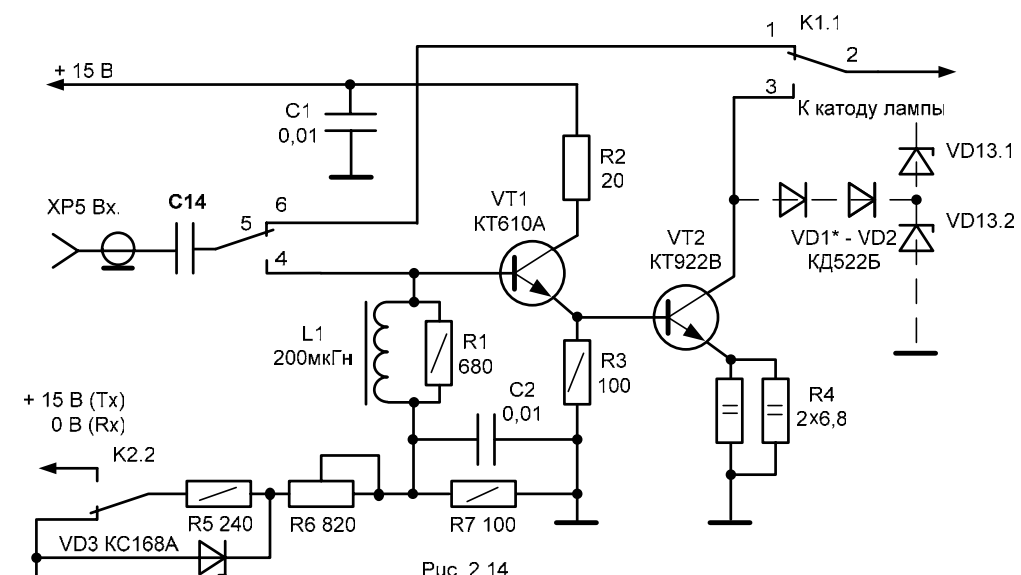


Рис. 2.14

* - При использовании схемы в усилителях по схеме с общим катодом для защиты VT2 от перенапряжения в качестве VD13 вместо Д817Г необходимо использовать два Д817А, включив в их общую точку через цепочку VD1 - VD2 коллектор VT2 (показано пунктиром).

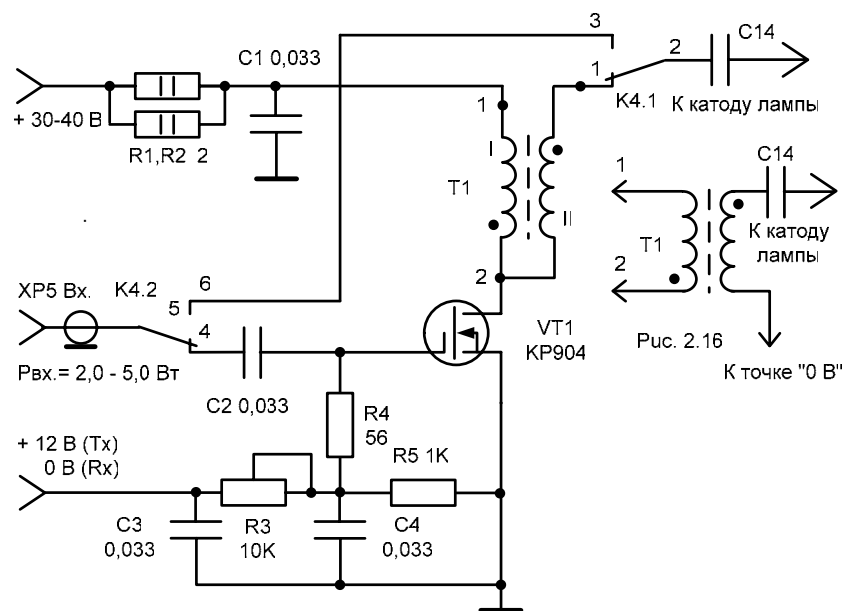


Рис. 2.15

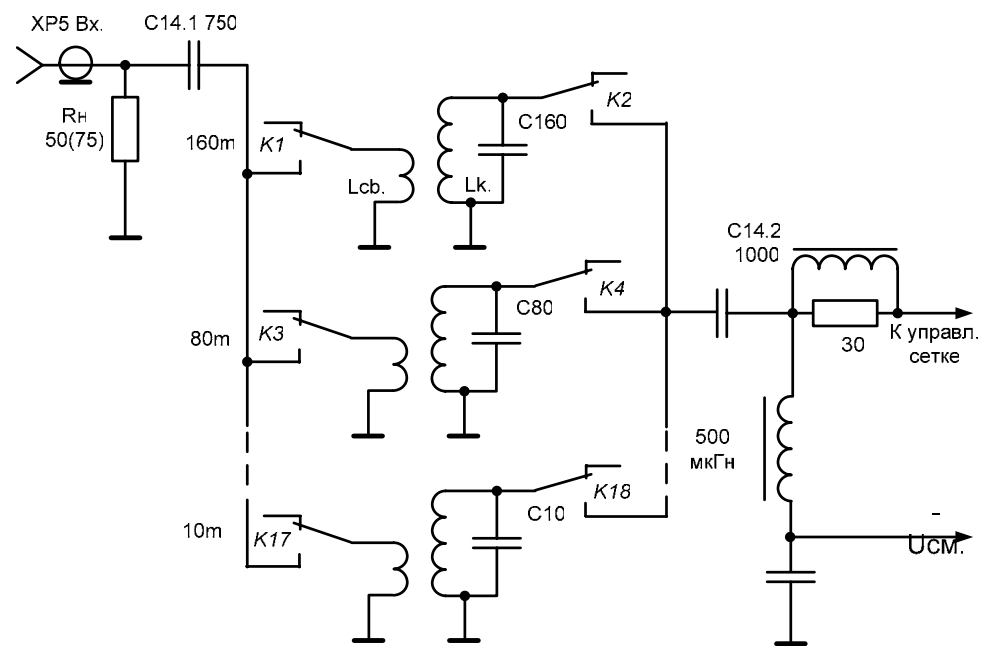


Рис.2.22 Схема входных полосовых фильтров.

Соотношение витков катушки связи и диапазонной катушки выбирается из соотношения $L_{св} / L_k = 1 / 2,5$. Например, если на диапазон 160 м Lк содержит 40 витков, то катушка связи Lсв будет содержать 15 витков. Окончательное количество витков может быть определено экспериментально. На входе устанавливается резистор 75 (50) Ом, он является нагрузкой трансивера и предохраняет выходной каскад от самовозбуждения

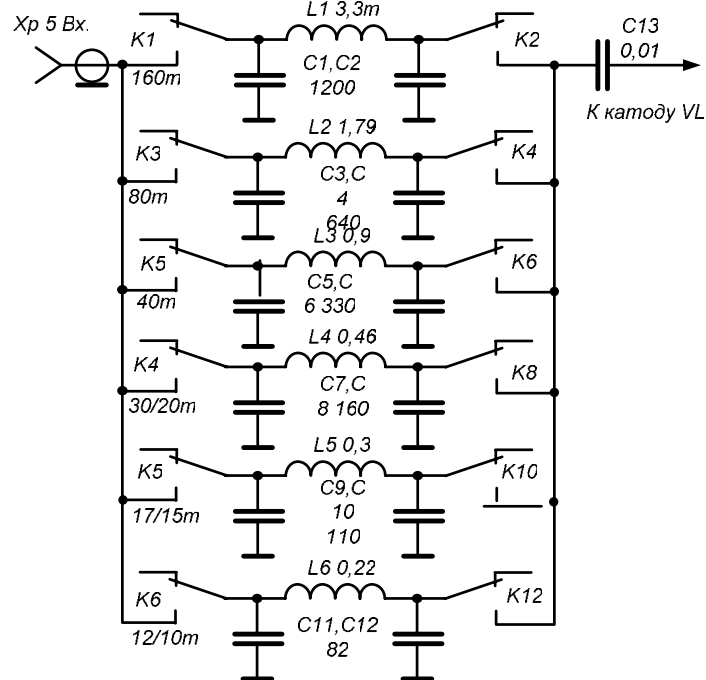


Рис.2.23 Схема диапазонных фильтров НЧ

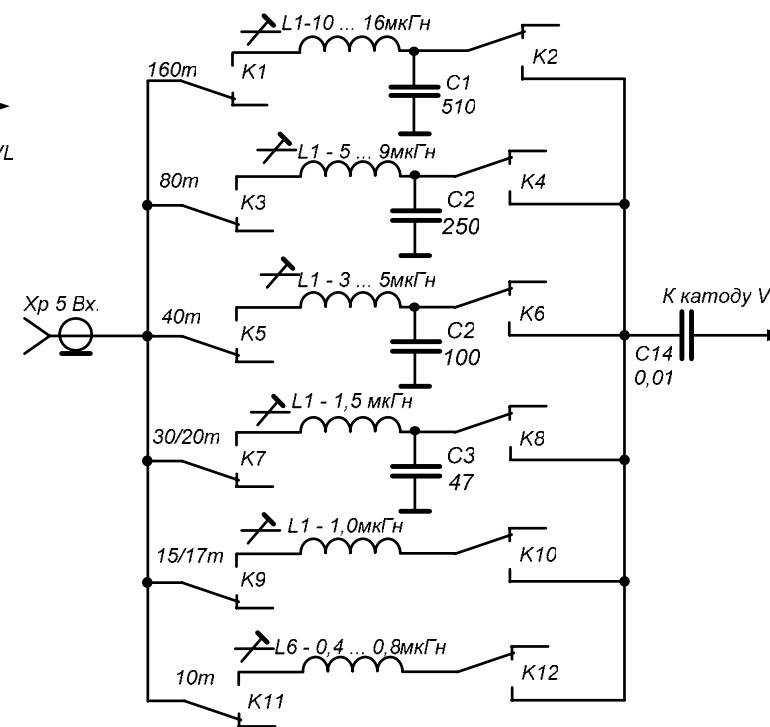


Рис. 2.24 Схема входных полосовых ($R_{вх.}=50$ Ом) фильтров. Катушки входных контуров намотаны на каркасах с сердечниками СЦР.

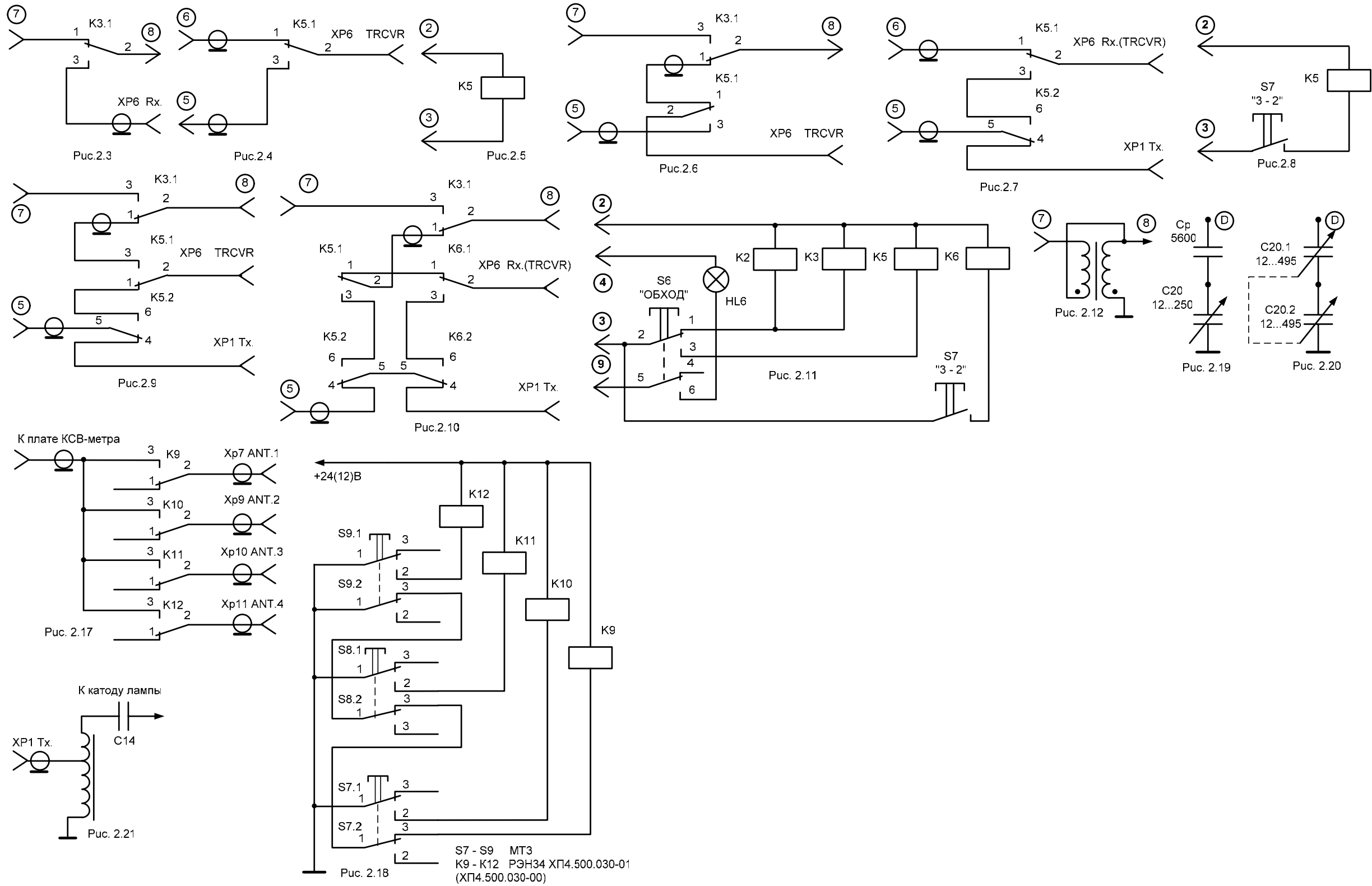


Рис. 2F Принципиальная схема усилителя мощности.