

Рис. 7

Прежде чем перейти к описанию конструкции модуля, рассмотрим его возможные модификации в зависимости от типа модернизируемого телевизора и пожеланий его владельца.

1. Селекторы каналов СК-М-24-2 и СК-Д-24 будут успешно работать в МКЦ, однако замена их более современными всеволновыми селекторами СК-В-618, КС-V-73 и особенно UV-917 позволит значительно повысить чувствительность телевизора, улучшить соотношение сигнал/шум и упростить модуль за счет прямого (без транзистора VT1) соединения селектора с фильтром ZQ1 (см. рис. 2). Наличие у этих селекторов совмещенного антенного входа для МВ и ДМВ снимает проблему подключения к двум антенным входам телевизора ЗУСЦТ распределительной сети коллективного приема.

2. Перечень систем цветного телевидения, обрабатываемых микросхемой TDA8362, определяется напряжением на ее выводе 27. Если оно больше +5 В (вывод 27 через резистор R44 соединен с проводником напряжения +8 В, как показано на рис. 6), то обрабатываются только сигналы систем SECAM и PAL. Если есть необходимость в обработке также любой из систем NTSC, то цепь подключения вывода 27 микросхемы следует смонтировать в соответствии с рис. 11, установив элементы R102—R104, C78, VD12 и сняв резистор R44.

При использовании УВП типов УСУ, СВП регулятором цветового тона NTSC (в этой системе необходима такая оперативная регулировка, поскольку изменение амплитуды сигналов яркости вызывает изменение окраски изображения) служит переменный резистор R211 (рис. 11) — один из двух регуляторов цветового тона, установленных на корпусе телевизора.

При установке МСН для регулировки цветового тона NTSC используют незадействованную в стандартном включении синтезатора регулировку, выведенную на вывод 6 микросхемы D2 МСН.

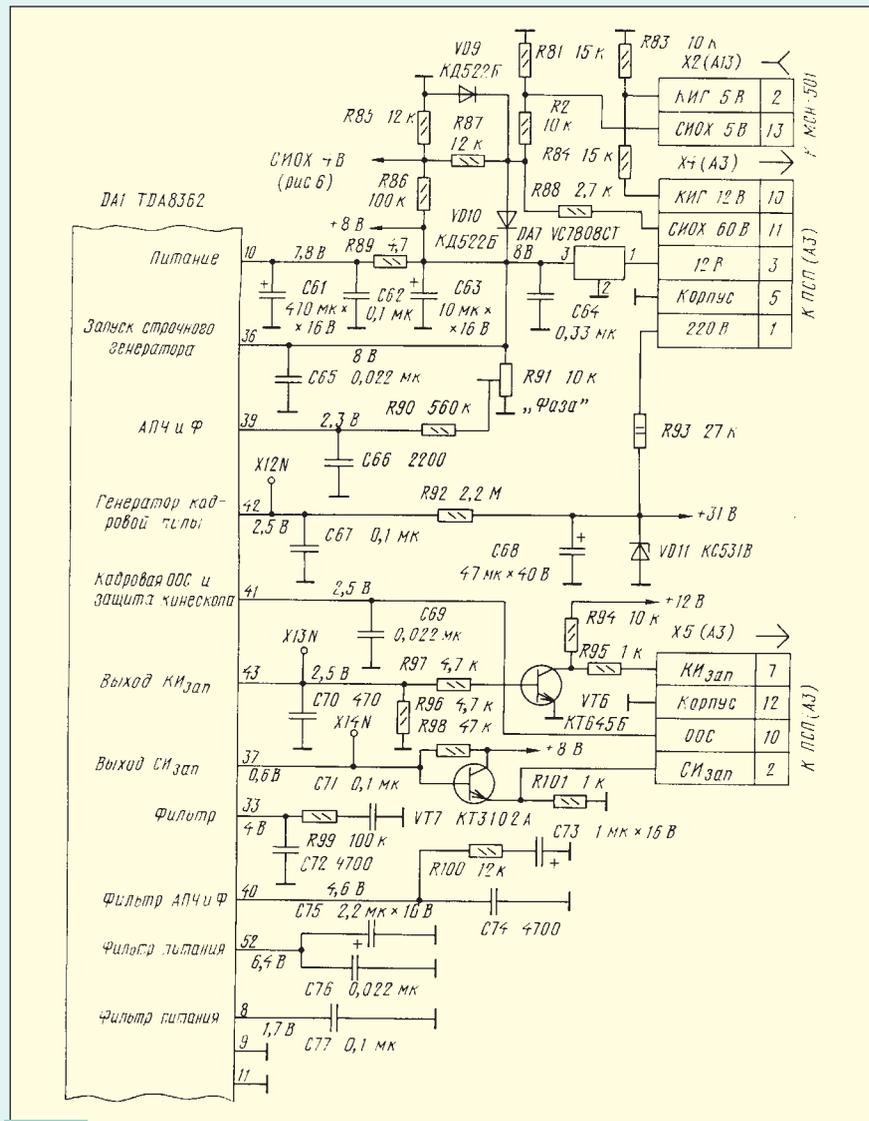


Рис. 8