

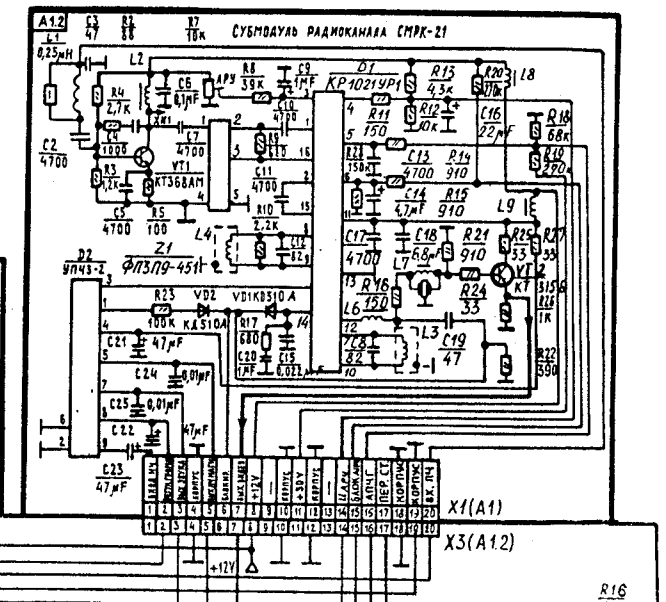
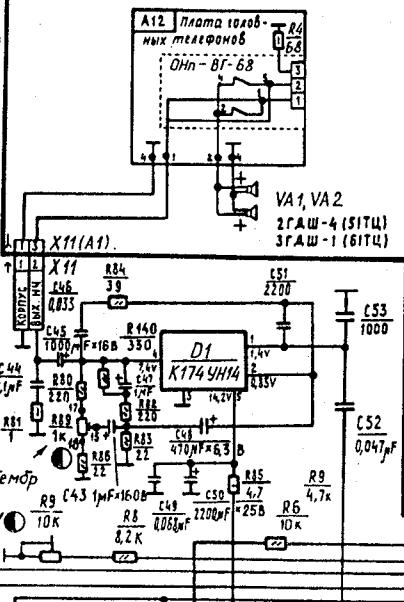
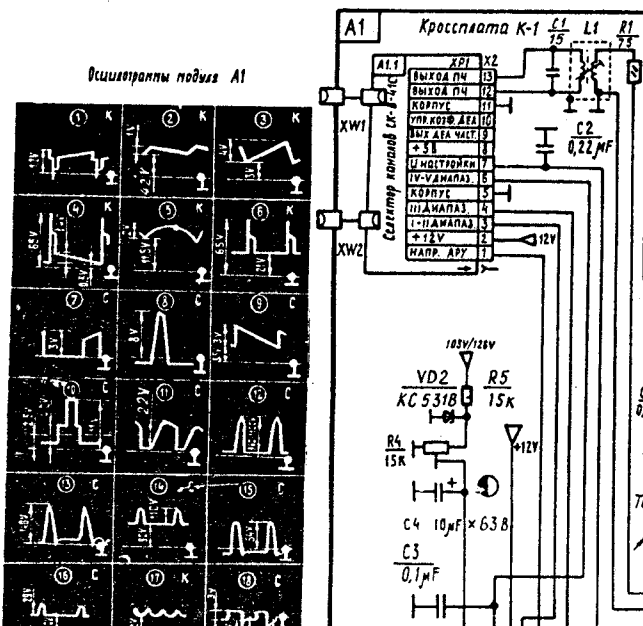
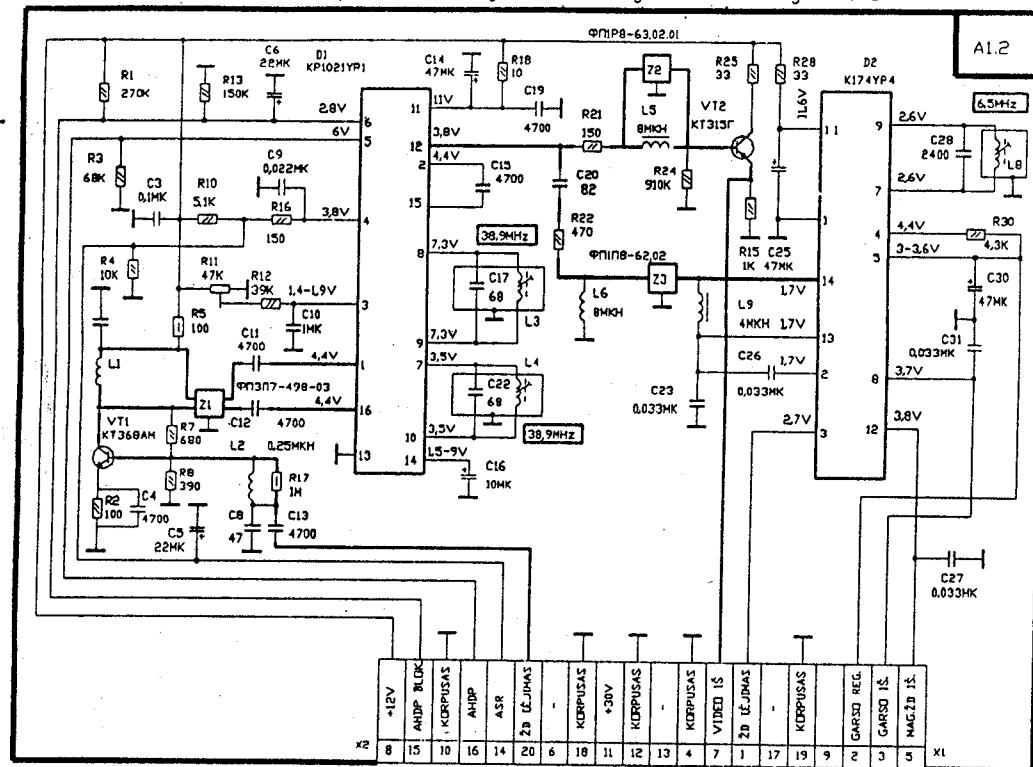
«ТАУРАС

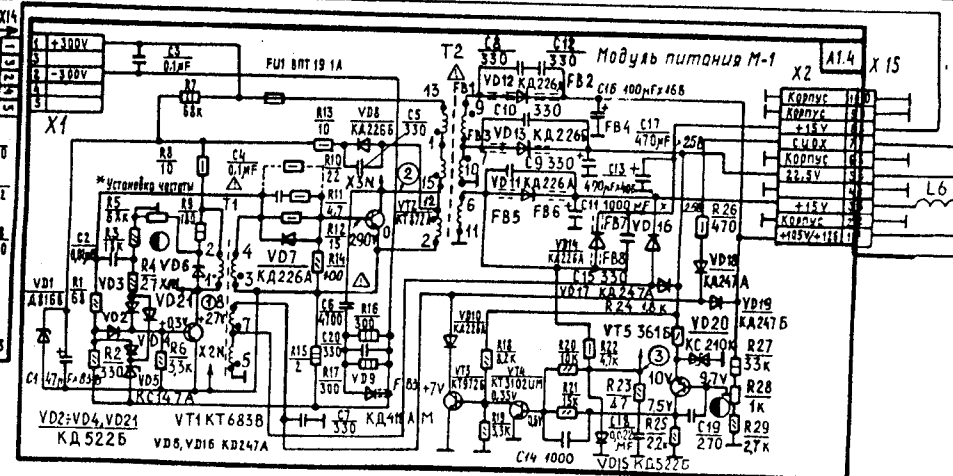
51/61ТЦ-402Д/402Д-1/402Д-2/402Д-3/402Д-6"

Внимание! На нашем телевизоре вместо модуля СМРК-21 установлен модуль R1-D

Напряжения на выводах транзисторов на кроссплате, V			
Транзисторы	В режиме приема телепередач	В режиме монитора	
VT1	Б 5,7 В 3,9 К 11,0	Б 3,5 В 3,8 К 11,0	
VT2	Б 5,2 В 2,5 К 3,1	Б 3,2 В 4,8 К 2,7	
VT3	Б 11,7 В 11,0 К 3,0	Б 11,7 В 11,0 К 2,7	
VT4	Б 1,5 В 0 К 11,0	Б 1,7 В 2,4 К 11,0	
VT5	Б 0,7 В 0 К 0	Б 2,5 В 3,2 К 0	
VT6	Б 1,6 В 0,6 К 11,8	Б 2,0 В 2,3 К 3,0	
VT7	Б 2,0 В 2,7 К 7,2	Б 2,1 В 2,8 К 7,0	

Напряжения на выводах транзисторов на плате кинескопа КР-1, V			
VT1, VT5, VT5	Б 135 В 149,4 К 195		
VT2, VT4, VT6	Б 6,2 В 5,6 К 153		
VT7, VT8, VT9	Б 149,4 В 148,9 К 2,0		
VT10	Б 5,6 В 1,6 К 0		





Нуль дистанционного управления 2-8(9)

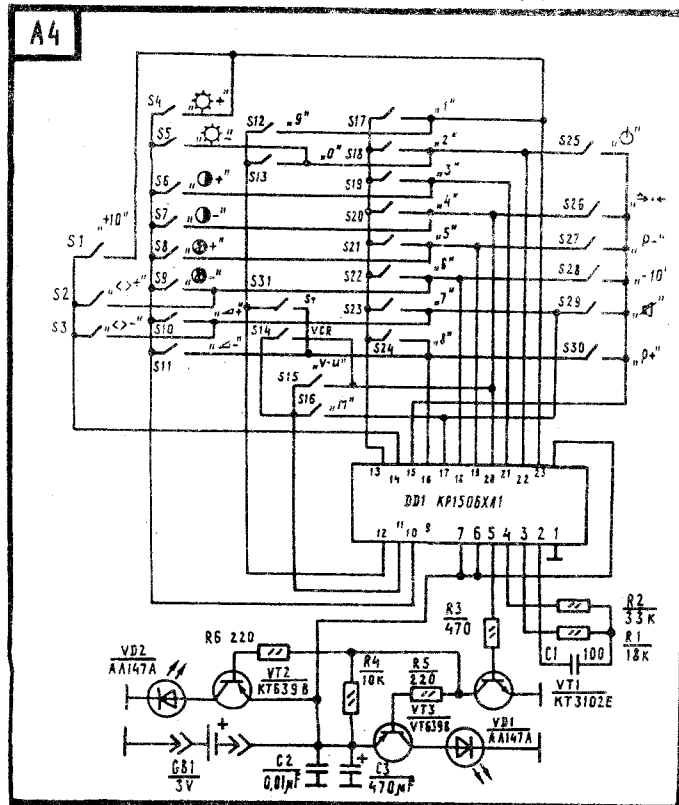
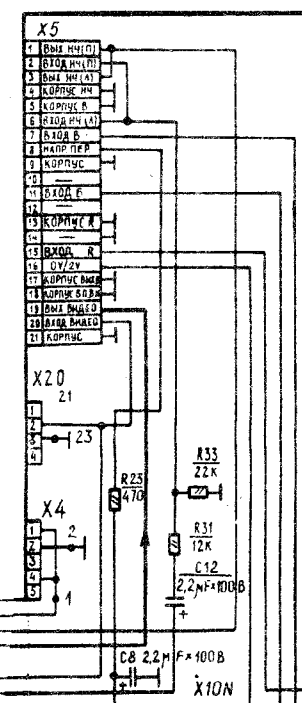
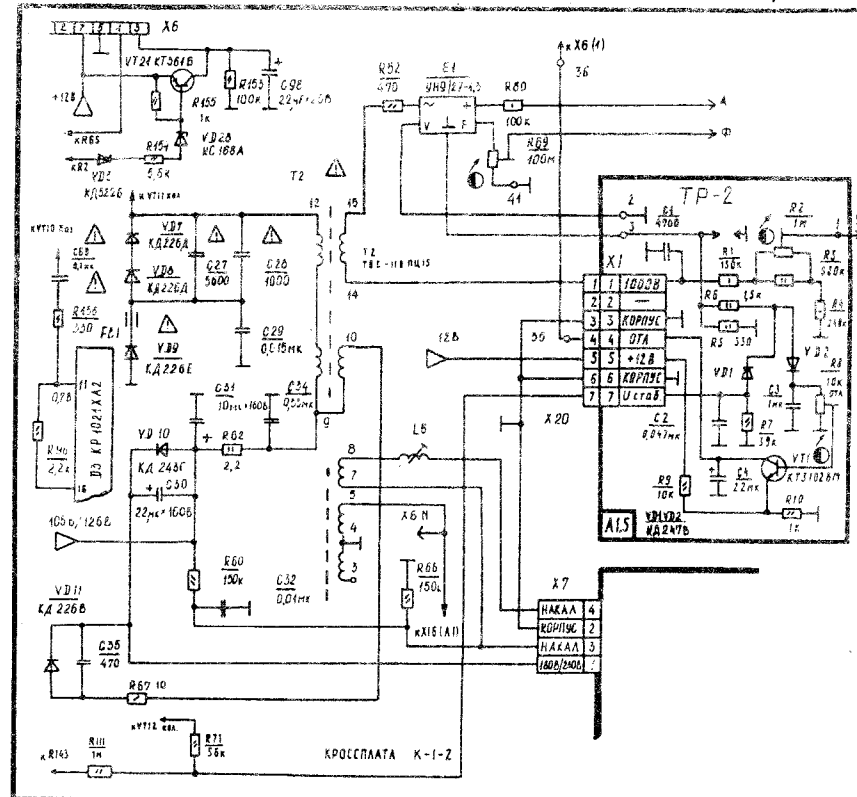
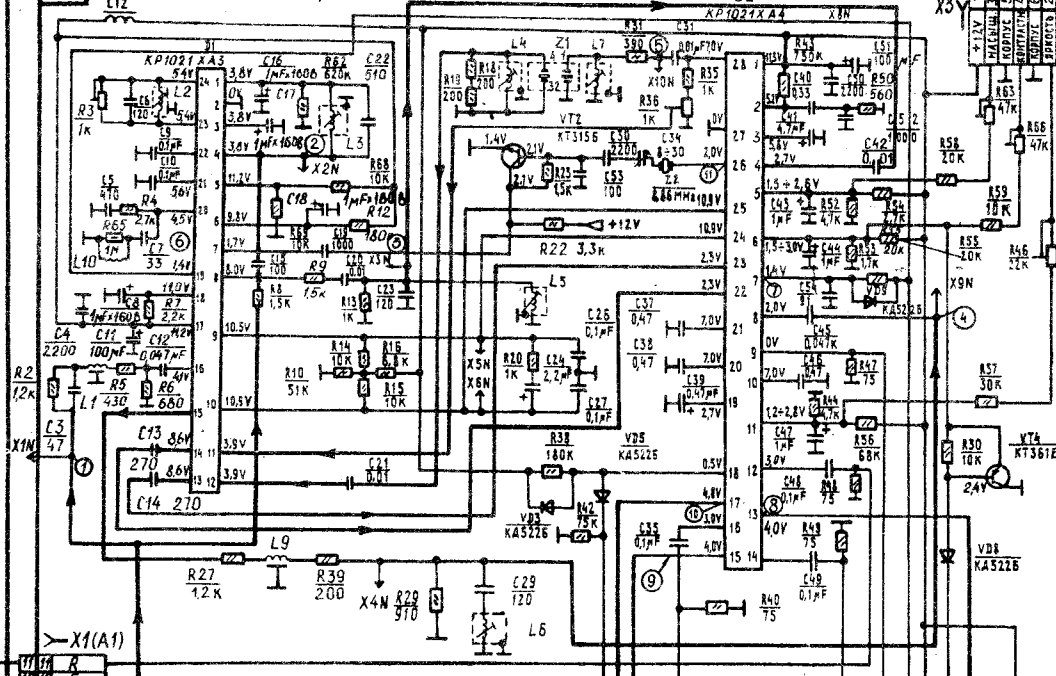


Схема строчной развертки с трансформатором Т8С-90ПЦ15

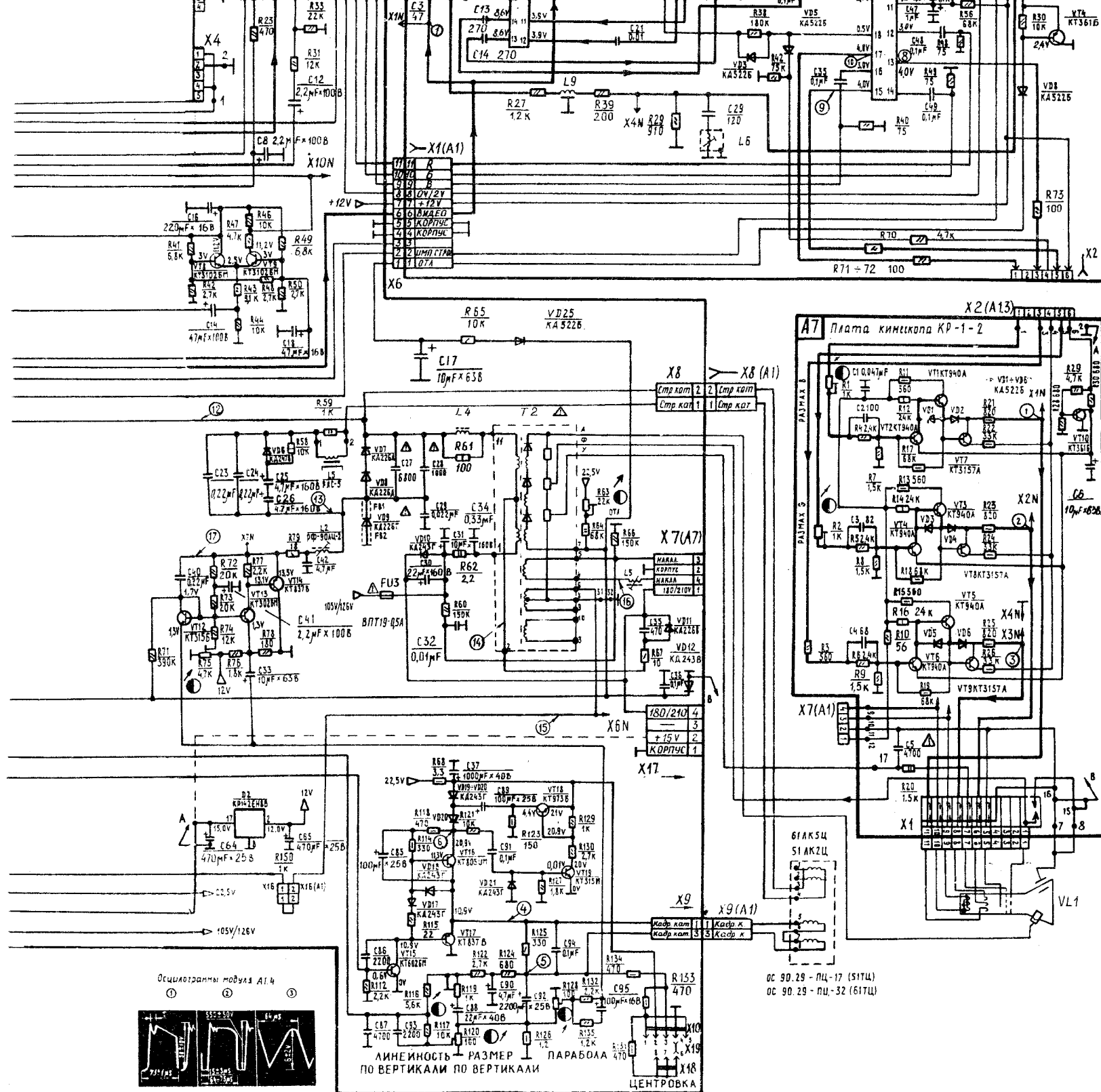


A13 МОДУЛЬ ЦВЕТНОСТИ S-1 PAL/SECAM



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Подстроечные органы
2. Осциллограммы
3. Линия прохождения сигнала
4. Напряжения питания
5. Символ у деталей указывает, что их замена при ремонте может быть произведена только на деталь, соответствующую документации (это связано с безопасностью эксплуатации телевизора).
6. Напряжения, указанные в схеме, измерены высокоомным вольтметром при приеме телевизионного сигнала цветных полос. Допустимые отклонения не более $\pm 15\%$.
7. Блок управления АЗ имеет следующие режимы по постоянному току измерены после подачи питающих напряжений и команды «1 программа» при включенном I-II диапазоне и отсутствии команды дистанционного управления:
 - а) режимы транзистора АЗ. VT3 измерены при минимальном напряжении настройки на контакте АЗ X2/3;
 - б) режимы на транзисторах АЗ (VT10... VT13) зависят от установленных уровней регулировки соответственно громкости, яркости, насыщенности, контрастности;
 - в) осциллограммы 1... 4, 13 сняты при наличии команды дистанционного управления «1 программа». Допустимые отклонения измеренных напряжений не более $\pm 20\%$;
 - г) осциллограммы 5... 12 сняты при включенной 1-ой программе и отсутствии команды дистанционного управления. Допустимые отклонения измеренных напряжений не более $\pm 20\%$;
 - д) в таблице номиналов элементов и узлов символы «+», «-» означают наличие или отсутствие элемента или узла соответственно.
8. В соответствии X4(A3) провод от точки...



в) режимы на транзисторах АЗ (VT10... VT13) зависят от установленных уровней регулировки соответственно яркости, яркости, насыщенности, контрастности;

г) осциллограммы 1...13 сняты при наличии команды дистанционного управления «1 программа». Допустимые отклонения измеренных напряжений не более $\pm 20\%$;

А) осциллограммы 5...12 сняты при включенной, 1-ой программе и отсутствии команд дистанционного управления. Допустимые отклонения измеренных напряжений не более $\pm 20\%$;

8. В таблице номиналов элементов и узлов символы «+», «-» означают наличие или отсутствие элемента или узла соответственно;

9. В соединителе X4(A3) провод от точки 28 соединяется только в телевизорах «Таурас 51ТЦ402Д»;

в) режим транзистора АЗVТII зависит от установленного уровня громкости;

г) осциллограмма 13 снята при наличии команды дистанционного управления «1 программа». Допустимые отклонения измеренных напряжений не более $\pm 20\%$;

д) осциллограммы 5-12 сняты при включенной 1-ой программе и отсутствии команд дистанционного управления. Допустимые отклонения измеренных напряжений не более $\pm 20\%$;

8. В телевизоре «Таурас 51/61ТЦ-402Д-1» вместо дистанционного управления применено ручное управление;

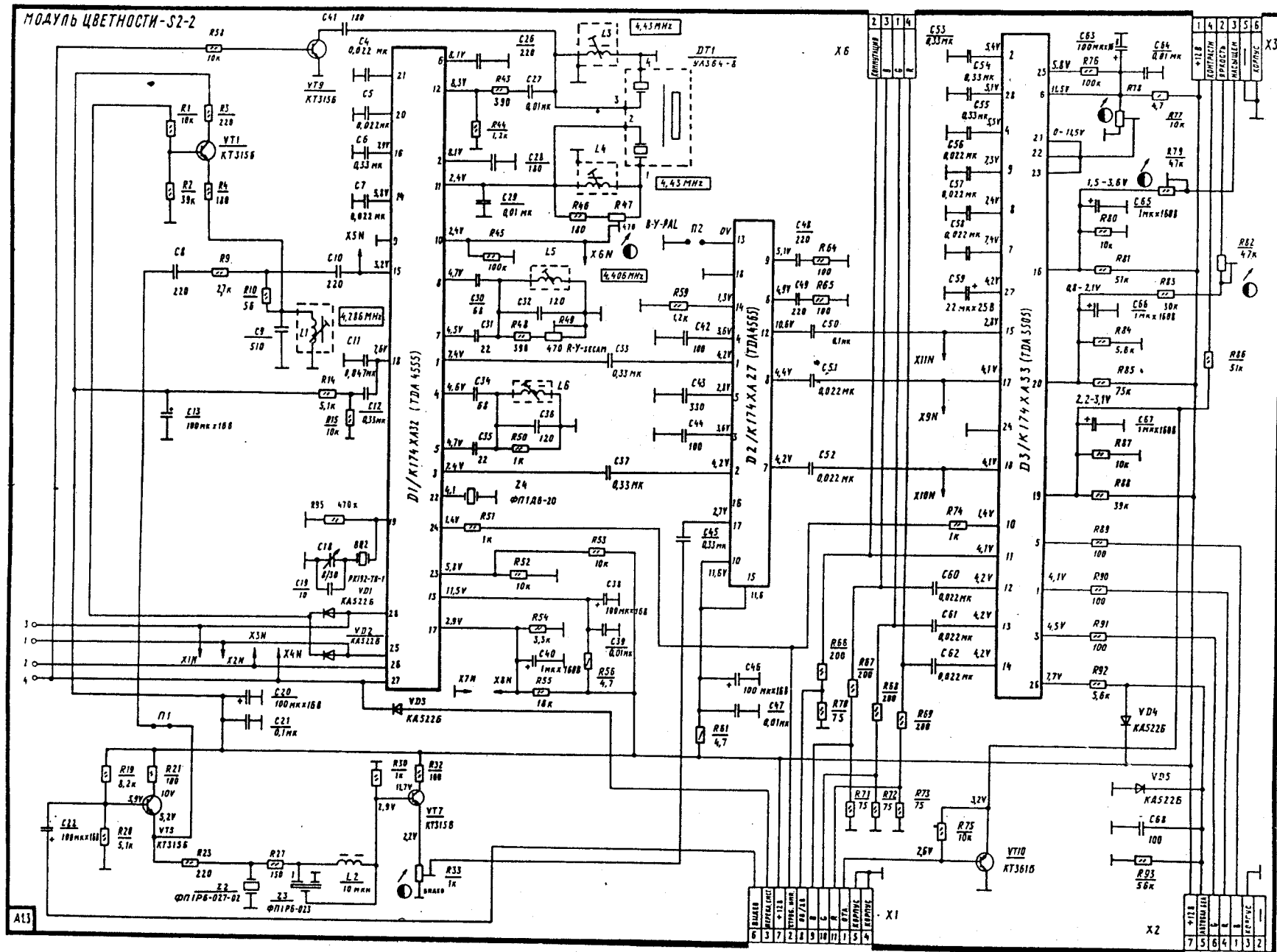
9. В телевизоре «Таурас 51/61ТЦ-402Д-2» отсутствует перевод телевизора в дежурный режим;

10. В телевизоре «Таурас 51/61ТЦ-402Д-3» модуль цветности S-1 заменен модулем цветности S-2 и отсутствует перевод телевизора в дежурный режим;

11. В телевизоре «Таурас 51/61ТЦ-402Д-6» модуль цветности S-1 заменен модулем S-2 и модуль питания M-1 заменен модулем M-1-1;

12. В случае применения в телевизоре модуля цветности S-2 на плате кинескопа КР-1 установлены следующие элементы: R4, R5-1, 1K; R6, R28, R30-1K; R3-430; R29-3.9K; R17, R18, R19-68K; C2-180pF; C3, C4-120pF;

В ВАШЕМ ТЕЛЕВИЗОРЕ ВМЕСТО МОДУЛЯ ЦВЕТНОСТИ S-1 УСТАНОВЛЕН МОДУЛЬ ЦВЕТНОСТИ S-2



ΦΠ16-023

