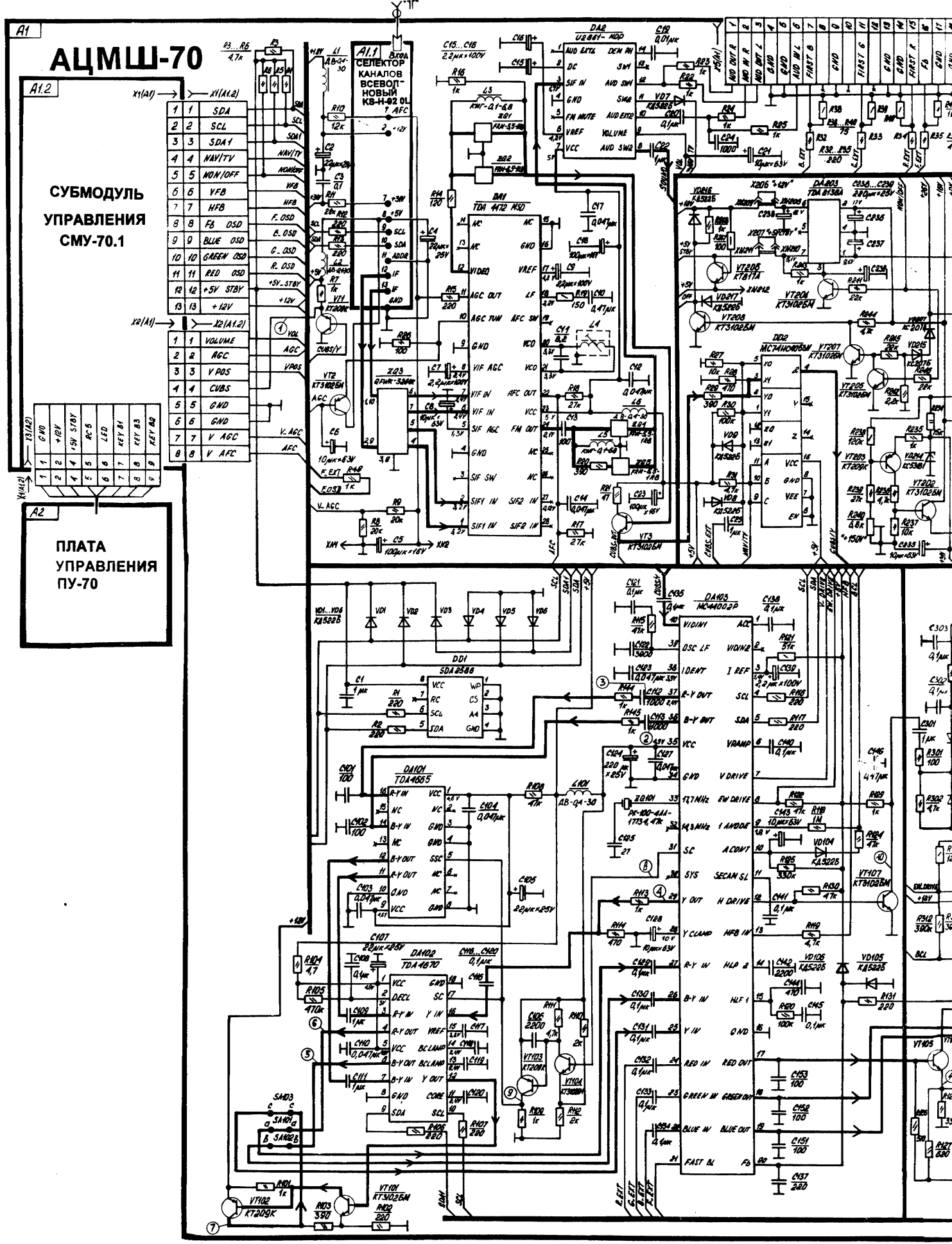
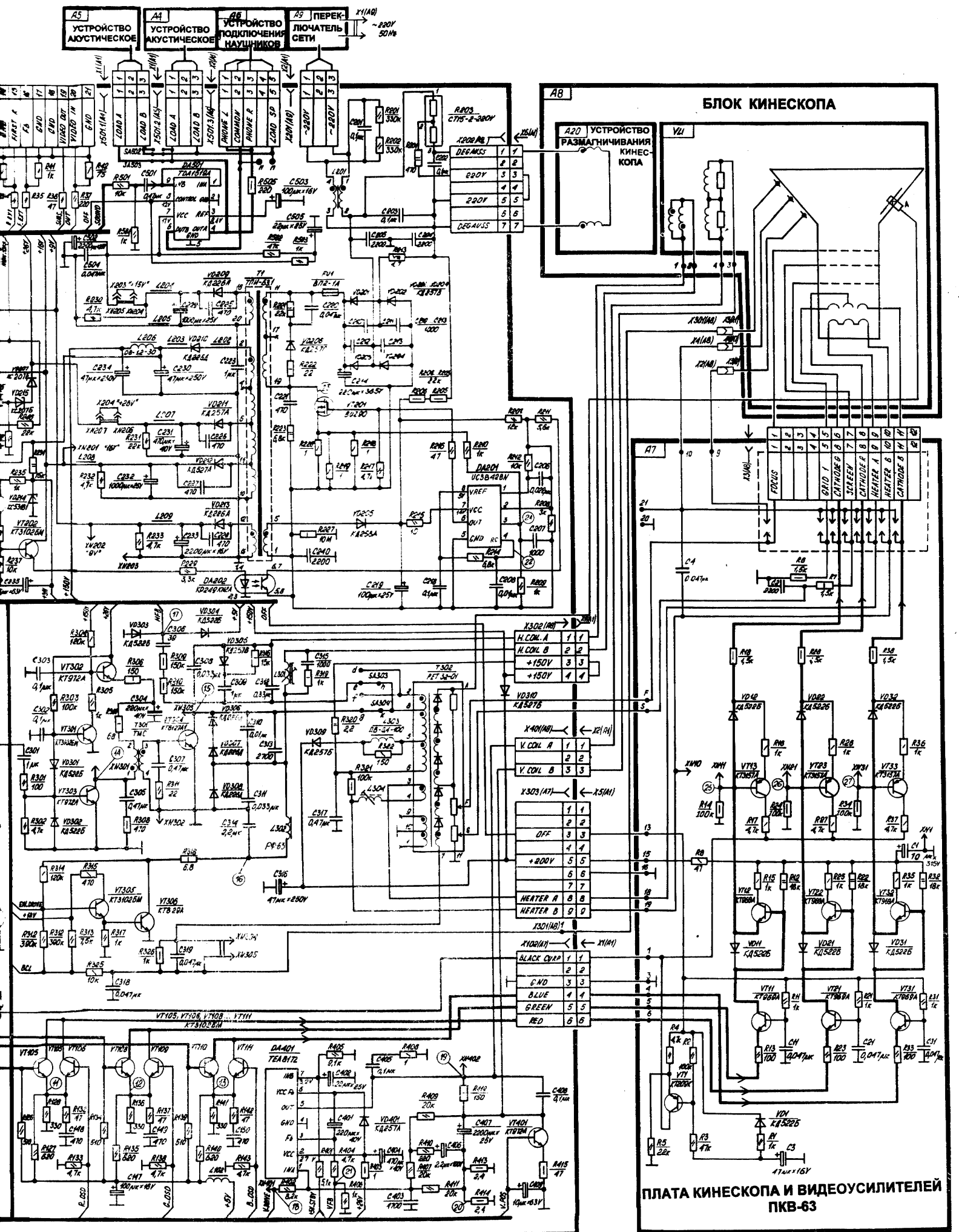


ЭЛЕКТРОННАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРОВ ЦВЕТНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ

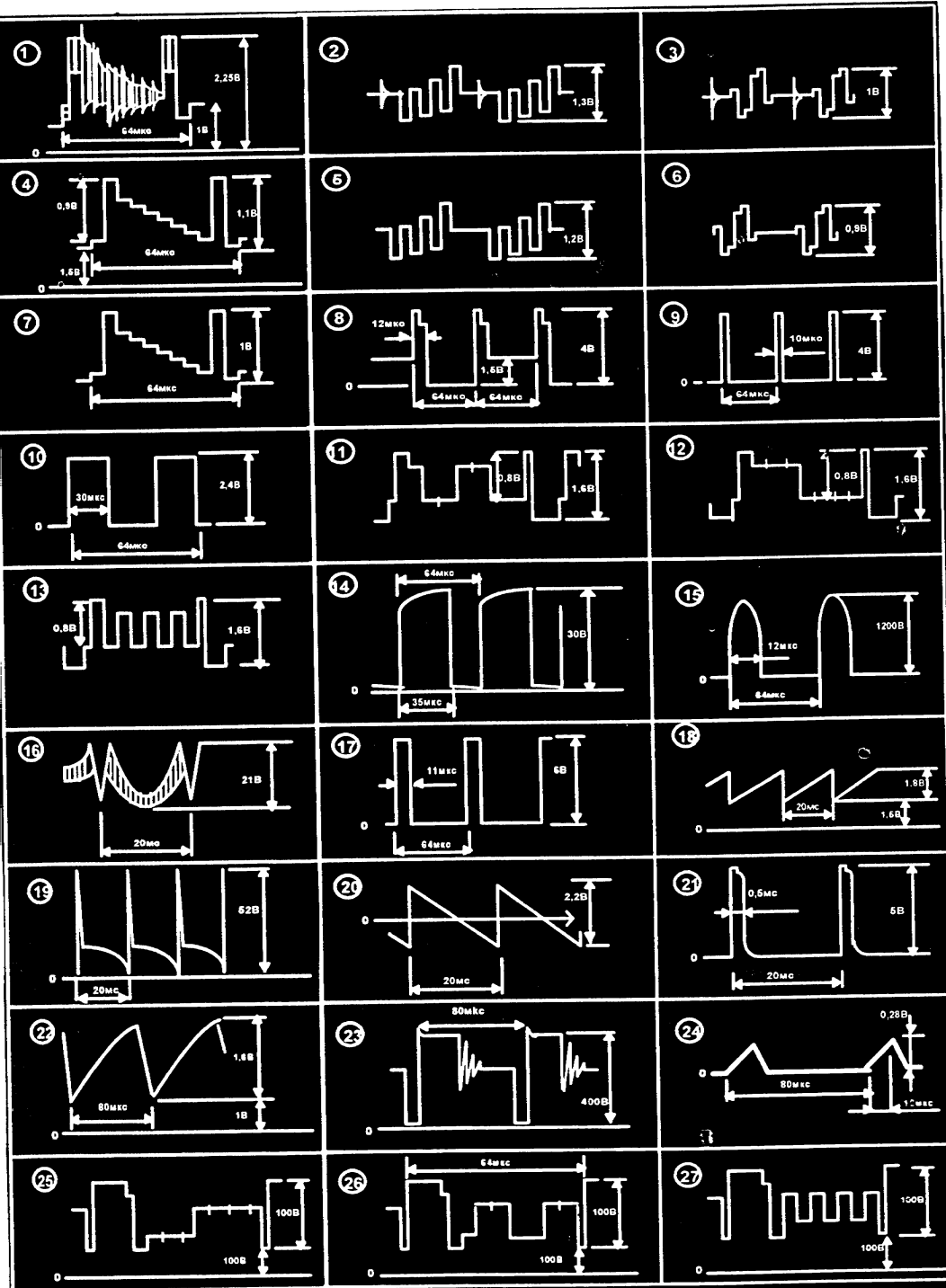
- "ВИТЯЗЬ 63ТЦ 6810"
- "ВИТЯЗЬ 70ТЦ 6820"
- "ВИТЯЗЬ 63СТV 6141"
- "ВИТЯЗЬ 70СТV 6151"
- "ВИТЯЗЬ 63ТЦ 6820"
- "ВИТЯЗЬ 84ТЦ 6800"
- "ВИТЯЗЬ 63СТV 6151"
- "ВИТЯЗЬ 84СТV 6101"





ПЛАТА КИНСКОПА И ВИДЕОУСИЛИТЕЛЕЙ ПКВ-63

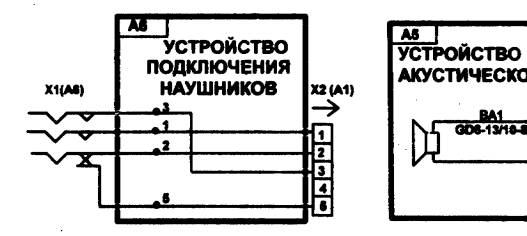
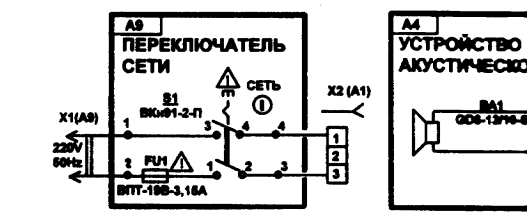
ОСЦИЛЛОГРАММЫ



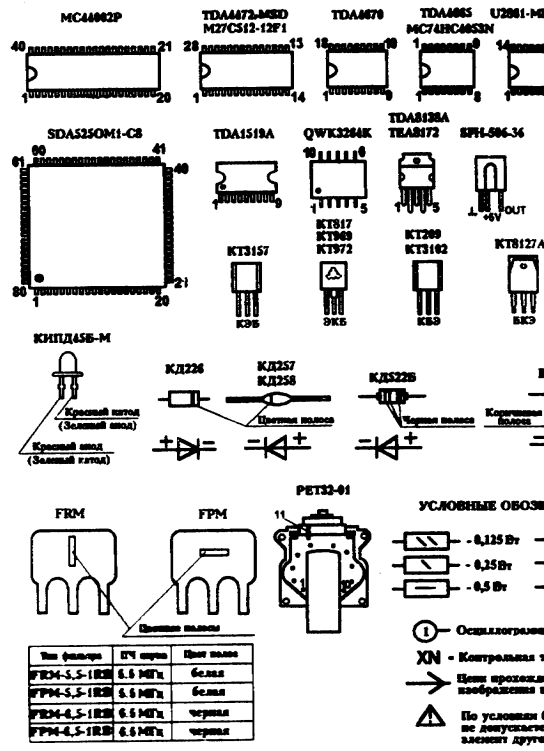
ПРИМЕЧАНИЯ

1. Указанные на схеме режимы по постоянному току измерены цифровым вольтметром при приеме телевизионного сигнала "Цветные полосы" в системе SEKAM на 1 диапазоне. Допустимое отклонение ±15%.
2. Цифры в окружностях соответствуют номерам осциллограмм на принципиальной схеме. Осциллограммы сняты при приеме цветного телевизионного сигнала системы SEKAM "Цветные полосы" номенклатуры 100/075/0 (регуляторы яркости, контрастности, насыщенности в среднем положении). Допустимые отклонения величин указанных импульсов +20%.
3. Осциллограммы 22, 23, 24 и режимы по постоянному току микросхемы DA2v1 измерены относительно вывода 1 трансформатора T1.
4. На шасси цветного телевизора установлена 3-значковая цифровая нумерация элементов в зависимости от вхождения их в схемотехническое функциональное устройство:
 - тракт радиосигнала 0-99;
 - тракт обработки видеосигнала 100-199;
 - схема питания и сетевые фильтры 200-299;
 - схема строчной развертки 300-399;
 - схема кадровой развертки 400-499;
 - усилитель звуковой частоты 500-599.
5. В различных сериях телевизоров могут иметь место незначительные схемные и конструктивные изменения, не ухудшающие качество изображения и звука.
6. В схеме электрической принципиальной приняты следующие сокращенные наименования цепей:

- | | |
|--|---|
| AFC - автоматическая подстройка частоты; | VPOS - центровка по вертикали; |
| AGC - автоматическая регулировка усиления; | IDENT - сигнал опознавания синхронизации; |
| CVBS - полный видеосигнал цветного изображения; | NON - включение (логический ноль); |
| IF - промежуточная частота; | OFF - выключение; |
| EXT - внешний; | STBY - дежурный режим; |
| BCL - ограничение тока лучей; | SOUND - цепь сигнала звукового сопровождения; |
| EW DRIVE - коррекция геометрических изображений; | SC - двухуровневый импульс синхронизации; |
| V DRIVE - кадровый импульс запуска; | SDA - сигнал данных шины управления; |
| H DRIVE - строчный импульс запуска; | SCL - сигнал синхронизации шины управления; |
| VFB - кадровый гасящий импульс; | OSD - сигнал дополнительной информации; |
| HFB - строчный гасящий импульс; | VOL - регулировка громкости. |

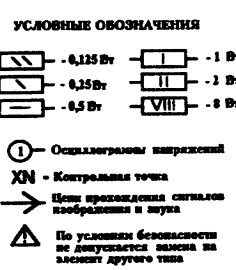
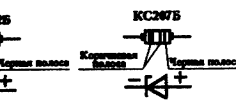
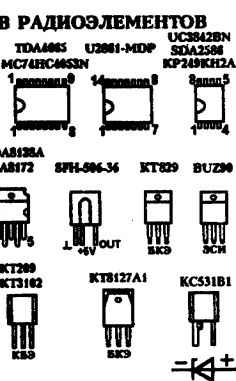
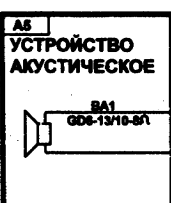
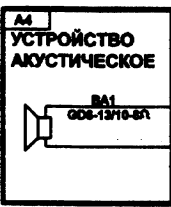


РАСПОЛОЖЕНИЕ ВЫВОДОВ РАДИОЭЛЕМЕНТОВ



ТИПЫ ЭЛЕМЕНТОВ

ТИП	ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СХЕМЕ	ТИП
РЕЗИСТОРЫ		
C1-4-0,125	1(R1-18, R20-37, R41, R48, R101-122, R124-148, R201, R202, R207-212, R214-217, R229-233, R236-237, R239, R241-248, R248, R301-303, R308, R311-313, R317, R401, R402, R404-407, R409-411, R801-804) 1.2(R1-R38) 2(R1-R8) 3(R1-R8, R7) 7(R1-8, R11, R13, R21, R23, R31, R33) 1(R218-220)	K10-17
C1-4-0,25	1(R19, R38-40, R42, R238, R304, R314, R316, R322, R326, R408)	K15-5
C1-4-0,25H	7(R8, R16-17, R25-27, R35, R38, R37) 1(R208, R208, R247, R308-310, R321, R328, R413-R415, R808)	K50-5
C1-4-0,5	7(R8, R14, R18, R24, R28, R34, R38) 1(R403)	K73-5
C1-4-0,5P	1(R222, R306, R307, R316, R318, R319, R412) 7(R7)	K78-2
C1-4-1	1(R204, R221, R223, R234, R320) 7(R12, R22, R32)	MDO
C1-4-2	3(R8)	MDOE
C2-33H-0,25	1(R227)	P88-1
C3-14-1	1(R213)	EG-8
C6-37-8	1(R203)	
CT15-2	1(R240)	
PH1-302r		



ТИПЫ ЭЛЕМЕНТОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЕ НА СХЕМЕ

ТИП	ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СХЕМЕ
КОНДЕНСАТОРЫ	1(C1, C3, C10, C12, C14, C17, C19, C20, C22, C25, C103, C104, C106, C108, C111, C116-123, C127, C129-135, C138, C141, C142, C144-148, C148-150, C206, C208, C218, C223, C301-303, C305, C307, C405, C408, C501, C504)
	2(C1, C2, C7-C13, C17-C24)
	7(C11, C21, C31)
	1(C204, C205, C240)
	1(C2, C4-9, C15, C16, C18, C21, C23, C105, C107, C124, C128, C139, C143, C147, C219, C229-239, C304, C316, C401, C402, C404, C406, C407, C409, C502, C503, C505)
	1.2(C8, C14-C16)
	2(C1)
	7(C1, C3)
	1(C140, C201-203, C220, C308, C309, C312, C314, C317-319)
	7(C4)
ДРОССЕЛИ	1.2(L1)
	1(L1, L2, L6, L101, L303)
	1(L206)

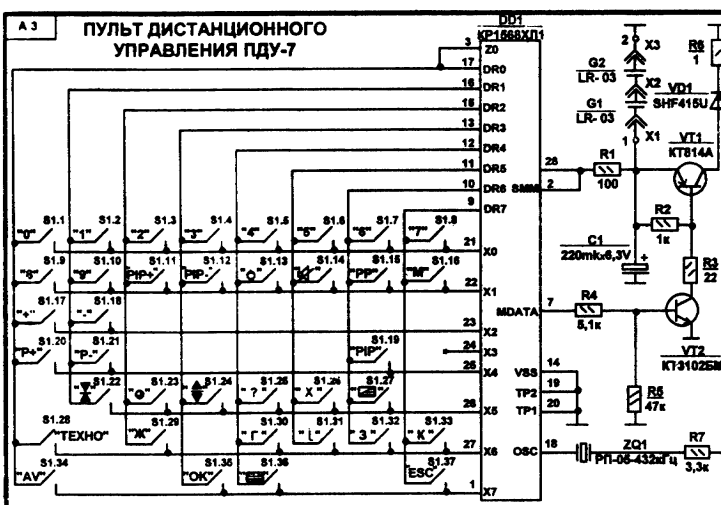
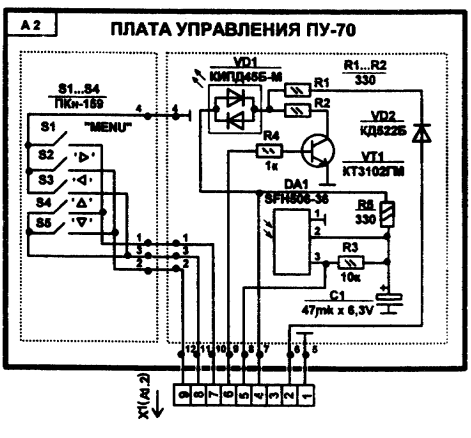
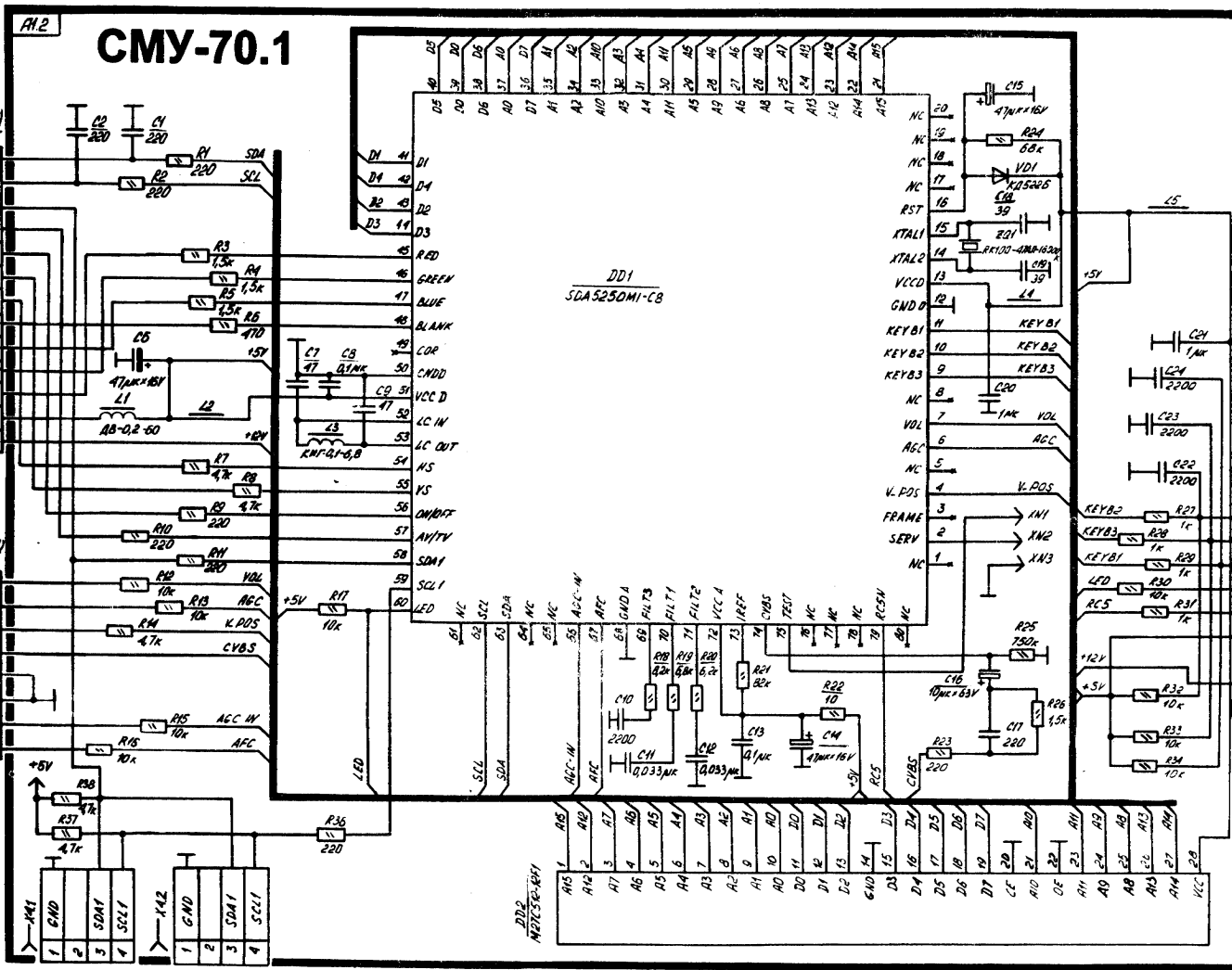


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НАСТРОЙКИ

