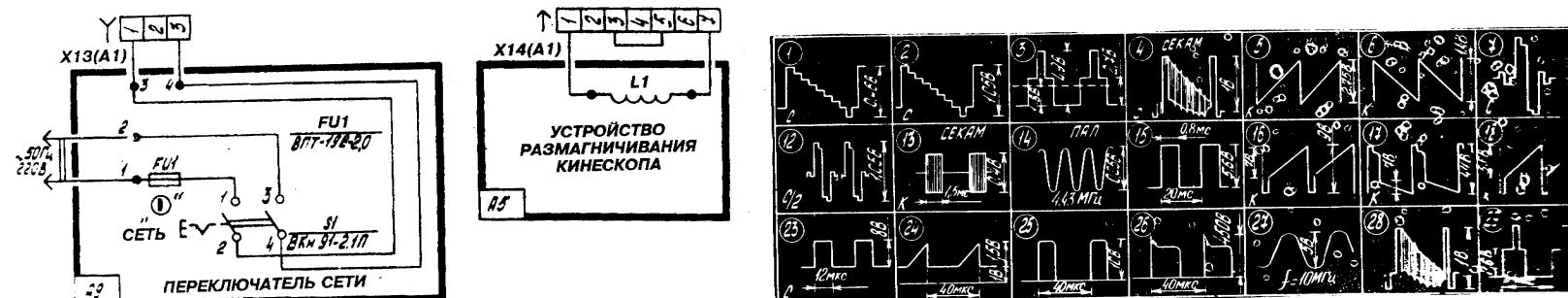
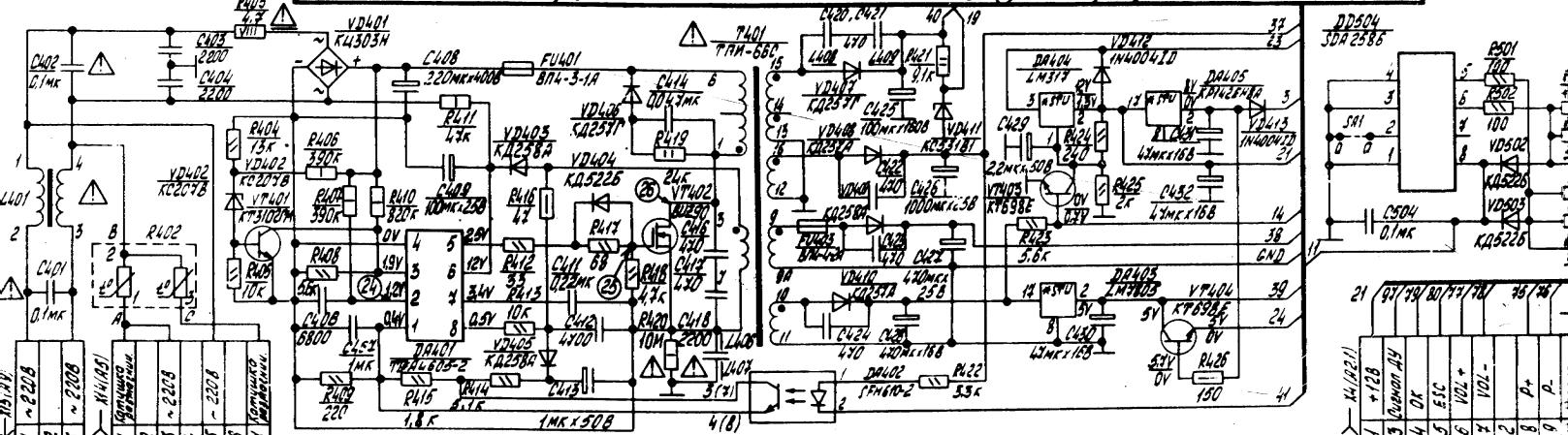
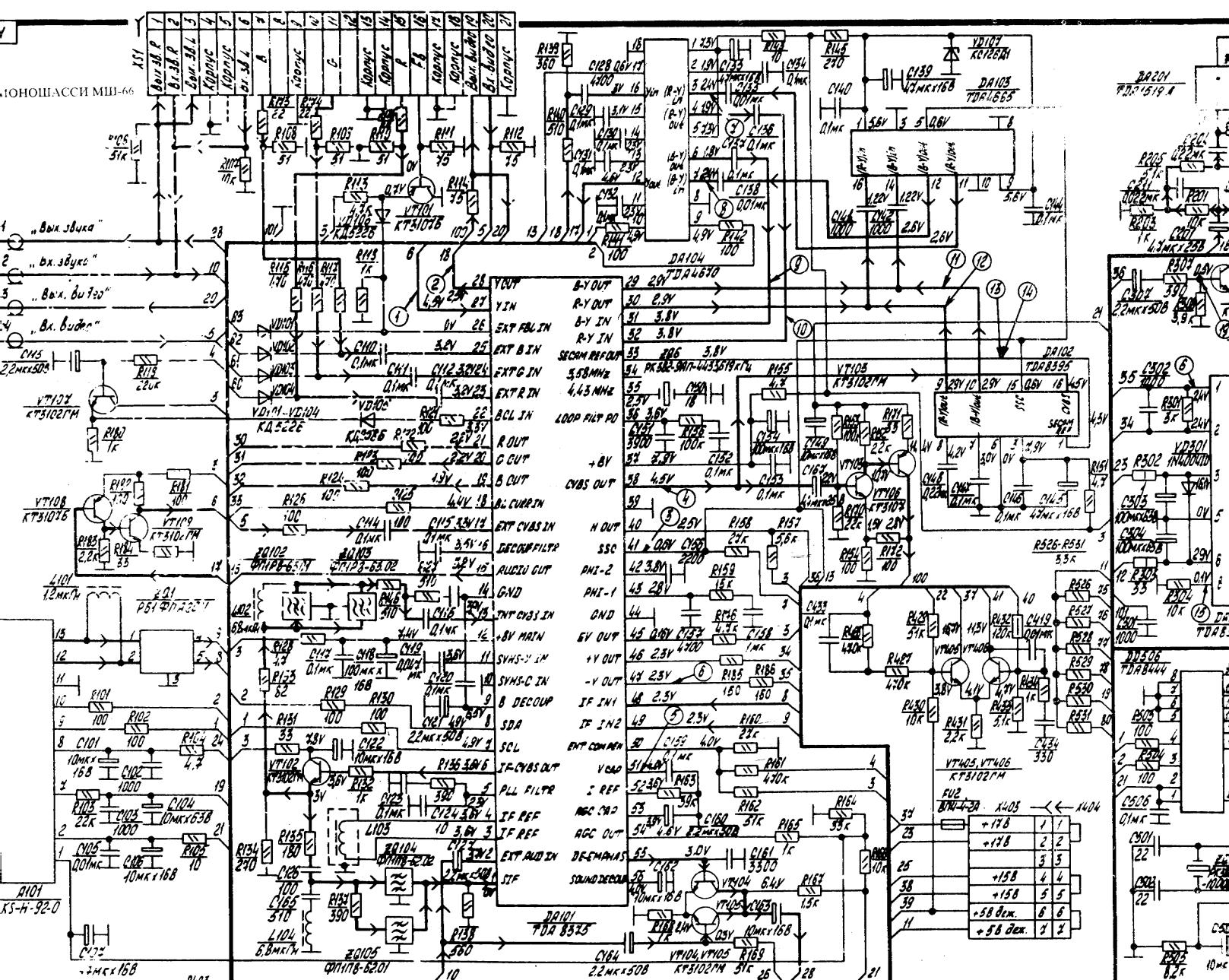
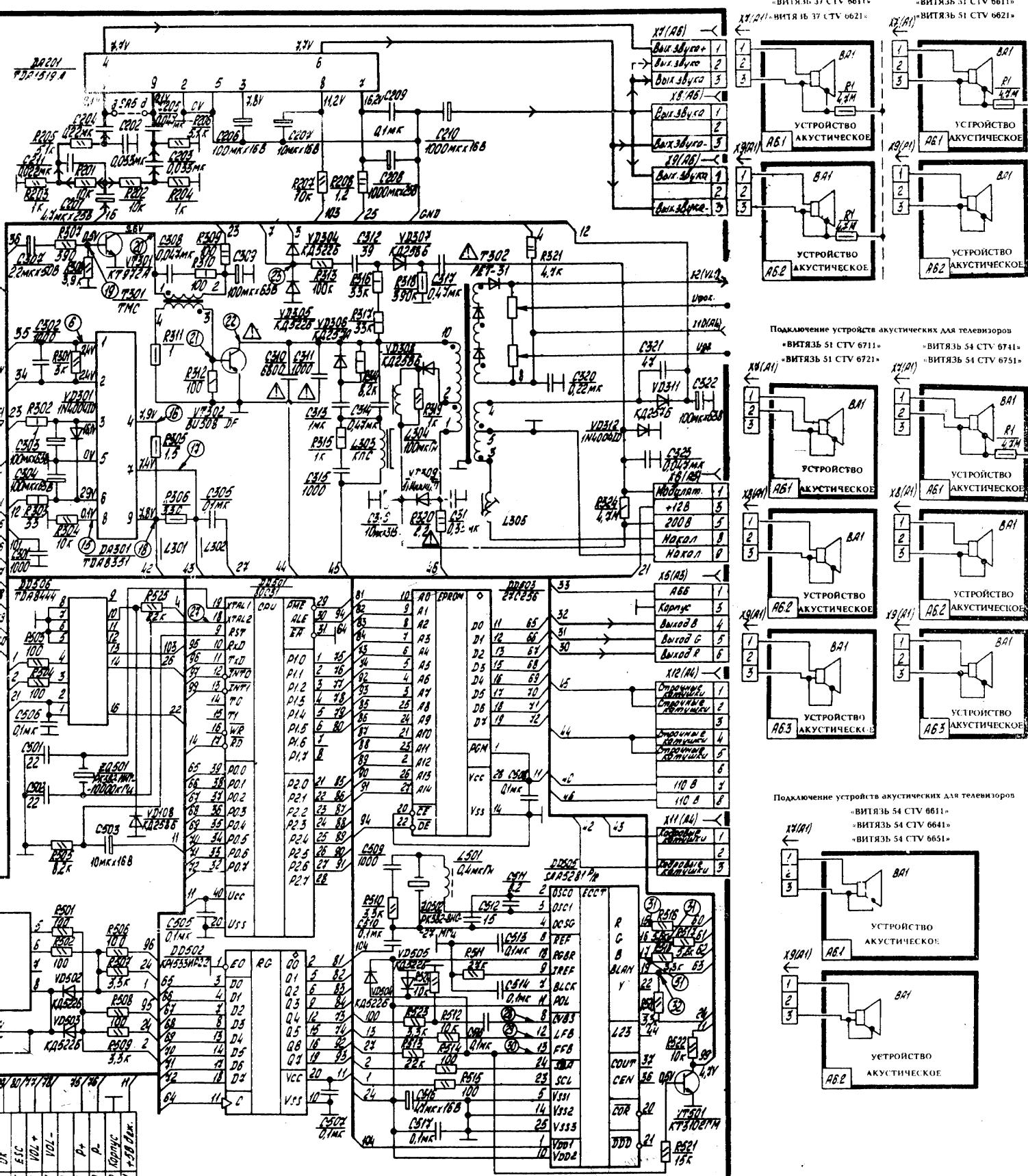


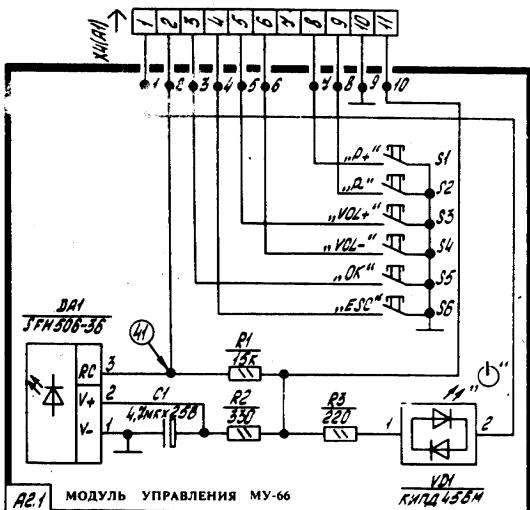
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРОВ «ВИТЯЗЬ 37/51/54 СТВ 6611», «ВИТЯЗЬ 37/51 СТВ 6621», «ВИТЯЗЬ 54



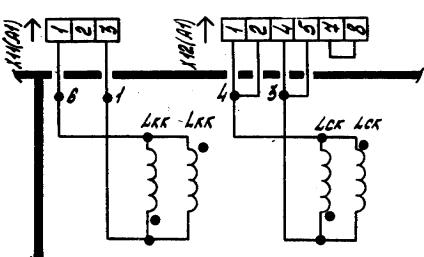


Наименование	Состав	Уст.-ва акустические			Головка динамическая (BA1)	Кинескоп (VL1)
		A1, A2.2, A3, A5, A9	A2.1	A2.3		
ВИТЯЗЬ 37 СТВ 6611	+	МУ-66-1	+	+	-	OF203-108 (westra)
ВИТЯЗЬ 37 СТВ 6621	+	-/-	+	+	-	OF203-108 (westra)
ВИТЯЗЬ 51 СТВ 6611	+	МУ-66	-	+	-	СД ДЦИ-10.01
ВИТЯЗЬ 51 СТВ 6711	+	-/-	-	+	+	БГДЦИ-10.01
ВИТЯЗЬ 51 СТВ 6621	+	-/-	-	+	+	БГДЦИ-10.01
ВИТЯЗЬ 51 СТВ 6721	+	МУ-6651	-	+	+	БГДЦИ-10.01
ВИТЯЗЬ 54 СТВ 6611	+	МУ-66	-	+	+	БГДЦИ-10.01
ВИТЯЗЬ 54 СТВ 6641	+	-/-	-	+	+	БГДЦИ-10.01
ВИТЯЗЬ 54 СТВ 6741	+	-/-	-	+	+	БГДЦИ-10.01
ВИТЯЗЬ 54 СТВ 6651	+	-/-	-	+	+	БГДЦИ-10.01
ВИТЯЗЬ 54 СТВ 6751	+	МУ-6654	-	+	+	БГДЦИ-10.01

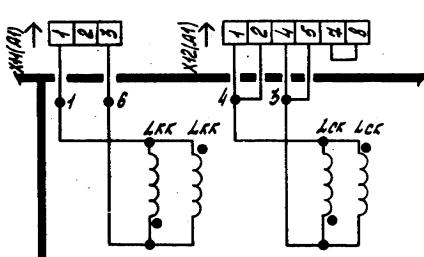
СХЕМА МОДУЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ТЕЛЕВИЗОРОВ  
"ВИТЯЗЬ 51/54 СТВ 6611", "ВИТЯЗЬ 54 СТВ 6641"  
"ВИТЯЗЬ 54 СТВ 6741", "ВИТЯЗЬ 51 СТВ 6711"



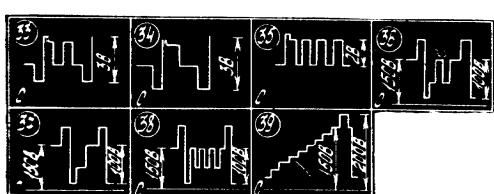
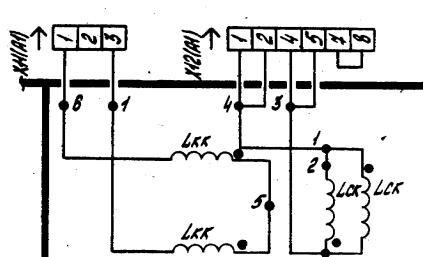
Подключение отклоняющей системы кинескопов  
A34EAC01x01, A51EAL155x01



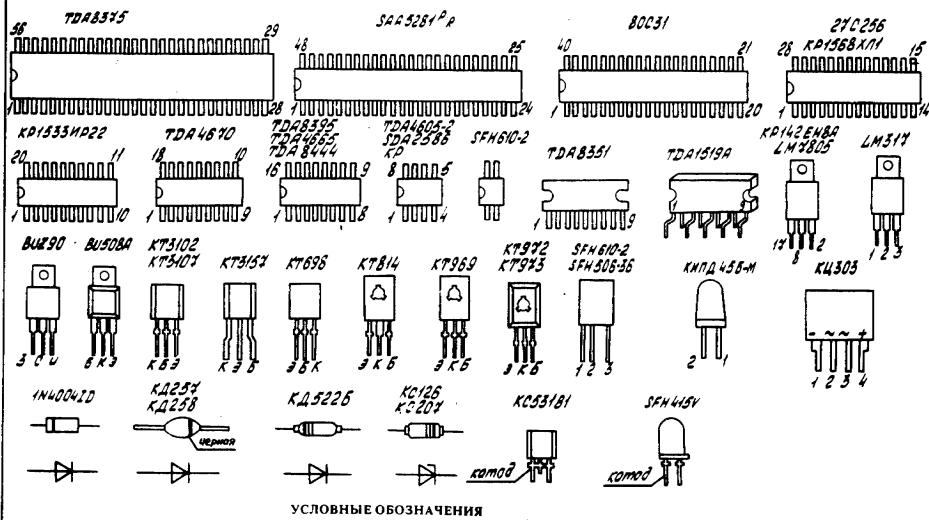
Подключение отклоняющей системы кинескопов  
A48LPE01x01, A51LPE11x01, A51LPE02x01



Подключение отклоняющей системы кинескопов  
A48EEB02x101



РАСПОЛОЖЕНИЕ ВЫВОДОВ РАДИОЭЛЕМЕНТОВ



— 0.125мм — 0.25мм — 0.5мм — 1.8мм — 2.8мм — VIII — 8.8мм  
 (1) — осциллограммы направлений XН — контрольная точка  
 Δ — по условиям безопасности не допускается замена на элемент другого типа

ТИПЫ ЭЛЕМЕНТОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СХЕМЕ

РЕЗИСТОРЫ		КОНДЕНСАТОРЫ	
ТИП	ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СХЕМЕ	ТИП	ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СХЕМЕ
C1-4-0,5	3(R3, R9, R11, R24-R25);	K10-13	3(C4-C5, C5-C7, C7/2);
C1-4-1,0	3(R29, R30);	K15-5	1(C315, C403, C404, C418), 5C9;
C1-4-2,0	3(R13-R15);	K73-17	5C8;
C2-33M4-13	1(R424, R425);	EG-6405	1(C101, C104, C106, C107, C113, C121, C122, C123, C133, C139, C143,
C2-33M4-23	1(R312, R324); 2,2R6;		C145, C149, C160, C162-C164, C201, C205, C207, C307, C443, C422
C2-33M4-26	1(R305, R306, R314, R318, R321, R406, R407, R410, R416, R426, R432);		C432, C503, C516); 2,1C1, 3C1;
C2-33M4-40	1(R302, R303, R310, R314-R317, R322, R411);	EG-6406	1(C48, C154); 2,2C4, 3C10;
C3-14-1	1R420;	EG-6408	1C409;
C5-37-8	1R408;	EG-6410	1(C303, C304, C309, C322, C427, C428);
P1-2P-2	1(R208, R309, R320, R419, R421, R522);	EG-6413	1(C208, C426);
C4-4-Q125	Все остальные резисторы.	2222	Все остальные конденсаторы.
ДРОССЕЛИ ВЧ			
ТИП	ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СХЕМЕ		
ДВ 04	1L504;		
ДВ 2,4	1L501;		
КИР 0,1	1(L101, L102, L104);		

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Указанные на схеме режимы по постоянному току измерены вольтметром с входным сопротивлением не менее 10 кОм/В при приеме телевизионного сигнала «цветные полосы». Допустимое отклонение  $\pm 15\%$ .

2. Осциллограммы сняты при приеме испытательного сигнала «цветные полосы» начиная с логики 100/0/75/0 в среднем положении регулировок «ЯРКОСТЬ», «КОНТРАСТНОСТЬ», «НАСЫЩЕННОСТЬ» (после нажатия клавиши «РР» на пульте ДУ). Осциллограмма 39 снята при минимальном положении регулировки «НАСЫЩЕННОСТЬ». Допустимое отклонение величин указанных импульсных сигналов  $\pm 20\%$ .

3. Осциллограммы 24, 25, 26 и режимы по постоянному току ИМС DA401 измерены относительно истока транзистора VT401.

Соблюдайте меры электробезопасности при измерениях данных режимов.

4. В телевизорах «Витязь 37/51/54 СТВ 6611», «Витязь 37/51 СТВ 6621», «Витязь 54 СТВ 6641/6651», в МШ-66 не устанавливаются следующие элементы: (C203, C205, C210, R202, R204, R206, X8 (A6)) и устанавливается перемычка SA5.

В телевизорах «Витязь 37 СТВ 6611/6621», «Витязь 51 СТВ 6711/6721», «Витязь 54 СТВ 6741/6751» в МШ-66 устанавливаются соединители XS2.1, XS2.2, XS2.3, XS2.4.

5. В МШ-66 в позиции DD 504 вместо ИМС SDA2586 возможна установка ИМС PCF 8598E-2P.

6. В телевизорах «Витязь 51 СТВ 6721», «Витязь 54 СТВ 6751» вместо модуля управления МУ-66 устанавливаются аналогичные по схеме модули управления МУ-6651 и МУ-6654.

7. В различных сериях телевизоров могут иметь место незначительные схемные и конструктивные изменения, не ухудшающие качества изображения и звука.

