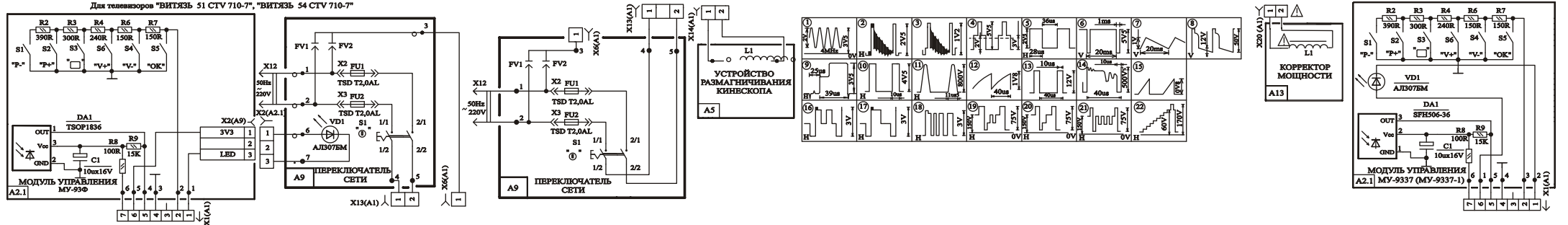
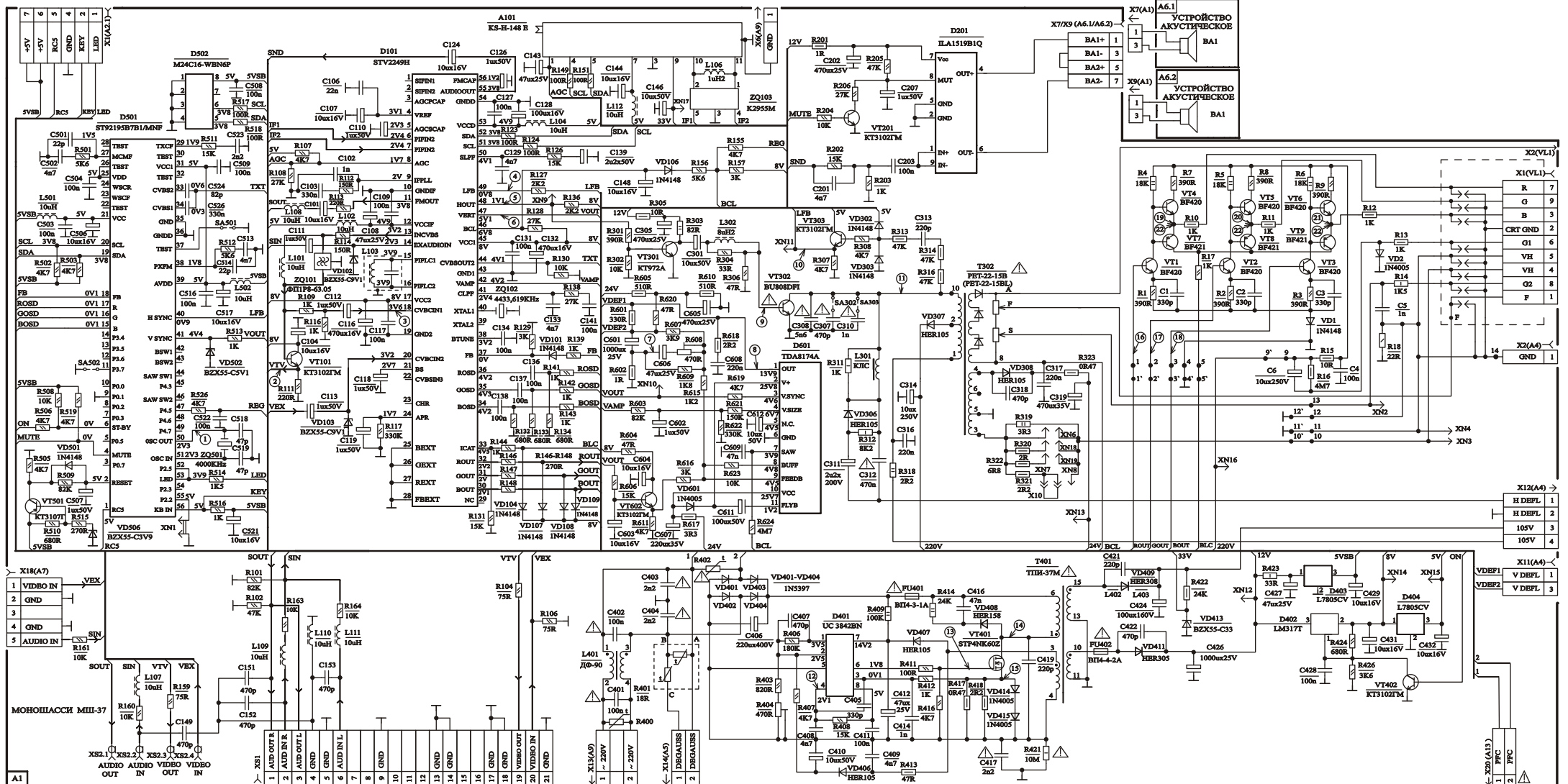


ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРОВ "ВИТЯЗЬ 37 СТВ 710-7/720-7/730-7/740-7", "ВИТЯЗЬ 51 СТВ 710-7/720-7", "ВИТЯЗЬ 54 СТВ 710-7/720-7/740-7/760-7/770-7", "ВИТЯЗЬ 21 СТВ 790-7"



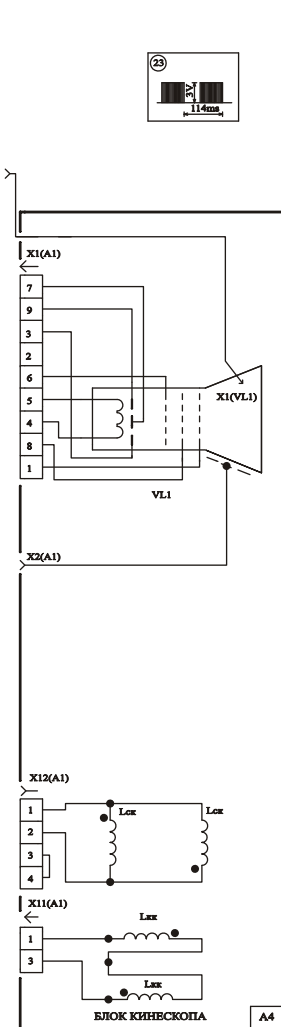
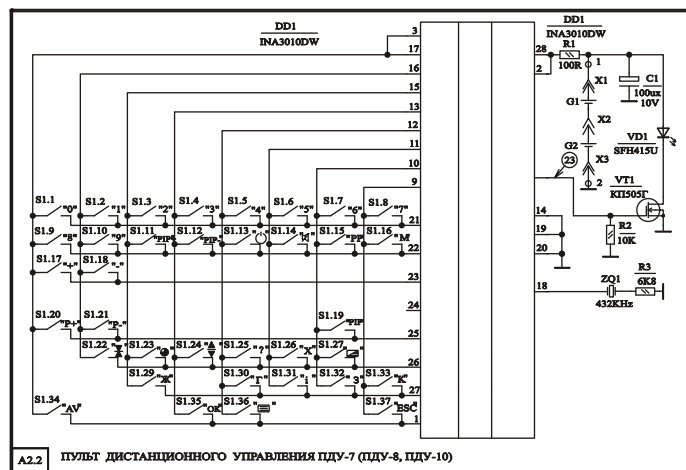


РИС.1

X1(VL1)	1
F	1
G1	9
G2	12
G2	10
R	8
VH	7
VH	6
B	3
CRT GND	2

РИС.2

X1(VL1)	1
F	1
G1	5
G2	6
G2	7
R	8
VH	9
VH	10
B	11
CRT GND	2



ТИПЫ ЭЛЕМЕНТОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СХЕМЕ

РЕЗИСТОРЫ		КОНДЕНСАТОРЫ	
ТИП	ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СХЕМЕ	ТИП	ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СХЕМЕ
C1-4-0,125	2,2(R1-R5,K7);	K50-68	1C424;
C1-4-0,25	1R18;	K15-5	1(C5,C13,C19,C42);
C1-4-0,5	1(R16,R201,R305,R313,R314,R316,R320,R322,R413,R418,R422,R601,R602,R605,R610,R617,R618);	K73-17b	1(C4,C316,C317,C408,C416,C608);
C1-4-0,5P	1(R10-11);	K78-2	1(C308,C310,C312);
C1-4-1	1(R14,R311,R312,R423);	DE1E	1(C405,C406,C417);
C2-33n-0,25	7R1;	HB1E	1(C1-C3,C102,C149,C151-C153,C405,C407,C414);
CF-1,2W	1R319;	HB2E	1(C318,C422);
CFZ WPO	1R323;	ТСННН	1(C501,C514,C518,C519,C524);
FME 1/2 W	1R325;	BCR	2.1C1; 2.2C2;
P1-2P-2	1(R4-R6,R303,R318,R409,R414);	BCR	1C5; C101, C104, C107, C108, C110, C113, C116, C118, C119, C124, C126, C128, C132, C139, C143, C144, C146, C148, C202, C207, C301, C305, C311, C314, C319, C410, C412, C426, C427, C429, C431, C432, C506, C507, C517, C521, C561, C567, C611, C615;
CF-1,2W	1R402;	BCR	7(C1-C5);
DCU 0805	1(R15,R401,R421);	BCR	1(C103,C106,C109,C117,C127,C129,C131,C133, C134,C136-C138,C141,C201,C203,C409,C411, C428,C502-C504,C508,C509,C513,C516,C522,C523, C526);
B 57235-S509	1R402;	BCR	1(C401,C402);
2322	1(R15,R401,R421);	BCR	1C307;
JVR	1R400;	BCR	1C406.
CR.12	Все остальные резисторы	0805	
		B 32529	
		B 32620	
		B 81130	
		2222	
		1C307;	
		1C406.	
		1C406.	

ДРОССЕЛИ ВЧ

ТИП

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СХЕМЕ

LAL02

LAL04

KHC

LQHN

1(L101,L102,L104,L106-L112,L1501, L502);

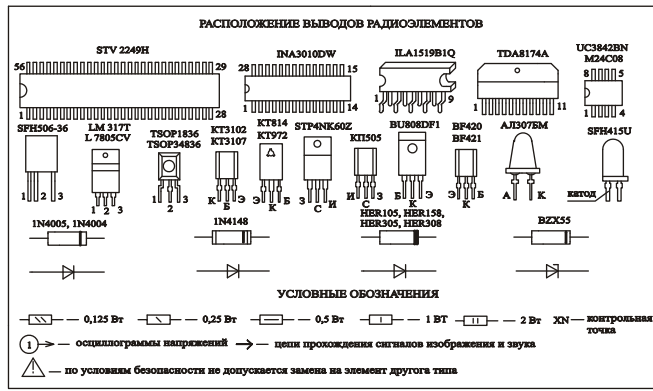
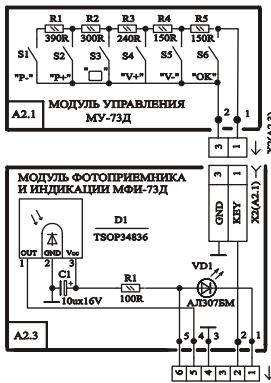
1L302;

1L103;

7(L1,L3-L5).

	A1,A2, A5,A9	1X18	1XS2	A2.1	A6, A6.1, A6.2	A7	КИНСКОП
ВИТЯЗЬ 37 CTV 710-7	+	-	+	МУ-9337	-	-	A34EA01x06
ВИТЯЗЬ 37 CTV 720-7	+	-	+	МУ-9337-1	-	-	A34EA01x06 A33LPB02x01 378x110Y22-DC05
ВИТЯЗЬ 37 CTV 730-7	+	-	-	МУ-9337-2	+	-	A34EA01x06 A33LPB02x01 378x110Y22-DC05
ВИТЯЗЬ 37 CTV 740-7	+	+	-	МУ-9337-3	-	+	A34EA01x06 A33LPB02x01 378x110Y22-DC05
ВИТЯЗЬ 51 CTV 710-7	+	-	+	МУ-93Ф	-	-	A48EBE02x101
ВИТЯЗЬ 51 CTV 720-7	+	-	+	МУ-93Г	-	-	
ВИТЯЗЬ 54 CTV 710-7	+	-	+	МУ-93Ф	-	-	
ВИТЯЗЬ 54 CTV 720-7	+	-	+	МУ-93Г	-	-	
ВИТЯЗЬ 54 CTV 740-7	+	-	+	МУ-93Г	-	-	
ВИТЯЗЬ 54 CTV 760-7	+	-	+	МУ-71Г	-	-	
ВИТЯЗЬ 54 CTV 770-7	+	-	+	МУ-71Д	-	-	
ВИТЯЗЬ 21 CTV 790-7	+	-	-	МУ-73Д	-	+	A51BAL155x01

ДЛЯ ТЕЛЕВИЗОРОВ "ВИТЯЗЬ 21 CTV 790-7"



ПРИМЕЧАНИЯ

- 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 напряжения ±15%.
- Осциллограммы сняты при приеме испытательного сигнала "цветные полосы" в среднем положении регуляров "ЯРКОСТЬ", "КОНТРАСТНОСТЬ", "НАСЫЩЕННОСТЬ". Осциллограмма 22 снята при минимальном положении регулятора "НАСЫЩЕННОСТЬ". Допустимое отклонение величин указанных импульсных сигналов ±20%.
- Осциллограммы 12-15 и режимы по постоянному току ИМС DA401 измерены относительно вывода 5 данной ИМС. Измерения проводить только при наличии разделительного трансформатора.
- В телевизорах "ВИТЯЗЬ 37 CTV" с кинескопом 37Sx110Y22-DC05 устанавливается панель кинескопа в соответствии с рис.1; в телевизорах "ВИТЯЗЬ 37 CTV" с кинескопом A33LPB02x01 и в телевизорах "ВИТЯЗЬ 51/54 CTV" устанавливается панель кинескопа в соответствии с рис.2.
- В моношасси МШ-37 телевизоров "ВИТЯЗЬ 37 CTV 710-7/720-7", "ВИТЯЗЬ 51 CTV 710-7/720-7", "ВИТЯЗЬ 54 CTV 710-7" не устанавливаются элементы: 1(R161, X18).
- В моношасси МШ-37 телевизоров "ВИТЯЗЬ 37 CTV 730-7/740-7", "ВИТЯЗЬ 54 CTV 720-7/740-7/760-7/770-7/790-7" не устанавливаются элементы: 1(C149, L107, R159, R160, XS2).
- В телевизорах с диагональю кинескопа 51/54 см устанавливается корректор мощности А13.
- В различных сериях телевизоров могут иметь место незначительные схемные и конструктивные изменения, не ухудшающие качества изображения и звука.
- В схеме электрической принципиальной применены следующие сокращения:
 AGC - цепь автоматической регулировки усиления; SDA - сигнал данных шины управления;
 BCL - цепь ограничения тока луча; SCL - сигнал синхронизации шины управления;
 BLC - цепь автоматического баланса белого; SND - входная цепь УНЧ;
 KEY - сигнал опроса клавиатуры; SIN - вход звука;
 LED - сигнал управления светодиодом; SOUT - выход звука;
 LFB - сигнал обратного хода по строкам; TXТ - видеосигнал для выделения;
 MUTE - сигнал приглушения звука; VAMP - сигнал управления кадровой разверткой;
 ON - сигнал включения рабочего режима; VEX - вход видеосигнала;
 RC5 - сигнал дистанционного управления; VOUT - выход кадровых синхроимпульсов;
 VTV - выход видеосигнала.

