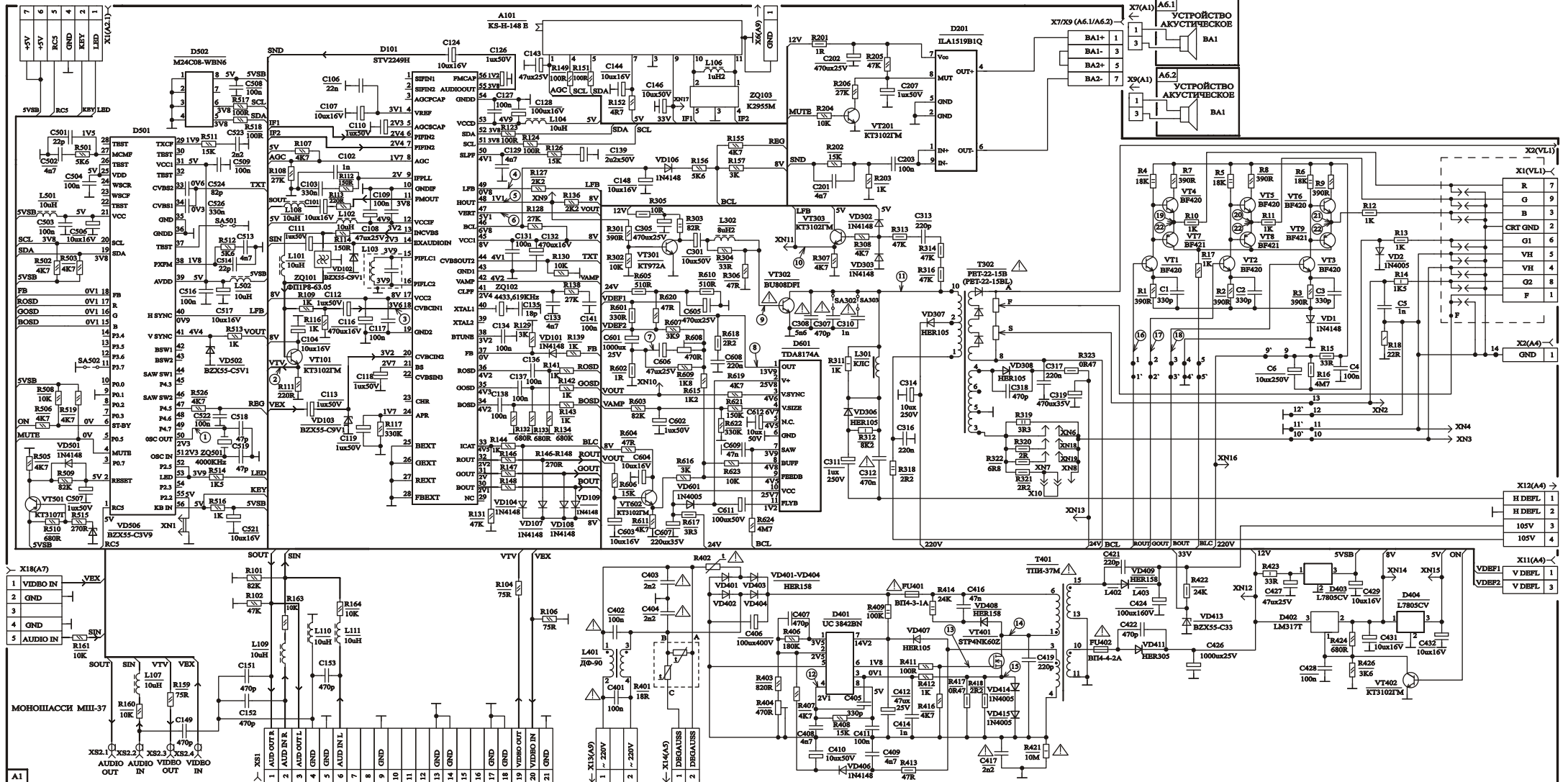
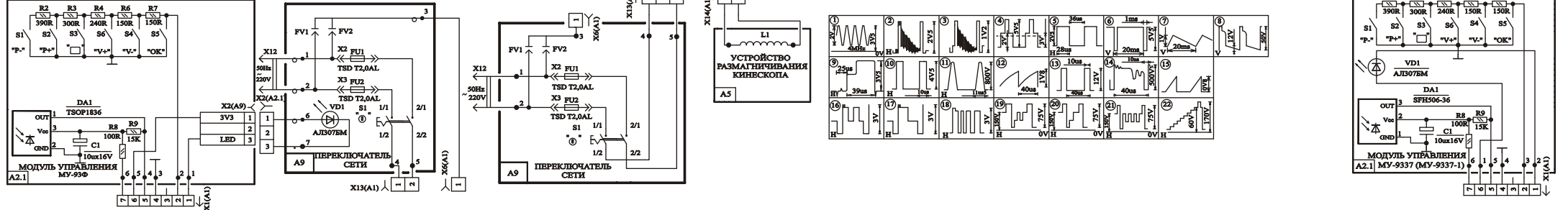
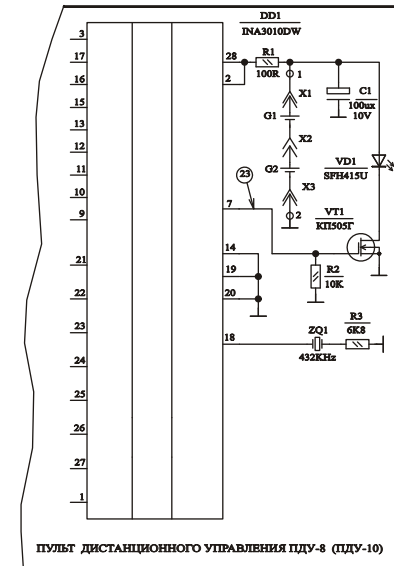
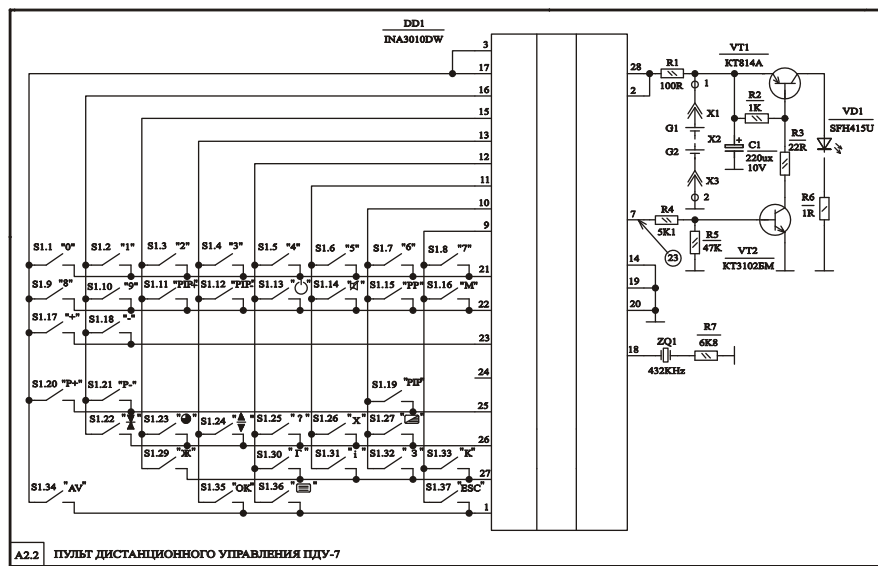
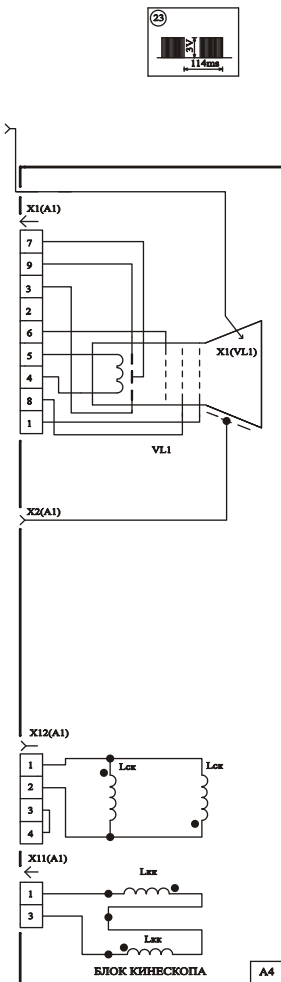


ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРОВ "ВИТЯЗЬ 37 СТВ 710-7/720-7/730-7/740-7", "ВИТЯЗЬ 51 СТВ 710-7/720-7", "ВИТЯЗЬ 54 СТВ 710-7/720-7/740-7/760-7/770-7"



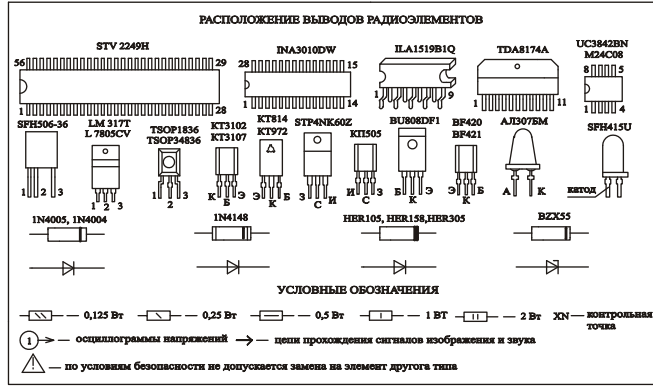
Для телевизоров "ВИТЯЗЬ 51 СТВ 710-7", "ВИТЯЗЬ 54 СТВ 710-7"





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,R7);	K50-68	1C424;
C1-4-0,25	1R18;	K15-5	1C5,C313,C419,C421;
C1-4-0,5	1(R16,R20,R305,R313,R314,R316, R320-R322,R413,R418,R422,R601, R602,R605,R610,R617,R618);	K73-17b	1C4,C314,C317,C416,C608;
C1-4-0,5P	1(R10-R13);	K78-2	1(C308,C310,C312);
C2-33e-0,25	1(R14,R311,R312,R423);	DE1E	1(C403,C404,C417);
CF-1Z/W	2,2;66;	HB1H	1(C1-C3,C102,C149,C151-C153,C405,C407,C414);
CF2 WPO	7R1;	HB2H	1(C318,C422);
FMP 1/2 W	1R319;	ТСНН	1(C501,C514,C518,C519,C524);
F1-2P-2	1R323;	ЕСН	21C1; 2,2C1;
R-51	1(R4-R6,R303,R318,R409,R414);	ЕGR	1(C5,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,C505,C507,C517,C521,C501-C507,C611, C612);
FT1-302r	1(R404,R608);		7(C1-C5);
DCU 0805	7(R3,R4);		1(C103,C106,C109,C117,C127,C129,C131,C133, C134,C136-C138,C141,C201,C203,C408,C409,C411, C428,C502-C504,C508,C509,C513,C516,C522,C523, C526,C609);
B 57235-S509	1R402;		B 32529
2322	1(R15,R401,R421);		1(C103,C106,C109,C117,C127,C129,C131,C133, C134,C136-C138,C141,C201,C203,C408,C409,C411, C428,C502-C504,C508,C509,C513,C516,C522,C523, C526,C609);
CR 12	Все остальные резисторы		
ТИП	ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СХЕМЕ	ТИП	ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СХЕМЕ
LAL02	1(L101,L102,L104,L106-L111,L501, L502);	B 81130	1(C401,C402);
LAL04	1L302;	LTW	1C135,C307);
KHC	1L103;		1C406.
LQH1N	7(L1,L3-L5).		



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 напряжений -15%.
- Оциллограммы сняты при приеме испытательного сигнала "цветные полосы" в среднем положении регуляторов "ЯРКОСТЬ", "КОНТРАСТНОСТЬ", "НАСЫЩЕННОСТЬ". Оциллограмма 22 снята при минимальном положении регуляторов "НАСЫЩЕННОСТЬ". Допустимое отклонение величин указанных импульсных сигналов -20%.
- Оциллограммы 12-15 и режимы по постоянному току ИМС DA01 измерены относительно вывода 5 данной ИМС. Измерения проводятся только при наличии разделительного трансформатора.
- В телевизорах "ВИТЯЗЬ 37 СТУ" с интелескопом 378x110Y22-DC05 устанавливается панель интелескопа в соответствии с рис.1; в телевизорах "ВИТЯЗЬ 37 СТУ" с интелескопом А33LPE02x01 и в телевизорах "ВИТЯЗЬ 51/54 СТУ" устанавливается панель интелескопа в соответствии с рис.2.
- В моноблоках МШ-37 телевизоров "ВИТЯЗЬ 37 СТУ 710-717/20"-71, "ВИТЯЗЬ 51 СТУ 710-717/20"-71, "ВИТЯЗЬ 54 СТУ 710-717/20"-71 не устанавливаются элементы: 1(R161, X18).
- В моноблоках МШ-37 телевизоров "ВИТЯЗЬ 37 СТУ 730-717/40-71", "ВИТЯЗЬ 54 СТУ 720-717/40-717/60-717/70-71" не устанавливаются элементы: 1(C149, L107, R159, R160, X32).
- 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 - цель автоматической регулировки усиления;
  - BCL - цель ограничения тока луча;
  - BLC - цель автоматического баланса белого;
  - KEY - сигнал серос клавиатуры;
  - LED - сигнал управления светодиодами;
  - LFB - сигнал обратного хода по строкам;
  - MUTE - сигнал притупления звука;
  - ON - сигнал включения рабочего режима;
  - RCS - сигнал дистанционного управления;
  - SDA - сигнал данных шины управления;
  - SCL - сигнал синхронизации шины управления;
  - SND - входная цель УНЧ;
  - SIN - вход звука;
  - SOUT - выход звука;
  - TXT - видеосигнал для выделения телетекста;
  - VAMP - сигнал управления кадровой разверткой;
  - VEF - вход видеосигнала;
  - VOUT - выход кадровых синхроимпульсов;
  - VTV - выход видеосигнала.

РИС.1

F	1
G1	9
G	12
G2	10
R	8
VH	7
VH	9
B	3
CRT GND	2

РИС.2

F	1
G1	5
G	6
G2	7
R	8
VH	10
VH	9
B	11
CRT GND	2

	A1,A2, A5,A9	IX18	IX82	A2.1	A6	A6.1, A6.2	A7	КИНЕСКОП
ВИТЯЗЬ 37 СТУ 710-7	+	-	+	МУ-9337	-	+	-	A34EAC01x06
								A34EAC01x06
								A33LPE02x01
								378x110Y22-DC05
ВИТЯЗЬ 37 СТУ 720-7	+	-	+	МУ-9337-1	-	+	-	A34EAC01x06
								A33LPE02x01
								378x110Y22-DC05
ВИТЯЗЬ 37 СТУ 730-7	+	+	-	МУ-9337-2	+	-	МКС-37	A34EAC01x06
								A33LPE02x01
								378x110Y22-DC05
ВИТЯЗЬ 37 СТУ 740-7	+	+	-	МУ-9337-3	-	+	МКС-93	A34EAC01x06
								A33LPE02x01
								378x110Y22-DC05
ВИТЯЗЬ 51 СТУ 710-7	+	-	+	МУ-93Ф	-	+	-	A48EBB02x101
ВИТЯЗЬ 51 СТУ 720-7	+	-	+	МУ-93Г	-	+	-	
ВИТЯЗЬ 54 СТУ 710-7	+	+	+	МУ-93Ф	-	+	-	
ВИТЯЗЬ 54 СТУ 720-7	+	+	+	МУ-93Г	-	+	-	МКС-93
ВИТЯЗЬ 54 СТУ 740-7	+	+	+	МУ-93Г	-	+	-	МКС-93
ВИТЯЗЬ 54 СТУ 760-7	+	+	+	МУ-71Г	-	+	-	МКС-93
ВИТЯЗЬ 54 СТУ 770-7	+	+	+	МУ-71Г	-	+	-	МКС-93

