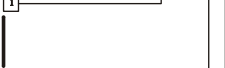
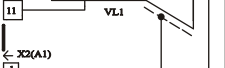
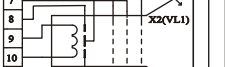
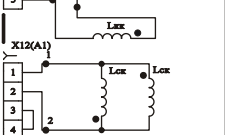
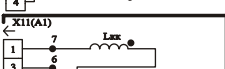
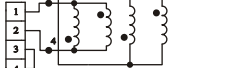
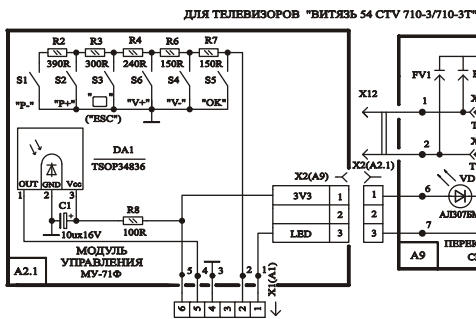
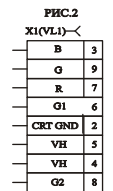
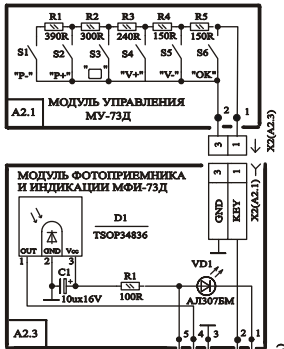


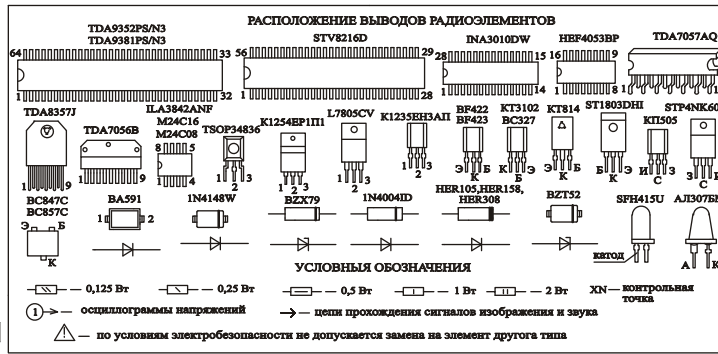
ДЛЯ ТЕЛЕВИЗОРОВ "ВИТЯЗЬ 21 СТВ 790-3/790-3/790-3TSN"



**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 +/-15%.
- Осциллограммы сняты при приеме испытательного сигнала "цветные полосы" в среднем положении регуляров "ЯРКОСТЬ", "КОНТРАСТНОСТЬ", "НАСЫЩЕННОСТЬ". Допустимое отклонение +/-20%.
- Осциллограммы 16-19 и режимы по постоянному току ИМС D601 измерены относительно вывода 5 данной ИМС. Измерения проводить только при наличии разделительного трансформатора.
- В Выпине телевизоре устанавливаются элементы, имеющие, в зависимости от модели телевизора, различные типы и номиналы, которые на схеме указаны в скобках.
- ЗВ телевизор "Витязь 37 СТВ" с кинескопом А34ЕАС01х06 устанавливаются панель кинескопа в соответствии с рис.2.
- В телевизорах "Витязь 37 СТВ 730-3/730-3/740-3/740-3Т", "Витязь 38 СТВ 710-3 FLAT", "Витязь 54 СТВ 720-3/720-3/730-3 FLAT/740-3/740-3Т/750-3 FLAT/760-3/760-3Т/770-3/770-3Т", "Витязь 21 СТВ 790-3/790-3Т" устанавливается разъем 1X18 в соответствии с рис.3.
- В телевизорах "Витязь 37 СТВ 720-3/720-3Т/730-3/730-3Т/740-3/740-3Т", "Витязь 38 СТВ 710-3 FLAT", "Витязь 54 СТВ 710-3/710-3Т/720-3/720-3Т/730-3 FLAT/740-3/740-3Т/750-3 FLAT/760-3/760-3Т/770-3/770-3Т", "Витязь 21 СТВ 790-3/790-3Т" в моношассе в позиции D301 устанавливается микросхема TDA 7056B в соответствии с рис.1. В данных телевизорах в моношассе МШ-73 не устанавливаются следующие элементы: 1(C205, C210, C220, C230, C260, C262, C306, C307, C341-C344, C346, C351-C354, C356-C359, C361-C364, C366-C369, C371-C378, C381-C384, C389-C391, D302, L214, L301-L303, R201, R205, R210, R220, R228, R230, R232, R233, R264, R301-R304, R341-R344, R346-R349, R351-R360, SA103, SA302, VD201, VT205, VT301-VT305, ZQ205, ZQ301). В телевизорах "Витязь 37 СТВ 720-3/720-3Т", "Витязь 54 СТВ 710-3/710-3Т" не устанавливаются также элементы: 1(C267-C270, C271, C272, D201, L205, R225, R226, R276, R277) и устанавливаются переключики 1(SA203, SA204).
- В телевизорах "Витязь 37 СТВ 740-3 TSN", "Витязь 38 СТВ 710-3 TSN FLAT", "Витязь 54 СТВ 720-3 TSN/740-3 TSN/730-3 TSN FLAT/750-3 TSN FLAT/760-3 TSN" устанавливаются следующие элементы: 1(C219, C221, C222, C234, C237, C271, C272, C301, R211, R227, R234, R304, SA101, SA104, SA201-SA204, SA301, SA303, VT203).
- В различных сериях телевизоров могут иметь место незначительные схемные и конструктивные изменения, не ухудшающие качества изображения и звука.
- В схеме электрической принципиальной проведены следующие сокращения: АЕХ - вход сигнала звукового сопровождения; АГВ - выход цепи предкасиона; ВСL - цепь ограничения тока луча; ВLC - цепь автоматического баланса белого; HDR - сигнал запуска строчной развертки; KEY - сигнал опроса клавиатуры; MUT - сигнал блокировки УНЧ; SCL - сигнал синхронизации шины управления; SDA - сигнал данных шины управления; SND - входная цепь УНЧ; SSC - трехуровневый импульс; ST - сигнал статуса видеоматричного; VEX - вход видеосигнала.

	A1, A2, A5, A9	1X18	A2.1	A6	A6.1, A6.2	A7	КИНЕСКОП
ВИТЯЗЬ 38 СТВ 710-3 TSN FLAT	+	+	МУ-71АЛ	-	+	МКС-71АЛ	A36QDT351х01
ВИТЯЗЬ 38 СТВ 710-3 FLAT	+	+	МУ-73АЛ	-	+	МКС-73АЛ	A36QDT351х01
ВИТЯЗЬ 37 СТВ 720-3/720-3Т	+	+	МУ-71ММ	-	-	-	A33LРB02х01 A34ЕАС01х06
ВИТЯЗЬ 37 СТВ 730-3/730-3Т	+	+	МУ-71Мк	+	+	МКС-71М	A33LРB02х01 A34ЕАС01х06
ВИТЯЗЬ 37 СТВ 740-3/740-3Т	+	+	МУ-71МММ	-	+	МКС-71	A33LРB02х01 A34ЕАС01х06
ВИТЯЗЬ 37 СТВ 740-3 TSN	+	+	МУ-71МММ	-	+	МКС-71С	A33LРB02х01 A34ЕАС01х06
ВИТЯЗЬ 54 СТВ 710-3/710-3Т	+	+	МУ-71Ф	-	-	-	AS18AL155х01
ВИТЯЗЬ 54 СТВ 720-3/720-3Т	+	+	МУ-71ПФ	+	+	МКС-71	AS18AL155х01
ВИТЯЗЬ 54 СТВ 720-3 TSN	+	+	МУ-71ПФ	+	+	МКС-71С	AS18AL155х01
ВИТЯЗЬ 54 СТВ 740-3/740-3Т	+	+	МУ-71ПФ	+	+	МКС-71	AS18AL155х01
ВИТЯЗЬ 54 СТВ 740-3 TSN	+	+	МУ-71ПФ	+	+	МКС-71С	AS18AL155х01
ВИТЯЗЬ 54 СТВ 730-3 FLAT	+	+	МУ-71ПФ	+	+	МКС-71	AS18AL155х01
ВИТЯЗЬ 54 СТВ 730-3 TSN FLAT	+	+	МУ-71ПФ	+	+	МКС-71С	AS18AL155х01
ВИТЯЗЬ 54 СТВ 750-3 FLAT	+	+	МУ-71ПФ	+	+	МКС-71	AS18AL155х01
ВИТЯЗЬ 54 СТВ 750-3 TSN FLAT	+	+	МУ-71ПФ	+	+	МКС-71С	AS18AL155х01
ВИТЯЗЬ 54 СТВ 760-3/760-3Т	+	+	МУ-71Г	-	+	МКС-71	AS18AL155х01
ВИТЯЗЬ 54 СТВ 760-3 TSN	+	+	МУ-71Г	-	+	МКС-71С	AS18AL155х01
ВИТЯЗЬ 54 СТВ 770-3/770-3Т	+	+	МУ-71Л	-	+	МКС-71	AS18AL155х01
ВИТЯЗЬ 54 СТВ 770-3 TSN	+	+	МУ-71Л	-	+	МКС-71С	AS18AL155х01
ВИТЯЗЬ 21 СТВ 790-3/790-3Т	+	+	МУ-73Д	-	+	МКС-71Д	AS18AL155х01
ВИТЯЗЬ 21 СТВ 790-3 TSN	+	+	МУ-73Д	-	+	МКС-71ШД	AS18AL155х01



**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**  
 - 0,125 Вт    - 0,25 Вт    - 0,5 Вт    - 1 Вт    - 2 Вт    ХН - контрольная точка  
 (1) - осциллограммы напряжений    -> - цепи прохождения сигналов изображения и звука  
 Δ - по условиям электробезопасности не допускается замена на элемент другого типа

**ТИПЫ ЭЛЕМЕНТОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СХЕМЕ**

РЕЗИСТОРЫ		КОНДЕНСАТОРЫ	
ТИП	ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СХЕМЕ	ТИП	ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СХЕМЕ
C1-4-0,125	2,2(R1-R5, R7);	K15-5	1(C5, C616, C653);
C1-4-0,5P	(R10, R13);	K50-68	1C657;
C1-4-0,25	(R352, R353, R416, R506,	K73-17	1(C4, C207, C209, C407, C408, C504, C512, C517, C613);
C1-4-0,5	R508, R613, R614);	K78-2	1(C507-C510, C514);
C1-4-1	1(R401, R406, R411, R504, R518-R520, R616, R621, R663);	2222	1(C218, C506, C514);
C2-33H-0,25	(R512, R513);	1206 B	1(C401, C617);
C2-33M-0,5	R26;	1C513;	ELP
CR 12	1R16;	1C609;	BCR
FMF 1/2 W	1R14;	ECR	1(C103, C110, C111, C113, C114, C201-C203, C206, C212, C216, C217, C219, C220, C224, C228, C231, C234, C238, C242, C260, C268-C270, C309, C342, C351, C359, C363, C371, C372, C376, C377, C381, C389, C391, C403, C404, C518, C523, C524, C528, C608, C618, C654, C656, C665); 2, 1(C1, 2, 2C1);
CF 1W	1(R107, R117, R120, R124, R126, R138, R202, R207, R213, R214, R224, R227, R231, R243, R263, R276, R342, R344, R347, R348, R359, R408, R409, R413, R414, R501, R515); 2, 1(R1-R5), 3, R11;	0805	1(C1-C3, C102, C106, C107, C109, C112, C204, C205, C208, C210, C211, C213, C214, C221-C223, C226, C227, C229, C230, C232, C233, C237, C241, C243, C244, C246-C248, C254, C255, C261-C265, C267, C271, C272, C301-C304, C306-C308, C341, C343, C344, C346, C352-C354, C356-C358, C361, C362, C364, C366-C369, C373-C375, C378, C382-C384, C402, C409, C410, C501, C526, C527, C529, C606, C607, C610, C611, C612, C661, C662);
FR 2W P0	1R15;	HB2H	7(C1-C5);
PR-02 2322	1(R15, R617);	B81130	1(C502, C503, C651, C652, C664);
P11-302T	1(R312, R507, R511, R604, R618);	wkp2224	1(C601, C602);
YFR 14N	1(R516, R606);		1(C603, C604, C614);
B 59170-780	1R602;		
MF-200	1(R4-R6);		
DCU 1206	1R402; (R1, R2);		
MCA 0805	1R209;		
DCU 0805	Все остальные резисторы		
	ДРОССЕЛИ ВЧ		
	ТИП		
	ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СХЕМЕ		
LAL 02	1(L101-L103, L201-L206, L211-L215, L301-L303);		
LQHJIN	7(L1-L6);		

