

Рисунок 1
X1(VL1) ←

CRT GND	2
B	3
G	12
R	8
G1	9
HEATER	6
HEATER	7
G2	10
F	1

БЛОК КИНЕСКОПА

A1 МОНОШАССИ МШ-73М

A2.1 МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ МУ-73Г, МУ-73Л, МУ-73Ш

A7 МОДУЛЬ КОММУТАЦИИ СИГНАЛОВ МКС-73ШД

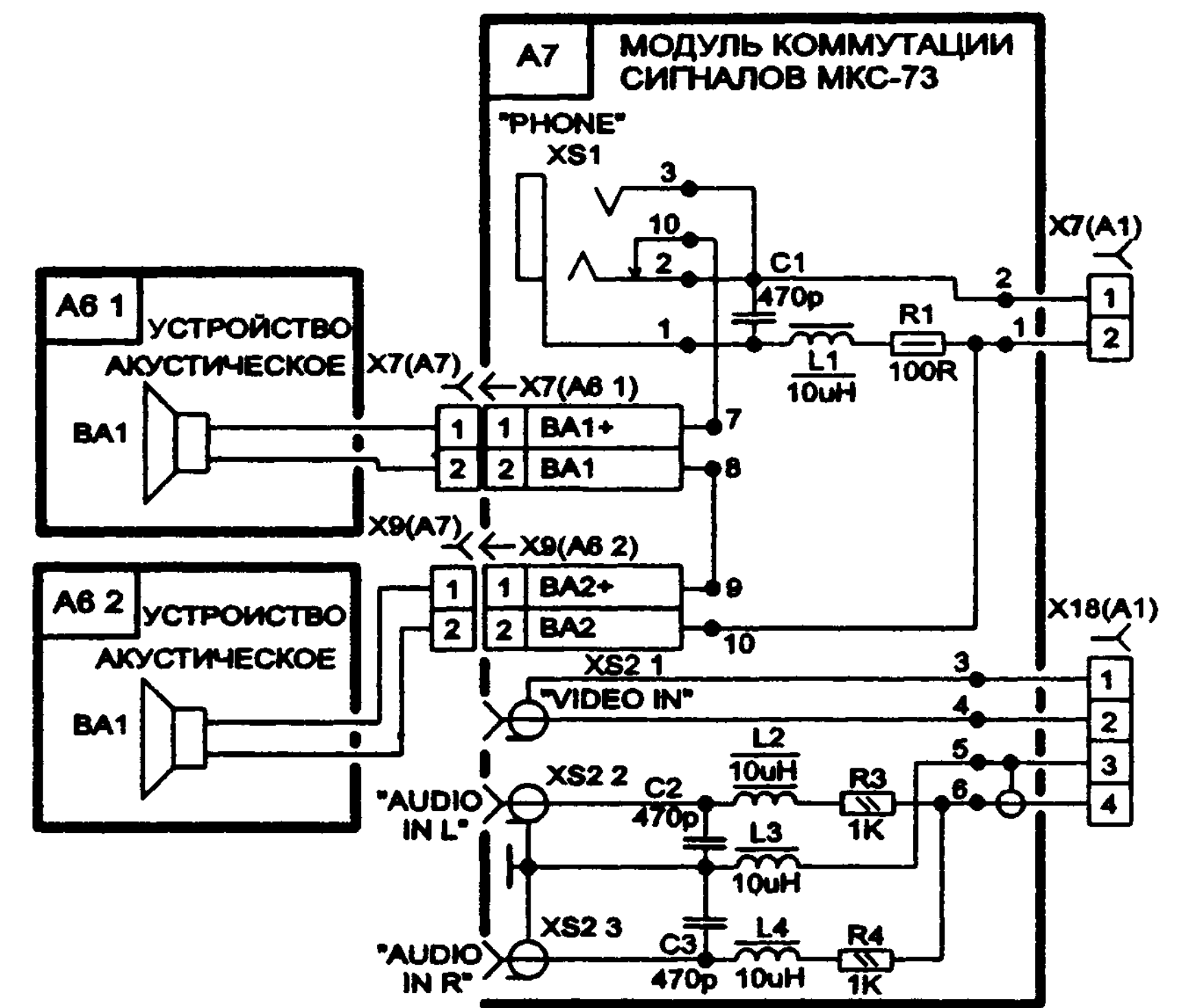
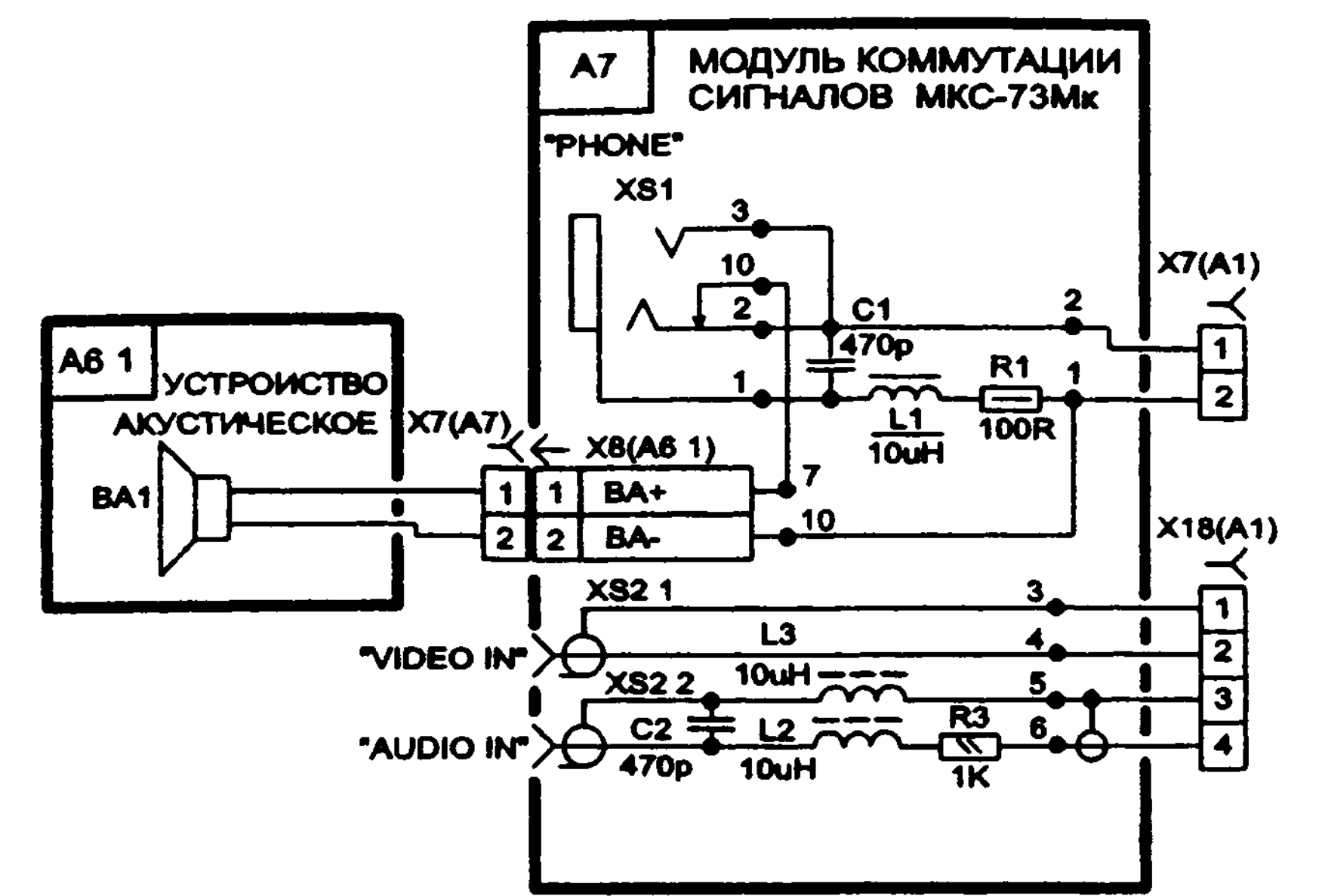
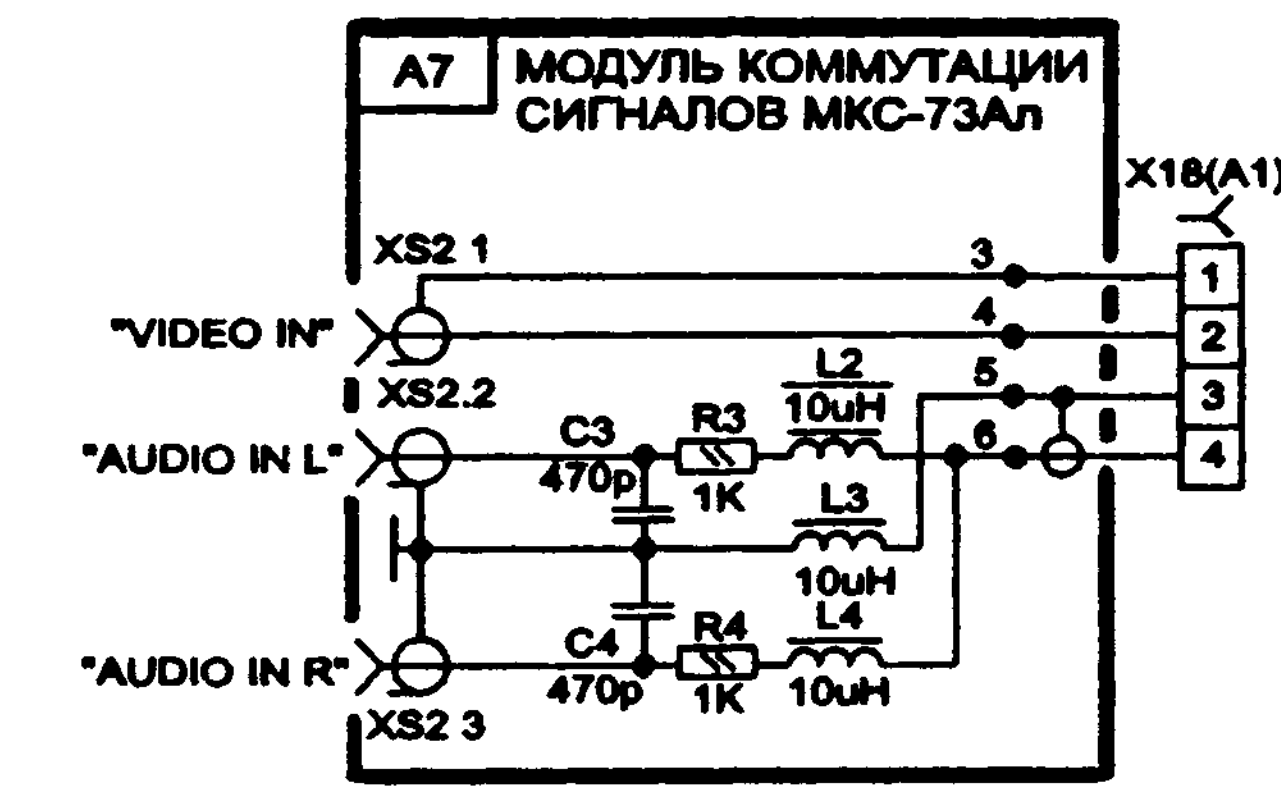
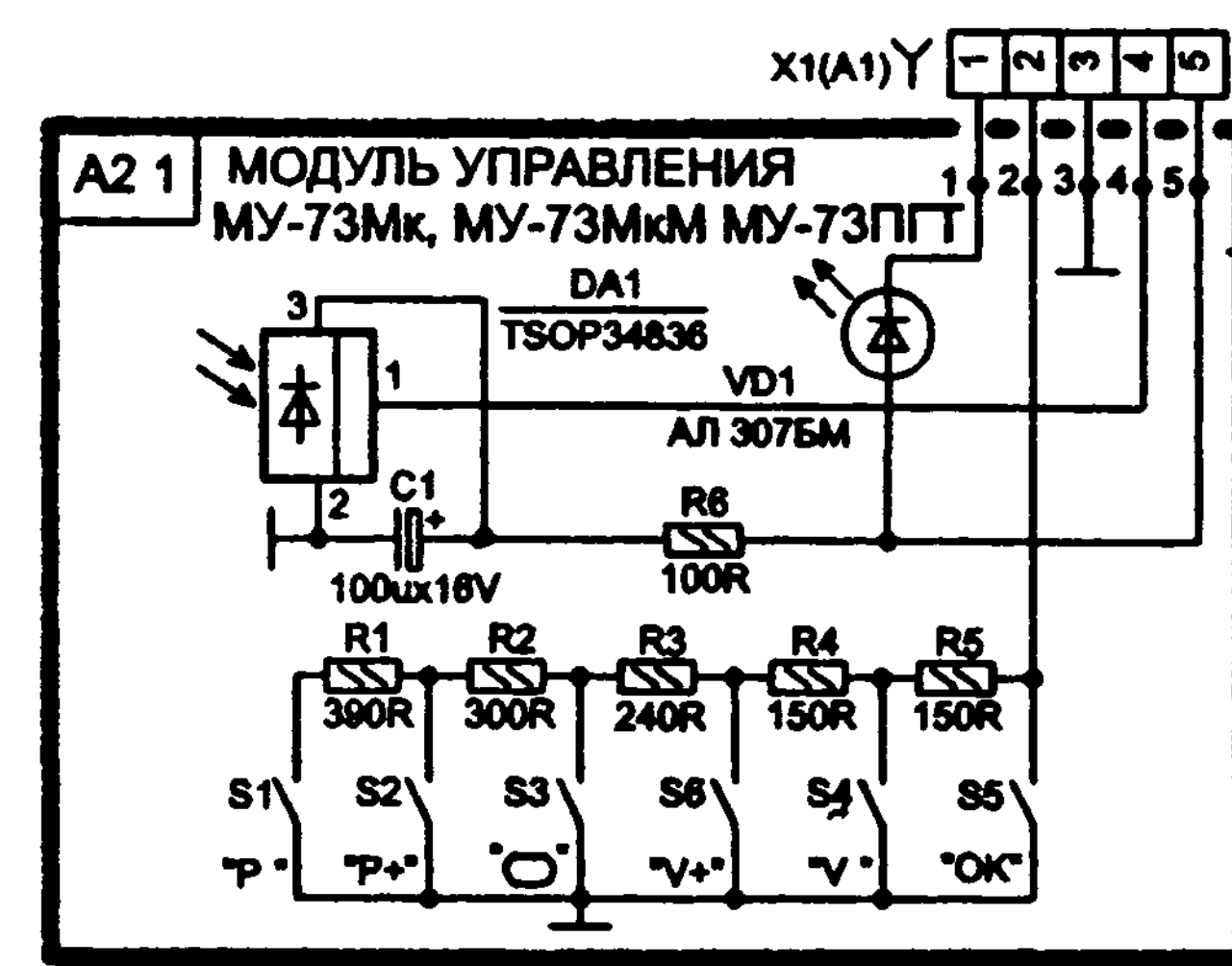
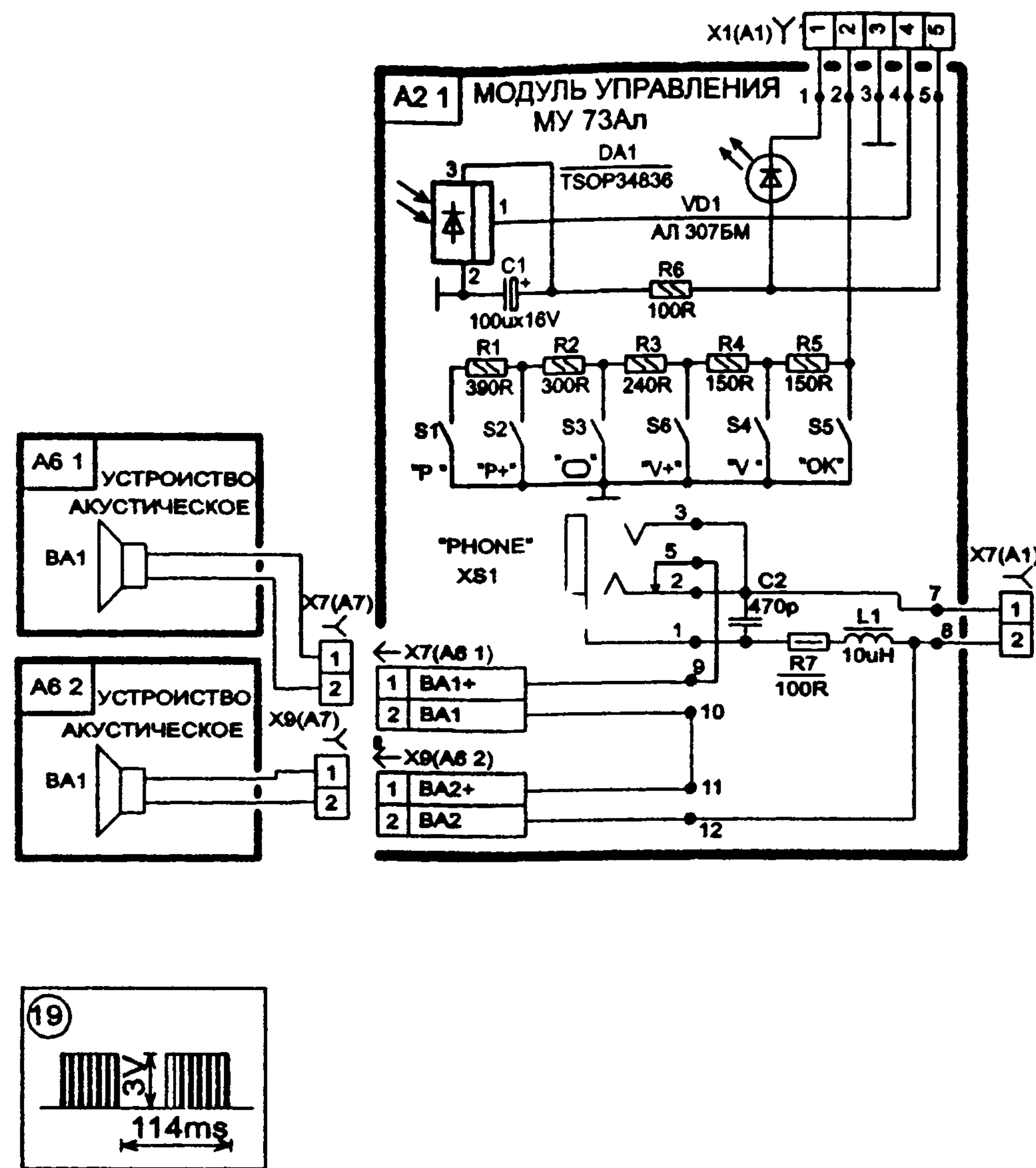
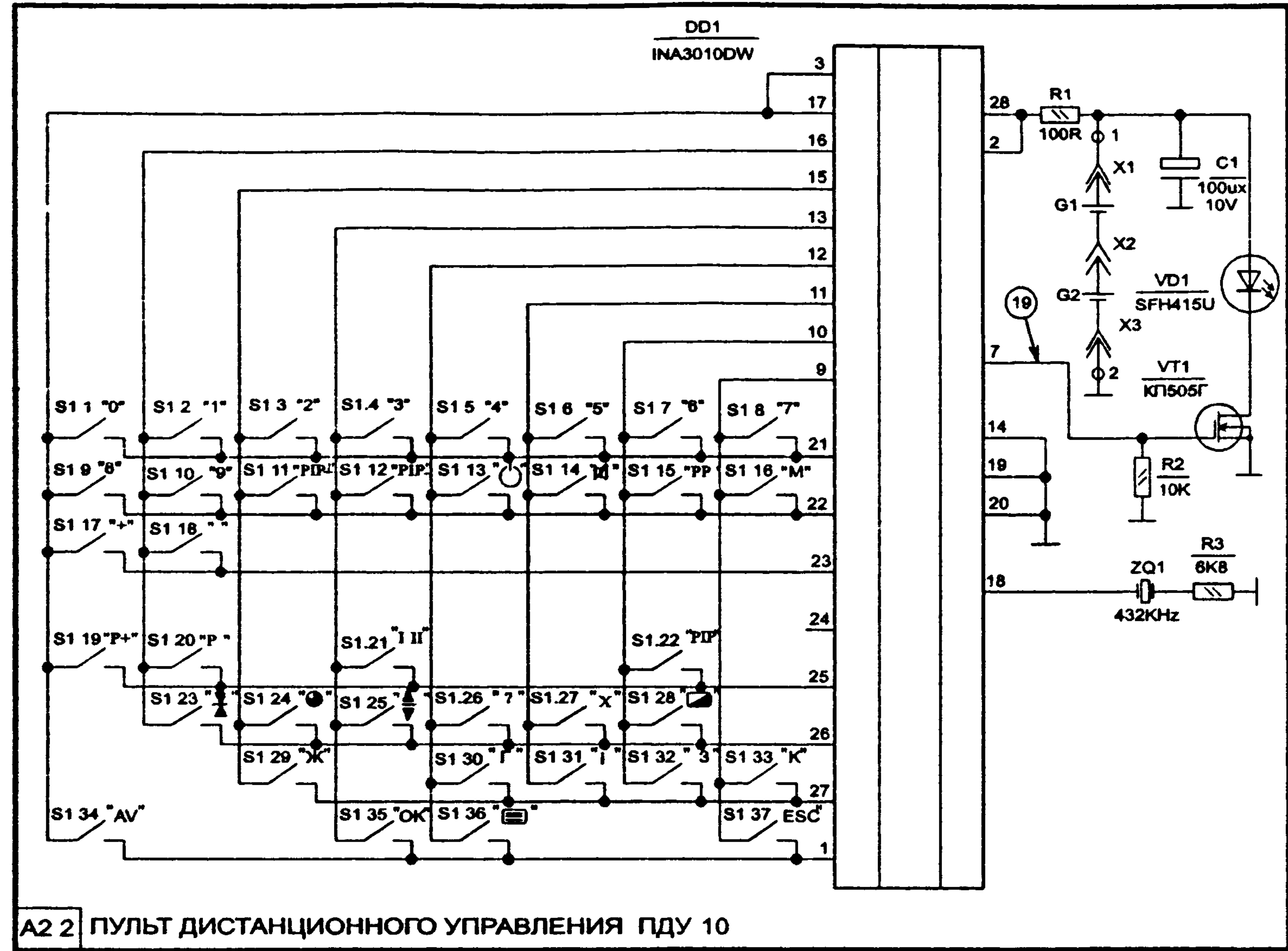
A6.1 УСТРОЙСТВО АКУСТИЧЕСКОЕ

A6.2 УСТРОЙСТВО АКУСТИЧЕСКОЕ

A7 МОДУЛЬ КОММУТАЦИИ СИГНАЛОВ МКС-73З

A2.1 МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ МУ-73ДЗ

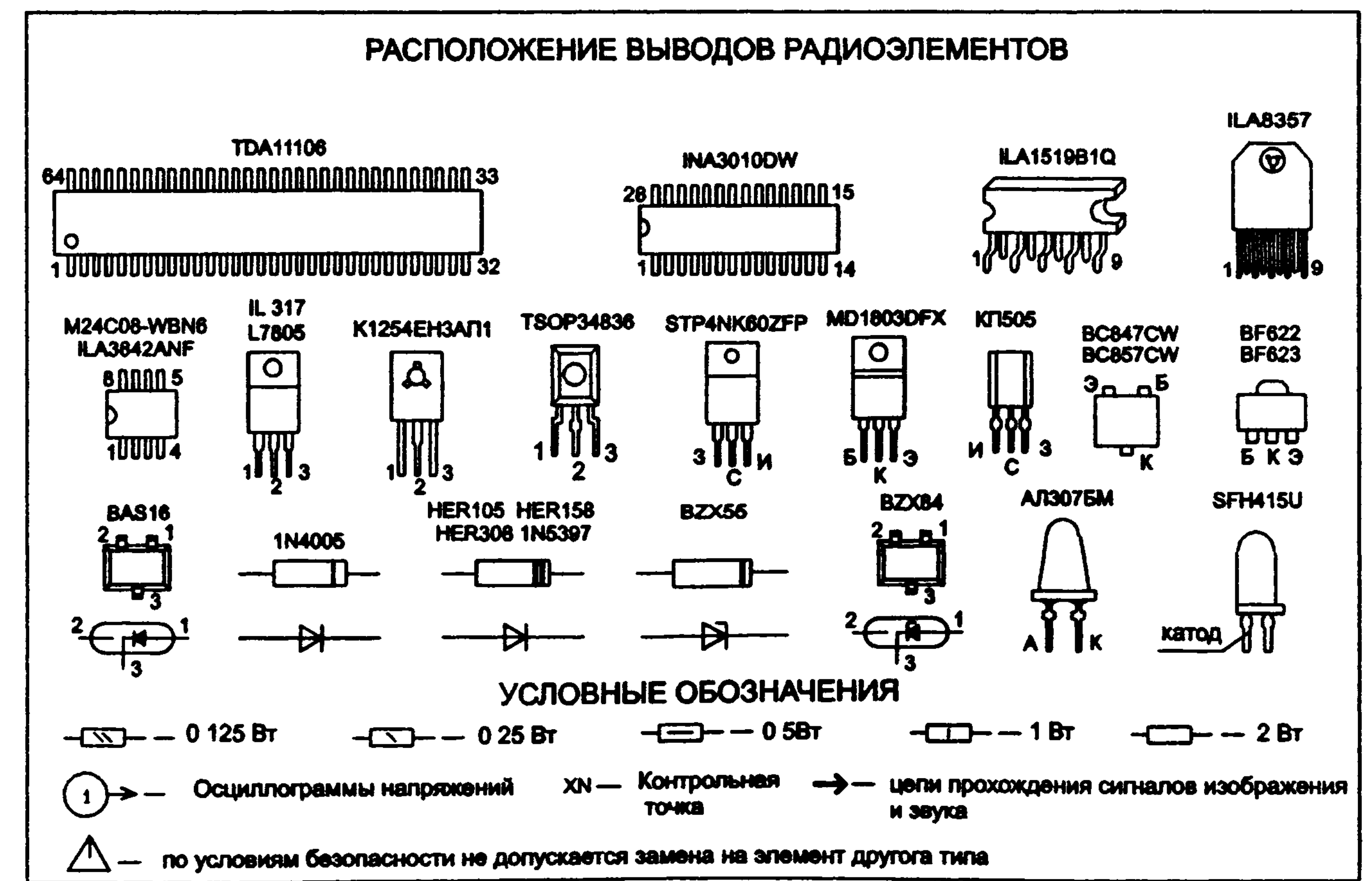
A2.3 МОДУЛЬ ФОТОПРИЕМНИКА И ИНДИКАЦИИ МФИ-73ДЗ



ТИПЫ ЭЛЕМЕНТОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СХЕМЕ

РЕЗИСТОРЫ		КОНДЕНСАТОРЫ	
ТИП	ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СХЕМЕ	ТИП	ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СХЕМЕ
1206	1R411 7(R1 R2)	K15-5	1(C5 C618 C621)
23 22	1R617	0805	1(C1-C3 C107 C109 C208-C212 C215 C217 C219 C223 C225-C227 C230 C231 C235-C237 C239 C242 C244 C245 C302 C303 C306 C308 C402 C406 C407 C501 C606 C607 C625 C631 C632 C634-C638) 7(C1 C3)
B 59170-780	1R602	1206	1(C404 C617)
CF 1/8W	1R509 2 1(R1-R6) 2 3R1	B 81130	1(C601 C602)
CF 1/4W	1(R414 R506)	2 2C1	2 2C1
CF 1/2W	1(R10-R13 R410 R412 R413 R504 R518-R520 R614 R616 R620) 7R1	EGR	1(C101-C103 C111 C112 C201-C204 C207 C214 C218 C221 C222 C224 C233 C234 C238 C241 C243 C246 C301 C310 C401 C403 C513 C518 C523 C524 C608 C610 C612 C618 C626-C629 C633 C638) 2 1C1 2 3C1
CF 1W	1(R14 R513 R622)	ELP	1C609
CF 2W	1(R4-R6 R507 R508 R511 R512, R521)	JD	1(C603 C604 C614)
CFS	1(R618 R628)	MEF	1C613
CR 12	1(R101-R106 R110 R113 R121 R123 R126 R131 R135 R136 R138 R139 R146 R147 R151 R152 R201 R203 R204 R219 R223 R225 R231 R234 R307 R310 R401 R402 R407 R408 R415 R500 R502)	MPH	1C514
DSU 0805	2 2(R1-R3)	MPP	1(C4 C228 C504 C512 C517)
FMF 1/2W	1(R15 R405 R505 R621),	MPPM	1(C408 C409)
JNR	1R601	MPPS	1(C506-C510)
JVR	1R605	HB2H	1(C502 C503 C622-C624)
MFS	1R604	ДРОССЕЛИ ВЧ	
PT11 302г	1R606	ТИП	ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СХЕМЕ
0805	Все остальные резисторы	LAL 02	1(L101 L102 L105 L107 L201 L204 L206 L207)
		LAN 02	7(L1-L4)
		LQH	7(L1-L4) (МКС-73Z)

	A1 A2 A5, A6	A6 1 A6 2	A2 1 A2 3	A7	КИНЕСКОП
ВИТЯЗЬ 37 CTV 730-3	+	+	-	МУ 73Мк	МКС-73Мк 37SX110Y22-DC15(A) A34KQW42X01
ВИТЯЗЬ 37 CTV 740-3	+	+	+	МУ 73МкМ	МКС-73 37SX110Y22 DC15(A) A34KQW42X01
ВИТЯЗЬ 14 CTV 750~	+	+	+	МУ 73ДЗ	МФН-73ДЗ МКС-73Z 37SX110Y22-DC15(A) A34KQW42X01
ВИТЯЗЬ 38 CTV 710-3 FLAT	+	+	+	МУ 73Ал	МКС-73Ал A38QDT352X001
ВИТЯЗЬ 15 CTV 720-3 FLAT	+	+	+	МУ 73ДЗ	МФН-73ДЗ МКС-73Z A38QDT352X001
ВИТЯЗЬ 54 CTV 720-3	+	+	+	МУ 73ПГТ	МКС-73 54SX528Y22-DCA1
ВИТЯЗЬ 54 CTV 740-3	+	+	+	МУ 73ПГТ	МКС-73 54SX528Y22-DCA1
ВИТЯЗЬ 54 CTV 730-3 FLAT	+	+	+	МУ 73ПГТ	МКС-73 A51QDX993X001(A)
ВИТЯЗЬ 54 CTV 750-3 FLAT	+	+	+	МУ 73ПГТ	МКС-73 A51QDX993X001(A)
ВИТЯЗЬ 54 CTV 760-3	+	+	+	МУ-73Г	МКС-73 54SX528Y22-DCA1
ВИТЯЗЬ 54 CTV 770-3	+	+	+	МУ 73Л	МКС-73 54SX528Y22-DCA1
ВИТЯЗЬ 21 CTV 780-3 FLAT	+	+	+	МУ 73Ш	МКС-73ЩД A51QDX993X001(A)
ВИТЯЗЬ 21 CTV 790-3	+	+	+	МУ 73ДЗ	МФН-73ДЗ МКС-73ЩД 54SX528Y22-DCA1



КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЦЕПЕЙ

AGC	АВТОМАТИЧЕСКАЯ РЕГУЛИРОВКА УСИЛЕНИЯ (АРУ)
BCL	ЦЕПЬ ОГРАНИЧЕНИЯ ТОКА ЛУЧА
HSYNC	СТРОЧНЫЙ ИМПУЛЬС ОБРАТНОГО ХОДА
HDR	СТРОЧНЫЙ ИМПУЛЬС ЗАПУСКА
IF+IF	СИГНАЛ ПЧ
IR	СИГНАЛ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ
KEY	СИГНАЛ ОПРОСА КЛАВИАТУРЫ
ON	СИГНАЛ ВКЛЮЧЕНИЯ ТЕЛЕВИЗОРА
VOUT	ВЫХОД ВИДЕОСИГНАЛА
SCL	СИГНАЛ синхронизации шины управления
SDA	СИГНАЛ данных шины управления
BLC	АВТОМАТИЧЕСКИЙ БАЛАНС БЕЛОГО
VA,VB	КАДРОВАЯ ПИЛА
MUTE	БЛОКИРОВКА ЗВУКА

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 +-15%
 2 Осциллограммы сняты при приеме испытательного сигнала "цветные полосы" в среднем положении регулировок "ЯРКОСТЬ" "КОНТРАСТНОСТЬ", "НАСЫЩЕННОСТЬ" Допустимое отклонение +-20%
 3 Осциллограммы 18, 19 и режимы по постоянному току ИМС D301 измерены относительно вывода 5 данной ИМС Измерения проводить только при наличии разделительного трансформатора
 4 В телевизорах "Витязь 37 CTV730-3/740-3" "Витязь 14 CTV 750-3" с кинескопом A34KQW42X01 устанавливается панель кинескопа в соответствии с рисунком 1
 5 В различных сериях телевизоров могут иметь место незначительные схемные и конструктивные изменения не ухудшающие качества изображения и звука