

СЕРВИСНАЯ ИНСТРУКЦИЯ

 National/Panasonic **VHS HQ**

PAL
VHS МУВИЕ

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

РЕГУЛИРУЮЩИЕ ПОВЕДЕНИЯ

БЛОК / СХЕМАТИЧЕСКИЕ ДИАГРАММЫ

РАЗНООБРАЗНЫЕ ВИДЫ / СПИСОК ЧАСТЕЙ

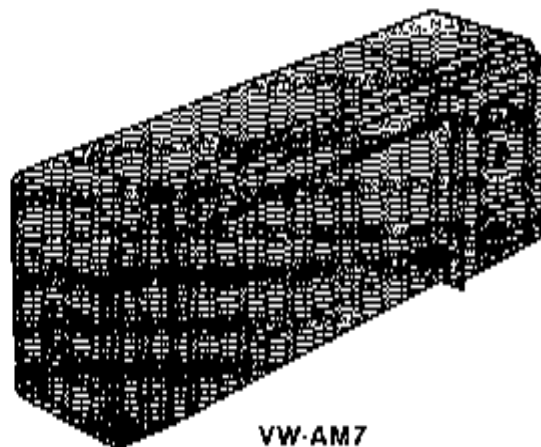
NV-M7 E/EM
B/EA
EG/A
EO/AM
EN

AC Adaptor

VW-AM7 E/BA
B/EA
EN/A
EM



NV-M7



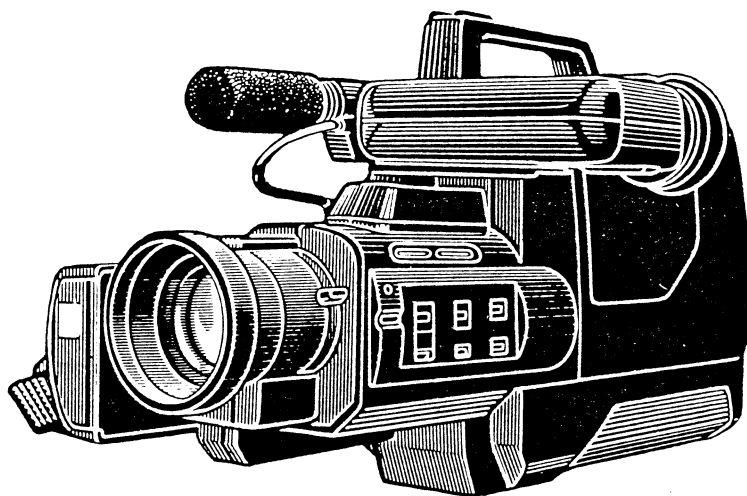
VW-AM7

Panasonic

Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
Central P.O. Box 268, Osaka 530-91, Japan

VHS Мувиe

NV-M7 E/EM
D/EA
E/G/A
E/CO/AM
EN

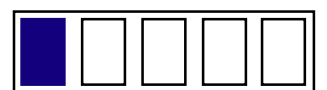
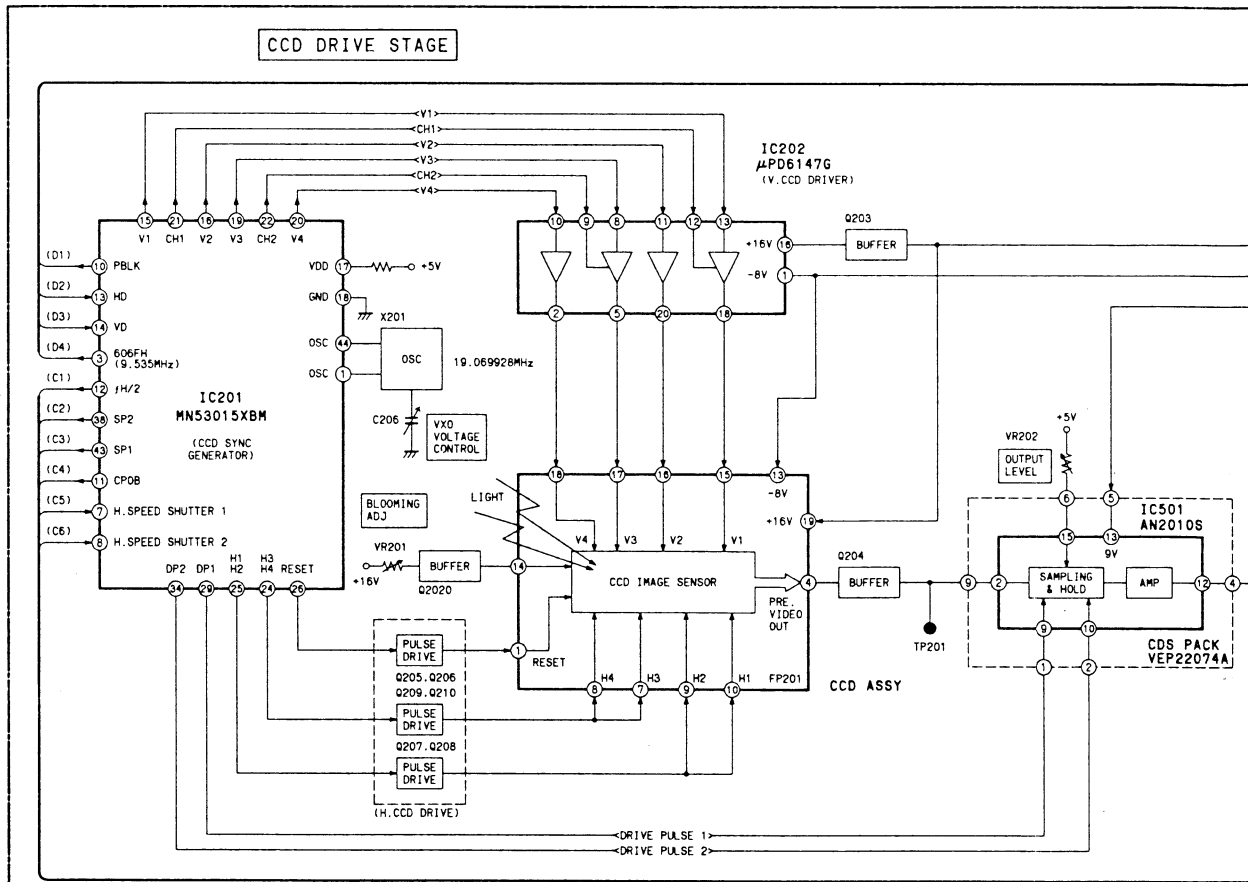


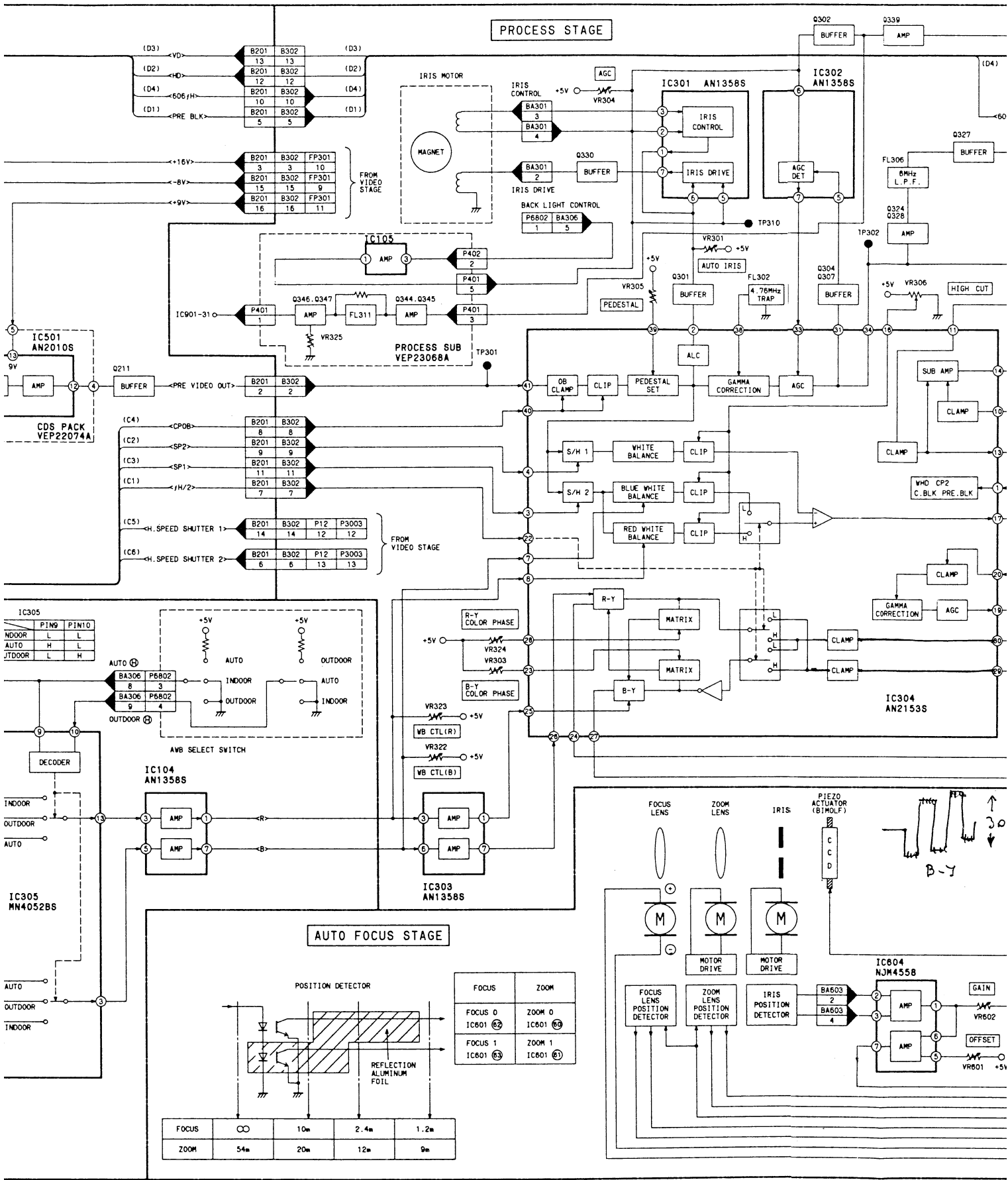
СПЕЦИФИКАЦИЯ

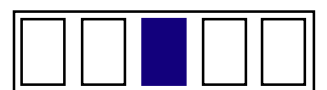
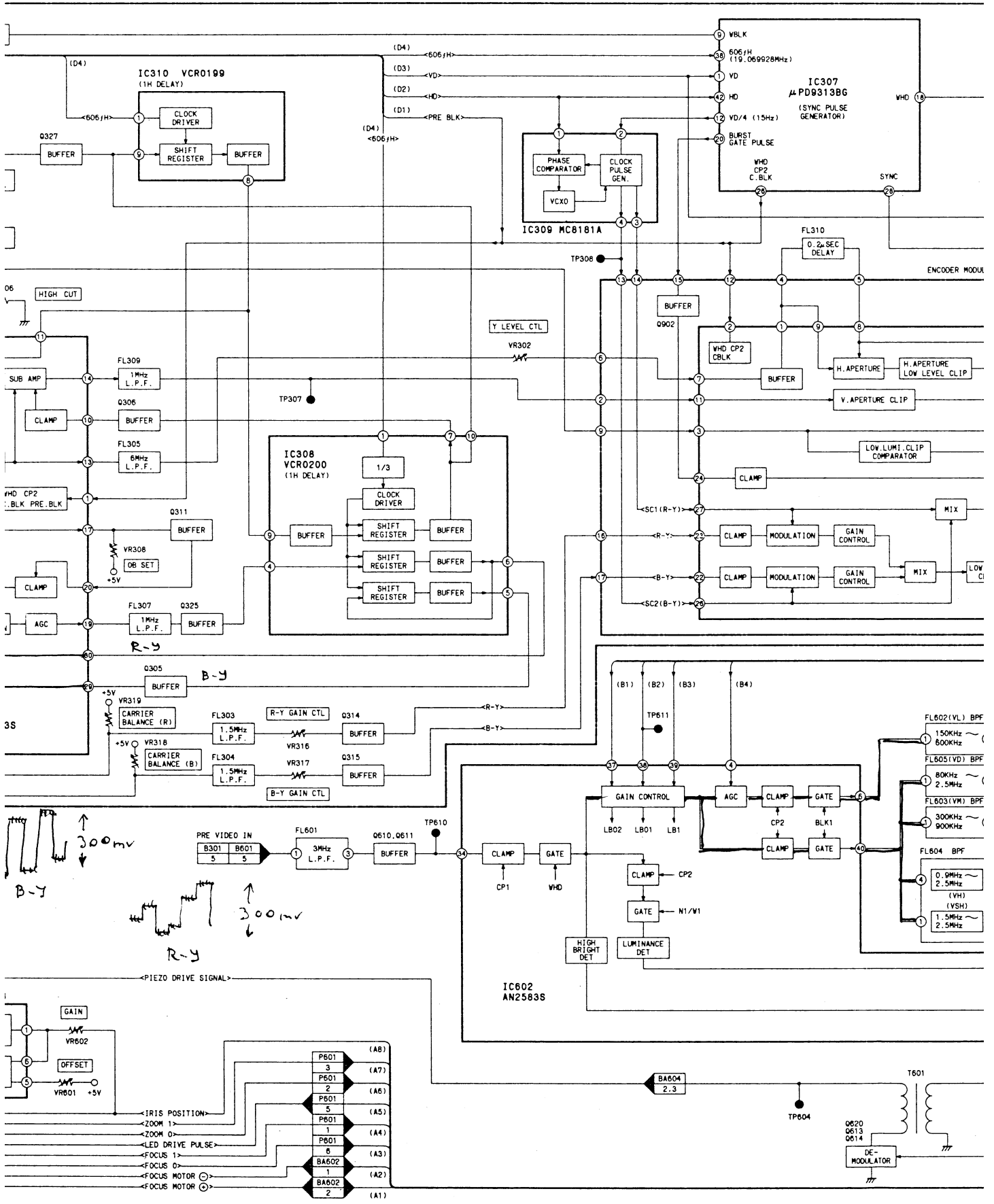
ОТДЕЛ ПРЕДМЕТОВ	СПЕЦИФИКАЦИЯ
Мощность	Источник: Баталея: DC 128 Потребление: Мод записи: 7.3 (операция баталея) Записный мод : 1.0 (операция баталея)
Записная система	4 вращательные-кассета (ширина ленты PAL
Размер магнит- записи	V.H.S. компакт-кассета (ширина ленты) 12.7mm
Скорость магнит- лента	23.39 м.м/с запись / час возврат.ленты 3 часа с 180 мин. тир ленты FF/REW часы не больше 12 мин. с 180 мин, тип ленты
	Датчикальный элемент : ((заряд с партиной девизом)

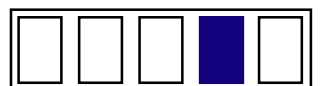
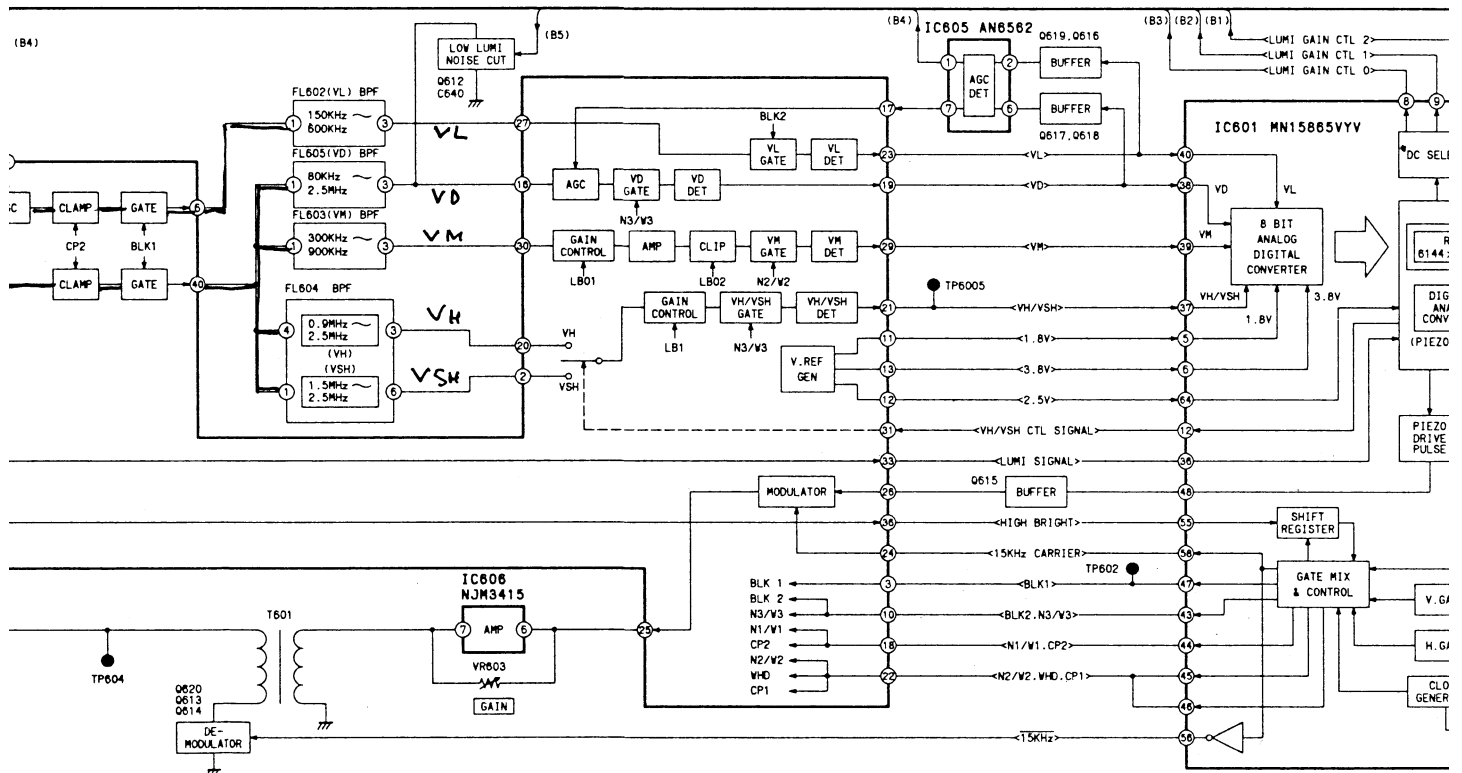
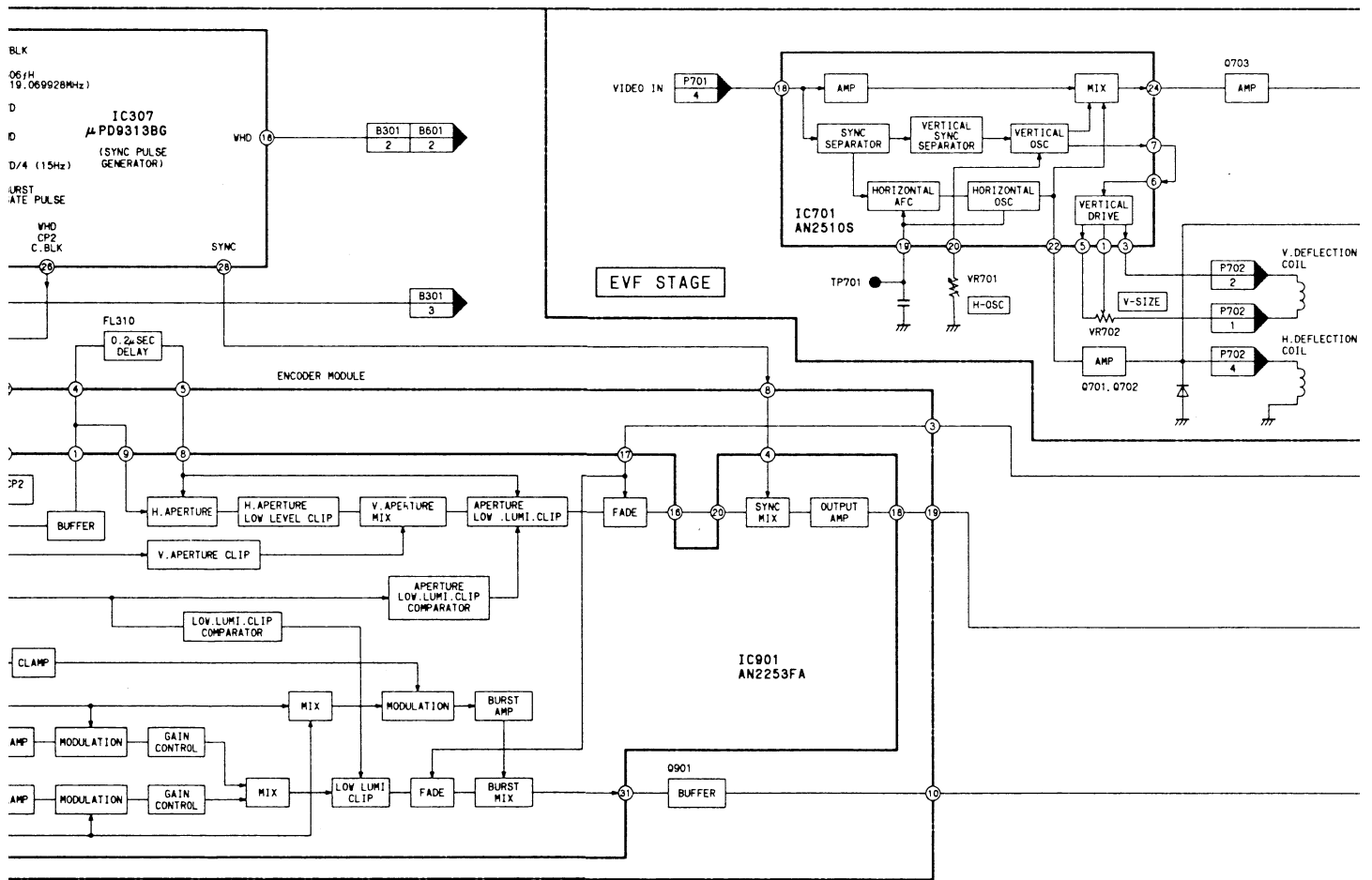
БЛОК-ДИАГРАММА И СХЕМАТИЧЕСКИЕ ДИАГРАММОВ

3-1. ДИАГРАММА КАМЕРА-КАСКАЛА-БЛОКА.

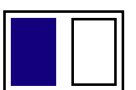
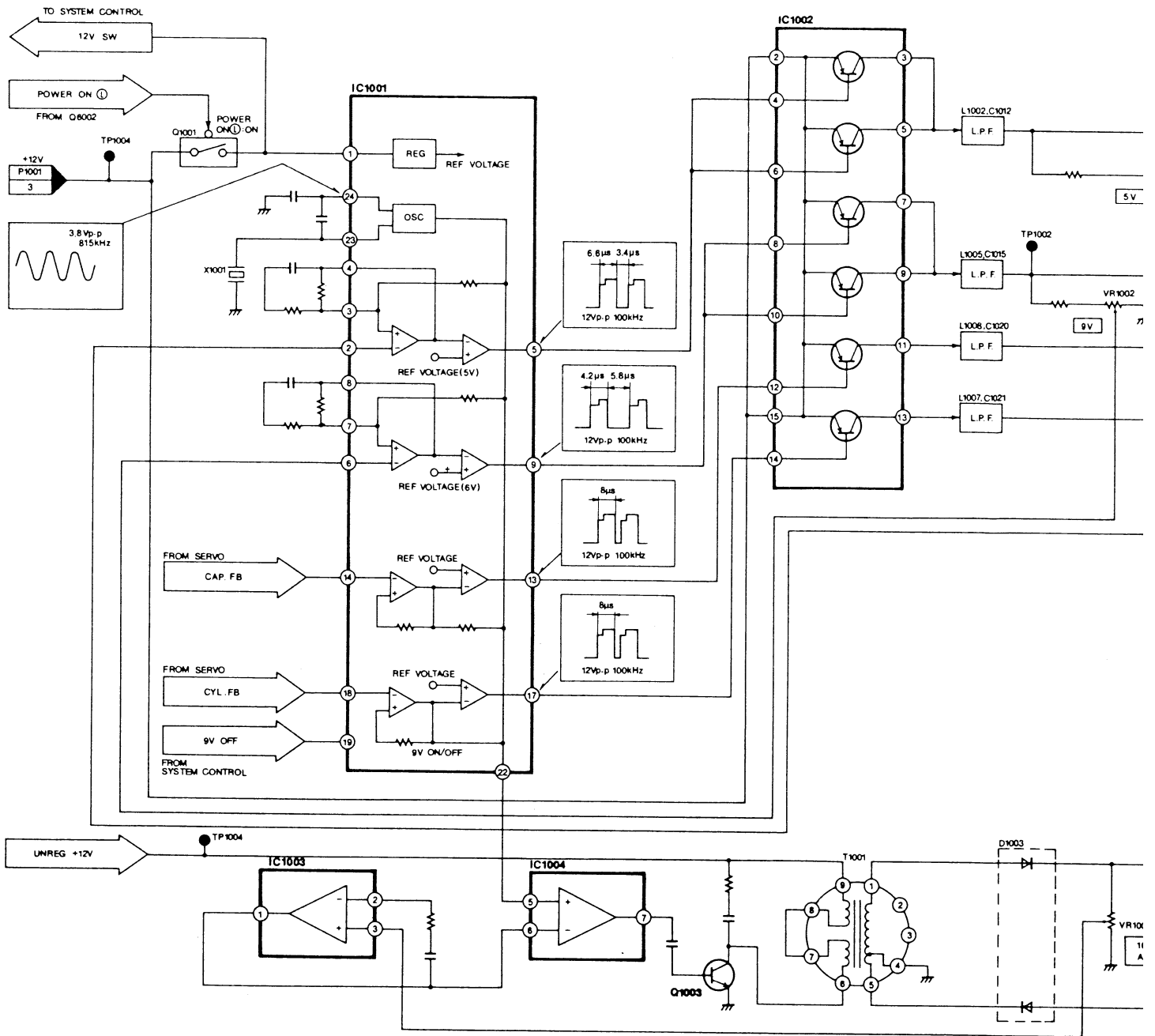




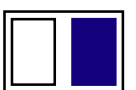
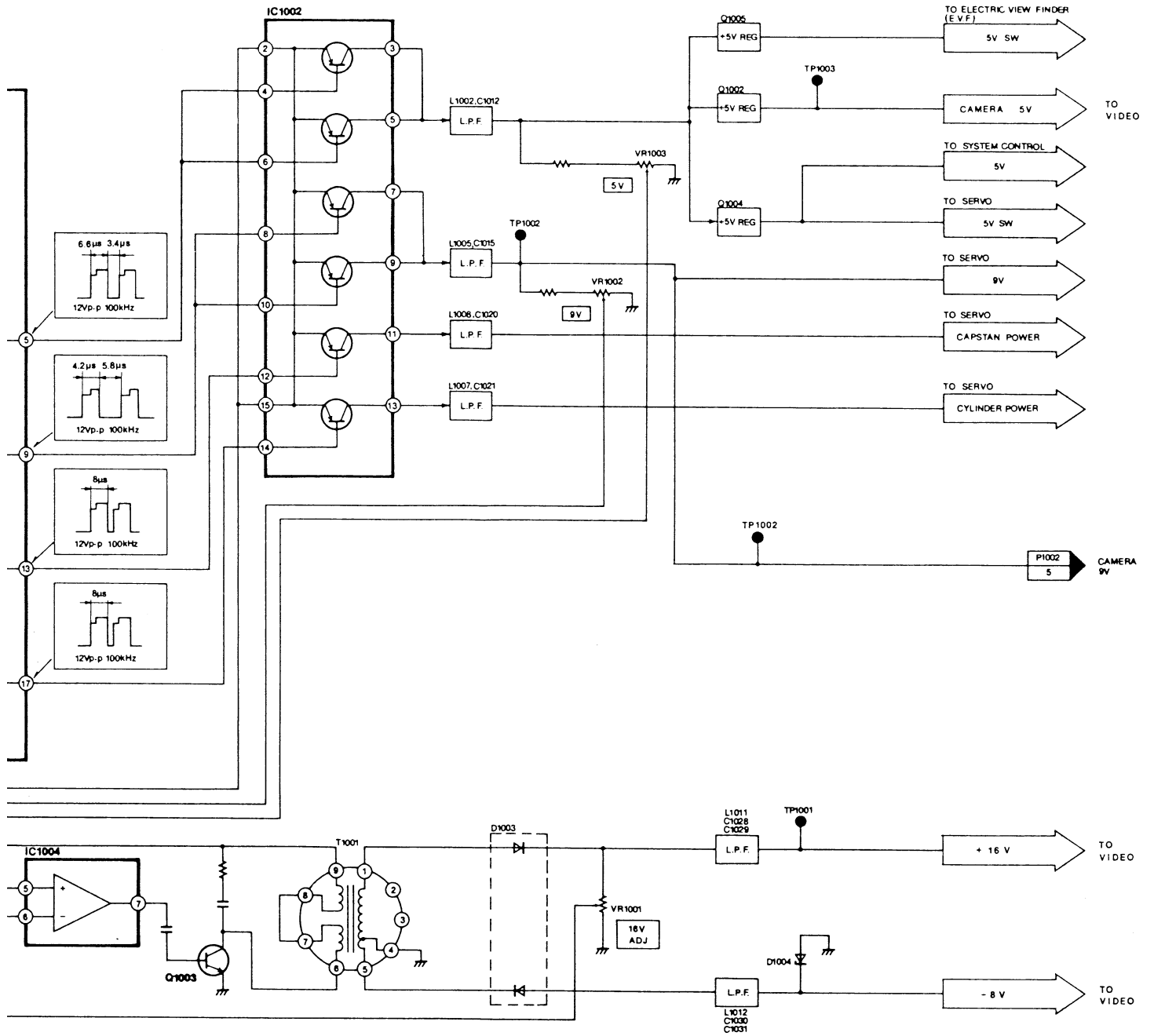




3-2. ДИАГРАММА ЕЛЕКТРОПИТАТЕЛВНОТО БЛОКА.



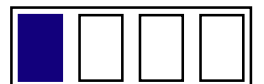
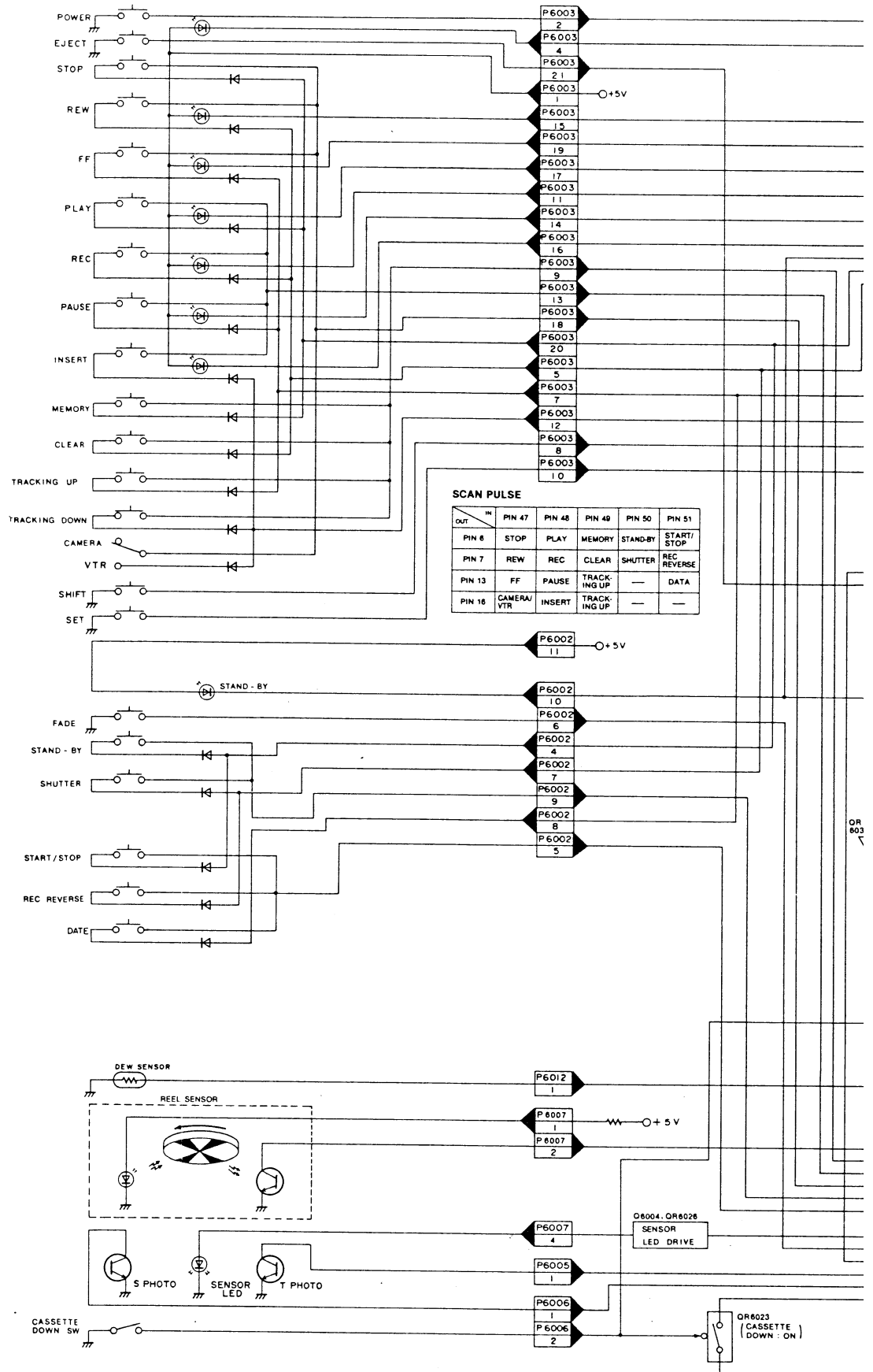
ЮТО БЛОКА.

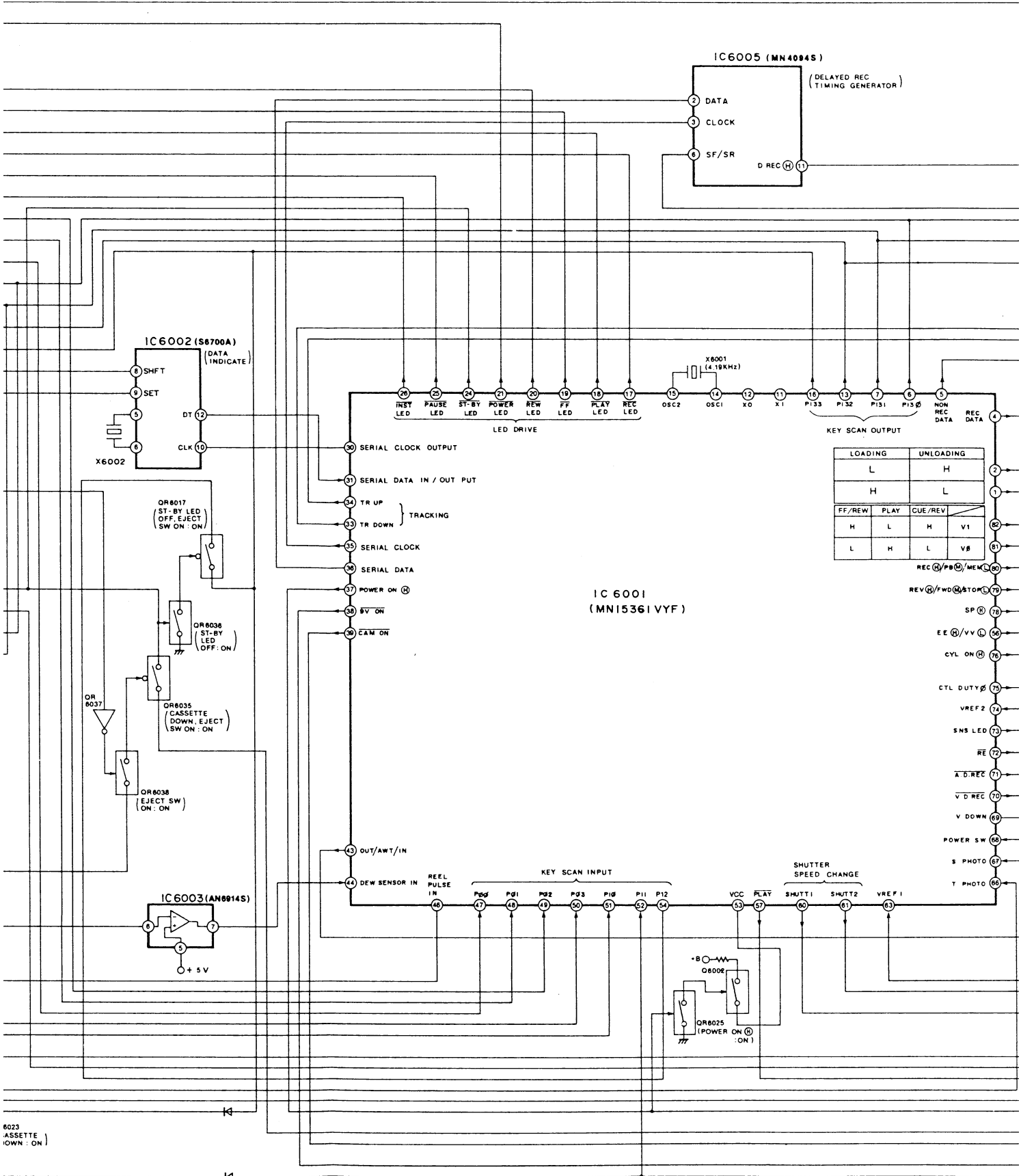


3-3. ДИАГРАММА СИСТЕМАТИЧЕСКИЕ И КОНТРОЛЬНЫЕ БЛОКОВ.

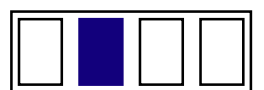
MICROCOMPUTER I/O CHART
(IC6001: MN15361VYF)

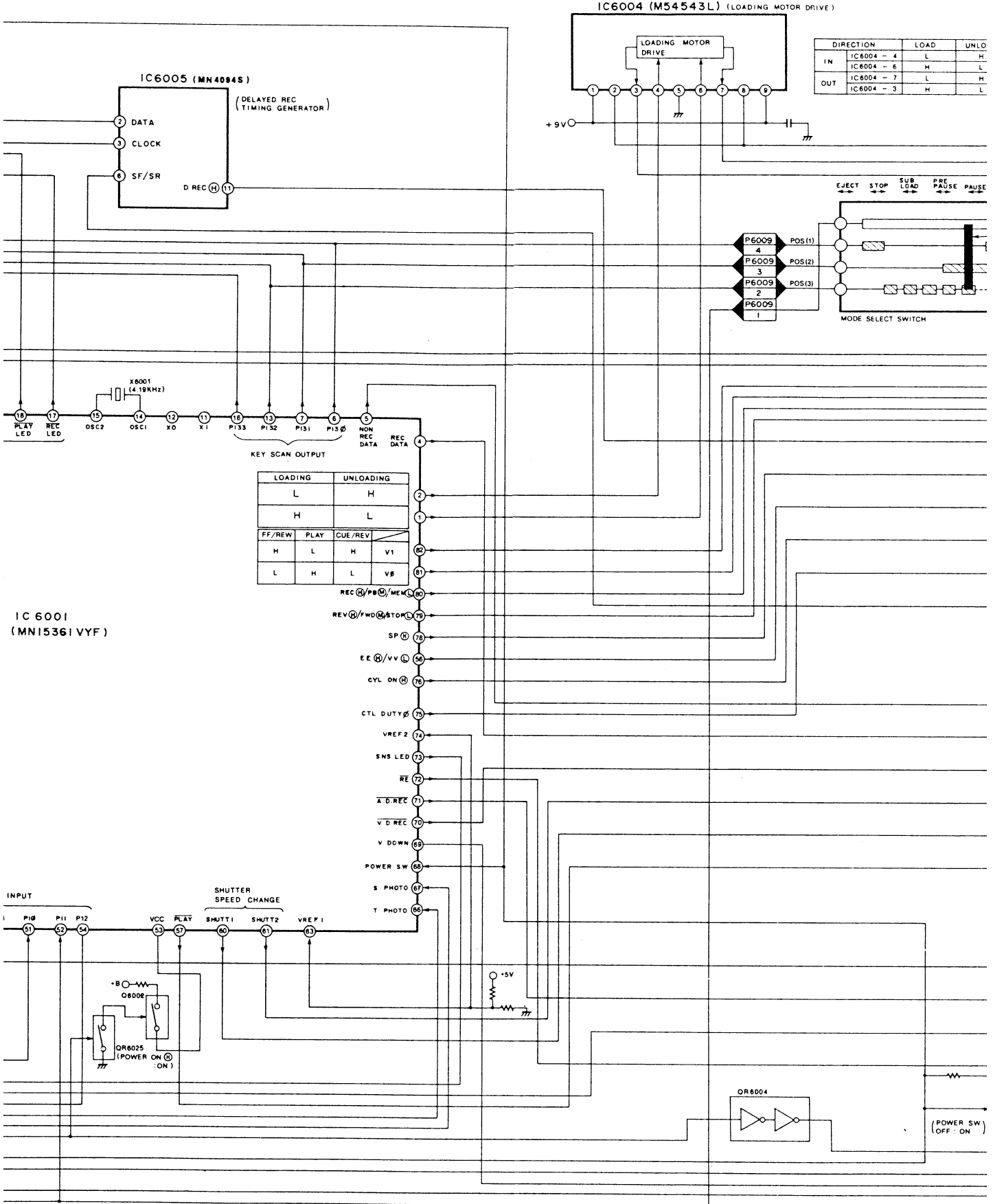
PIN	I/O	NAME/OPERATION
1	OUT	LOAD ⊗
2	OUT	UNLOAD ⊗
3	IN	HO
4	OUT	REC DATA
5	OUT	NON REC DATA
6	OUT	SCAN OUT
7	OUT	SCAN OUT
8	OUT	ROS 2
9	IN	ROS 1
10	—	VSS
11	—	NOT USED
12	—	NOT USED
13	OUT	SCAN OUT
14	IN	OSC 1
15	OUT	OSC 2
16	OUT	SCAN OUT
17	OUT	REC LED ⊕
18	OUT	PLAY LED ⊕
19	OUT	FF LED ⊕
20	OUT	REW LED ⊕
21	OUT	POWER LED ⊕
22	—	NOT USED
23	—	NOT USED
24	OUT	STAND-BY LED ⊕
25	OUT	PAUSE LED ⊕
26	OUT	INSERT LED ⊕
27	—	NOT USED
28	—	NOT USED
29	IN	IRQ
30	OUT	SERIAL CLOCK OUT
31	IN/OUT	SERIAL DATA IN/OUT
32	IN	RESET ⊕
33	OUT	TRACKING DOWN
34	OUT	TRACKING UP
35	OUT	SERIAL CLOCK
36	OUT	SERIAL DATA
37	OUT	POWER ON ⊗
38	OUT	POWER SAVE ⊗
39	OUT	CAMERA POWER ON ⊗
40	OUT	COMMON
41	—	NOT USED
42	—	NOT USED
43	IN	OUT ⊗/AWT ⊗/IN ⊕
44	IN	DEW SENSOR ⊕
45	IN	SW 1
46	IN	REEL SENSOR
47	IN	—
48	IN	—
49	IN	SCAN IN
50	IN	—
51	IN	—
52	IN	—
53	—	VDD
54	IN	SCAN IN
55	OUT	CLOCK OUT
56	OUT	EE ⊗/VV ⊕
57	OUT	PLAY ⊕
58	OUT	AUDIO EE ⊗
59	OUT	AUDIO MUTE ⊗
60	OUT	SHUTTER 1
61	OUT	SHUTTER 2
62	OUT	TARRY ⊕
63	IN	V REF 1
64	—	NOT USED
65	—	NOT USED
66	IN	TAKE UP PHOTO
67	IN	SUPPLY PHOTO
68	IN	POWER SW ON ⊕
69	IN	POWER OFF ⊕
70	OUT	VIDEO DELAYED REC ⊕
71	OUT	AUDIO DELAYED REC ⊕
72	OUT	ROTARY ERASE ⊕
73	OUT	SENSOR LED
74	IN	V REF 2
75	OUT	CONTROL DUTY ⊕
76	OUT	CYLINDER ON ⊗
77	OUT	FULL ERASE ⊗
78	OUT	SP ⊗
79	OUT	REV ⊗/PWD ⊗/STOP ⊕
80	OUT	REC ⊗/P.B ⊗/MEMORY ⊕
81	OUT	V 0
82	OUT	V 1
83	—	NOT USED
84	—	NOT USED





6023
 CASSETTE
 (DOWN : ON)





IC6004 (M54543L) (LOADING MOTOR DRIVE)

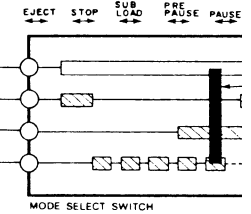
IC6005 (MN4004S)

(DELAYED REC TIMING GENERATOR)

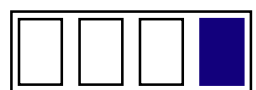
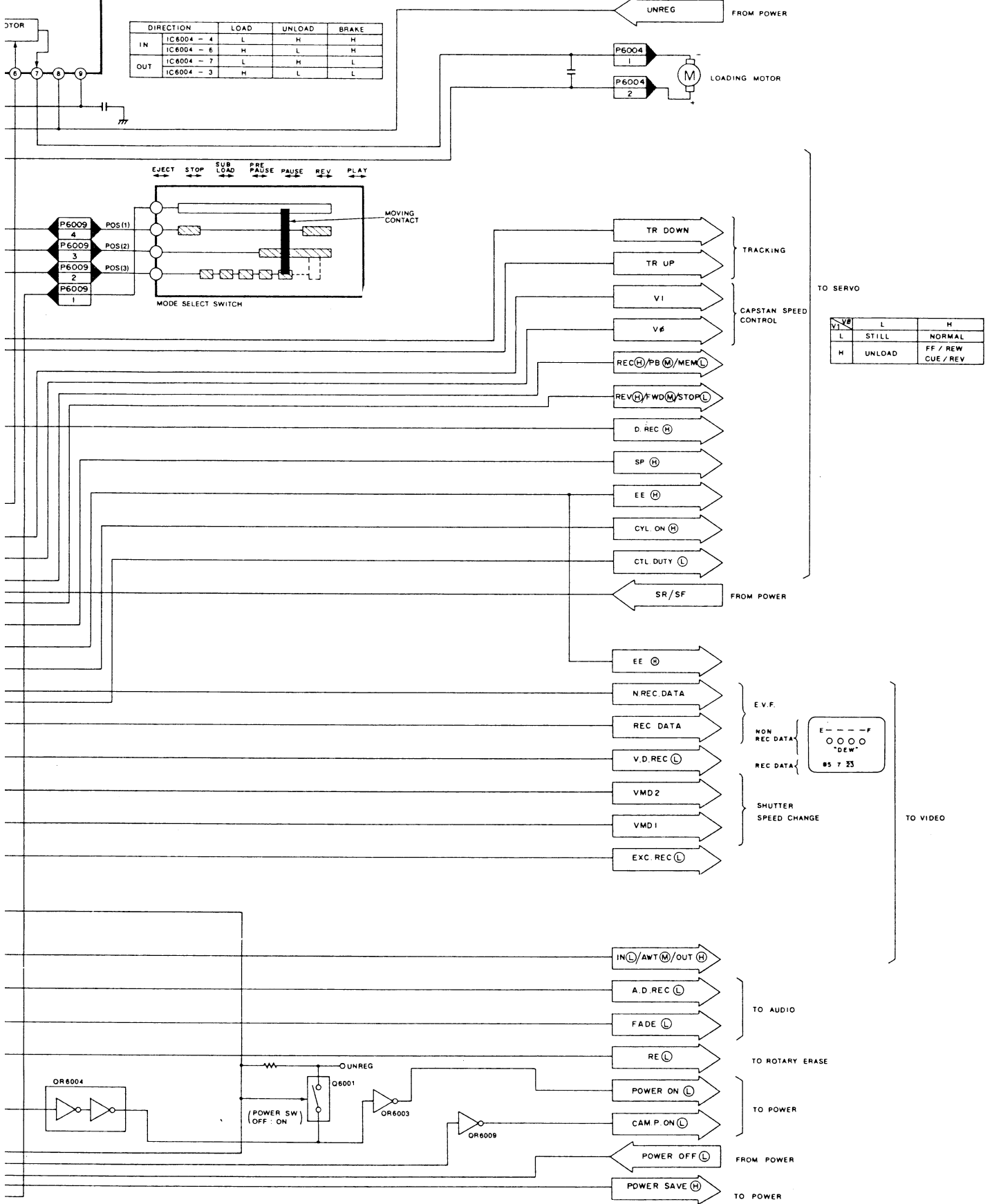
IC 6001 (MN15361 VYF)

DIRECTION	LOAD	UNLO
IN IC6004 - 4	L	H
IC6004 - 6	H	L
IC6004 - 7	L	H
IC6004 - 3	H	L

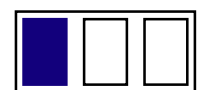
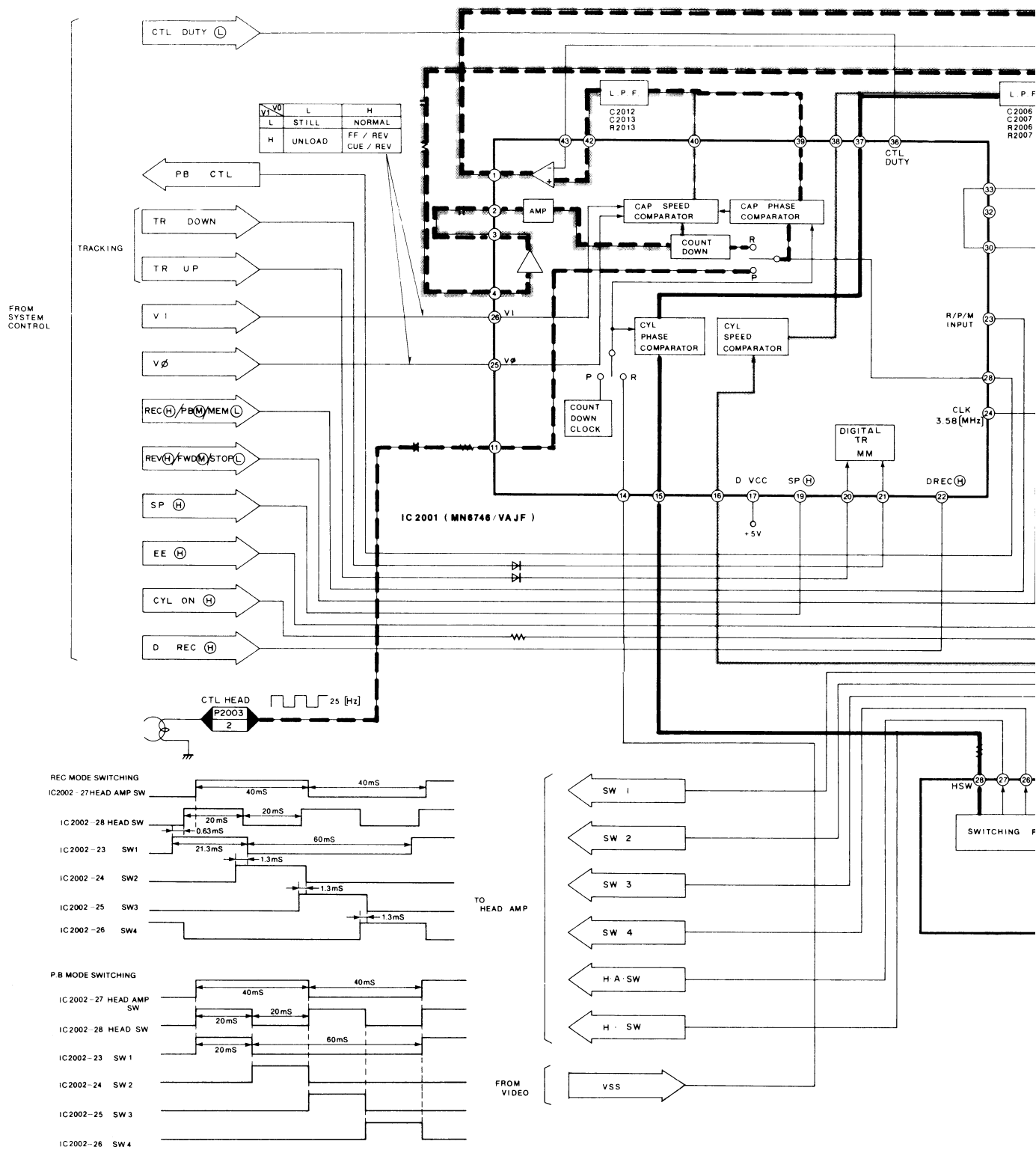
LOADING		UNLOADING	
L		H	
H		L	
FF/REW	PLAY	CUE/REV	
H	L	H	V1
L	H	L	V2

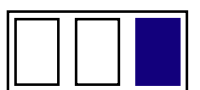
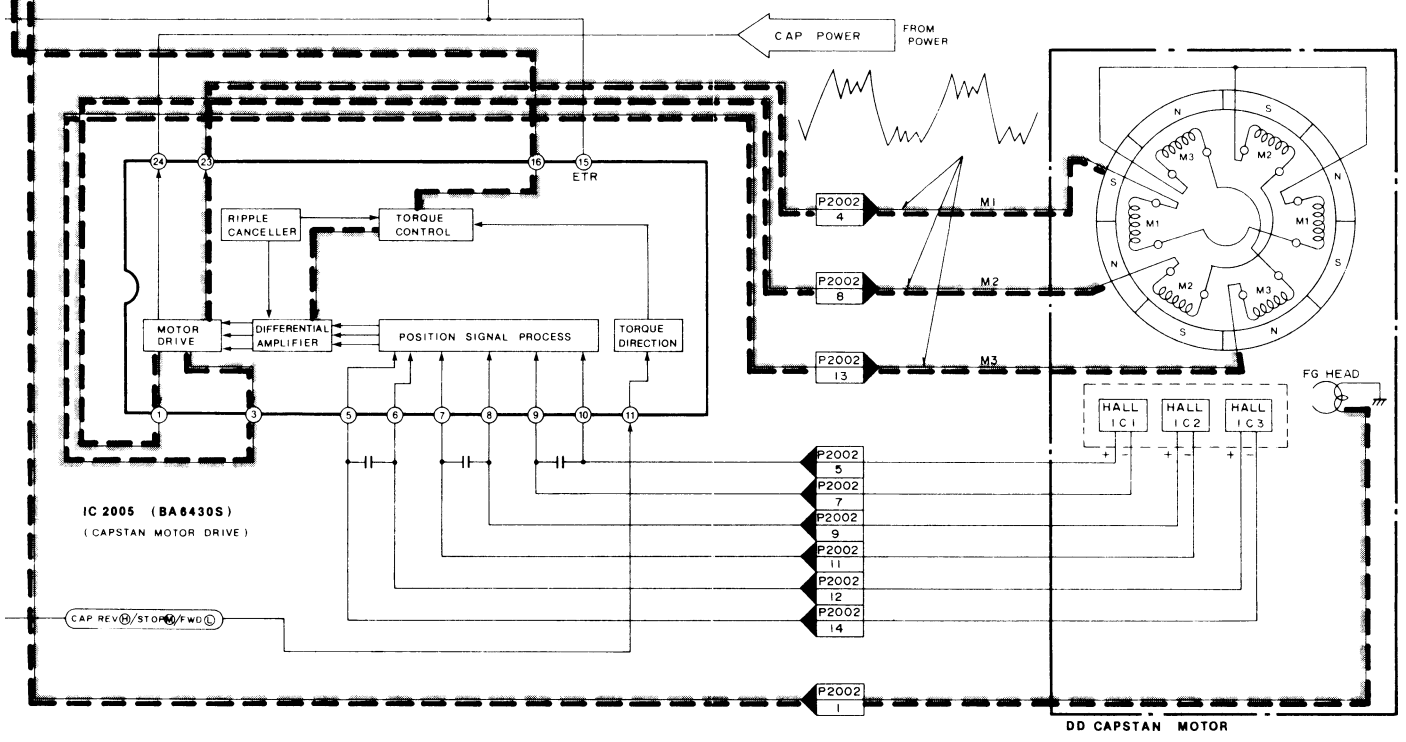
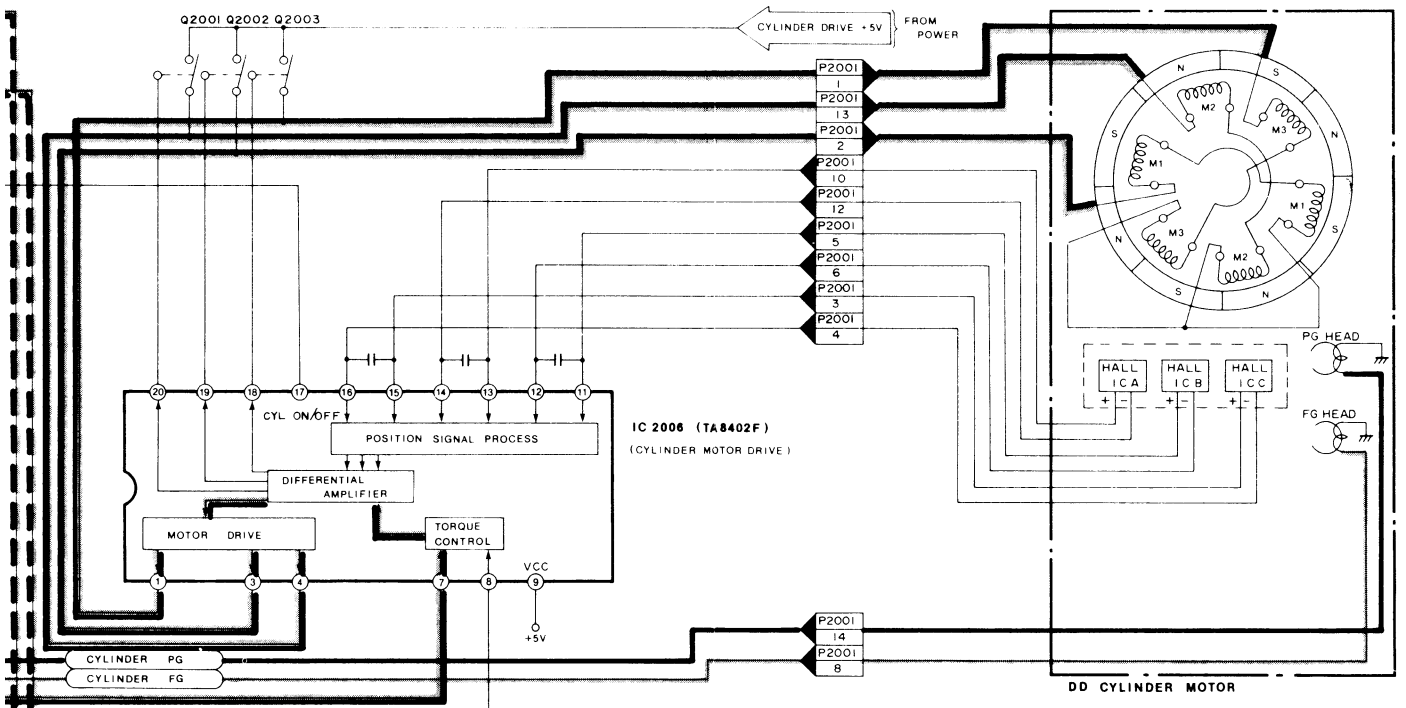


43L (LOADING MOTOR DRIVE)

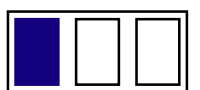
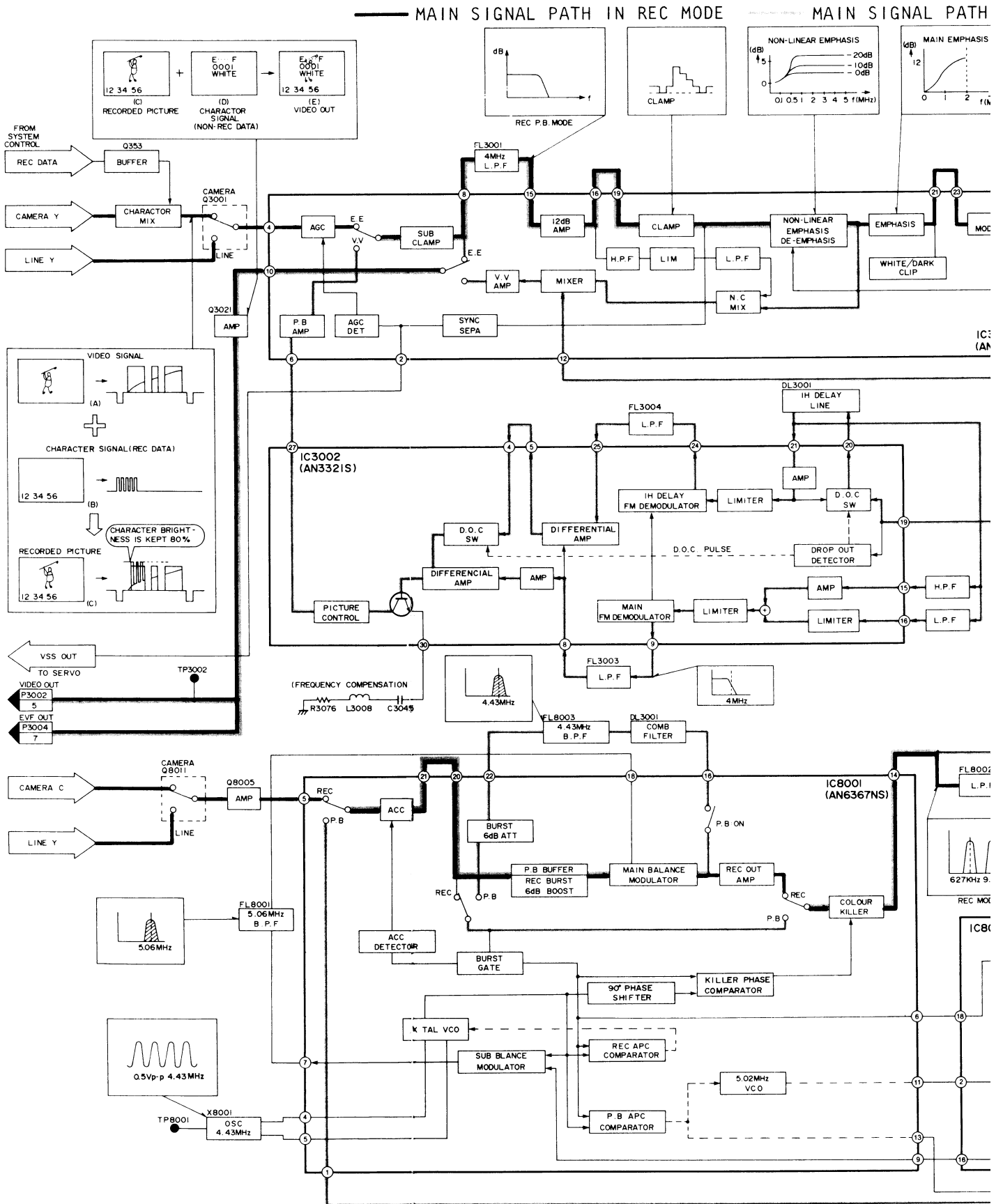


3-4. ДИАГРАММА СЕРВО-БЛОКА.





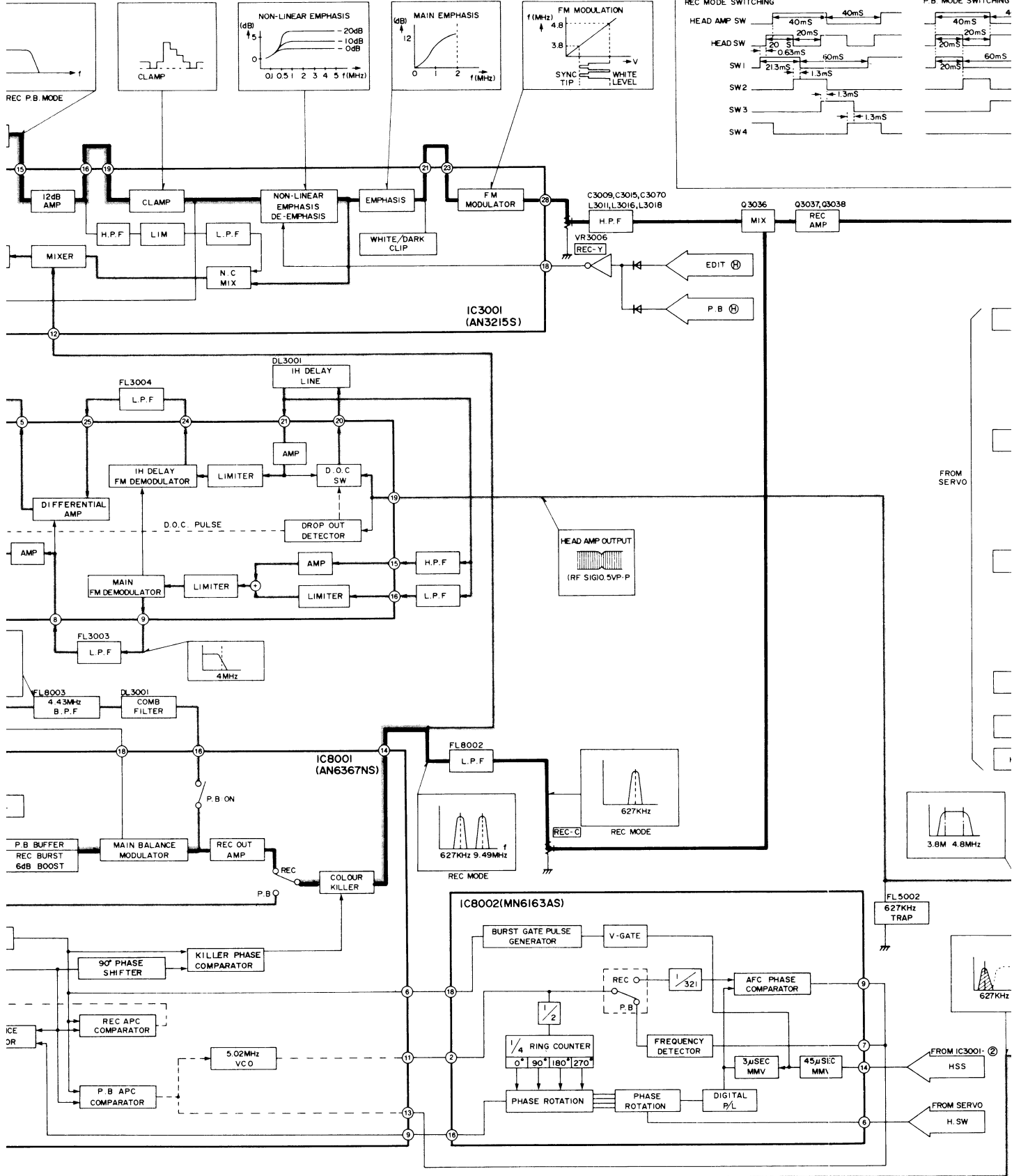
3-5. ДИАГРАММЫ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИАЛВНЫЕ И ХРОМАЦИАЛВНЫЕ БЛОКОВ.



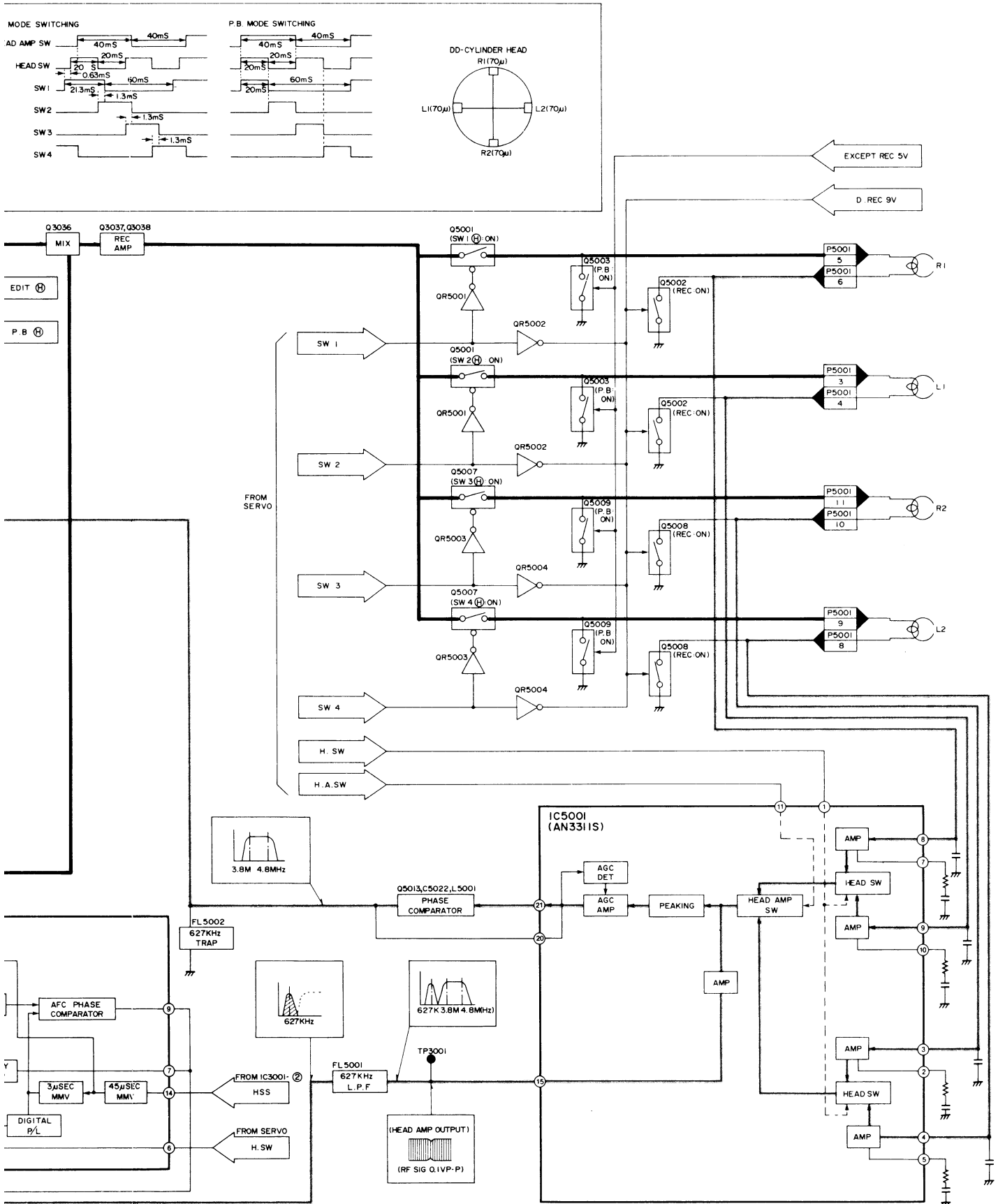
1 ХРОМАЦИАЛВНЫЕ БЛОКОВ.

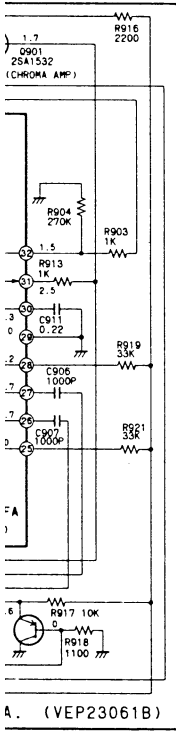
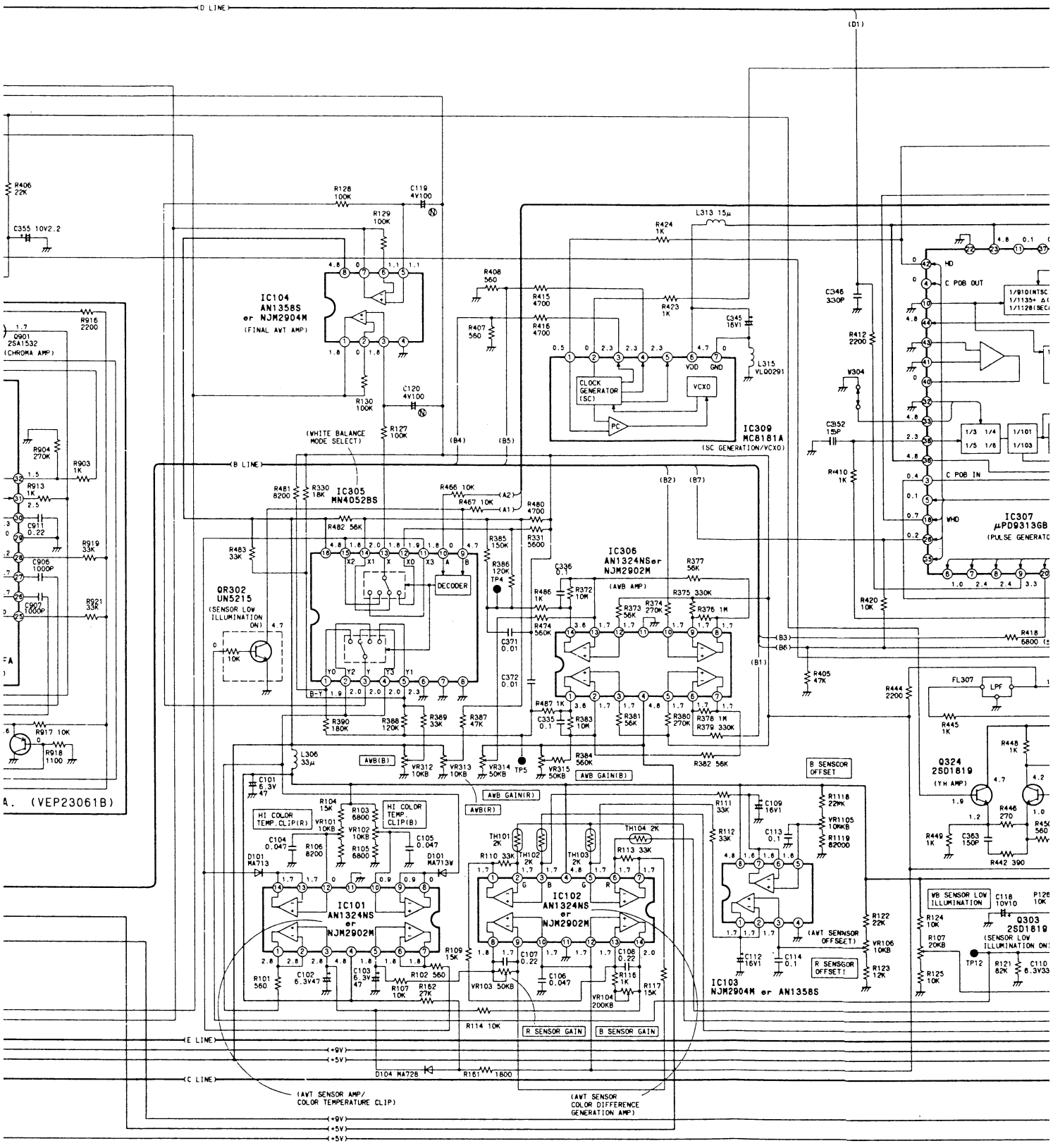
AL PATH IN REC MODE

MAIN SIGNAL PATH IN PLAYBACK MODE

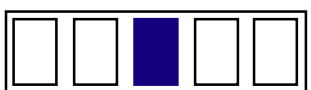


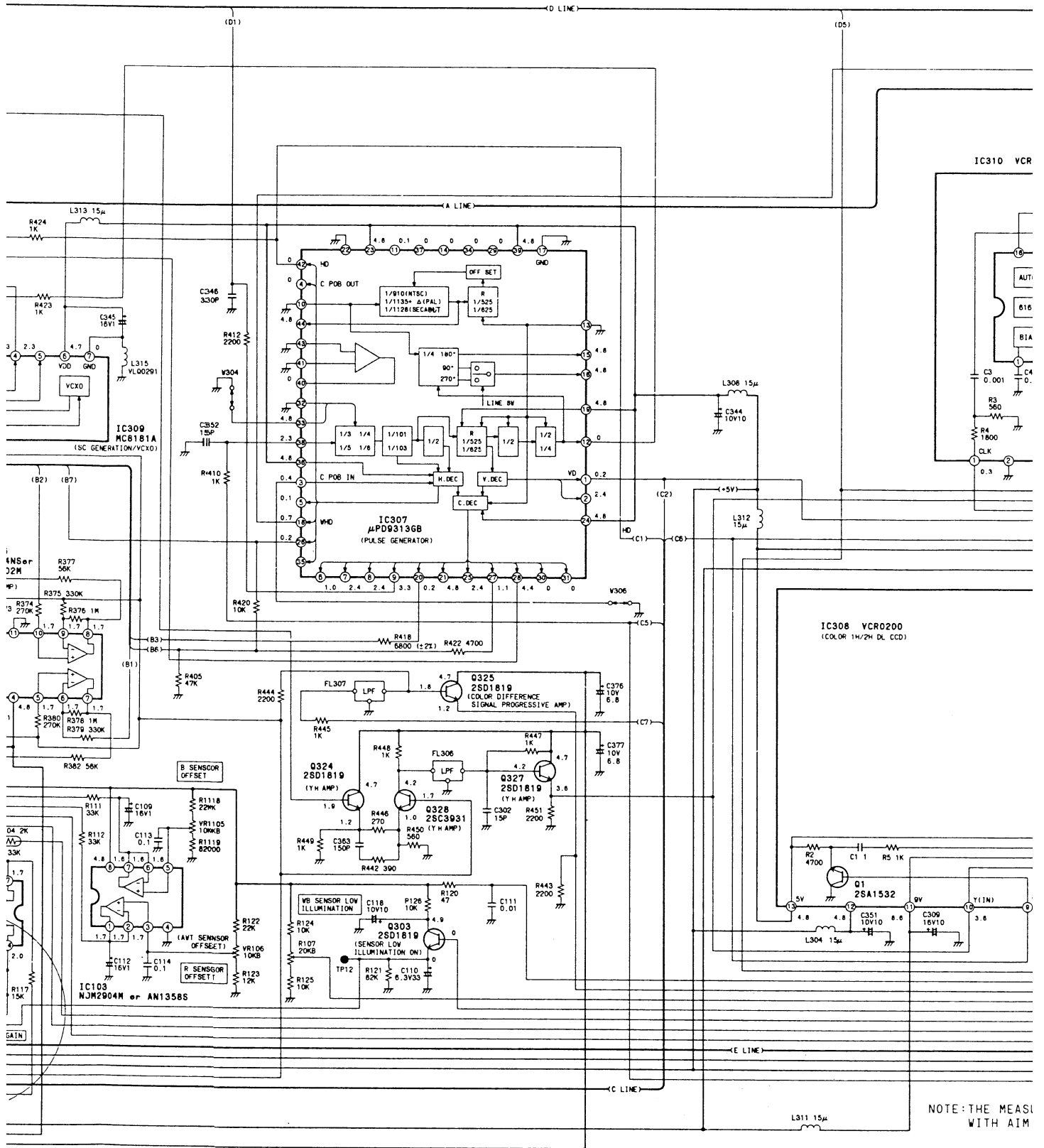
SERVO, LUMINANCE & CHROMINANCE Section





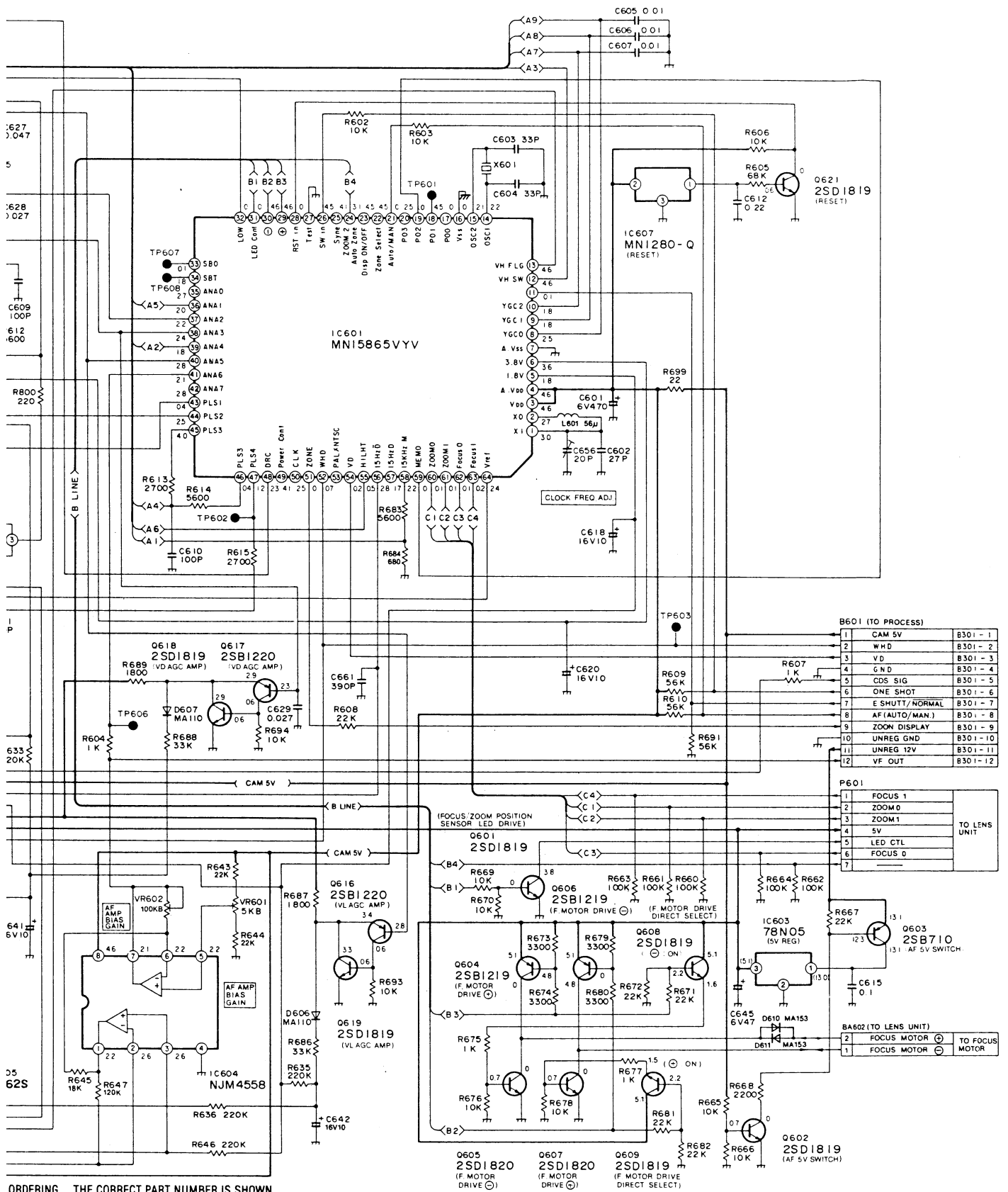
14 15 16 17 18 19





18 19 20 21 22 23

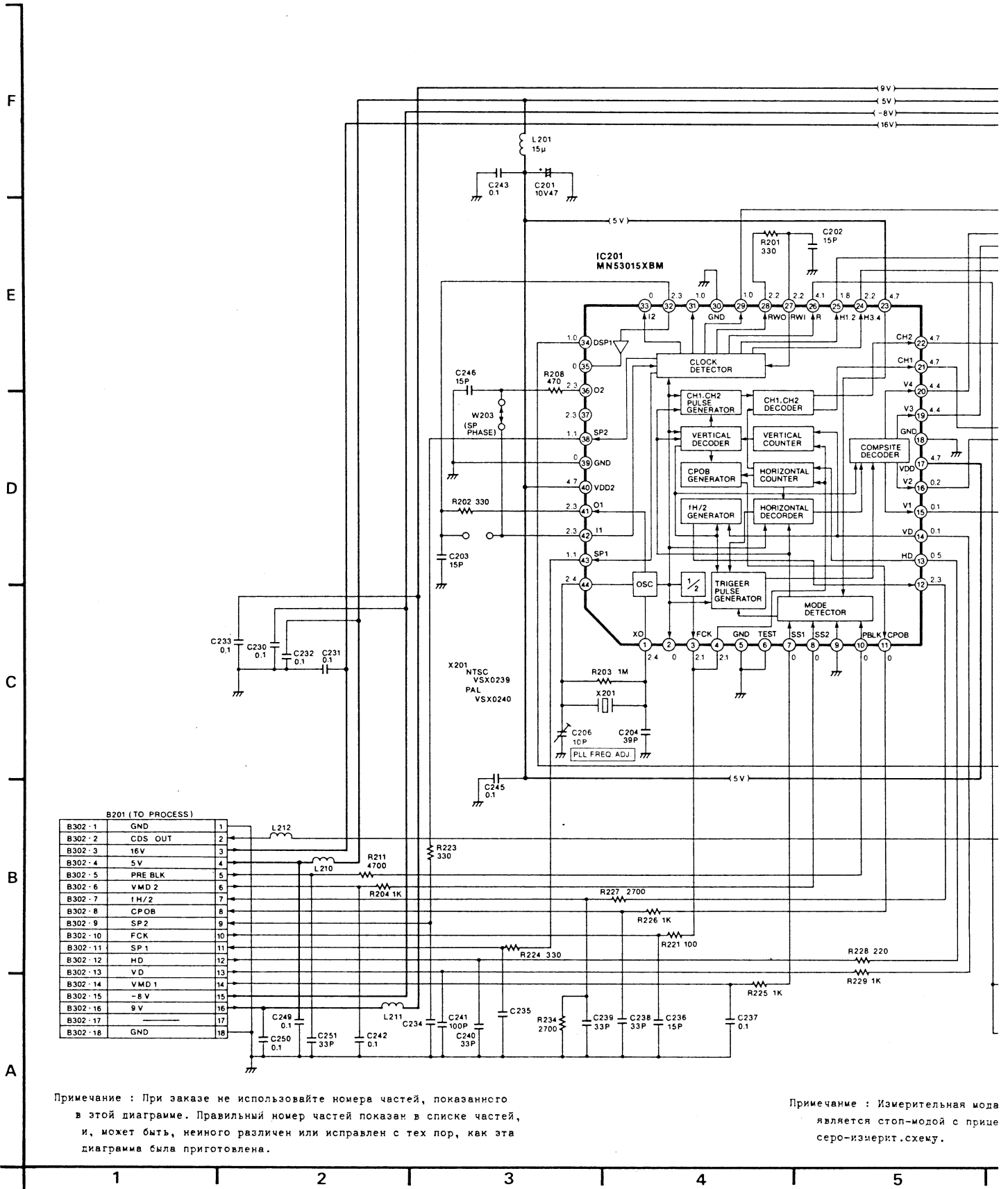


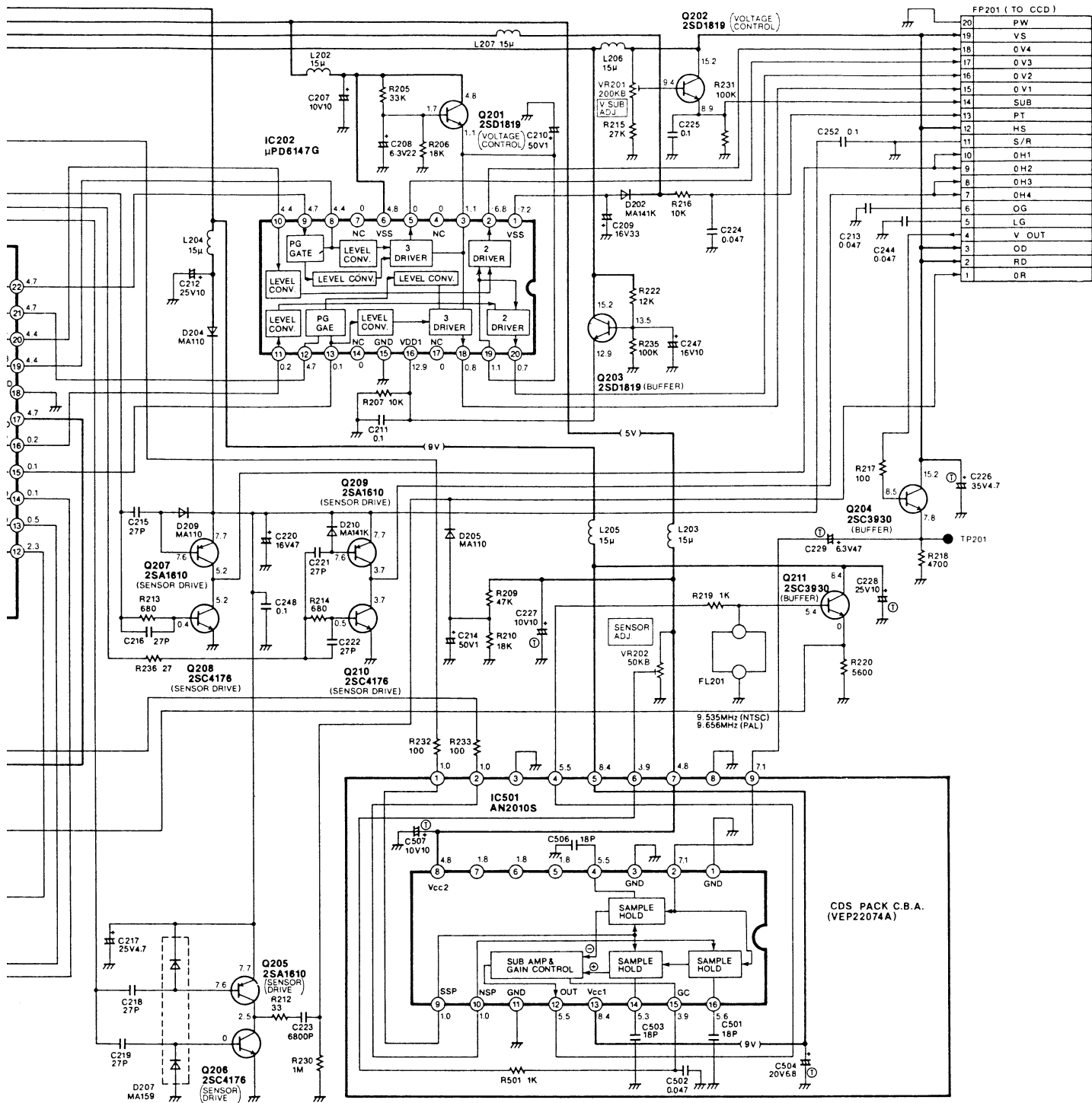


ORDERING. THE CORRECT PART NUMBER IS SHOWN ENDED SINCE THIS DRAWING WAS PREPARED.



3-10. ДАТЧИК И CDS СХЕМАТИЧЕСКИЙ ДИАГРАММЫ





ительная мода напряжения ДС в этой диаграмме
 модой с прицеливанием камерой в логарифмическую
 хему.

Примечание : Форма волны этой диаграммы измерена с прицеливанием
 камерой в логарифмическую серо-измерит. схему.

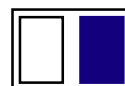
6

7

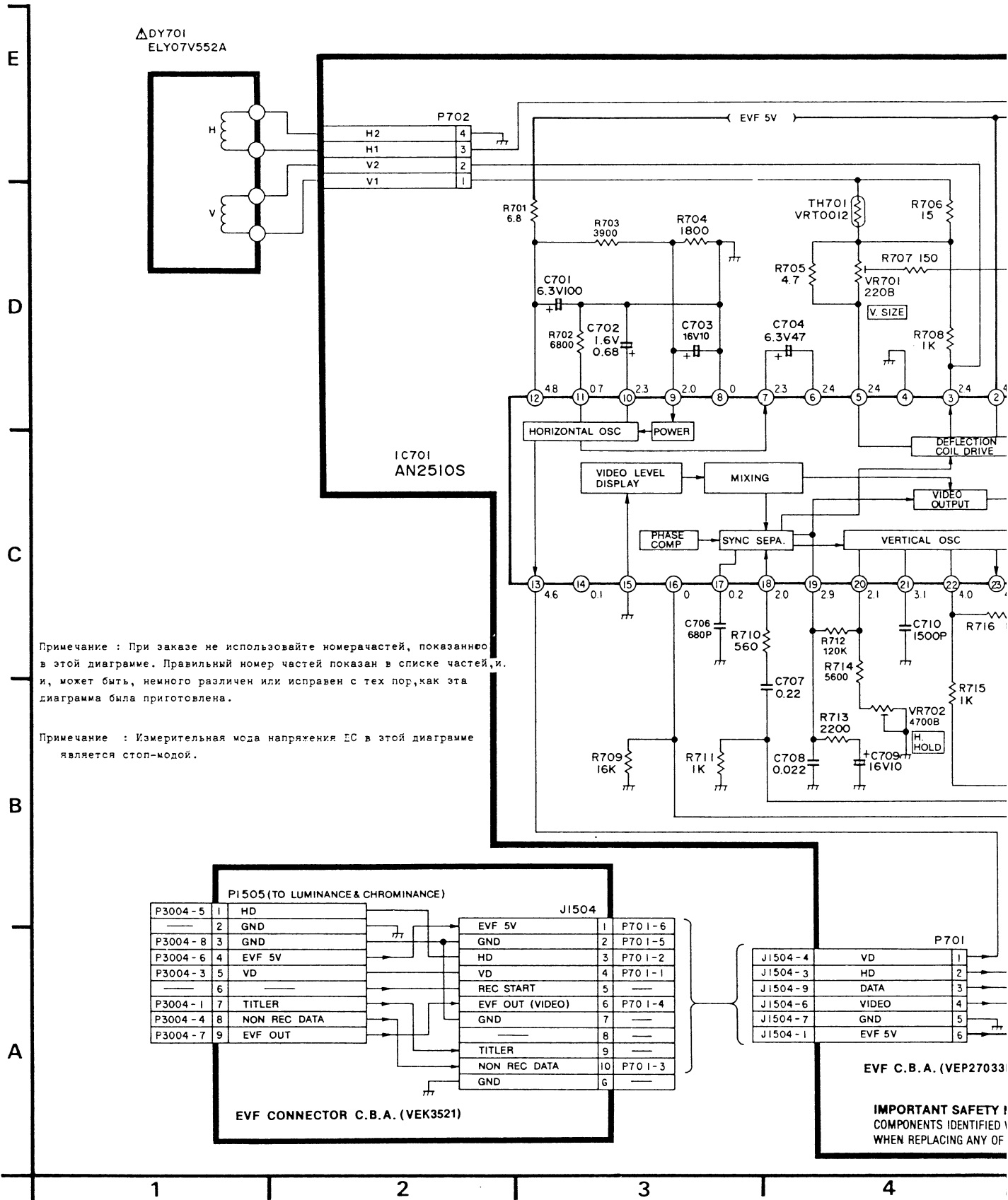
8

9

10

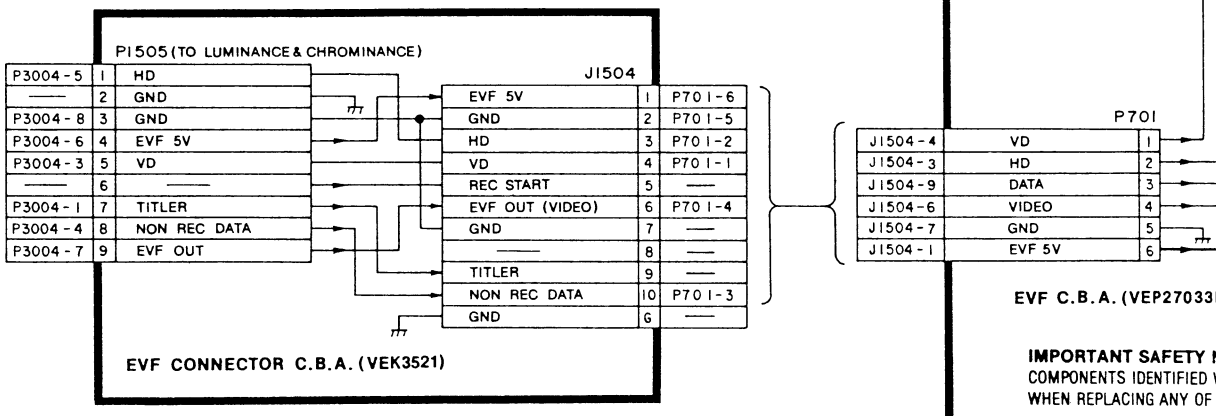


3-12. E.V.F. СХЕМАТИЧЕСКАЯ ДИАГРАММА

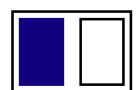


Примечание : При заказе не используйте номера частей, показанные в этой диаграмме. Правильный номер частей показан в списке частей, и, может быть, немного различен или исправлен с тех пор, как эта диаграмма была подготовлена.

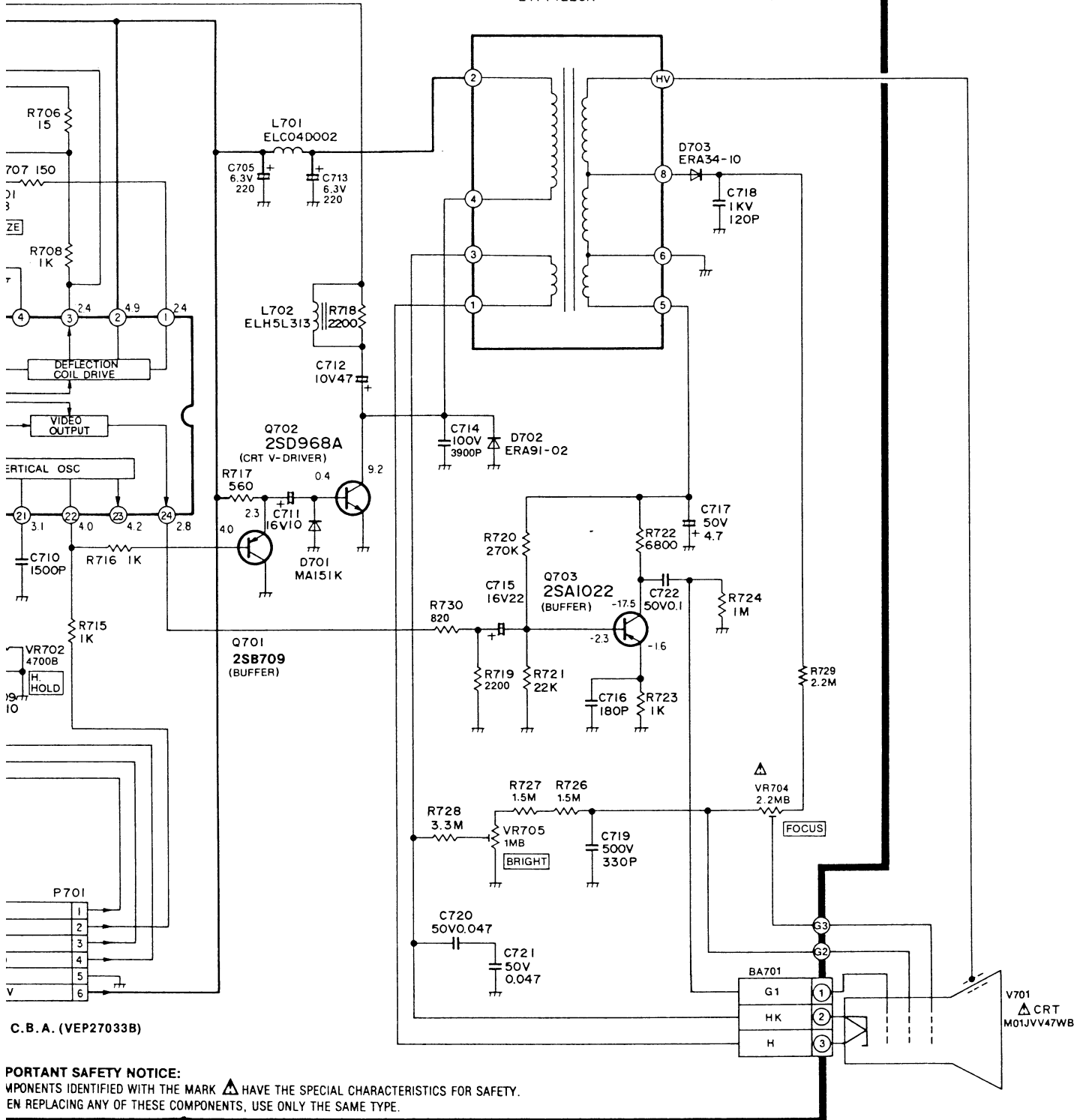
Примечание : Измерительная мода напряжения ЕС в этой диаграмме является стоп-модой.



IMPORTANT SAFETY !
COMPONENTS IDENTIFIED !
WHEN REPLACING ANY OF



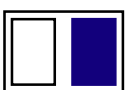
△T701
ETF14L26A



C.B.A. (VEP27033B)

IMPORTANT SAFETY NOTICE:
COMPONENTS IDENTIFIED WITH THE MARK △ HAVE THE SPECIAL CHARACTERISTICS FOR SAFETY.
ON REPLACING ANY OF THESE COMPONENTS, USE ONLY THE SAME TYPE.

5 6 7 8



СИСТЕМ ДОНТРОЛЯ ICs ВОЛЬТО-ТАБЛИЦА

REF. NO.	IC6001																			
MODE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
STOP	0	0	0.2	0	0	4.8	4.9	4.9	4.9	0	0.3	4.9	4.8	2.5	2.0	4.8	3.7	3.8	3.8	3.8
PLAY	0	0	0.2	0	0	4.7	4.9	4.9	4.9	0	0.4	0.5	4.8	2.5	2.0	4.9	3.8	0.3	3.8	3.8
REC	0	0	0.2	0	0	4.8	4.9	4.9	4.9	0	0.3	4.9	4.8	2.5	2.0	4.8	0.4	0.3	3.8	3.8
F.F	0	0	0.2	0	0	4.8	4.9	4.9	4.9	0	0.3	4.9	4.8	2.5	2.0	4.8	3.7	3.8	0.3	3.8
REW	0	0	0.3	0	0	4.8	4.9	4.9	4.9	0	0.3	—	4.8	2.5	2.0	4.8	3.7	3.8	3.8	0.3
REF. NO.	IC6001																			
MODE	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
STOP	0.3	0	0	3.7	3.8	3.8	3.9	4.0	4.9	4.7	4.9	4.9	0	0	0	0.1	4.9	0	4.9	4.7
PLAY	0.3	0	0	3.8	3.8	3.8	3.9	4.6	4.9	4.7	4.9	4.9	0	0	0.1	0.1	0	0	0	4.8
REC	0.4	0	0	3.7	0	3.8	3.9	—	4.9	4.7	4.9	4.9	0	0.1	0.1	0.1	4.9	0.1	4.9	4.9
F.F	0.3	0	0	3.7	3.8	3.7	0	0	4.9	4.7	4.8	4.9	0	0	0.1	0.1	4.9	0	4.9	4.7
REW	0.3	0	0	3.7	3.8	3.8	0	4.0	4.9	4.7	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	4.9	0	4.9	4.7
REF. NO.	IC6001																			
MODE	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
STOP	0	0	2.2	4.7	0	0.4	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.9	4.8	4.8	4.9	4.9	4.9	4.9	0.1
PLAY	0	0	0	4.7	—	—	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.8	0	0	4.8	0.3	0.1	0.2	0.1	0.1
REC	-0.3	-0.1	2.2	4.7	—	—	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.8	4.9	4.8	4.7	4.8	4.9	4.9	0.1	0.1
F.F	0	0	2.2	4.7	0	—	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.8	4.9	4.8	4.8	4.8	4.9	4.9	4.9	0.1
REW	0	0	2.2	4.7	0	—	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.8	4.9	4.8	4.8	4.8	4.9	4.9	4.9	0.1
REF. NO.	IC6001																			
MODE	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
STOP	0.1	4.9	2.4	0	0	4.9	4.9	0.3	0	0.3	0.3	0.3	0	0	-0.1	0	0.1	0.1	0.1	0
PLAY	0.1	4.9	2.4	-0.2	0	4.9	4.9	—	3.7	8.8	8.8	5.7	8.7	2.4	0	4.9	0	4.9	2.5	2.5
REC	0.1	0.1	2.4	0	0	4.9	4.9	—	3.6	0.3	0.3	0.1	8.7	2.4	0	4.9	4.9	4.9	2.5	4.9
F.F	0.1	4.9	2.4	0	0	4.9	4.9	—	3.6	8.8	8.8	5.7	6.8	2.4	0	0	0	2.5	2.5	4.9
REW	0.1	4.9	2.4	0	0	4.9	4.9	—	3.6	8.8	8.8	5.7	6.8	2.4	0	0	0	2.5	4.9	4.9
REF. NO.	IC6001																			
MODE	81	82	83	84																
STOP	0.1	0.1	0	0																
PLAY	4.9	0	0	0																
REC	4.9	0	0.3	0.4																
F.F	4.9	4.9	0	0																
REW	4.9	4.9	0	0																
REF. NO.	IC6002																			
MODE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14						
STOP	0	0.4	0	0	-0.1	0.2	0	0	0	4.7	0	4.9	0	0						
PLAY	0	0.5	0	0	-0.1	0.2	0	0	0	4.7	0	4.9	0	0						
REC	0	0.4	0	0	-0.1	0.2	0	0	0	4.7	0	4.9	0	0.4						
F.F	0	0.4	0	0	-0.1	0.2	0	-0.1	-0.1	4.8	0	4.9	0	0						
REW	0	0.4	0	0	-0.1	0.2	0	0	0	4.7	0	4.9	0	0.3						
REF. NO.	IC6003								IC6004											
MODE	1	2	3	4	5	6	7	8			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
STOP	4.7	4.2	4.4	0	0.7	0	4.7	13.0			6.9	13.2	0.4	0	0	0	0.3	13.2	6.9	
PLAY	4.7	4.2	4.5	0	0.7	0	4.7	13.3			6.8	13.4	0.5	0	0	0	0.5	13.4	6.8	
REC	4.7	4.2	4.4	0	0.7	0	4.7	12.9			6.9	13.0	0.5	0	0	0	0.3	13.0	6.9	
F.F	4.7	4.1	4.4	0	0.7	0	4.7	12.9			6.8	13.0	0.4	0	0	0	0.3	13.0	6.8	
REW	4.7	4.2	4.4	0	0.7	0	4.7	12.8			6.9	13.0	0.4	0	0	0	0.4	13.0	6.8	
REF. NO.	IC6005																			
MODE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16				
STOP	4.7	0.1	0.1	0	0	5.0	5.0	0	0.1	0.1	0	0	4.6	5.0	4.9	5.0				
PLAY	4.7	0.1	0.1	0	0	5.0	5.0	0	0.1	0.1	1.8	4.9	4.9	0	4.9	5.0				
REC	4.9	0.1	0.1	0	0	5.0	0	0	5.0	5.0	5.0	0	0	5.0	4.9	5.0				
F.F	4.7	0.1	0.1	0	0	5.0	5.0	0	0.1	0.1	1.8	1.8	4.6	5.0	4.9	5.0				
REW	4.7	0.1	0.1	0	0	5.0	5.0	0	0.1	0.1	0	1.8	4.6	4.9	4.9	5.0				

СИСТЕМ-КОНТРОЛЬ ТРАНЗИСТРОВ. ТАБЛИЦА НАПРЯЖЕНИЯ

REF. NO.	Q6001			Q6002			Q6003			Q6004			Q6005					
MODE	E	C	B	E	C	B	E	C	B	E	C	B	E	C	B			
STOP	13.1	8.7	13.1	5.0	4.9	4.3	8.8	8.8	8.0	-0.4	13.1	-0.2	6.9	8.8	7.3			
PLAY	13.4	8.9	13.4	5.0	5.0	4.3	8.8	8.8	8.0	-0.5	-0.1	-0.3	6.8	8.8	7.3			
REC	13.0	8.6	13.0	5.0	4.9	4.3	8.7	8.7	8.0	-0.4	13.0	-0.2	6.9	8.8	7.3			
F.F	13.1	8.7	13.1	5.0	4.9	4.3	8.8	8.8	8.1	2.0	13.1	2.2	6.8	8.8	7.3			
REW	13.0	8.6	13.0	5.0	4.9	4.3	8.8	8.8	8.1	2.0	13.0	2.2	6.8	8.8	7.3			
REF. NO.	QR6003			QR6004 ④			QR6004 ⑤			QR6009			QR6010			QR6011		
MODE	E	C	B	E	C	B	E	C	B	E	C	B	E	C	B	E	C	B
STOP	0	0	8.7	0	10.8	0	0	0	4.9	0	0.1	4.9	0	4.9	0	12.5	12.5	0
PLAY	0	0	8.9	0	11.0	0	0	0	4.9	0	5.0	0.1	0	4.9	0	12.5	12.4	0
REC	0	0	8.6	0	10.7	0	0	0	4.9	0	0.1	4.9	0	4.9	0	12.5	12.4	0
F.F	0	0	8.7	0	10.8	0	0	0	4.9	0	0.1	4.9	0	4.9	0	12.5	12.4	0
REW	0	0	8.7	0	10.8	0	0	0	4.9	0	0.1	4.9	0	4.9	0	12.5	12.4	0
REF. NO.	QR6012			QR6013			QR6014			QR6015			QR6016			QR6017		
MODE	E	C	B	E	C	B	E	C	B	E	C	B	E	C	B	E	C	B
STOP	0	0	6.1	4.8	4.8	0	4.6	4.8	4.8	4.6	4.8	4.9	5.0	0	4.9	4.6	4.8	4.4
PLAY	0	0	6.2	4.8	4.8	0	4.8	4.8	4.2	4.6	4.8	5.0	5.0	0	4.9	4.6	4.8	4.4
REC	0	0	6.0	4.7	4.7	0	4.6	4.7	4.8	4.6	4.8	4.9	5.0	4.9	0.1	4.6	4.8	4.4
F.F	0	0	6.1	4.7	4.7	0	4.6	4.8	4.8	4.6	4.8	4.9	5.0	-0.2	4.9	4.6	4.8	4.4
REW	0	0	6.1	4.7	4.7	0	4.5	4.7	4.8	4.6	4.8	4.9	5.0	-0.1	4.9	4.6	4.8	4.4
REF. NO.	QR6018			QR6019			QR6023			QR6024			QR6025			QR6026		
MODE	E	C	B	E	C	B	E	C	B	E	C	B	E	C	B	E	C	B
STOP	4.8	4.8	0.5	0	0	4.4	4.8	4.8	0.5	0	0	0.4	0	0	4.8	8.8	-0.2	8.7
PLAY	4.8	4.8	0.5	0	0	3.8	4.8	4.8	0.5	0	0	0.4	0	0	4.9	8.8	-0.4	8.7
REC	4.8	4.8	0.5	0	0	4.4	4.8	4.8	0.5	0	5.0	0.4	0	0	4.9	8.8	-0.1	8.7
F.F	4.8	4.8	0.5	0	0	4.4	4.8	4.8	0.5	0	0	0.4	0	0	4.9	8.8	2.5	7.2
REW	4.8	4.8	0.5	0	0	4.4	4.8	4.8	0.5	0	0	0.4	0	0	4.9	8.8	2.2	7.2
REF. NO.	QR6027			QR6028			QR6033			QR6035			QR6036					
MODE	E	C	B	E	C	B	E	C	B	E	C	B	E	C	B			
STOP	0	8.7	0	0	0	0	0	0	4.0	12.7	0	12.6	0	4.4	0			
PLAY	0	8.7	0.1	0	—	0	0	0.7	0.7	12.9	0	12.8	0	4.4	0			
REC	0.8	0.9	4.9	0	—	0	0	0	0.8	12.7	0	12.5	0	4.4	0			
F.F	0	8.7	0	0	0	0	0	0	4.0	12.8	0	12.7	0	4.4	0			
REW	0	8.7	0	0	0	0	0	0	4.0	12.8	0	12.6	0	4.4	0			
REF. NO.	QR6037 ④			QR6037 ⑤														
MODE	E	C	B	E	C	B												
STOP	13.1	-0.2	—	12.6	-0.3	-0.4												
PLAY	13.3	-0.6	—	-0.4	12.8	-0.4												
REC	13.0	-0.3	—	-0.6	12.5	-0.4												
F.F	13.2	-0.4	—	-0.4	12.7	-0.4												
REW	13.1	-0.6	—	-0.6	12.7	-0.5												

3-18. СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ, ОПЕРАЦИИ, И КАМЕРА-ОПЕРАЦИИ(1),(2) СХЕМАТИЧЕСКА

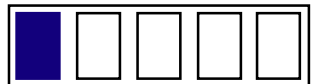
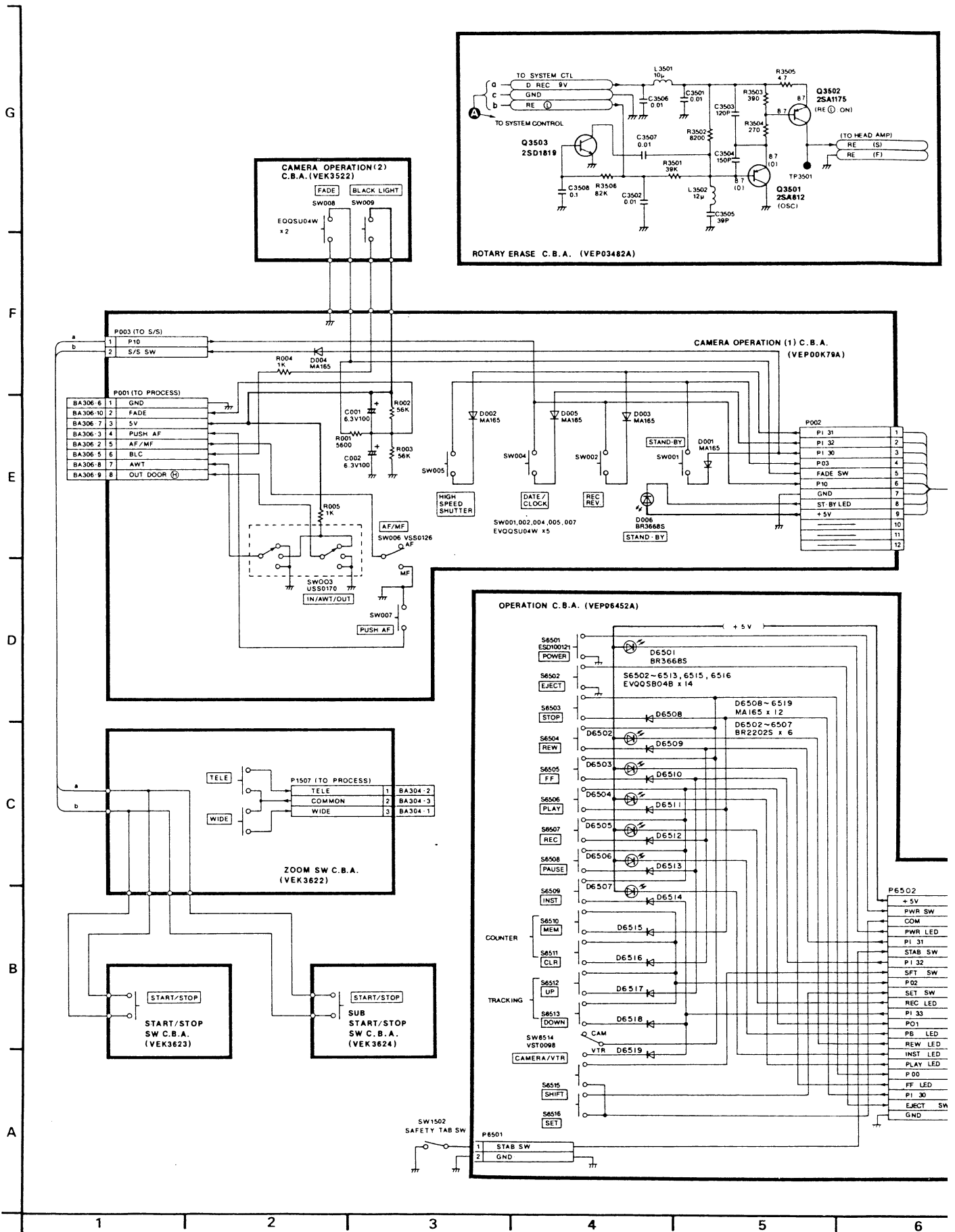
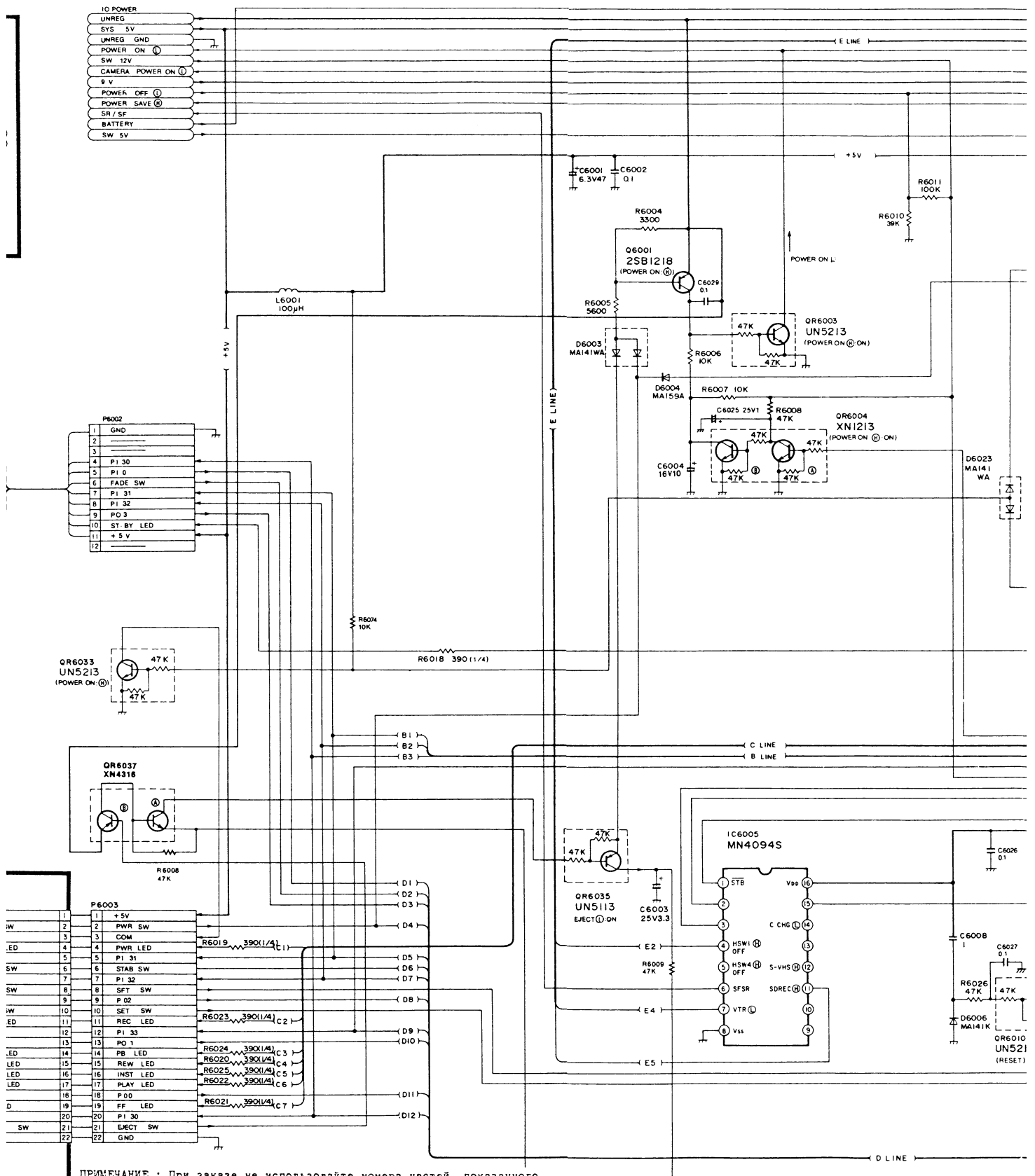


СХЕМА ДИАГРАММА



ПРИМЕЧАНИЕ : При заказе не используйте номера частей, показанного в этой диаграмме. Правильный номер частей показан в списке частей, и, может быть, немного различен или исправлен с тех пор, как эта диаграмма была приготовлена.

7

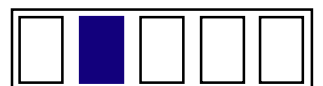
8

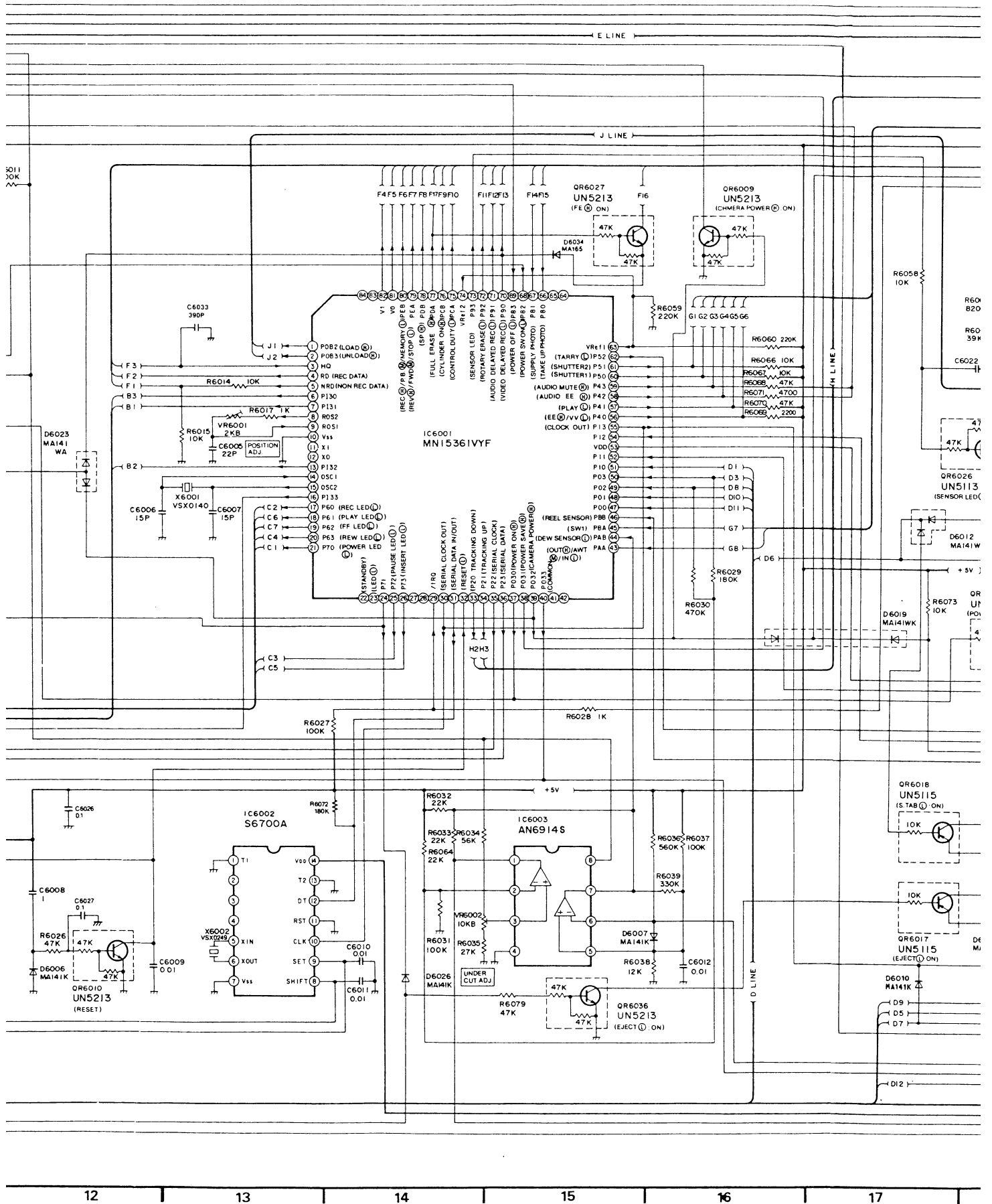
9

10

11

12





12

13

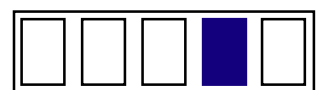
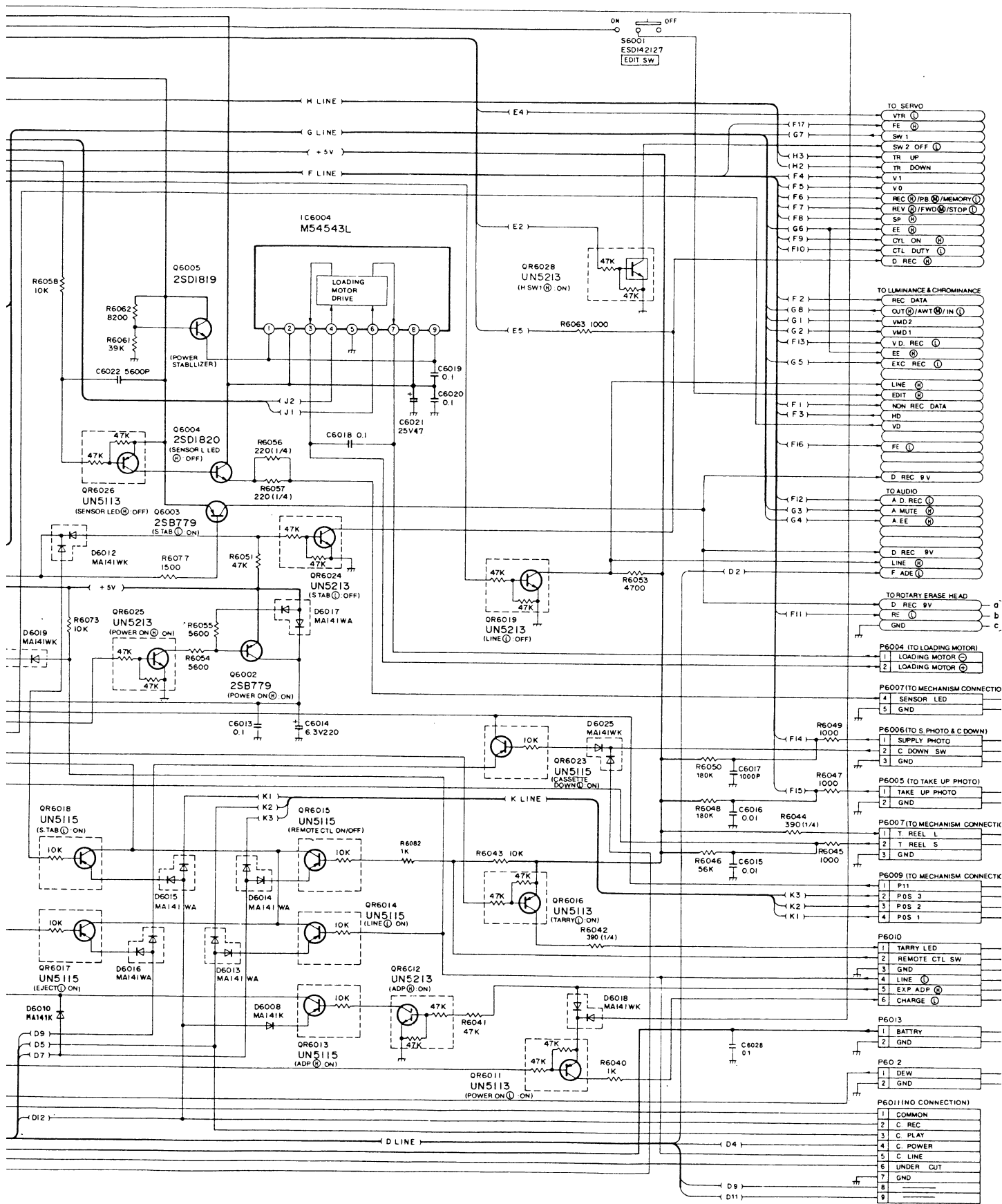
14

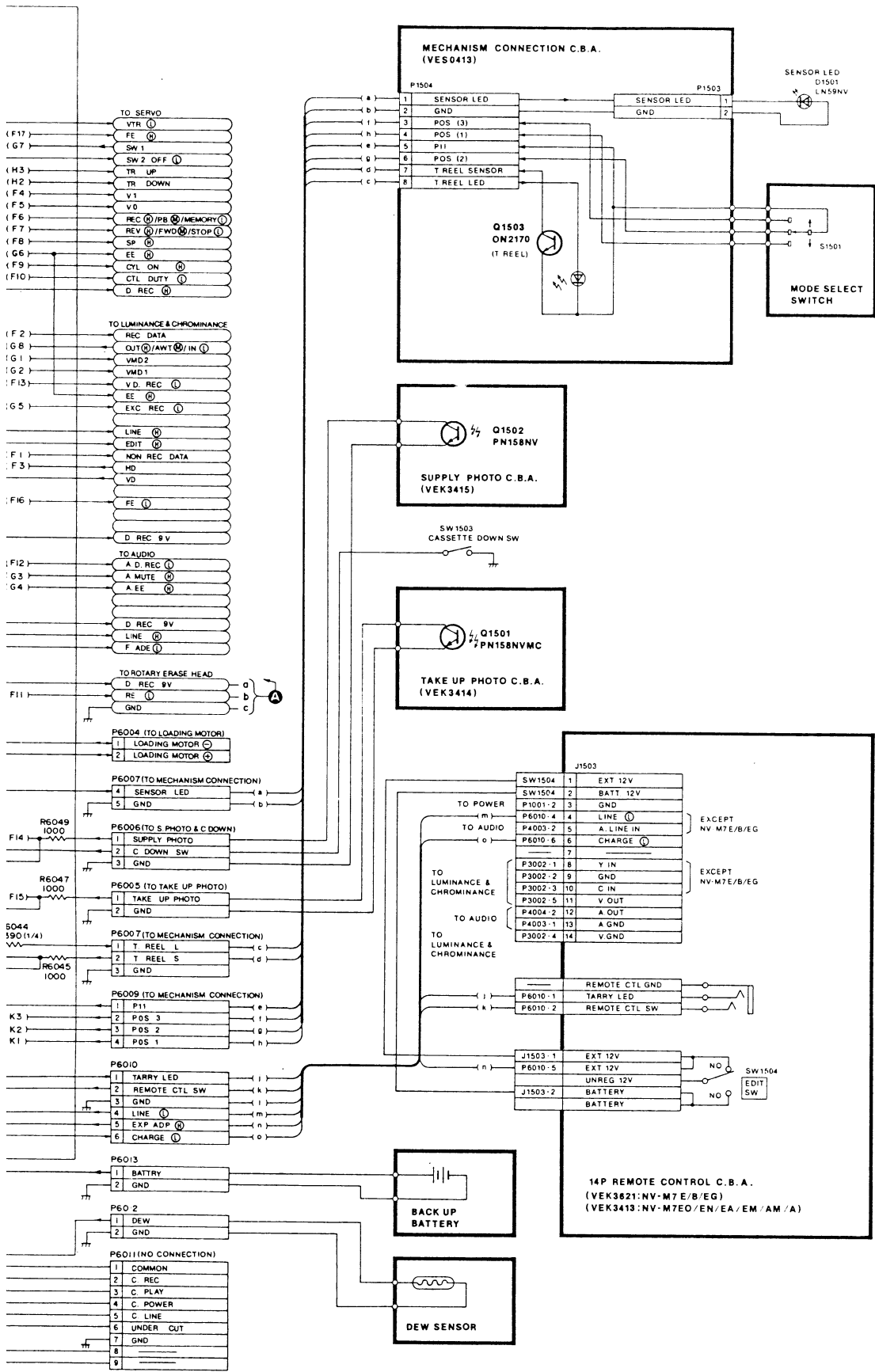
15

16

17







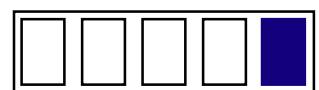
22

23

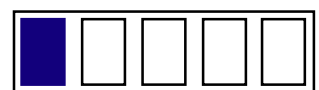
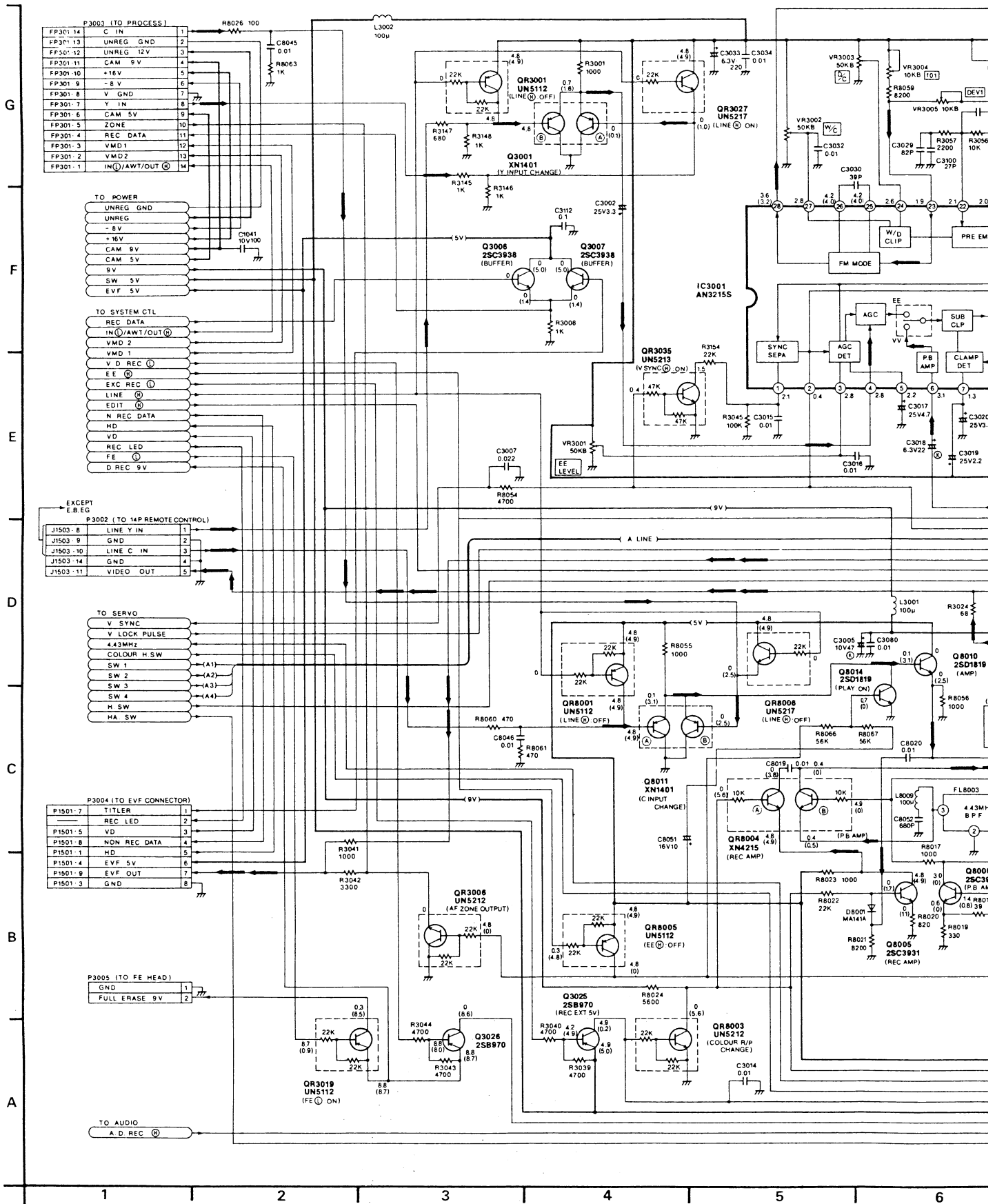
24

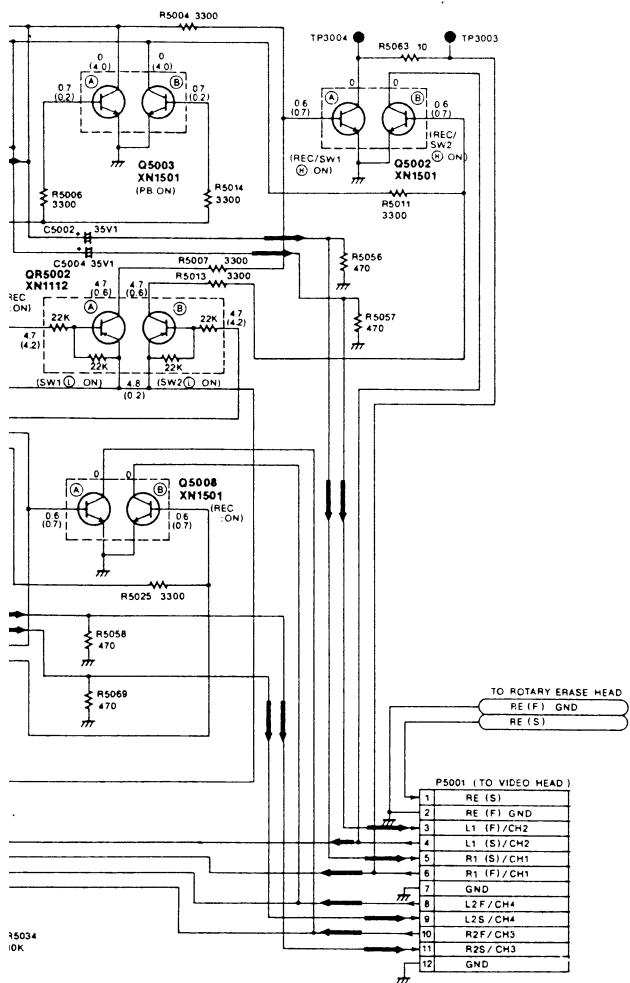
25

26

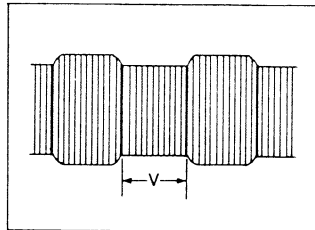


3-19. ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ, ХЛОМАЦИЯ, И ГОЛОВКА-АМР-СЕКЦИЯ ДИАГРАММА.

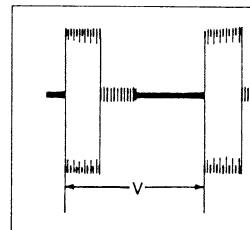




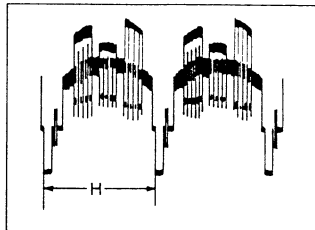
Форма волны TP (пункта проверки) схемы люминесценции и хрома (спров. 3000 серии)



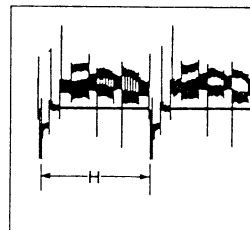
TP3001 PLAY
10mV/5msec. div. 0.2Vp-p



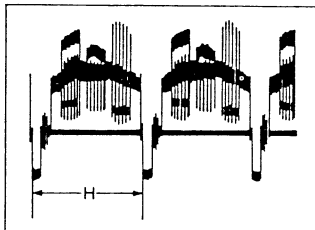
TP3003 REC
5mV/20msec. div. 0.2Vp-p



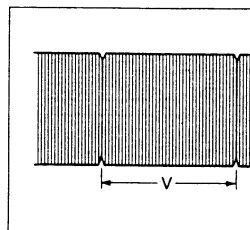
TP3002 REC
50mV/20msec. div. 2Vp-p



TP3005 REC
20mV/20msec. div. 0.8Vp-p

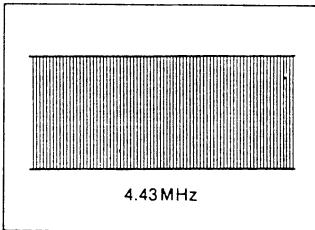


TP3002 PLAY
50mV/20msec. div. 0.9Vp-p

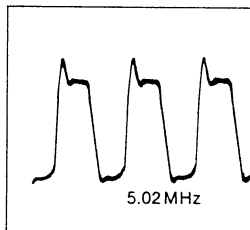


TP3007 REC
5mV/5msec. div. 180mVp-p

LUMINANCE & CHROMINANCE CIRCUIT TP (Test Point WAVE FORM (REF No. 8000 Series)



TP8001 REC/PLAY
20mV/10msec. div. 0.5Vp-p

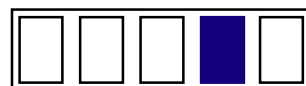
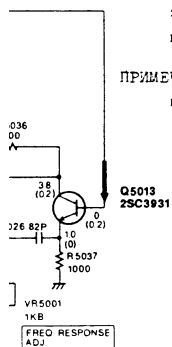


TP8003 REC/PLAY
20mV/1msec. div. 0.7Vp-p

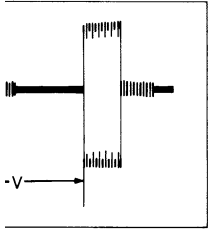
ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ МОДА НАПРЯЖЕНИЯ ДС в скобках этой диаграммы является записью-модой с прицеливанием камерой в цветную таблицу. Измерительная мода напряжения ДС вне скобок этой диаграммы является воспроизводительной модой с цветным сигналом.

ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ МОДА НАПРЯЖЕНИЯ ДС в скобках этой диаграммы является записью-модой с прицеливанием камерой в цветную таблицу. Измерительная мода напряжения ДС вне скобок этой диаграммы является воспроизводительной модой с цветным сигналом.

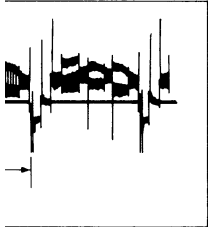
ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ МОДА НАПРЯЖЕНИЯ ДС в скобках этой диаграммы является записью-модой с прицеливанием камерой в цветную таблицу. Измерительная мода напряжения ДС вне скобок этой диаграммы является воспроизводительной модой с цветным сигналом.



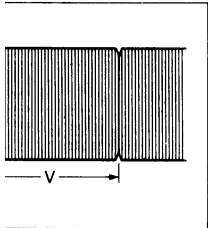
сигналы и хроматизация



div. 0.2 Vp-p

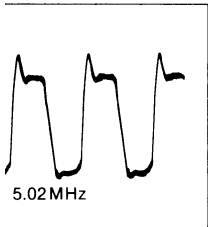


div. 0.8 Vp-p



div. 180 mVp-p

(Test Point)



PLAY
div. 0.7 Vp-p

IC3001 (AN3215S)

PIN NO.	WAVEFORM	PIN NO.	WAVEFORM
1	0.7 Vp-p (REC/P.B)	14	250 mVp-p (P.B)
2	5 Vp-p (REC/P.B)	15	350 mVp-p (REC)
4	0.9 Vp-p (REC)	15	0.35 Vp-p (P.B)
6	0.3 Vp-p (P.B)	16	1.8 Vp-p (REC)
8	0.65 Vp-p (REC)	16	1.5 Vp-p (P.B)
8	0.7 Vp-p (P.B)	17	220 mVp-p (REC)
10	2 Vp-p (REC)	19	1.4 Vp-p (REC)
10	2.2 Vp-p (P.B)	19	1.5 Vp-p (P.B)
11	5 Vp-p (P.B)	22	0.35 Vp-p (REC)
13	1.3 Vp-p (P.B)	25	0.62 Vp-p (REC/P.B)
14	0.5 Vp-p (REC)	28	1 Vp-p (REC)

IC3002 (AN3321S)

PIN NO.	WAVEFORM
9	1 Vp-p (P.B)
12, 13	0.2 Vp-p (P.B)
16	40 mVp-p (P.B)
19	250 mVp-p (P.B)
20	200 mVp-p (P.B)
21	25 mVp-p (P.B)
25	150 mVp-p (P.B)
27, 29	250 mVp-p (P.B)
30	550 mVp-p (P.B)

IC8001 (AN6367S)

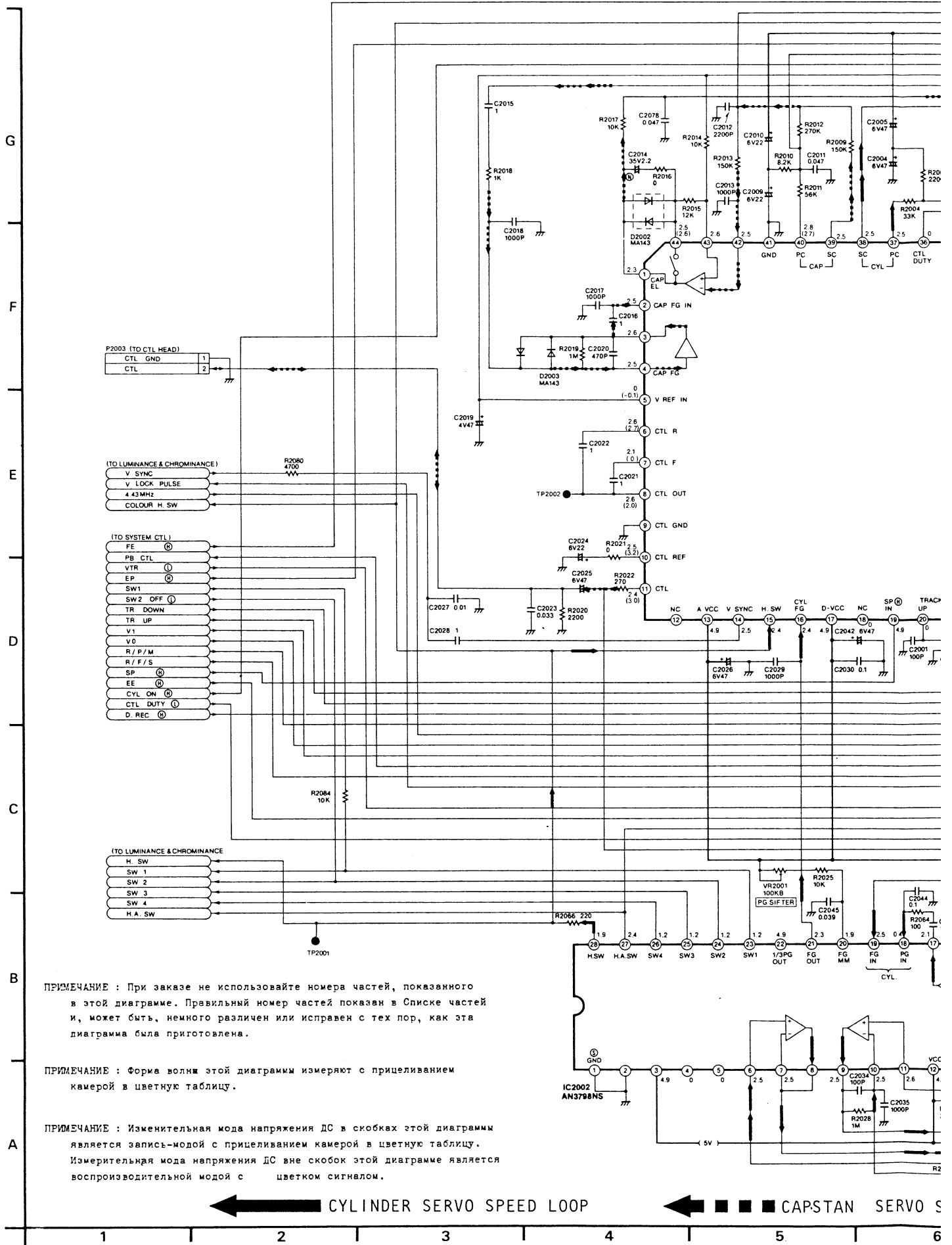
PIN NO.	WAVEFORM	PIN NO.	WAVEFORM
4	4.43 MHz 0.52 Vp-p (REC/P.B)	18	120 mVp-p (REC)
5	4.43 MHz 0.7 Vp-p (REC/P.B)	20, 21	0.5 Vp-p (REC/P.B)
6	2 Vp-p (REC/P.B)	22	170 mVp-p (REC)
7	1 Vp-p (REC/P.B)	22	0.4 Vp-p (P.B)
9	0.7 Vp-p (REC/P.B)		
11	5.02 MHz 0.7 Vp-p (REC/P.B)		
14	0.7 Vp-p (REC) 0.62 Vp-p (P.B)		
16	1.2 Vp-p (P.B)		

IC8002 (MN6163AS)

PIN NO.	WAVEFORM
2	0.4 MHz
4	5 Vp-p (REC)
6	5 Vp-p (REC/P.B)
10	5 Vp-p (P.B)
13	5 Vp-p (REC/P.B)
14	5 Vp-p (REC/P.B)
16	625 kHz 4 Vp-p (REC)
18	5 Vp-p (REC/P.B)



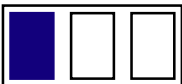
3-21. СХЕМАТИЧЕСКАЯ ДИАГРАММА НА СЕРВО.

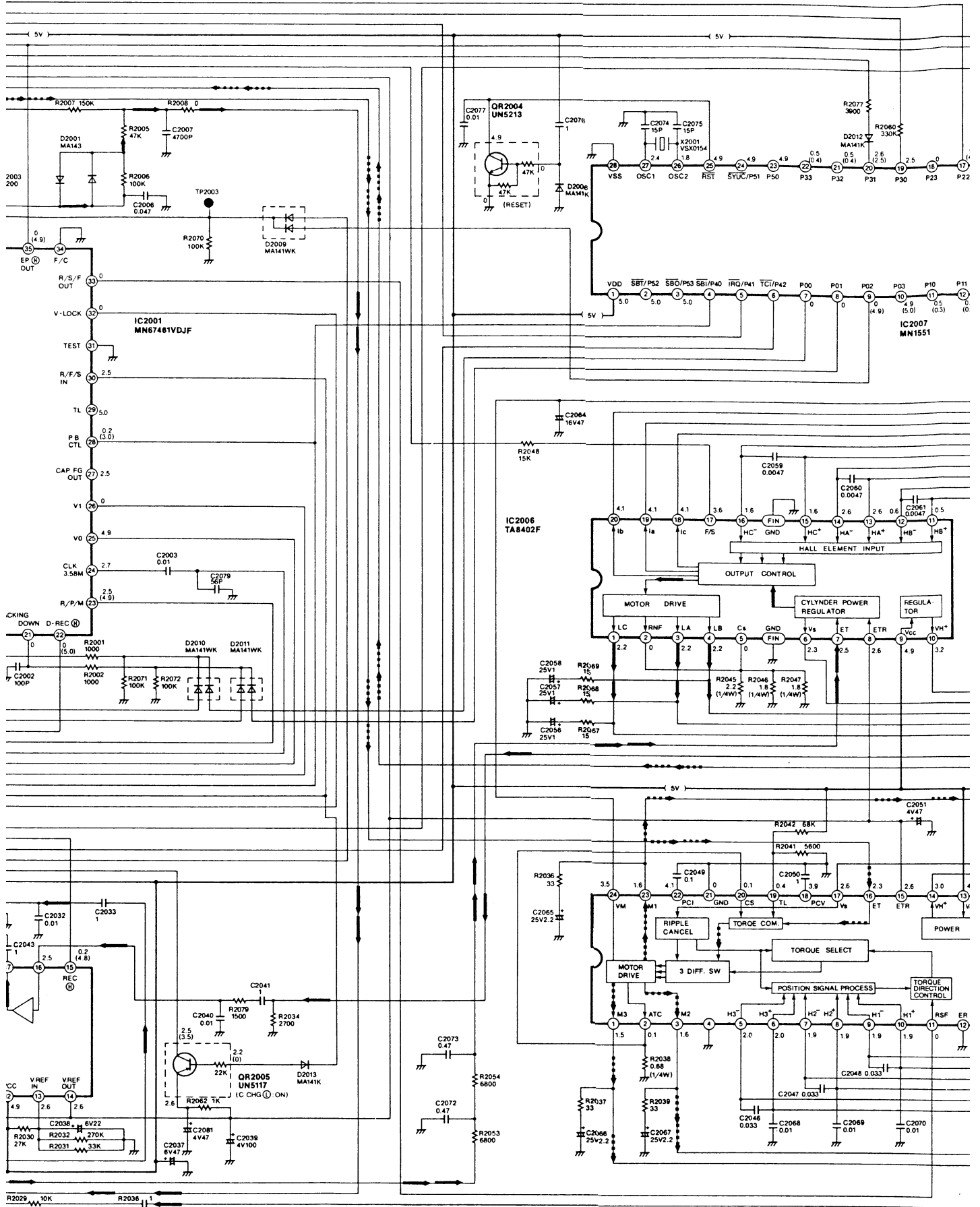


ПРИМЕЧАНИЕ : При заказе не используйте номера частей, показанного в этой диаграмме. Правильный номер частей показан в Списке частей и, может быть, немного различен или исправлен с тех пор, как эта диаграмма была приготовлена.

ПРИМЕЧАНИЕ : Форма волны этой диаграммы измеряют с прицеливанием камерой в цветную таблицу.

ПРИМЕЧАНИЕ : Изменительная мода напряжения ДС в скобках этой диаграммы является запись-модой с прицеливанием камерой в цветную таблицу. Измерительная мода напряжения ДС вне скобок этой диаграмме является воспроизводительной модой с цветком сигналом.



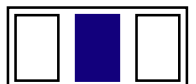


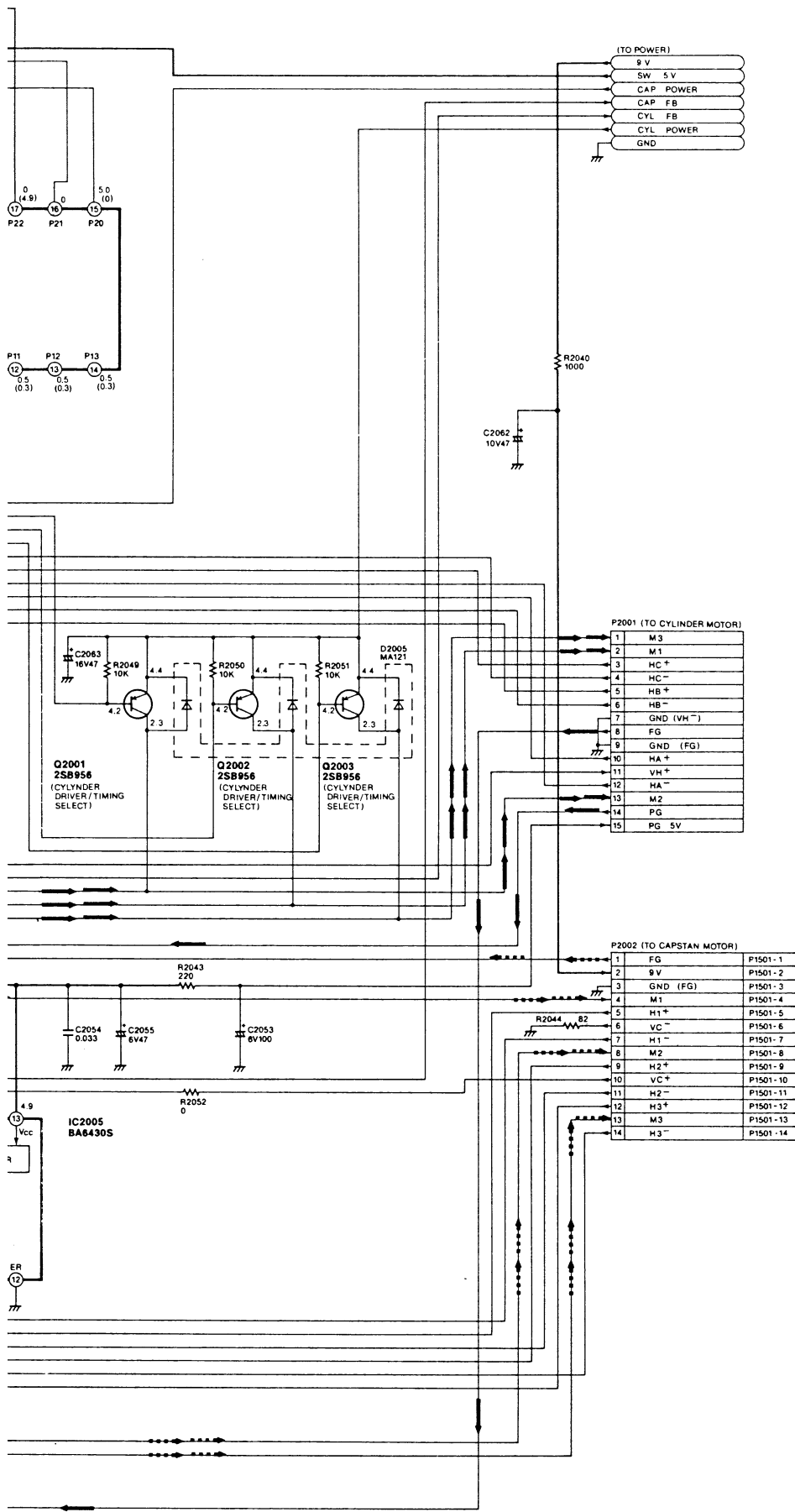
SPEED LOOP

← CYLINDER SERVO PHASE LOOP

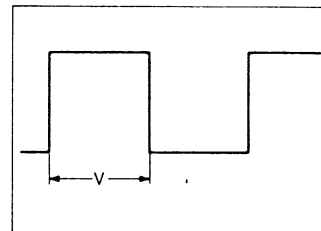
← ■ ■ ■ CAPSTAN SERVO PHASE LOOP

6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11

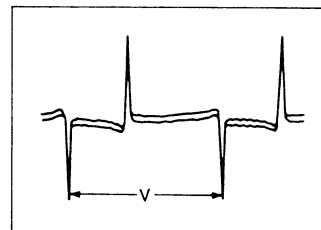




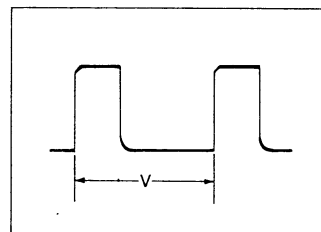
Форма волны TP (пункта проверки) серво-схем
WAVE FORM (спров. 2000 серии)



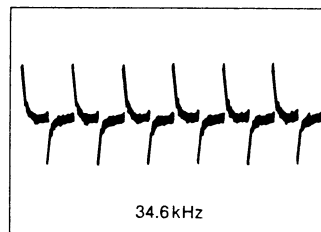
TP2001 REC/PLAY
 2V/10msec. div. 4Vp-p



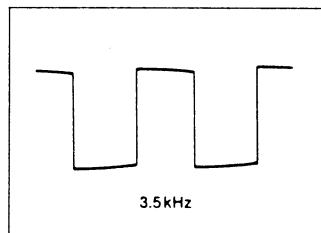
TP2002 PLAY
 1V/10msec. div. 3.8Vp-p



TP2002 REC
 2V/10msec. div. 5Vp-p



TP2003 PLAY
 5mV/20μsec. div. 150mVp-p



TP2003 REC
 2V/20msec. div. 5Vp-p

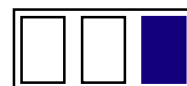
PHASE LOOP

12

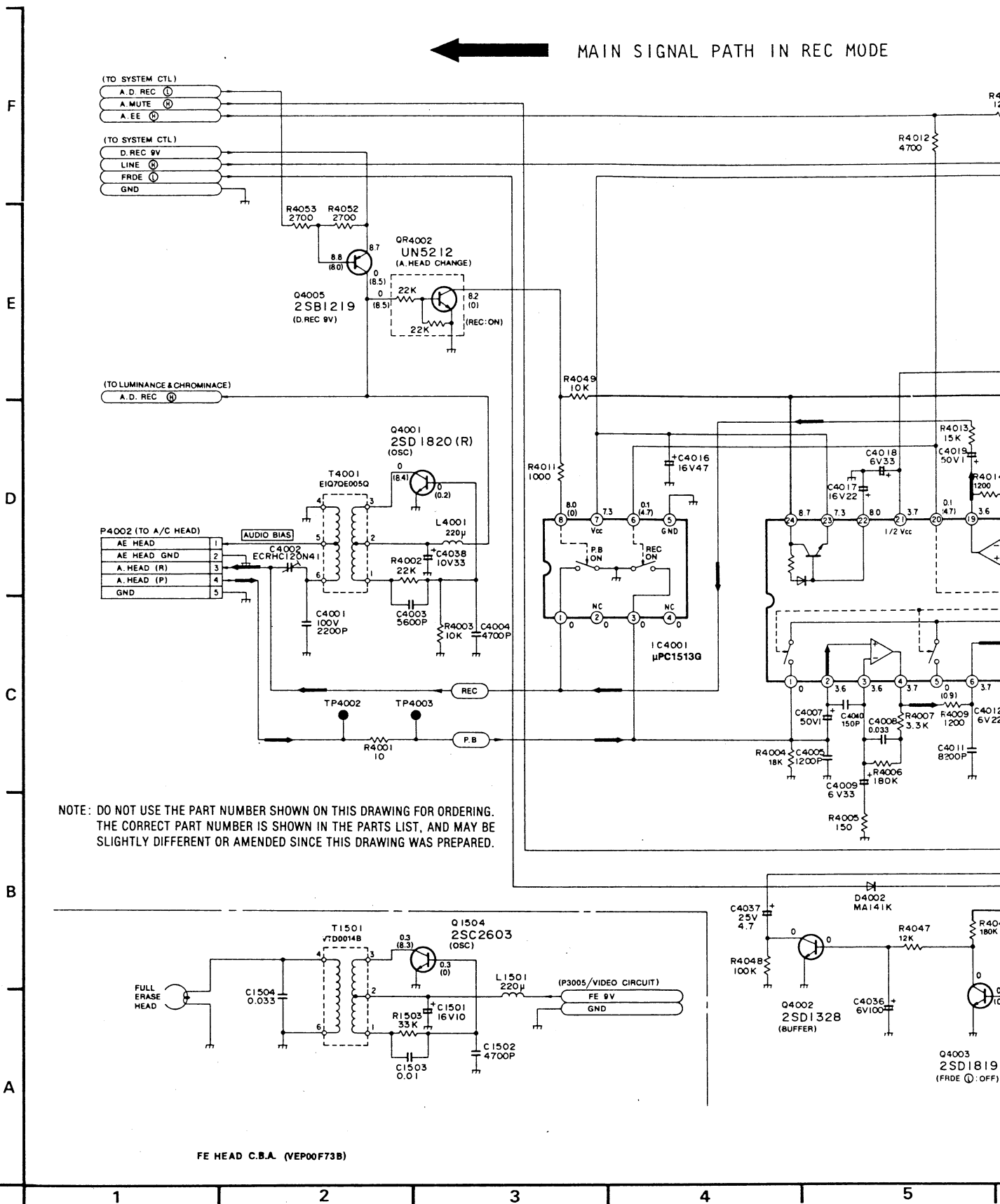
13

14

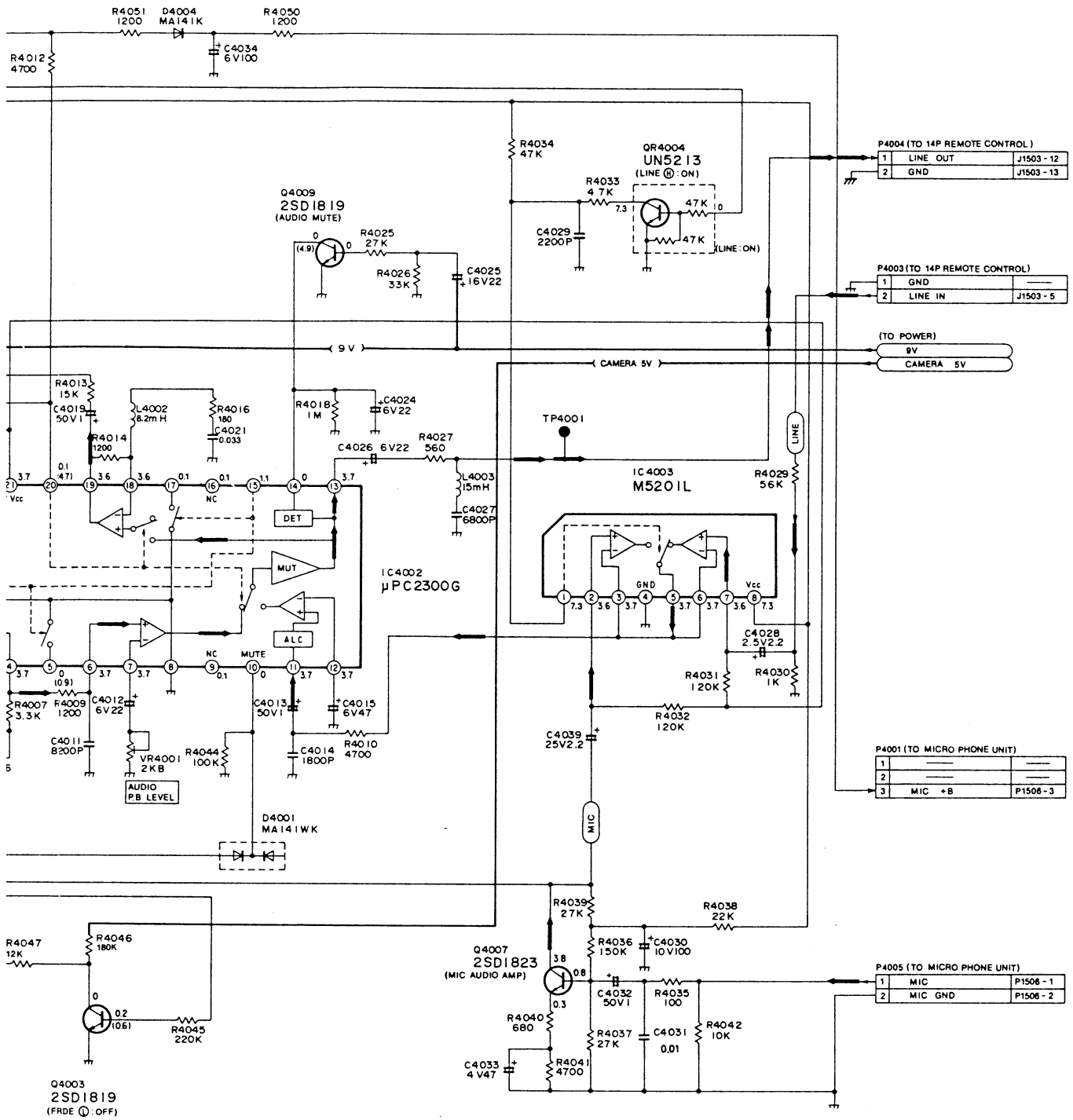
15



3-23. СХЕМАТИЧЕСКАЯ ДИАГРАММА НА АУДИО



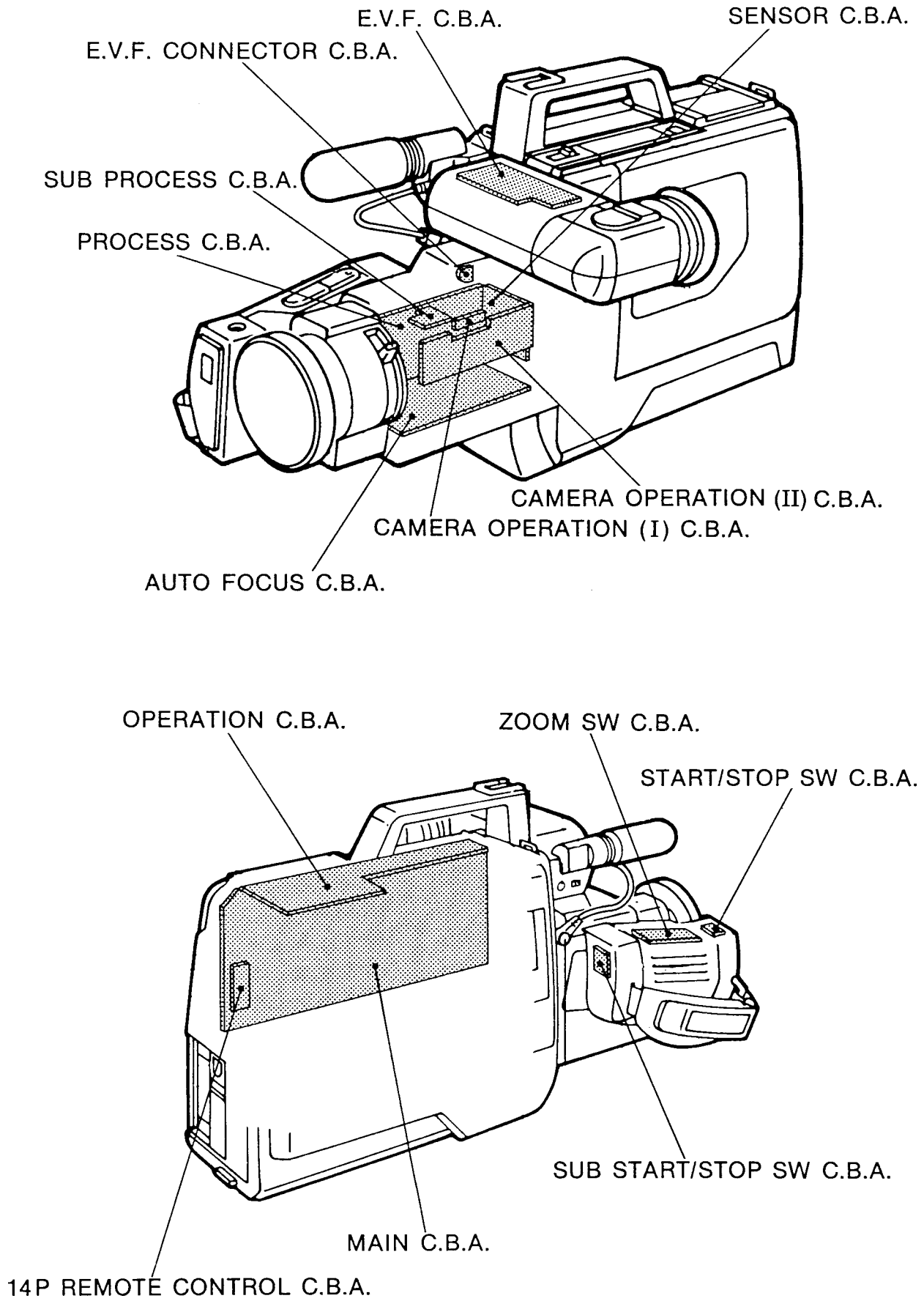
← MAIN SIGNAL PATH IN PLAYBACK MODE



NOTE: THE MEASUREMENT MODE OF THE DC VOLTAGE IN THE BRACKETS () ON THIS DIAGRAM IS RECORD MODE WITH AIM THE CAMERA AT THE COLOUR CHART.
 THE MEASUREMENT MODE OF THE DC VOLTAGE OUT OF THE BRACKETS ON THIS DIAGRAM IS PLAYBACK MODE WITH PAL COLOUR SIGNAL.

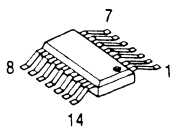


3-26. CIRCUIT BOARD LAYOUT

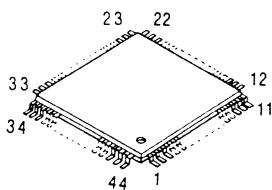


3-27. ICs & TRANSISTORS INFORMATION

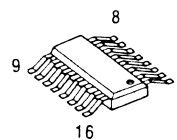
GENERAL CIRCUIT Section



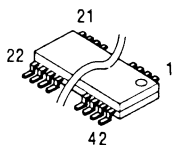
AN1324NS
S6700A



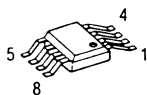
μPD9313GB
MN67461VDJF



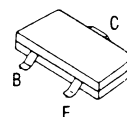
AN2010S
μPD4094BG
MN4052BS



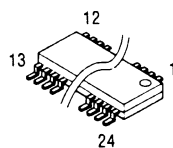
AN2583S
AN2153S



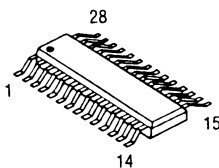
AN1358S
μPC358G2
μPC1513G
AN6914S
MJM4588MP
AN6562S
NJM3415M



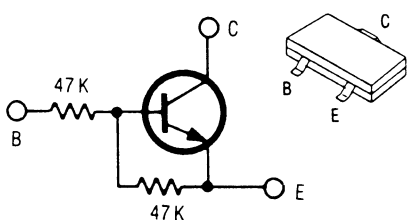
2SA812 2SC2404
2SA1022 2SC3138
2SA1255 2SC3930
2SA1532 2SC3931
2SA1610 2SC3938
2SB709 2SC4176
2SB710 2SD968A
2SB779 2SD1328
2SB956 2SD1819
2SB970 2SD1820
2SB1218 2SD1823
2SB1219
2SB1220



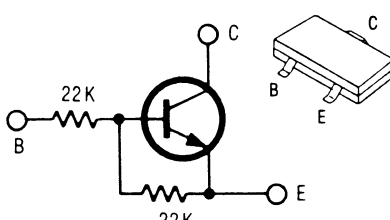
AN2510S
μPC2300G



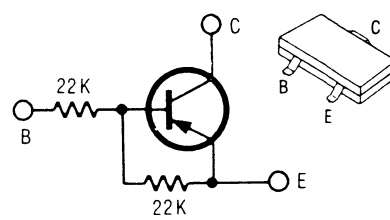
AN3798S
MN1551VYJS
AN3215S



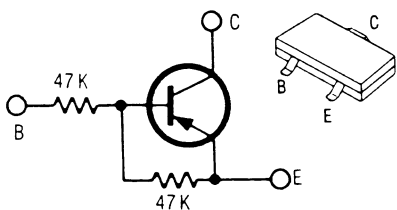
UN5213
UN2213
GA1L4M



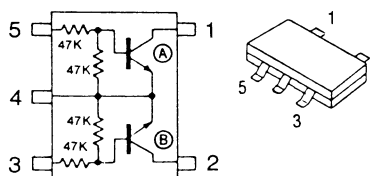
UN5212
GA1F4M



UN5112

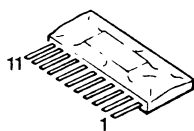


UN5113
GN1L4M
UN2113

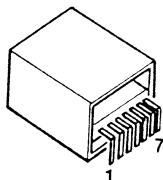


XN1213

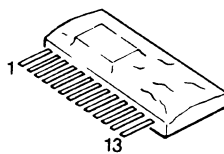
ПРОЦЕСС, СУБПРОЦЕСС, КОДЕР СЕКЦИЯ



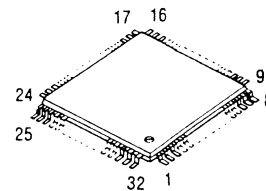
VCR0200



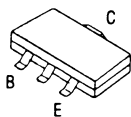
MC8181A



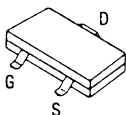
VCR0199



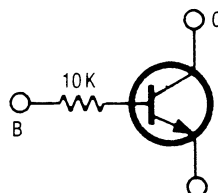
AN2253FA



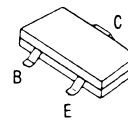
2SD874



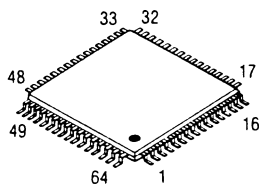
2SK316



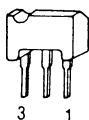
UN5215



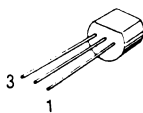
AUTO FOCUS Section



MN15865VYC

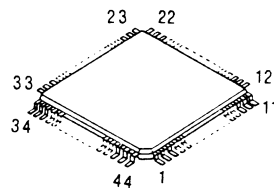


MN1280Q

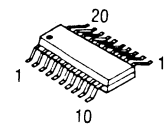


AN78N05

SENSOR, CDS Section

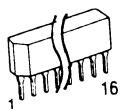


MN53015XBM

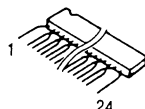


μPD6147G

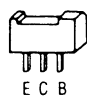
POWER SUPPLY Section



UN102
μPC393G2

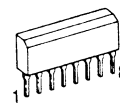


BA6149LS



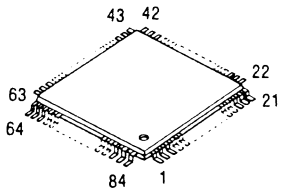
2SD1293M

AUDIO Section

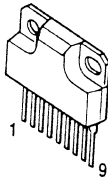


M5201L

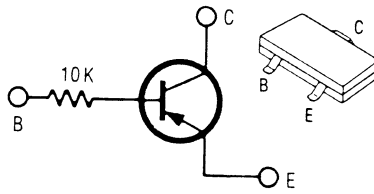
СИСТЕМ КОНТРОЛЯ СЕКЦИЯ



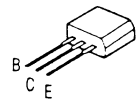
MN15361VYF



M54543L

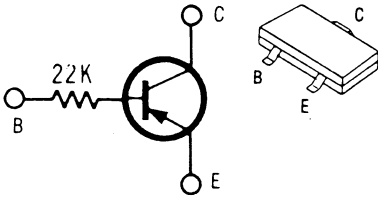


GN1A4Z

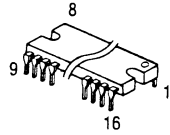
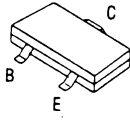


2SA1175

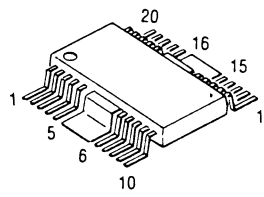
SERVO Section



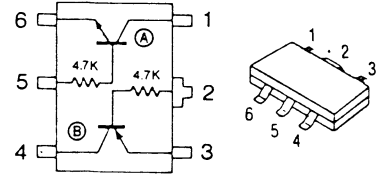
UN5117



BA6430S

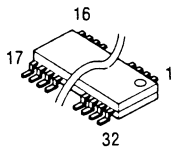


TA8402F

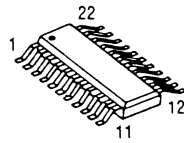


XN4316

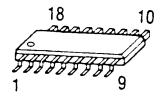
LUMINANCE & CHROMINANCE Section



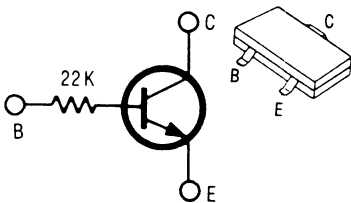
AN3321S



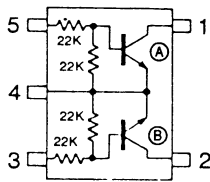
AN3311S
AN6367S



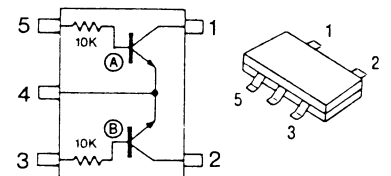
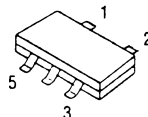
MN6163AS



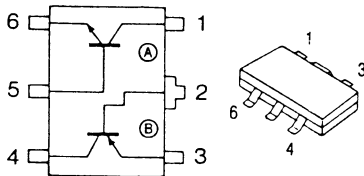
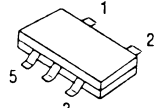
UN5217



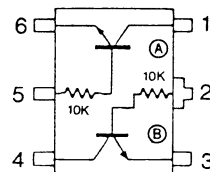
XN1212



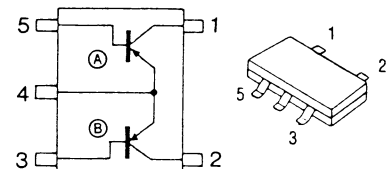
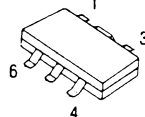
XN1215



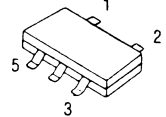
XN4601



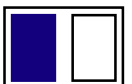
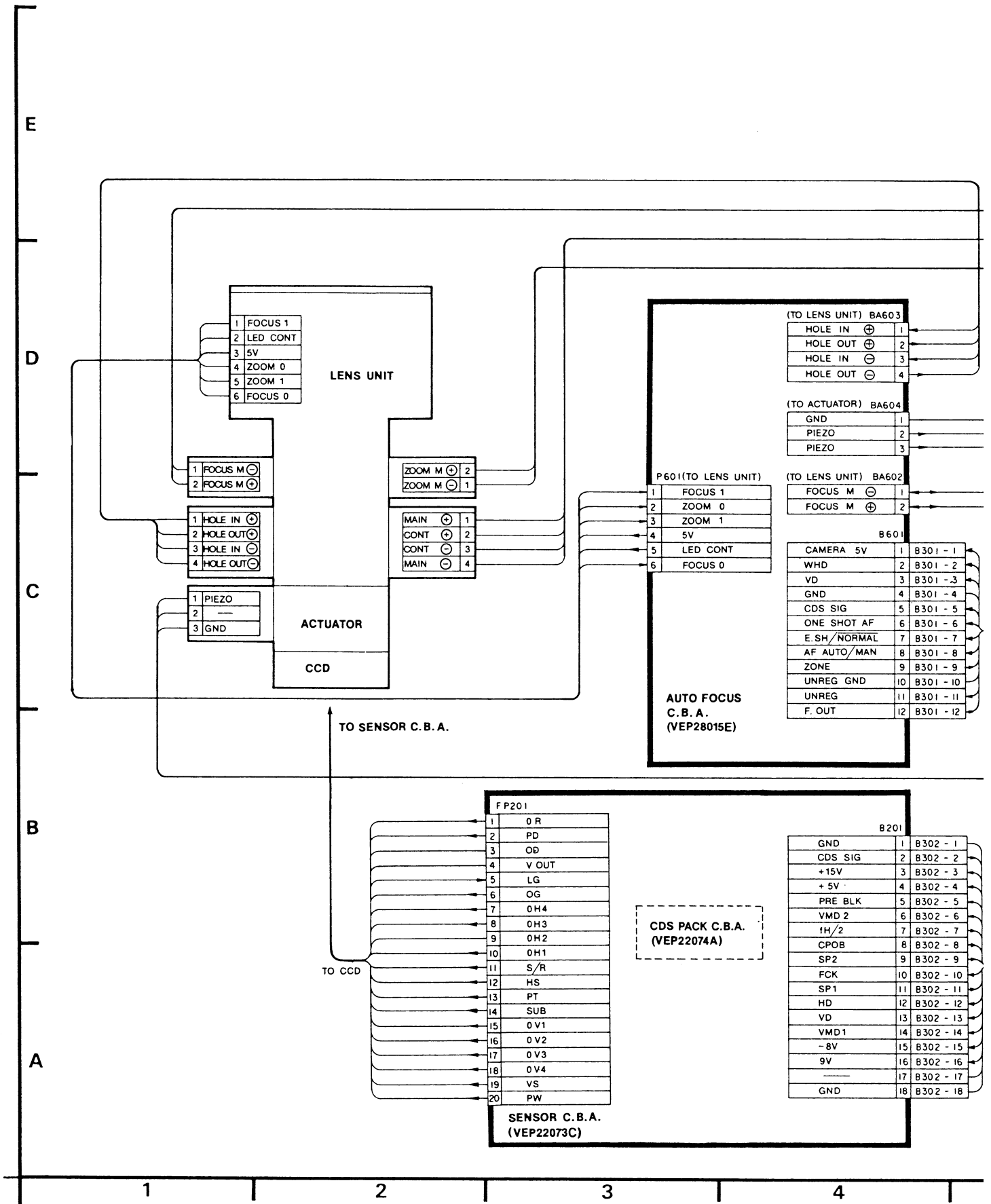
XN4201

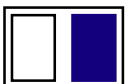
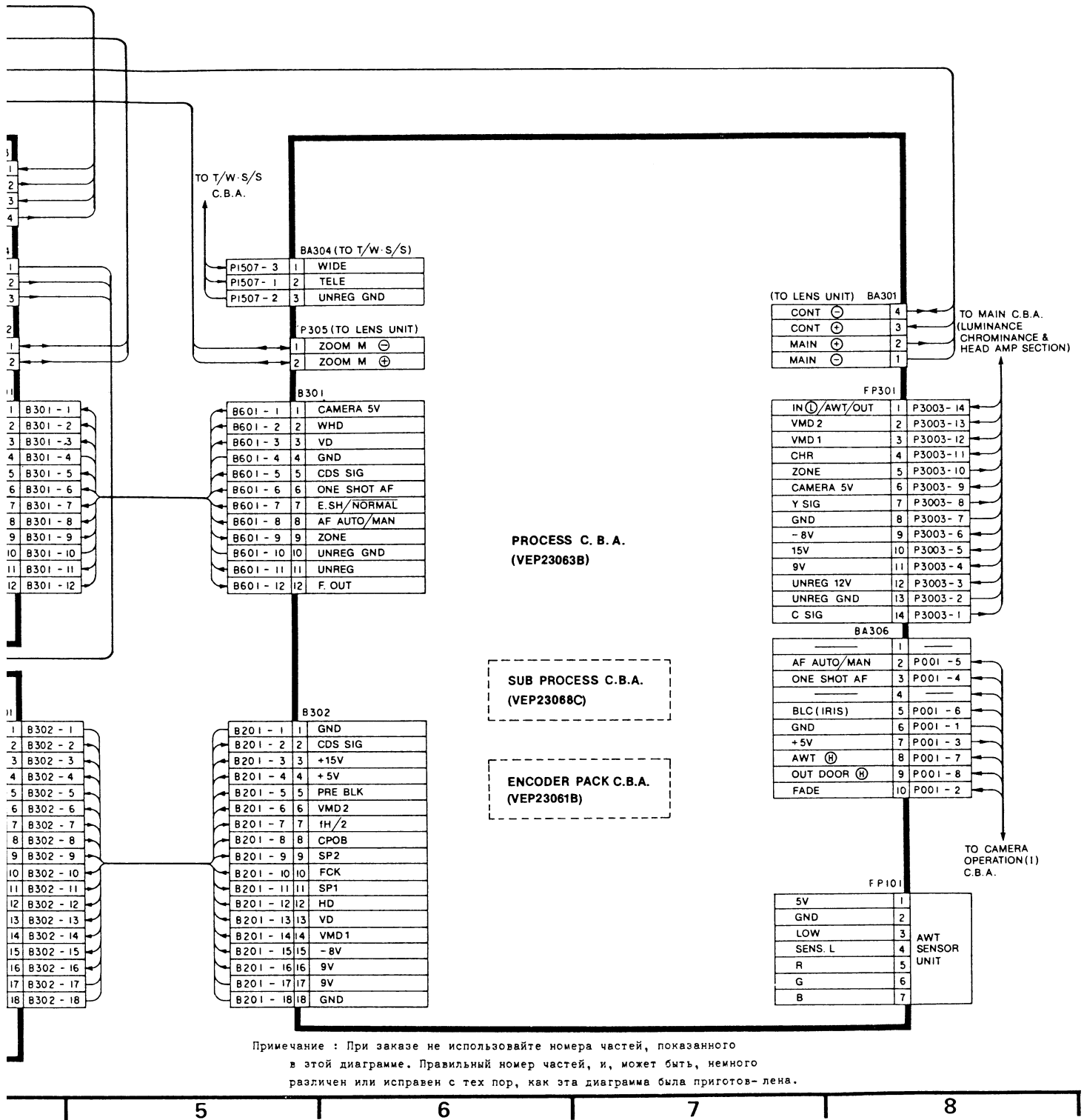


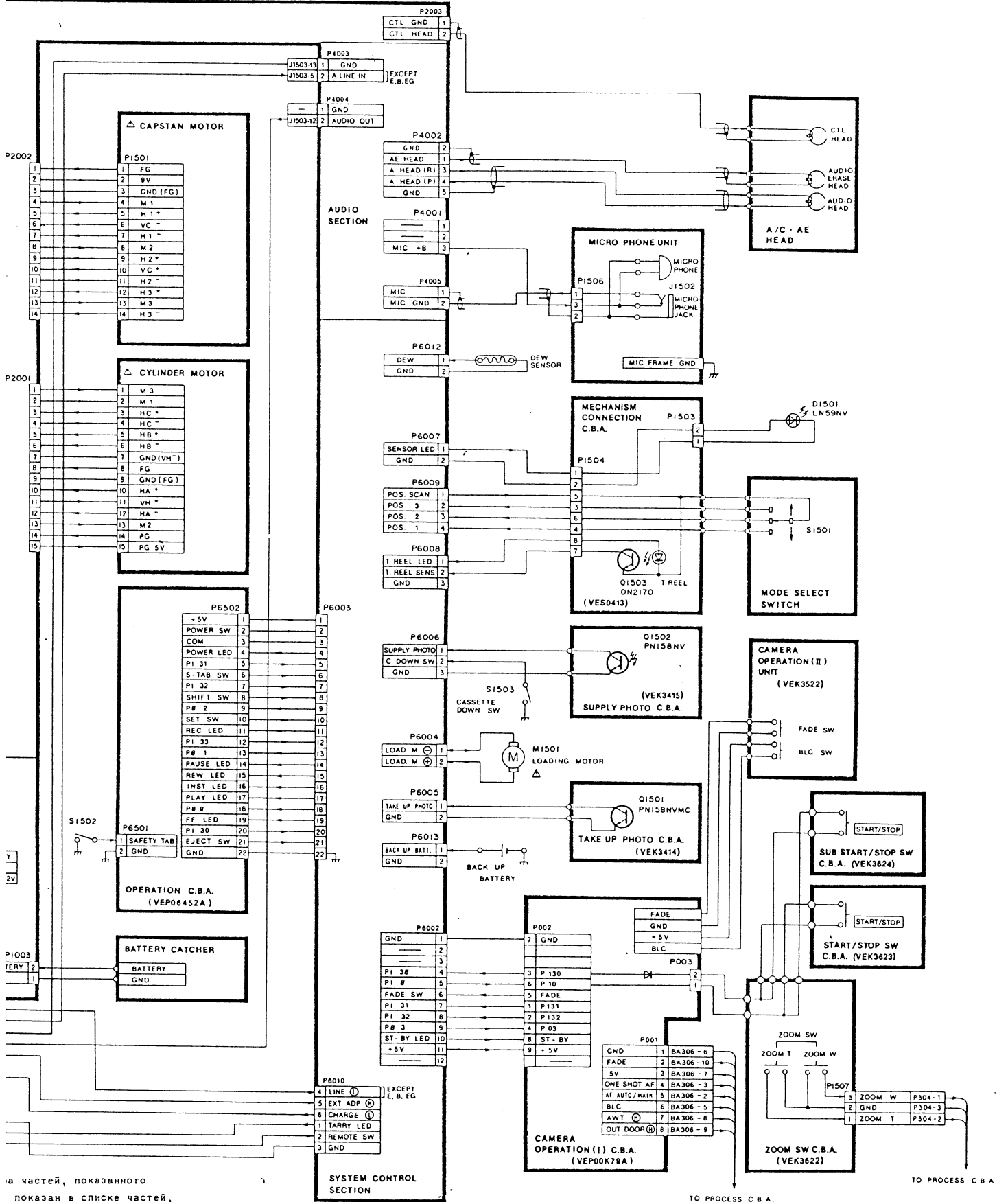
XN1401



3-28. КАМЕРА МЕЖКОНЕКЦИЯ СХМАТИЧЕСКАЯ ДИАГРАММА

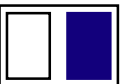




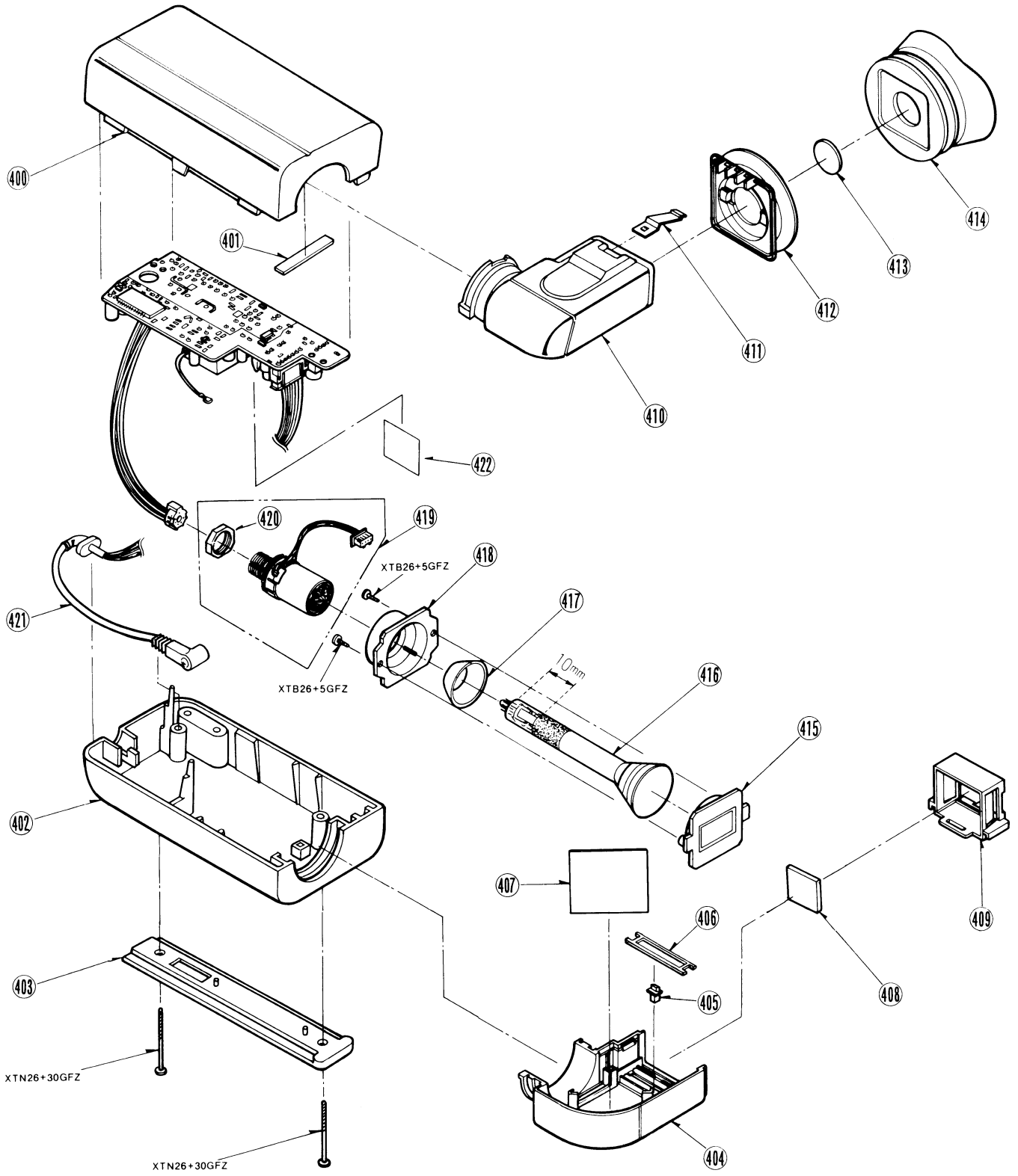


Части, показанного
показан в списке частей,
вен с тех пор, как эта диаграмма была приготовлена.

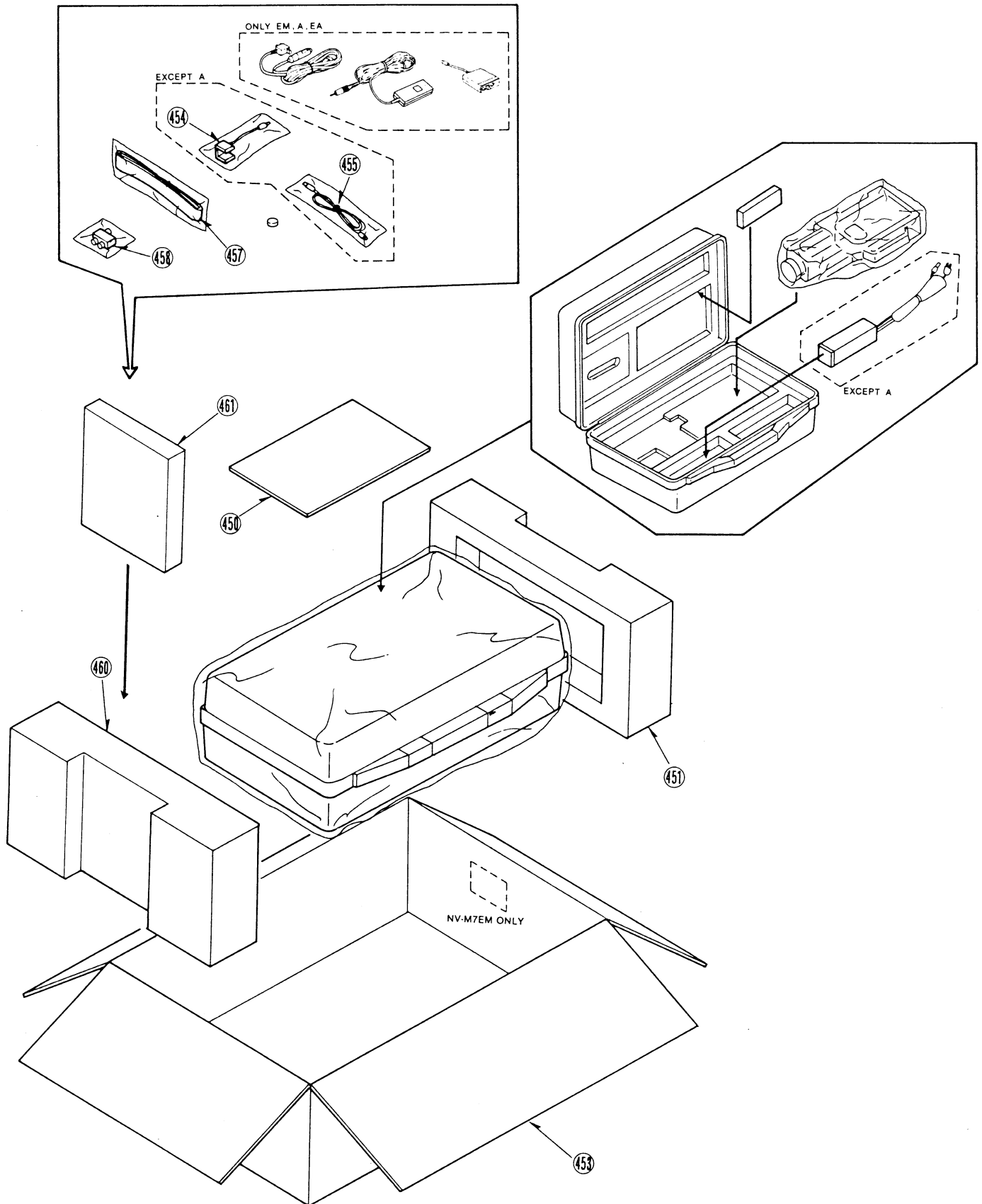
5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10



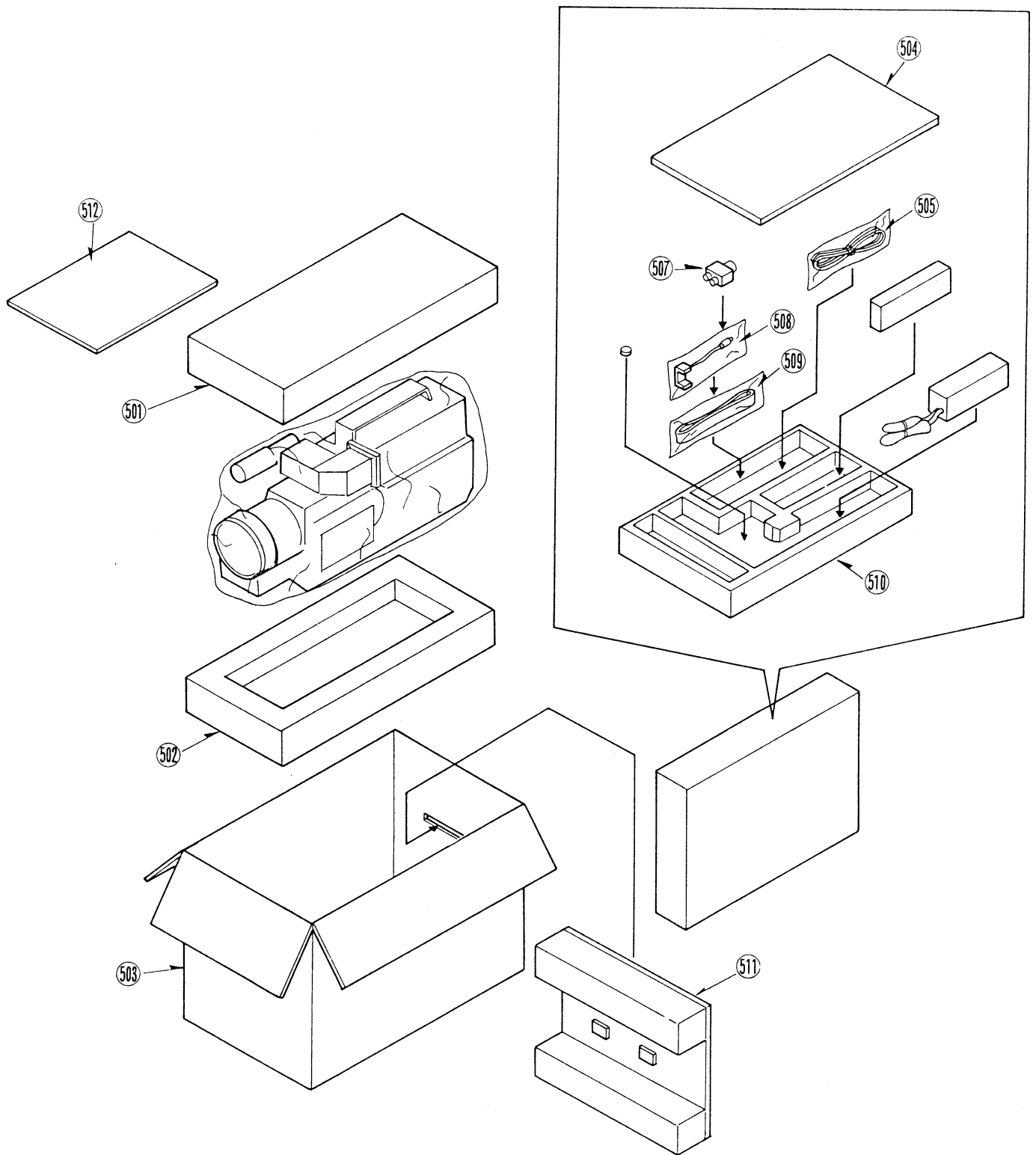
5 СЕКЦИЯ.



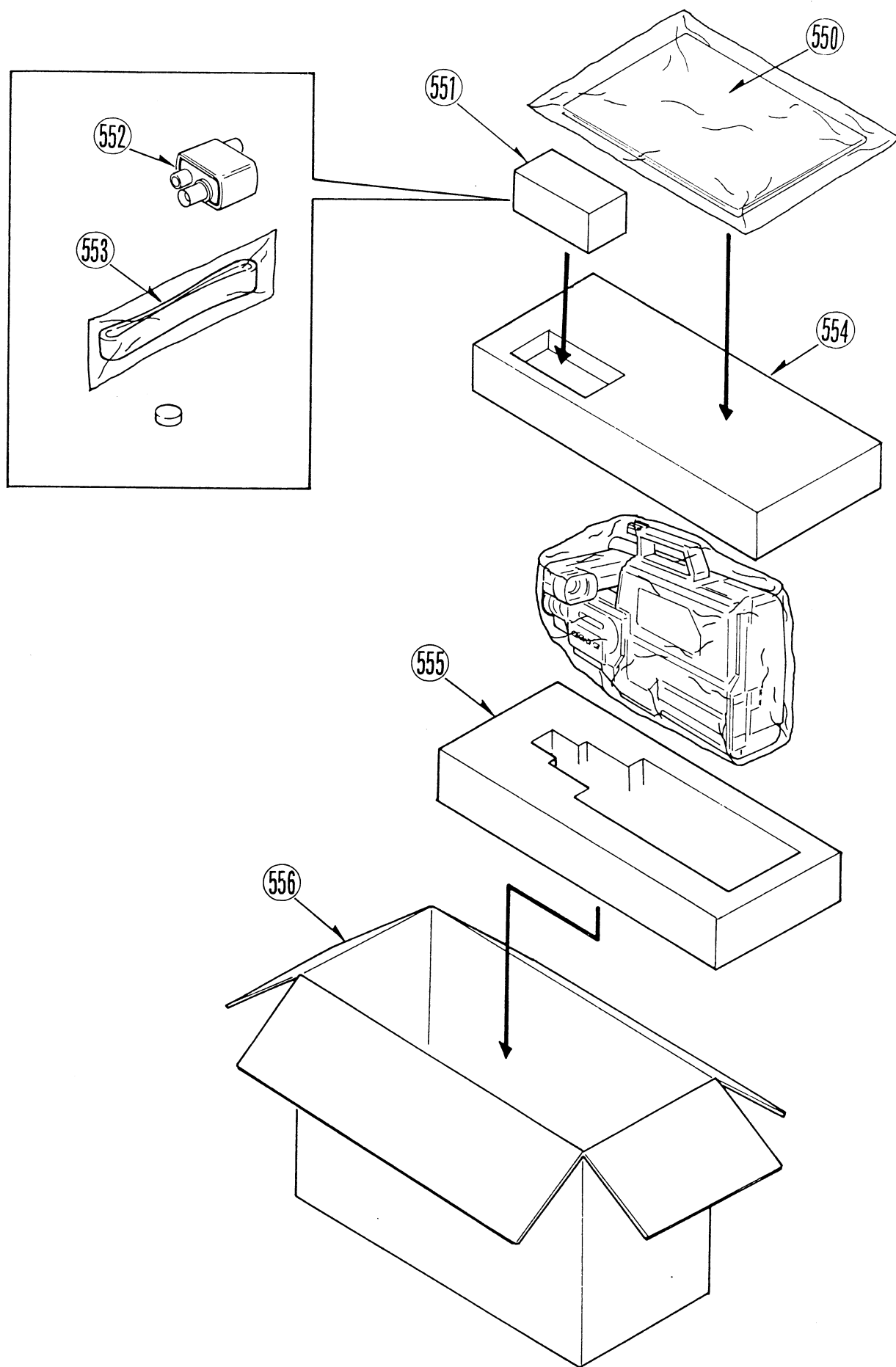
6 СЕКЦИЯ УПАКОВОЧНЫХ ЧАСТЕЙ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ (NV-M7E/B/EO/EM/EA/A)



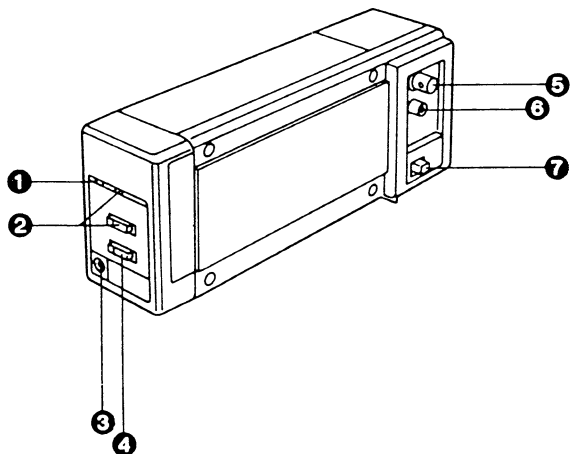
7 УПАКОВОЧНЫХ ЧАСТЕЙ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ (NV-M7EG/EN)



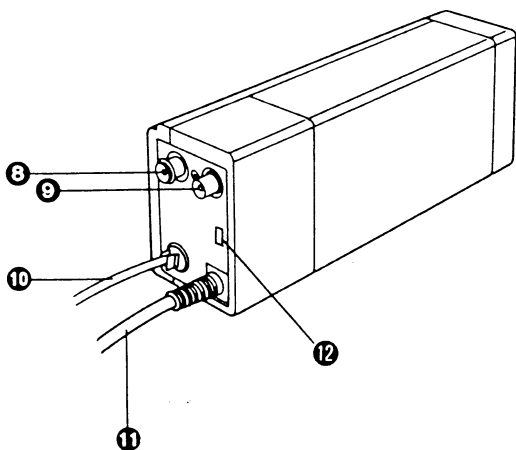
8 СЕКЦИЯ УПАКОВОЧНЫХ ЧАСТЕЙ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ (NV-M7AM)



1. КОНТРОЛИ И КОМПОНЕНТЫ



REAR SIDE



- ❶ Charging Indicator
- ❷ Operation Switch with Indicator
- ❸ Battery Pack Charging Socket
- ❹ TV/VTR Selector
- ❺ Video Output Socket
- ❻ Audio Output Socket
- ❼ Power On/Off Switch
- ❽ RF Input Socket
- ❾ RF Output Socket
- ❿ Mains Lead
- ⓫ Adaptor Cable
- ⓬ CH Select (for EN/A/EA)

2. ДЕМОНТИРУЮЩИЙ МЕТОД

1. Removal of Top Case

Unscrew the 4 screws (A) and remove the Top Case.

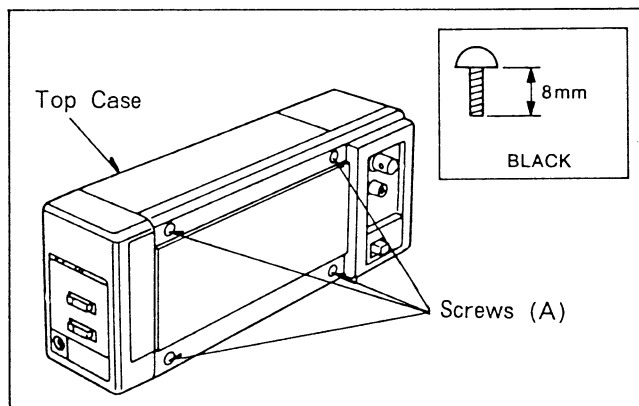


Fig.1

2. Removal of Front Panel

Remove the Front Panel disconnecting the connector P1.

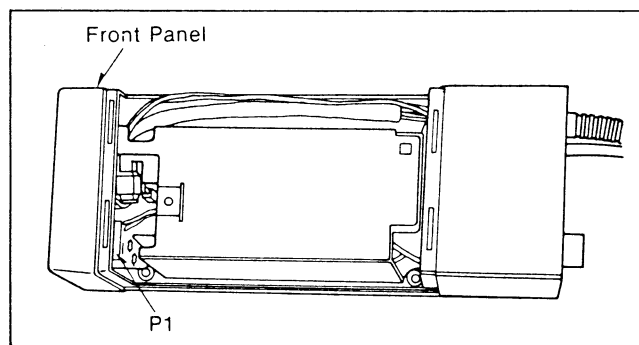


Fig.2

3. Removal of Main Circuit Board

Unscrew the 2 screws (B) and remove the Main Circuit Board.

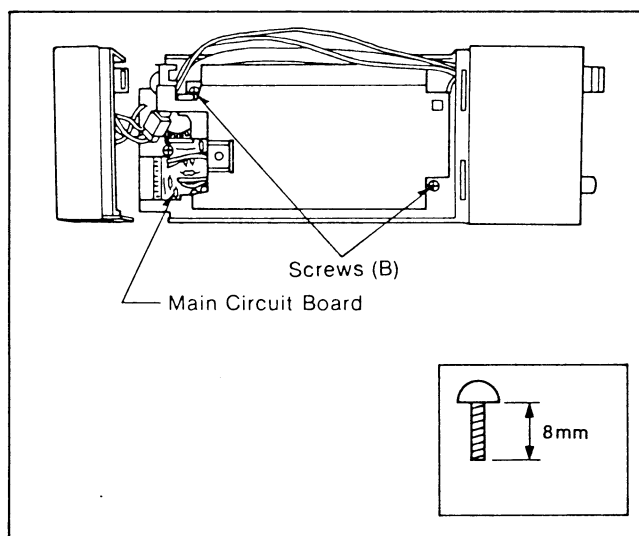


Fig.3

4. Removal of Rear Case

Unscrew the 3 screws (C) remove the Rear Case.

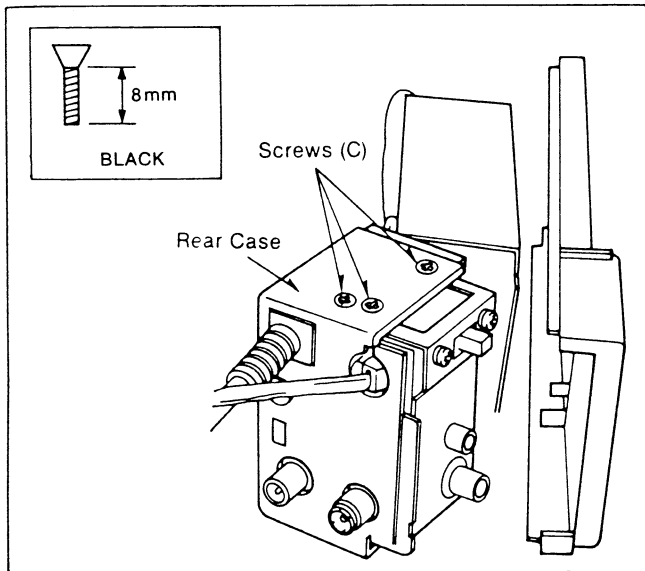


Fig.4

5. Removal of Main Shield Case

Disconnect the connector P6 and connector (E) and remove the Main Shield Case.

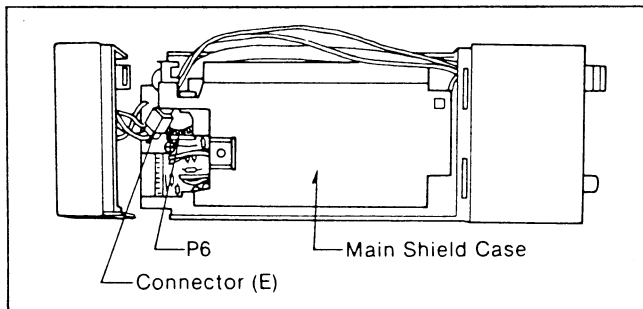


Fig.5

6. Removal of Front Panel Circuit Board

Unscrew the 2 screws (F) and remove the Front Panel Circuit Board.

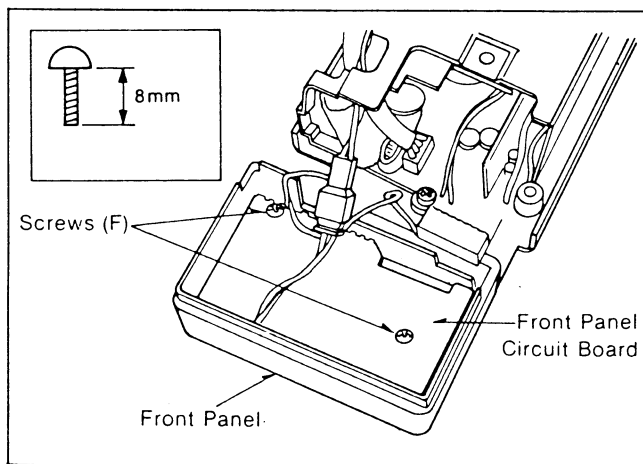


Fig.6

7. Removal of A-V Terminal Circuit Board

Remove shield case and unscrew the 2 screws (G) and remove the A-V Terminal Circuit Board.

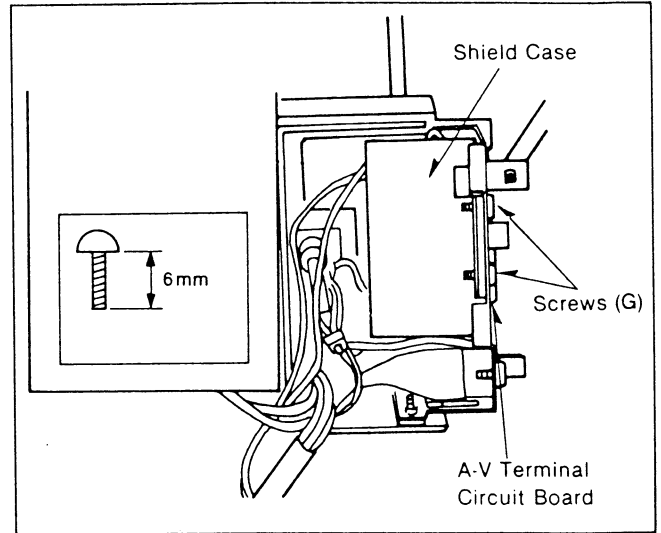


Fig.7

3. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ РЕГУЛИРОВКА ПРОЦЕДУРЫ

This section provides complete electrical adjustment procedures which may be required for electronic circuit of the AC Adaptor.

3-1. TEST EQUIPMENTS

To perform the electrical adjustments completely following equipments are required.

1. D.V.M. (Digital Volt Meter)
Voltage Range :0.001~50V
2. Oscilloscope
Voltage Range :0.005~50V/div
3. DC Ammeter
Current Range :0~10A
4. DC Voltmeter
Voltage Range :0~20V
5. Plastic Tip Driver
6. Resistor (5ohm Variable 200W)
7. DC Power Supply (5A/20V)

3-2. POWER SUPPLY OUTPUT VOLTAGE ADJUSTMENT

TP	ADJ.	MODE	INPUT
CONNECTOR P6-(1) (+) -(3) (-)	VR101	POWER SUPPLY	
TAPE	M. EQ.	SPEC.	
	D.V.M.	13.0±0.3V	

1. Connect the VHS MOVIE to AC Adaptor.
2. Turn the unit in REC-PLAY mode.
3. Adjust VR101 so that the output voltage at pin 1 of connector P6 is within specification.

3-3. INITIAL CHARGE CURRENT AND SCHMITT VOLTAGE ADJUSTMENT

TP	ADJ.	MODE	INPUT
BATTERY HOLDER-(+) -(-)	VR102 VR103	CHARGE	
TAPE	M. EQ.	SPEC.	
	DC AM/D.V.M	A=1.5±0.005[A] VR102 From High to Low VR103	

1. Make the connection as shown below.

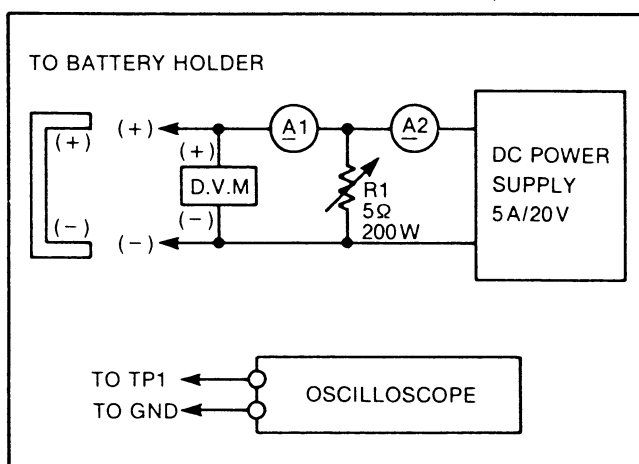
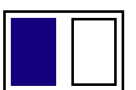
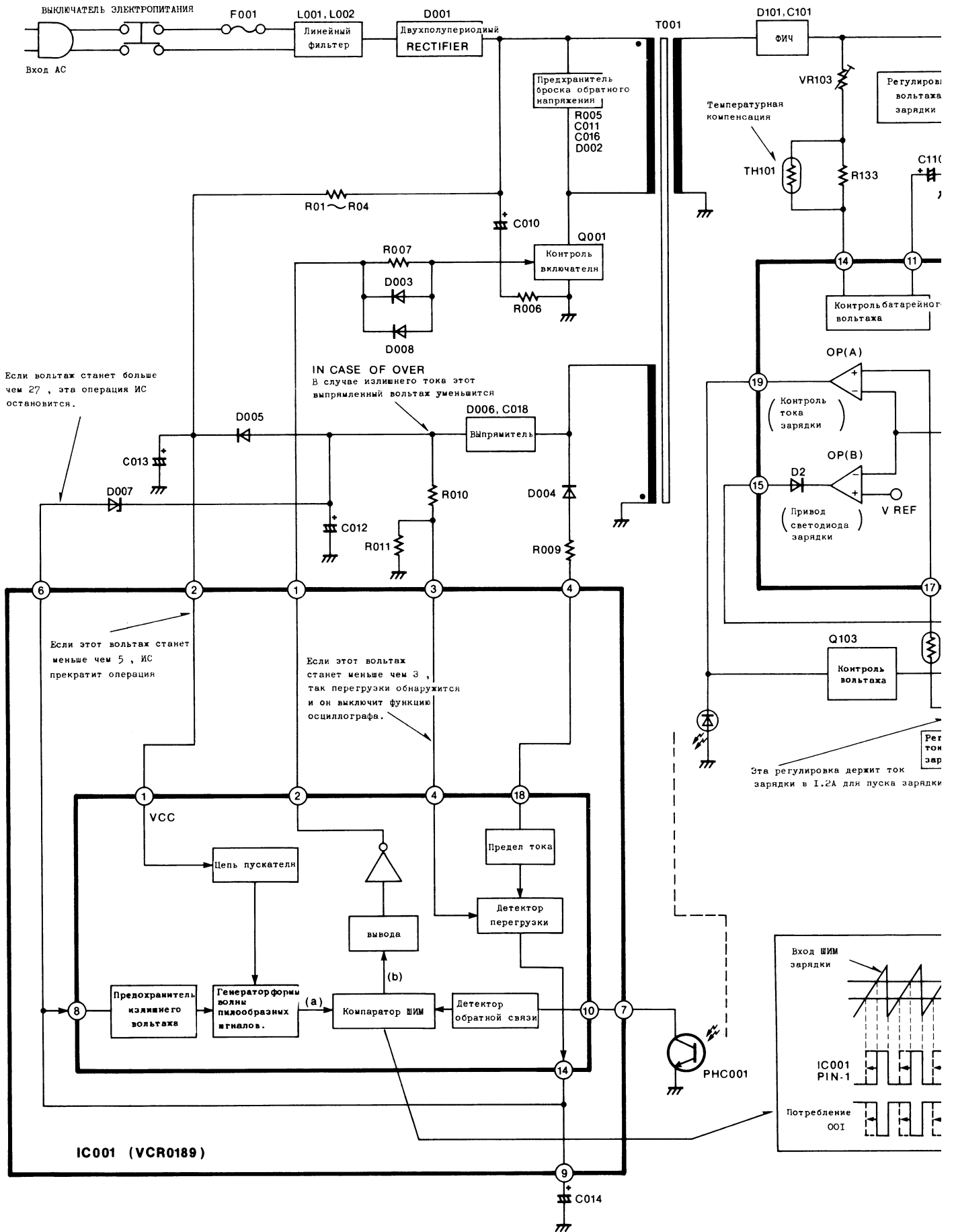


Fig.8

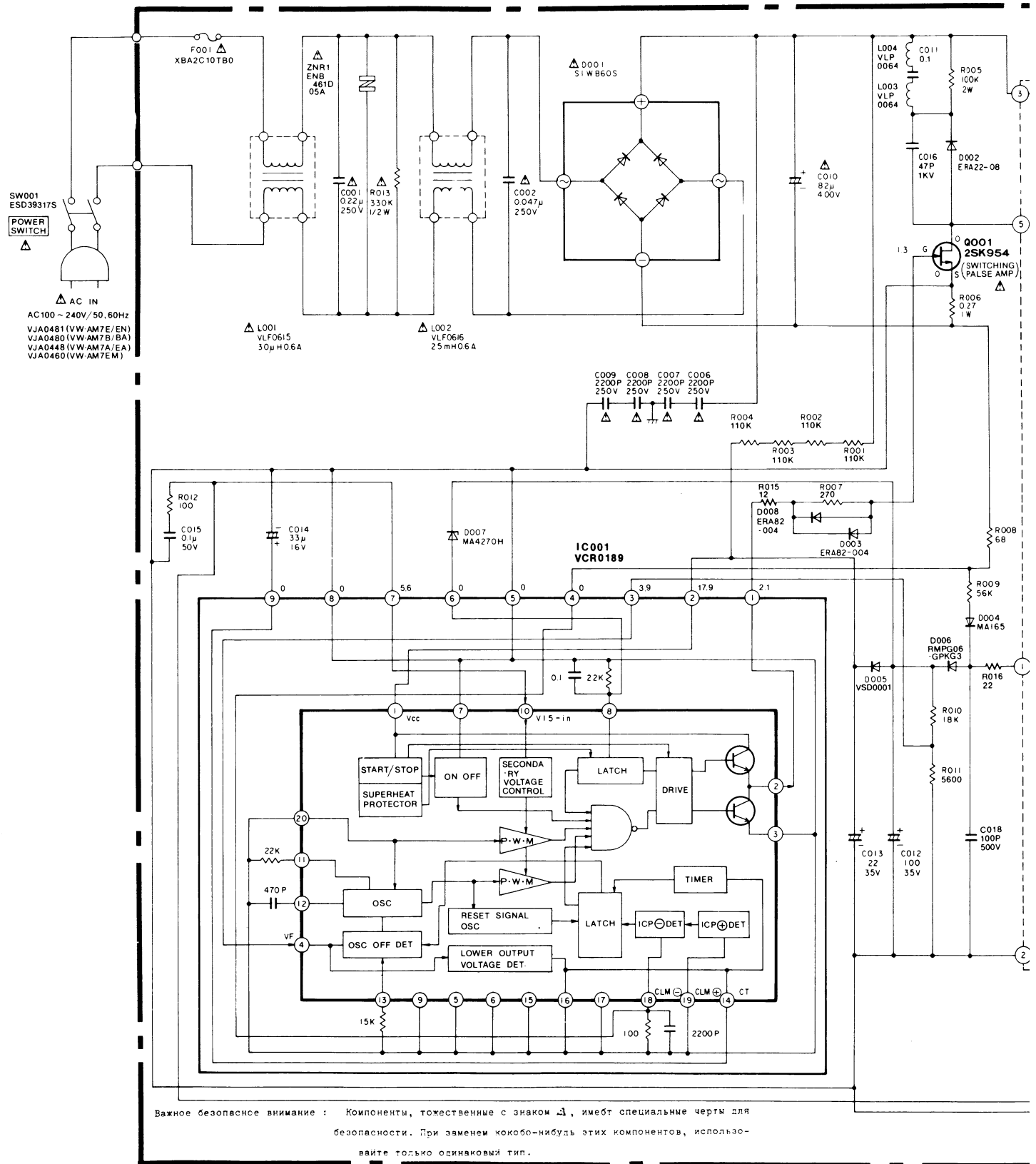
2. Adjust the output of the DC power supply so that the indication of the DC voltmeter becomes 14.0V and adjust R1 so that the indication of the DC ammeter (A2) becomes 3.0A.
3. Adjust VR102 so that the indication of the DC ammeter (A1) becomes $1.5 \pm 0.05A$.
4. Adjust the output level of the DC power supply to 15.3V.
5. Adjust the VR103 so that voltage at TP101 is changed from high (approx.15V) to low (approx.0.5).

It is also available to use a resistor 5ohm/50W or 2 pieces of 10ohm/20W resistors inparallel use or equivalent, instead of variable resistor, 5ohm/200W to get specified current.

4. ДИАГРАММА АС АДАПТЕРА-БЛОКА

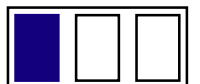


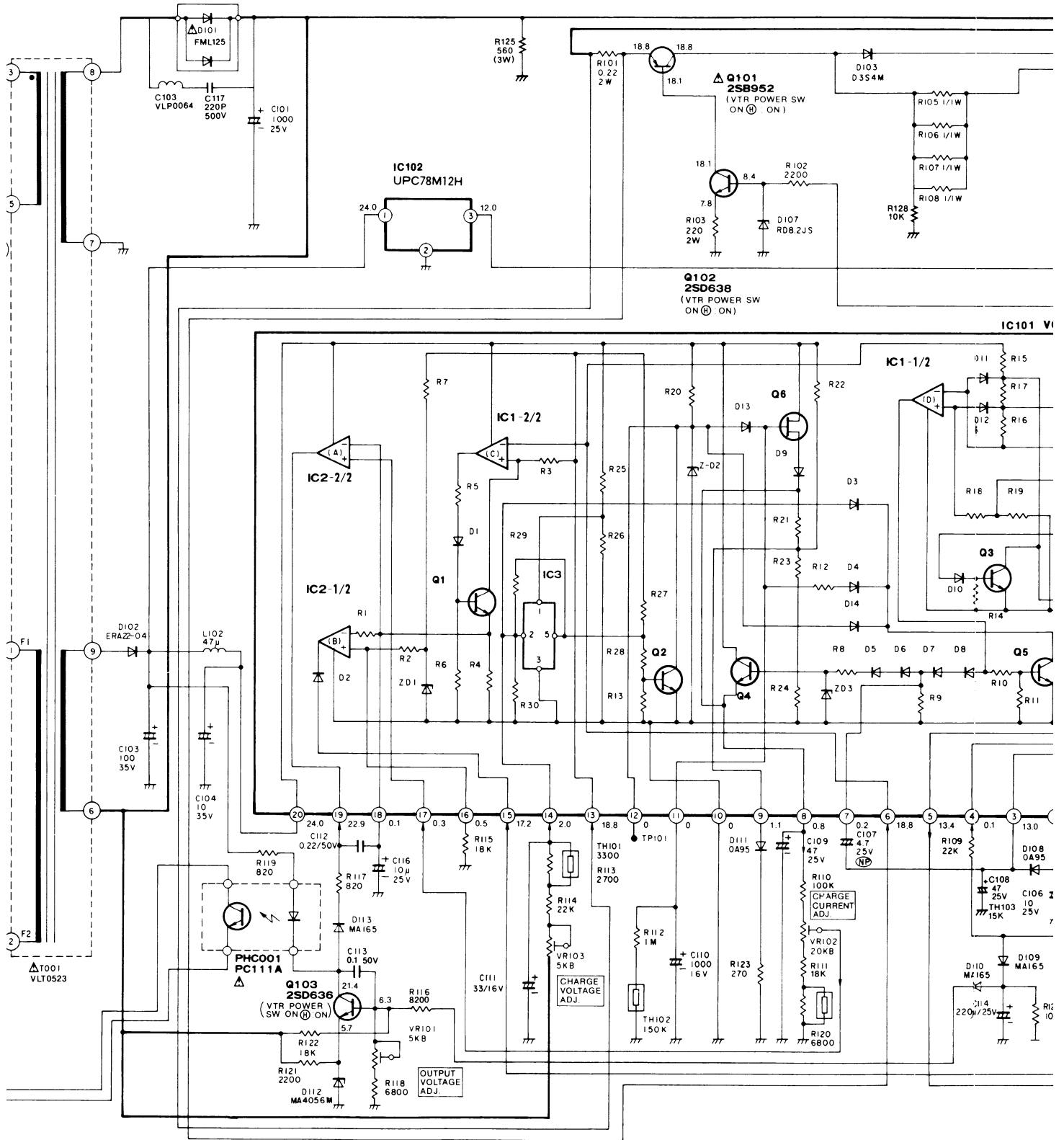
5. СХЕМАТИЧЕСКАЯ ДИАГРАММА АДАПТЕРА АС.



Примечание : При заказе не используйте номера частей, показанного в этой диаграмме. Правильный номер частей показан в списке частей, и, может быть, немного различен или исправлен с тех пор, как это диаграмма была приготовлена.

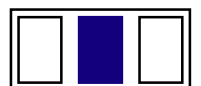
Примеч

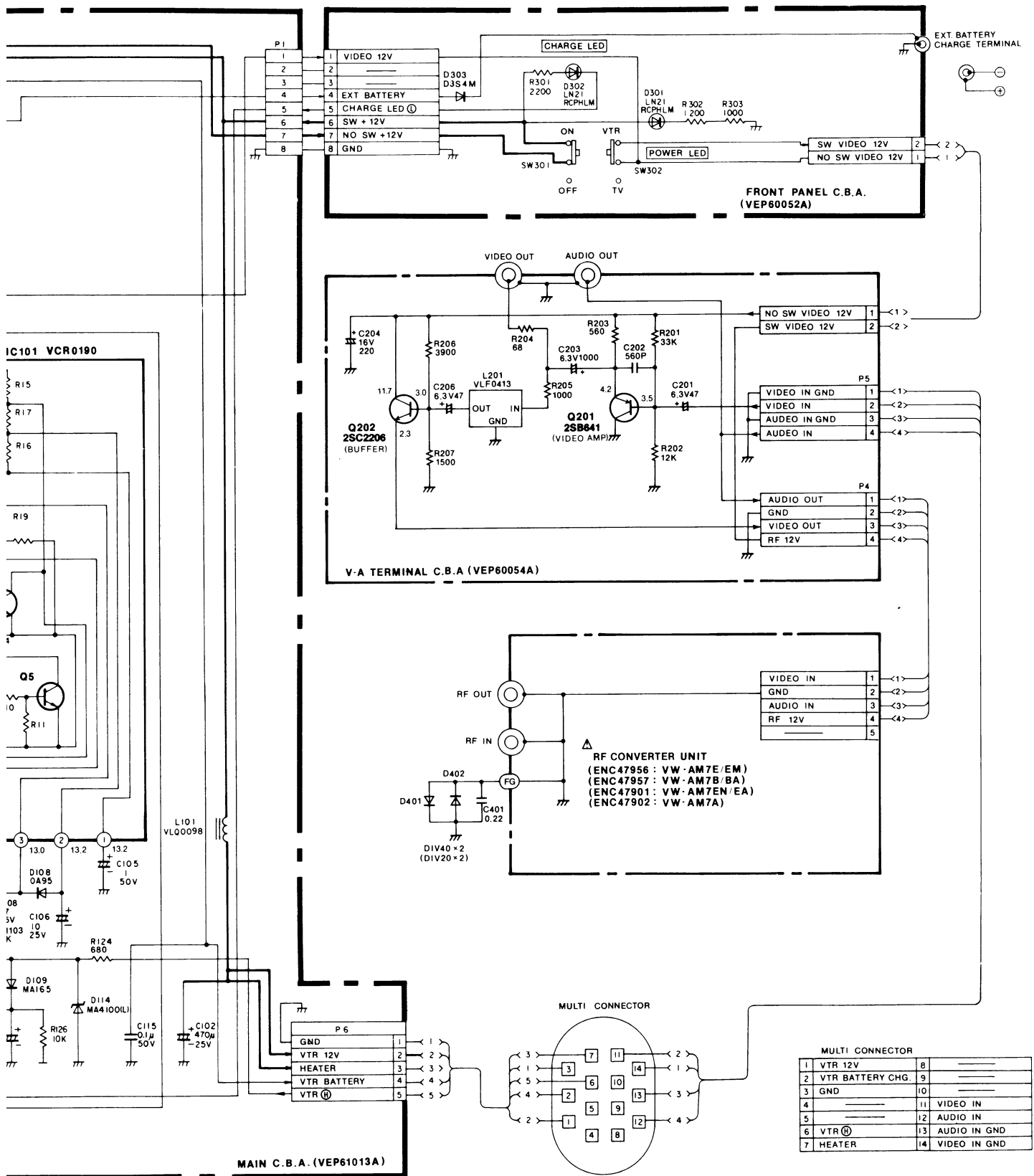




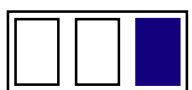
Примечание 1. При измерении вольтжа адаптера AC, соедините щуп (заземляющую сторону) измерительного оборудования как следующие.
 первичная сторона --- головка С.В.А.
 вторичная сторона --- адаптер AC - шасси - заземление

Примечание 2. Измеряют вольтж DC, показанный в первичной стороне, когда подводимое AC 220 V употребляют.

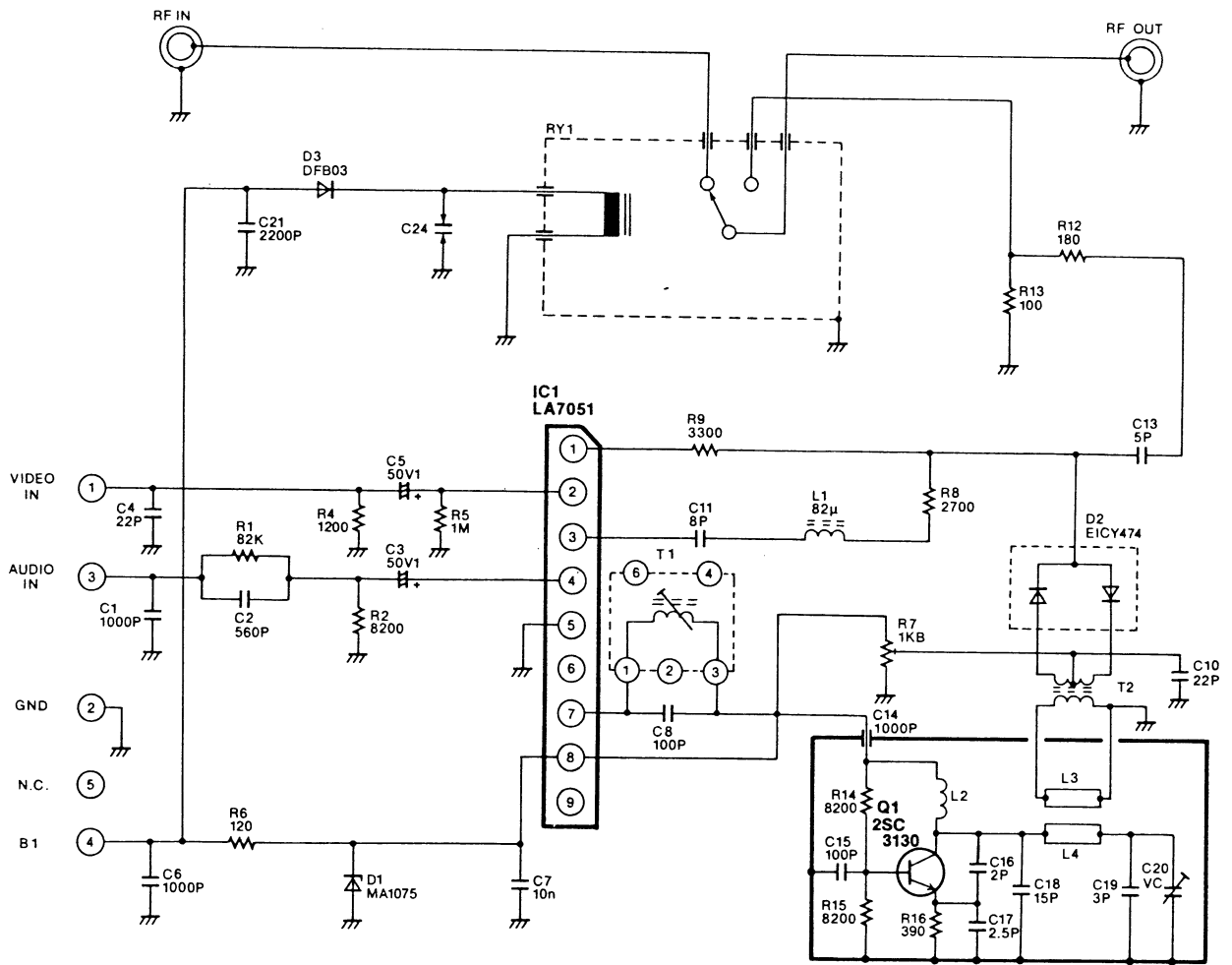




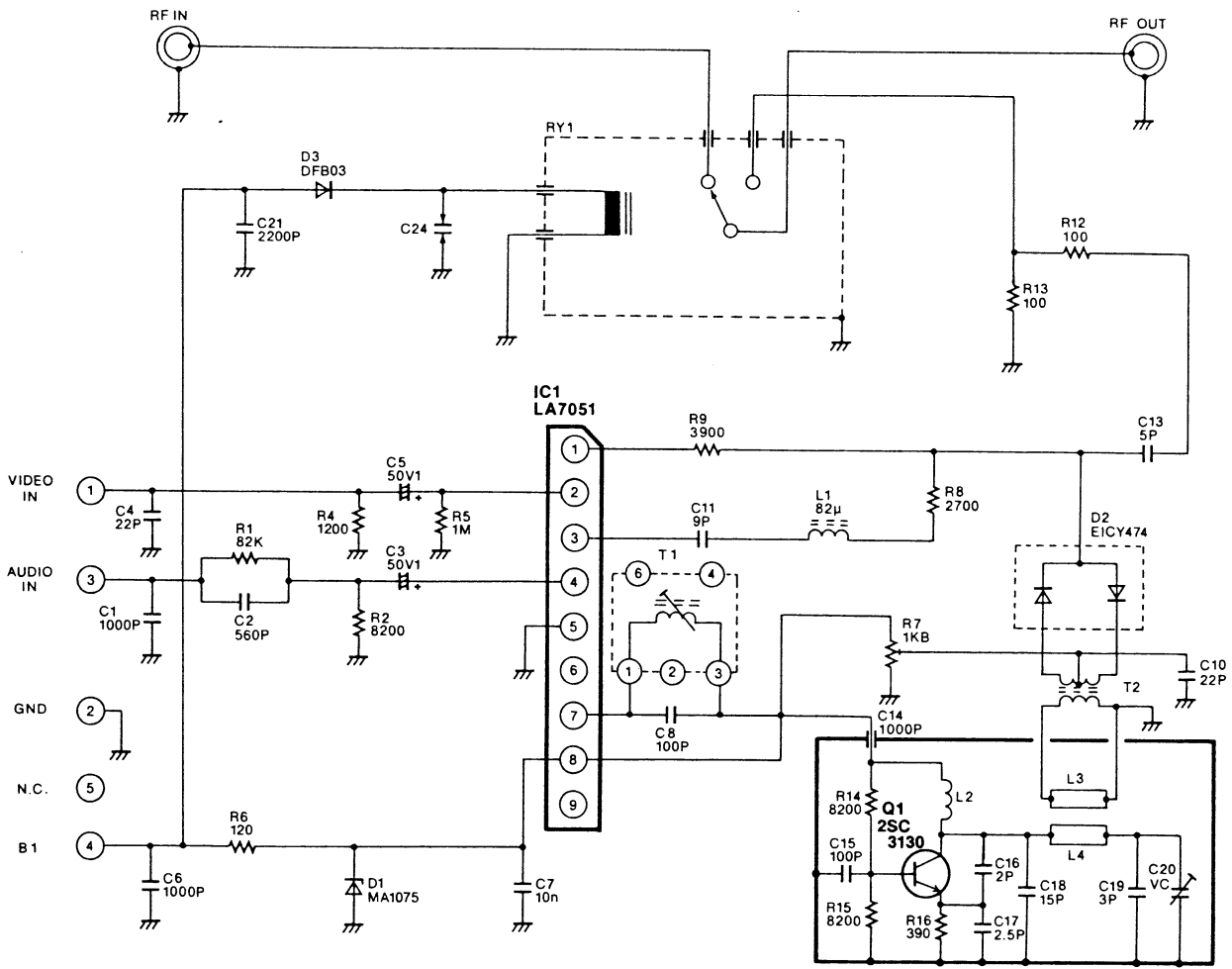
Примечание : Измерительная мода вольтта DC в этой диаграмме является нулевой нагрузкой



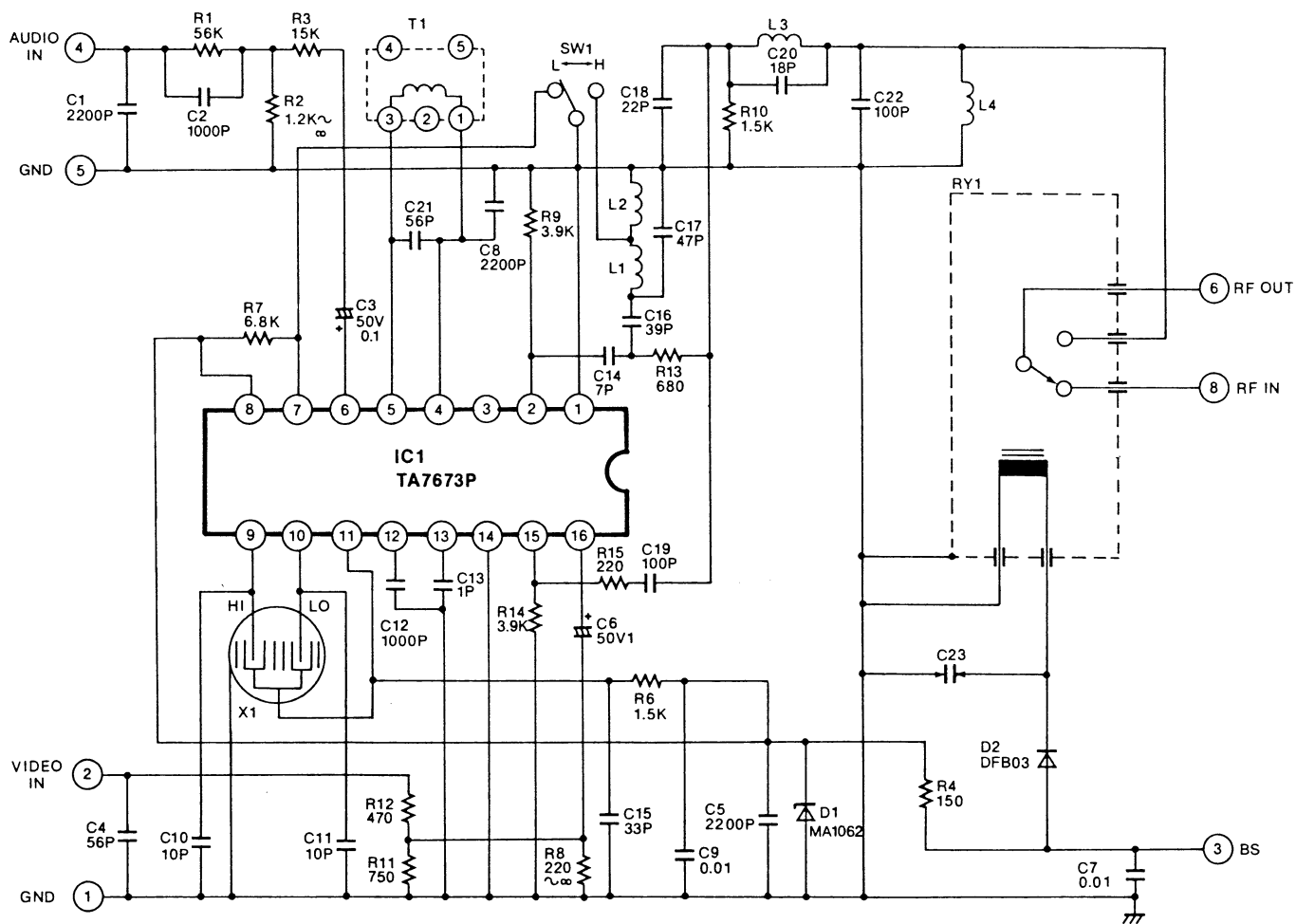
7. СХЕМАТИЧЕСКАЯ ДИАГРАММА RF СОНВЕРТЕР (VW-AM7E/EM)



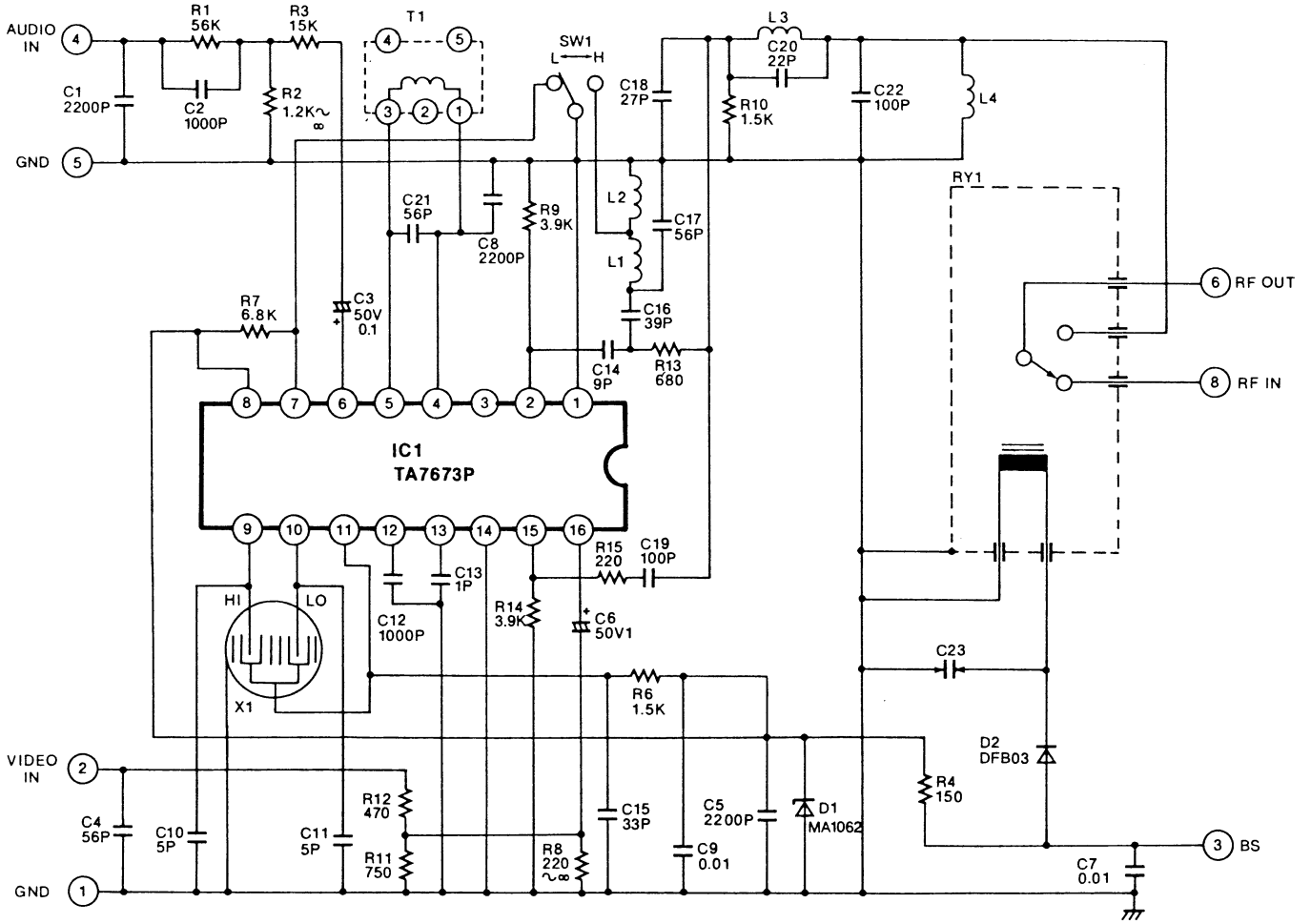
9. СХЕМАТИЧЕСКАЯ ДИАГРАММА RF СОНВЕРТЕР (VW-AM7B/BA)



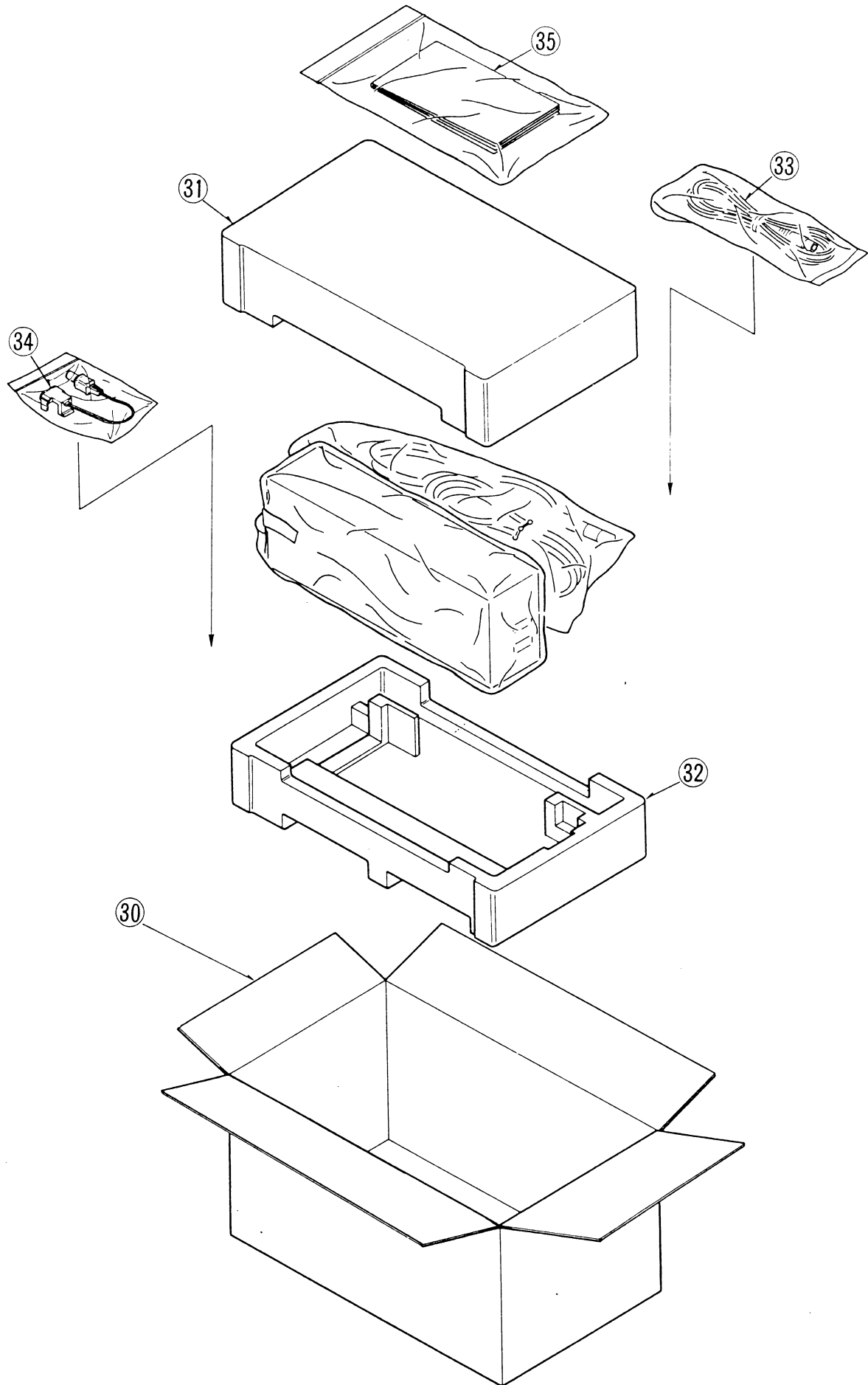
11. СХЕМАТИЧЕСКАЯ ДИАГРАММА RF КОНВЕРТЕР (VW-AM7EN/EA)



13. СХЕМАТИЧЕСКАЯ ДИАГРАММА RF СОНВЕРТЕР (VW-AM7A)



2 СЕКЦИЯ УПАКОВОЧНЫХ ЧАСТЕЙ



PARTS LIST

MODEL NO: NV-M7E/EG/B/EO/EN/A/EA/EM/AM, VW-AM7E/B/EN/A/EA/EM/BA
 1.NV-M7E/EG/B/EO/EN/A/EA/EM/AM

Таблица частей при механической замене

※ This parts list is detachable from the manual.

Примечание: 1. Обязательно заказывайте части замены в соответствии с этим списком. s
 2. ВАЖНОЕ БЕЗОПАСНОЕ ВНИМАНИЕ
 Компоненты, отмеченные знаком (!), имеют специальные черты для безопасности. При замене какого-нибудь этих компонентов, используйте только одинаковый тип. e

Ref. No.	Справка номера	Наименование частей и описание	Pcs	Remarks
1(1)	VMP1105	АВТ Ключок датчика	1	
2(1)	VEK3435	АВТ Датчик	1	
3(1)	VWJ0291	АВТ Гибкий кабель	1	
4(1)	VMP1339	АВТ Угол датчика	1	
5(1)	VYK2017	АВТ Блок датчика	1	
6(1)	VXW0004	Блок линза	1	
7(1)	VER30038A	Кодя С.В.	1	
8(1)	VJF0517	Держатель кодея (А)	1	
9(1)	VJF0518	Держатель кодея (В)	1	
10(1)	MEM0286	Зум-двигатель	1	
11(1)	VXW0020	Монжерующие линзы	1	
12(1)	MEM0285	Двигатель ауто-фокуса	1	
13(1)	VXL1635	Блок диафрагмы	1	
14(1)	VMX1347	Привод	1	
15(1)	VXQ0017	Блок приводе	1	
16(1)	VDL0143	Фильтр кристалла	1	
17(1)	VMX1276	ССД Загрузка	1	
18(1)	VEK3395	ССД Блок	1	
19(1)	MN3745F	ССД	1	
20(1)	VMA7183	ССД Плата	1	
21(1)	VWJ0288	ССД Гибкий каберь	1	
22(1)	VMD1136	Пламя датчика	1	
23(1)	VMD1137	Пламя датчика С.В.А.	1	
24(1)	VXA3121	Блок датчик пакета	1	
25(1)	VMP1447	Камера-угол	1	
26(1)	VGQ1371	Боышка камера камера-угола	1	
27(1)	VND0398	Датчик регулирующего винта	1	
100(2)	VMD0954	Волновод-кассеты (L)	1	
101(2)	VDO0426	Шасси главной ручки (А)	1	
102(2)	VMD0953	Волновод кассеты (R)	1	
103(2)	VXA3022	Блок кассет-держатель	1	
104(2)	VMD1130	Блок дампера	1	
107(2)	VXA3024	Блок стойки (R)	1	
108(2)	VEK3414	Блок фото-держатели (R)	1	
109(2)	VMB1329	Держатель-пружина (L)	1	
110(2)	VMB1621	Держатель-пружина (P)	1	
111(2)	VEK3415	Блок фото-держатель (L)	1	
112(2)	VSH0026	Листочка	1 <R>	
113(2)	VMD0952	Покрышка листочки (0)	1	
114(2)	VMB1330	Пружина блокирующей платы	1	
115(2)	VXA3023	STAND (L) UNIT	1	
116(2)	VMB1453	Пружина блокирующего рычага (B)	1	
117(2)	VML1650	Рычаг блокировки (B)	1	
118(2)	VDP1096	Рольк блокировки (0)	1	
119(2)	VXL1648	Блокирующего подмостике	1	
120(2)	VMB1331	Пружина блокирующего рычага (A)	1	
121(2)	VML1649	Рычаг блокировки (A)	1	
122(2)	VXA3119	Блок кассета (0)	1	
123(2)	VXR0128	Питание катушке	1	
124(2)	VXR0900	Блок питающего сцепление	1	
125(2)	VXR0901	Блок приемного сцепления	1	
126(2)	VXR0171	TAKE-UP REEL TABLE	1	
128(2)	VSQ0493	Блок увлажнительного датчика	1	
129(2)	VGO0888	Консервный нож кассета	1	
135(2)	VXZ0246	Блок мягкого тормоза	1	
136(2)	VXR0899	Блок приводный рычаг	1	
137(2)	VND0288	Винт цилиндр-блока	2	
138(2)	VEN0366	Блок цилиндра	1 <R>	
139(2)	VJR0347	Вывод	1	
140(2)	VEGO568	Блок цилиндра	1 <R>	
141(2)	VDV0167	Заряжающий пояс	1	
142(2)	VDO370	Шасси промежуточного	1	
143(2)	VXW0653	Мойщик резки	1	
144(2)	VDO372	Приводное шасси (B)	1	
145(2)	VXS0076	Блок заземление-держателя	1	
147(2)	VDO371	Нагрузка шасси (A)	1	
148(2)	VDO202	Привод кулачки	1	
149(2)	VXW388	Мойщик опоры	3	
150(2)	VXL1654	Блок главного прута (K)	1	
151(2)	VDO211	Нагрузка шасси (C) (2)	1	

Ref. No.	Справка номера	Наименование частей и описание	Pcs	Remarks
152(2)	VMB1324	Пружина нагружающий шасси (C)	1	
153(2)	VDO210	Шасси нагрузки (C) (1)	1	
154(2)	VMA7228	Защитная пластинка	1	
155(2)	VML1707	Рычаг	1	
156(2)	VMB1388	Пружина передачи и блок-рычага	1	
157(2)	VXL1706	Блок секция-шасси	1	
158(2)	VMA6560	База безопасной вывода	1	
159(2)	VSH0023	Безопасный вывод	1 <R>	
160(2)	VDO207	Передачный шасси (C)	1	
161(2)	VSS0193	Мод избрания	1 <R>	
162(2)	VMX1280	Датчик прокладки	1	
163(2)	VEK3398	Блок статора	1 <R>	
164(2)	VXP0634	Блок ротора	1 <R>	
165(2)	VXP0897	Блок главного ролька	1	
166(2)	VDV0155	Пояс ведущего вала	1 <R>	
167(2)	VMD0935	Колпачек пояса	1	
204(3)	VXP0841	Блок гибкого рольк-штыря	1	
200(3)	VND0282	Шасси регулирующей пластинка-штыря	1	
201(3)	VMA6542	Регулирующей пластинка	1	
202(3)	VMD0701	Гибкого штыря	1	
203(3)	VMD1166	База сторера	1	
204(3)	VXP0841	Блок гибкого рольк-штыря	1	
205(3)	VGO0842	Цоколь	1	
206(3)	VMD0769	Протектор ленты	1	
207(3)	VXA3158	Блок гибкого вал-держателя	1	
208(3)	VXA3159	Блок гибкого вал-держательного угла	1	
209(3)	VMD0144	Соединение стержни	1	
210(3)	VMX1282	Блок грубчатой изоляции на направляющем кольце	3	
211(3)	VXA2231	Блок соединяющего связи	1	
212(3)	VMB1319	Пружина заправки	1	
213(3)	VXA2253	Блок заправка-кольца (S) (1)	1	
214(3)	VDP1160	Кольцо направляющего ролька	3	
215(3)	VMB1319	Пружина прессора	1	
216(3)	VXA2223	Блок нагрузка-кольца (T) (1)	1	
217(3)	VMD0250	Пружина прессора	1	
218(3)	VMX1279	Грубчатая изоляция направляющего кольца	3	
219(3)	VMD0721	Пружина заправки (S) (1)	1	
220(3)	VMD1128	Пружина заправки (S) (2)	1	
221(3)	VMX1088	Ограничитель высоко-электротитания	1	
222(3)	VMS2888	Муфта столба	1	
223(3)	VXW0876	Воротничек	1	
224(3)	VDP1033	Рольк	1	
225(3)	VMA6547	Пластинка огранителя	1	
226(3)	VMB1327	Пружина штыря	1	
227(3)	VXA3112	Блок базы	1	
228(3)	VXD0098	Прокладка опоры	1	
229(3)	VND0204	Гайка толкающего винта	1	
230(3)	VND0368	Винт ролькового -столбы	2	
231(3)	VXW0775	Пылевой спан	2	
232(3)	VXD0108	Блок рольк-штыря	1	
233(3)	VXJ0036A	Блок рольк-штыря	1	
234(3)	VMA6546	Угол фотографиярующего валдержателм	1	
235(3)	VXA3116	Блок угола на фотографиярующей вал-держатели	1	
236(3)	VMD1165	Ваза фотографиярующей нагрузки	1	
237(3)	VMD0352	Пружина напряжения на вал держатели	1	
238(3)	VMA7226	Винт фотопластинки на валдержателе	1	
239(3)	VND0403	Винт подавителя	1	
240(3)	VND0367	Регулировка винта на фотопластинке	1	
242(3)	MEM0288	Блок нагруживающего мотора	1 <R>	
243(3)	VJF0444	Фиксатор	1	
245(3)	VMB1747	Пружина отпускания	1	
246(3)	VXL1262	Блок ручка-отпускания	1	
247(3)	VXZ0245	Блок полоса-отпускания	1	
248(3)	VML2065	Ручка полоса-отпускания	1	
249(3)	VML1631	Степень амплитудной натяжения	1	
250(3)	VML2064	Выбрасывающий рычаг (A)	1	
251(3)	VXA3020	Блок тормоза	1	
252(3)	VMB1405	Пружина тормоза	1	
253(3)	VXZ0207	Блок тормоза (R)	1	
254(3)	VXZ0206	Блок тормоза (L)	1	
255(3)	VXA2392	Блок тормоза-пластинки (1)	1	
256(3)	VML2073	Выбрасывающий рычаг (B)	1	

To guarantee the FUNCTION, SAFETY and RELIABILITY of repaired units, only use ORIGINAL REPLACEMENT PARTS which are listed with their part numbers in this parts list section.

Ref. No.	Справка номера	Наименование частей и описание	Pcs	Remarks	Ref. No.	Справка номера	Наименование частей и описание	Pcs	Remarks
257 (3)	VHD0047	А/С Блок головки	1	<R>	335 (4)	VMD0238	Фиксированный угол на подавителе батарей	1	
258 (3)	VHD0275	А/С Регулир. винт на головке	1		336 (4)	VGQ1122	Подавитель батарей (S)	1	
259 (3)	VMB1321	А/С Регулир. пружина на головке	1		337 (4)	VGQ1181	Кусок батареи-подавителя (S)	1	
260 (3)	VHD0381	А/С Регулир. наклоняющийся винт на головке	1		338 (4)	VGU3906	Выселяющая кнопка батарей	1	
261 (3)	VXL1696	А/С Регулир. рычаг на головке	1		339 (4)	VGQ1129	Дверь батарей	1	
262 (3)	VJF0300	А/С Блок связ. приспособления на головке	1		340 (4)	VMB1614	Пружина батареи-стопага	1	
263 (3)	VHNO077	А/С Гайка головка-ручки	1		341 (4)	VKFO831	Батарея-дверь	1	
264 (3)	VMB1320	А/С Пружина головки	1		342 (4)	VMD0237	Пружина батареи-дверри	1	
265 (3)	VDC0208	Фотов. рычаг (А)	1		343 (4)	VJF0539	Фиксированный кусок батарей	1	
266 (3)	VDC0461	Фотов. рычаг (В)	1		344 (4)	VJRO326	Электроде (+)	1	
267 (3)	VHNO072	Регулир. гайка на голове	1		345 (4)	VMD0363	Электрод (-)	1	
268 (3)	VHNO047	Найрон. гайка	2		346 (4)	VKFO960	Батерей	1	
269 (3)	VMS2693	Пост. рукав	1		347 (4)	VEJ0631	Блок фотопластика-линза	1	NV-M7 E, B, EG
270 (3)	VXJ0057	Пост. рукав	1		347 (4)	VEJ0610	Блок фотопластика-гнезда	1	NV-M7 EO, EN, EA, EM, AM
271 (3)	VMB1322	Пружина	2						A
272 (3)	VML2067	Прищепляющийся рычаг	1		348 (4)	VKM1092	Коробка фотопластика-гнезда	1	
273 (3)	VMB1748	Блок прищепляющий ролик ручки	1		349 (4)	VGN1382	Гнезда название-фотопластики	1	
274 (3)	VXL1652	Блок руки прищепляющий ролик (1)	1		350 (4)	VGU3902	Монтирующая ручка	1	
275 (3)	VXL1650	Блок прищепляющей руки	1		351 (4)	VXJ0860	Блока волчек-рамы	1	
276 (3)	VMB1326	Пружина мягкий тормозной	1		352 (4)	VKM1161	Коробка волчек-рамы	1	
277 (3)	VXL1264	Блок мягкий тормозной рычаг (S)	1		353 (4)	VMP1079	Вакуумная напрягающая	1	
278 (3)	VMB1314	Пружина мягкий тормозной (S)	1		354 (4)	VMD0241	Пружина вакуумной напрягающая	1	
279 (3)	VMB1771	Пружина-рукоятка	1		355 (4)	VMP1446	Угол портпей	1	
280 (3)	VXL1649	Блок рукоятки	1		356 (4)	VMP1503	Угол портпей	1	
282 (3)	VBS0021	Головки	1	<R>	357 (4)	VMP1462	Угол микрофона	1	
283 (3)	VMD1129	Головка-базис	1		358 (4)	VMB1610	Пружина монтирующей батареи	1	
284 (3)	VMB1447	Пружина стронники	1		359 (4)	VGU4055	Старт/стор кнопка	1	
					360 (4)	VGU4056	Субстарт/старт кнопка	1	
					361 (4)	VEX3503	Блок микрофони	1	
300 (4)	VHD0371	Винты кассет-покрыватели	2		362 (4)	VKM1160	Линза-покрышки	1	
301 (4)	VYP2055	Блок кассета-покрыватели	1	NV-M7 E, B, EG, EO, A, EA	363 (4)	VMP1395	Угол линза-покрышки	1	
301 (4)	VYP2056	Кассета-покрыватели	1	NV-M7 EN, EM, AM	364 (4)	VGQ1515	Постройка-микрофона	1	
302 (4)	VYK1783	Блок приставного колобки (L)	1	NV-M7 E, B, EG, EO, A, EA	365 (4)	VMP1696	Кластер	1	
302 (4)	VYK1906	Блок приставного колобки (L)	1	NV-M7 EN, EM, AM	366 (4)	VHD0417	Винт	2	
303 (4)	VKM1159	Коробка рукоятки блок	1		400 (5)	VKM1144	Верх. крышка	1	NV-M7 E, B, EG, EO, A, EA
304 (4)	VYCO215	Рукоятка-ремени	1	NV-M7 E, B, EG, EO, EM, A, EA	400 (5)	VKM1257	Верх. крышка	1	NV-M7 EN, EM, AM
				EA	401 (5)	VMD0317	Пружина вращения	1	
304 (4)	VYCO232	Блок рукоятка-ремени	1	NV-M7 EN, AM	402 (5)	VKM1145	Покрышка вочки	1	
305 (4)	VHD0386	Винт рукоятка-ремени	1		403 (5)	VGQ1363	Питание	1	
306 (4)	VMD0358	Кусок ключек-резинь	2		404 (5)	VKM1147	Коробка кнопки	1	
307 (4)	VGU4001	Зум-кнобкки	1		405 (5)	VGU3895	Кнобка зрение-корекции	1	
308 (4)	VGQ1366	Кусок зум-кнопки	1		406 (5)	VJF0502	Кнобка давяющей простыней	1	
309 (4)	VMD0257	Вакуумная напрягающая пружина	1		407 (5)	VDL0147	Зеркало	1	
310 (4)	VMP1073	Вакуумная напрягающая	1		408 (5)	VDL0139	Линза зрение-коллекции	1	
311 (4)	VMP1072	Столик вращения	1		409 (5)	VKFO947	Линза-держатель	1	
312 (4)	W-12	Волноулавливающая прокладка	1		410 (5)	VKM1146	Коробка в волчки	1	
313 (4)	VXK1123	Прокладка вращения	1		411 (5)	VMD0316	Пружина-удержателя назрение-цокولة	1	
314 (4)	VMP1341	Угол	1		412 (5)	VKFO978	Держатель зрение-уоколя	1	
315 (4)	VGQ1213	Кусок вращения (А)	1		413 (5)	VDL0140	Линза зрение цокולה	1	
316 (4)	VGQ1214	Кусок вращения (В)	1		414 (5)	VDC0407	Зрение-цокولة	1	
317 (4)	VDB0876	Шар щелки	1		415 (5)	VJF0526	Маскирование	1	
318 (4)	VMD0277	Пружина щелки	1		416 (5)	MO1JV47WB	CRT	1	
319 (4)	VMD0278	Пружина щелки	1		417 (5)	VXK1004	Протектор-резина	1	
320 (4)	VXU0786	Блок операционный панели	1	NV-M7 E, B, EG, EA	418 (5)	VJF0527	Держатель	1	
320 (4)	VXU0800	Блок операционного панели	1	NV-M7 EO, EN, EM, AM, A	419 (5)	ELY07V552A	Открытие-ядро	1	
321 (4)	VKFO982	Визир	1		420 (5)	VHNO093	Кольцо-держатель	1	
322 (4)	VKFO983	Визир	1	NV-M7 E, B, EG, EA	421 (5)	VEX3387	Блок каберя	1	
322 (4)	VKFO994	Визир	1	NV-M7 EO, EN, EM, AM, A	422 (5)	VZM1187	Барьер	1	
323 (4)	VYK1777	Блок колобки (R)	1	NV-M7 E, B, EG, EO, A, EA	450 (6)	VQT2453	Операционные инструкции	1	NV-M7 E/B (ENGLISH/GERMAN/FRENCH)
323 (4)	VYK1778	Блок колобки (R)	1	NV-M EN, EM, AM	450 (6)	VQT2461	Операционные инструкции	1	NV-M7 E (DENISH/DATCH)
324 (4)	VMD0351	Пружина выключателя на камера-операции	1		450 (6)	VQT2458	OPERATING INSTRUCTIONS	1	NV-M7 EO (ENGLISH/GERMAN/FRENCH)
325 (4)	VGU4008	Кнобка задней свечи	2		450 (6)	VQT2459	Операционные инструкции	1	NV-M7 EO (FINNISH/SWEDISH)
326 (4)	VGP1783	Фотопластика камера-операции	1		450 (6)	VQT2460	Операционные инструкции	1	NV-M7 EO (ITALY/SPANISH)
327 (4)	VGU4002	Спайд-кнобка	2		450 (6)	VQT2456	Операционные инструкции	1	NV-M7 EA (ENGLISH)
328 (4)	VGP1756	Панель камера-операции	1		450 (6)	VQT2462	Операционные инструкции	1	NV-M7 EM (HINDUSTANI/URDU)
329 (4)	VKFO981	Цокولة ключеки	1		450 (6)	VQT2463	Операционные инструкции	1	NV-M7 EM (ENGLISH/ARABIC)
330 (4)	VGQ1350	Ремень ключоки	1		450 (6)	VQT2455	Операционные инструкции	1	NV-M7 A (ENGLISH)
331 (4)	VDM0084	Ключок линза	1		451 (6)	VFN2007	Загрушка (R)	1	NV-M7 E, B, EO, EA, A
332 (4)	VYCO096	Блок тринги-фиксиро	1						
333 (4)	VSC2179	Коробка защиты	1						
334 (4)	VYK1965	Блок батареи-колобки	1	NV-M7 E, B, EG					
334 (4)	VYK1787	Блок батареи-колобки	1	NV-M7 EO, EN, EA, EM, AM, A					

To guarantee the FUNCTION, SAFETY and RELIABILITY of repaired units, only use ORIGINAL REPLACEMENT PARTS which are listed with their part numbers in this parts list section.

Ref. No.	Справка номера	Наименование частей и описание	Pcs	Remarks	Ref. No.	Справка номера	Наименование частей и описание	Pcs	Remarks
C362	ECUM1E101JCM	Кристалл 25V 100P	1		Q302	2SD1819	Транзистор	1	
C363	ECUM1H151JCV	Кристалл 50V 150P	1		Q303	2SD1819	Транзистор	1	
C371	ECUM1E1032FM	Кристалл 25V 0.01U	1		Q304	2SB1218	Транзистор	1	
C372	ECUM1E1032FM	Кристалл 25V 0.01U	1		Q305	2SB1218	Транзистор	1	
C376	ECSF1AE685	Конденсатор 10V 6.8U	1		Q306	2SB1218	Транзистор	1	
C377	ECSF1AE685	Конденсатор 10V 6.8U	1		Q307	2SD1819	Транзистор	1	
C378	ECUM1E101JCM	Кристалл 25V 100P	1		Q308	2SB1218	Транзистор	1	
C379	ECUM1E101JCM	Кристалл 25V 100P	1		Q311	2SD1819	Транзистор	1	
C381	ECUM1E101JCM	Кристалл 25V 100P	1		Q314	2SD1819	Транзистор	1	
C382	ECUM1E101JCM	Кристалл 25V 100P	1		Q315	2SD1819	Транзистор	1	
C383	ECUM1E101JCM	Кристалл 25V 100P	1		Q316	2SC3931	Транзистор	1	
C384	ECUM1E1042FN	Кристалл 25V 0.1U	1		Q318	2SB1218	Транзистор	1	
					Q319	2SB1219	Транзистор	1	
					Q320	2SD1819	Транзистор	1	
		ДИОДЫ			Q321	2SD1819	Транзистор	1	
D101	MA713	Диод	1		Q322	2SB1219	Транзистор	1	
D104	MA728	Диод	1		Q323	2SD874	Транзистор	1	
D105	MA713	Диод	1		Q324	2SD1819	Транзистор	1	
D301	MA141WA	Диод	1		Q325	2SD1819	Транзистор	1	
D302	MA3047M	Диод	1		Q327	2SD1819	Транзистор	1	
D303	MA728	Диод	1		Q328	2SC3931	Транзистор	1	
D304	MA141K	Диод	1		Q330	2SD1819	Транзистор	1	
D305	MA141WK	Диод	1		Q331	2SB970	Транзистор	1	
D306	MA141K	Диод	1		Q332	2SD1819	Транзистор	1	
D308	MA110	Диод	1		Q339	2SD1819	Транзистор	1	
					Q340	2SK316	Транзистор	1	
					Q353	2SC3931	Транзистор	1	
		ФИЛЬТРЫ							
FL301	ELB5B009	Фильтр	1						
FL303	ELB4A002	Фильтр	1				ЧАСТИ КОМБИНАЦИИ		
FL304	ELB4A002	Фильтр	1		QR302	UN5215	Часть комбинации	1	
FL305	VLFO610	Фильтр	1						
FL306	ELB4E004	Фильтр	1						
FL307	ELB4A003	Фильтр	1						
FL309	ELB4B003	Фильтр	1				РЕЗИСТОРЫ		
FL310	ELB4B001	Фильтр	1		R101	ERJ3GEYJ561	Кристалл 1/20W 560	1	
					R102	ERJ3GEYJ561	Кристалл 1/20W 560	1	
					R103	ERJ3GEYJ682	Кристалл 1/20W 6.8K	1	
					R104	ERJ3GEYJ153	Кристалл 1/20W 15K	1	
		СОЕДИНИТЕЛЬ			R105	ERJ3GEYJ682	Кристалл 1/20W 6.8K	1	
FP101	VJS2282	Соединитель	1		R106	ERJ3GEYJ822	Кристалл 1/20W 8.2K	1	
FP301	VJS2137	Соединитель	1		R107	ERJ3GEYJ103	Кристалл 1/20W 10K	1	
					R109	ERJ3GEYJ153	Кристалл 1/20W 15K	1	
		ИС			R110	ERJ3GEYJ333	Кристалл 1/20W 33K	1	
IC101	LM2902M	ИС	1		R111	ERJ3GEYJ333	Кристалл 1/20W 33K	1	
IC102	LM2902M	ИС	1		R112	ERJ3GEYJ333	Кристалл 1/20W 33K	1	
IC103	AN1358S	ИС	1		R113	ERJ3GEYJ333	Кристалл 1/20W 33K	1	
IC104	AN1358S	ИС	1		R114	ERJ3GEYJ103	Кристалл 1/20W 10K	1	
IC301	AN1358S	ИС	1		R116	ERJ3GEYJ102	Кристалл 1/20W 1K	1	
IC302	AN1358S	ИС	1		R117	ERJ3GEYJ153	Кристалл 1/20W 15K	1	
IC303	AN1358S	ИС	1		R118	ERJ3GEYJ223	Кристалл 1/20W 22K	1	
IC304	AN2153S	ИС	1		R119	ERJ3GEYJ822	Кристалл 1/20W 8.2K	1	
IC305	MN4052BS	ИС	1		R120	ERJ3GEYJ470	Кристалл 1/20W 47	1	
IC306	LM2902M	ИС	1		R121	ERJ3GEYJ823	Кристалл 1/20W 82K	1	
IC307	UPD9313GB	ИС	1		R122	ERJ3GEYJ223	Кристалл 1/20W 22K	1	
IC308	VCRO200	ИС	1		R123	ERJ3GEYJ123	Кристалл 1/20W 12K	1	
IC309	MC08181A	ИС	1		R124	ERJ3GEYJ103	Кристалл 1/20W 10K	1	
IC310	VCRO199	ИС	1		R125	ERJ3GEYJ103	Кристалл 1/20W 10K	1	
					R126	ERJ3GEYJ103	Кристалл 1/20W 10K	1	
		КАТУШКИ			R127	ERJ3GEYJ104	Кристалл 1/20W 100K	1	
L301	VLQ0163K150	Катушка 15UH	1		R128	ERJ3GEYJ104	Кристалл 1/20W 100K	1	
L302	VLQ0163K150	Катушка 15UH	1		R129	ERJ3GEYJ104	Кристалл 1/20W 100K	1	
L303	VLQ0163K150	Катушка 15UH	1		R130	ERJ3GEYJ104	Кристалл 1/20W 100K	1	
L304	VLQ0163K150	Катушка 15UH	1		R134	ERJ3GEYJ123	Кристалл 1/20W 12K	1	
L306	VLQ0163K330	Катушка 33UH	1		R157	ERJ3GEYJ182	Кристалл 1/20W 1.8K	1	
L308	VLQ0163K150	Катушка 15UH	1		R158	ERJ3GEYJ682	Кристалл 1/20W 6.8K	1	
L311	VLQ0163K150	Катушка 15UH	1		R161	ERJ3GEYJ182	Кристалл 1/20W 1.8K	1	
L312	VLQ0163K150	Катушка 15UH	1		R162	ERJ3GEYJ273	Кристалл 1/20W 27K	1	
L313	VLQ0163K150	Катушка 15UH	1		R167	ERJ3GEYJ392	Кристалл 1/20W 3.9K	1	
L315	VLQ0291	Катушка	1		R168	ERDS2TJ184	C, RESISTOR 1/4W 180K	1	
					R198	ERJ3GEYJ562	Кристалл 1/20W 5.6K	1	
					R302	ERJ3GEYJ273	Кристалл 1/20W 27K	1	
					R304	ERJ3GEYJ104	Кристалл 1/20W 100K	1	
		ТРАНЗИСТОРЫ			R306	ERJ3GEYJ823	Кристалл 1/20W 82K	1	
Q301	2SD1819	Транзистор	1		R307	ERJ3GEYJ392	Кристалл 1/20W 3.9K	1	

To guarantee the FUNCTION, SAFETY and RELIABILITY of repaired units, only use ORIGINAL REPLACEMENT PARTS which are listed with their part numbers in this parts list section.

Ref. No.	Справка номера	Наименование частей и описание	Pcs	Remarks
R308	ERJ3GEYJ274	Кристалл 1/20W 270K	1	
R310	ERJ3GEYJ105	Кристалл 1/20W 1M	1	
R311	ERJ3GEYJ123	Кристалл 1/20W 12K	1	
R312	ERJ3GEYJ563	Кристалл 1/20W 56K	1	
R313	ERJ3GEYJ472	Кристалл 1/20W 4.7K	1	
R314	ERJ3GEYJ823	Кристалл 1/20W 82K	1	
R315	ERJ3GEYJ152	Кристалл 1/20W 1.5K	1	
R316	ERJ3GEYJ104	Кристалл 1/20W 100K	1	
R317	ERJ3GEYJ222	Кристалл 1/20W 2.2K	1	
R318	ERJ3GEYJ473	Кристалл 1/20W 47K	1	
R319	ERJ3GEYJ103	Кристалл 1/20W 10K	1	
R320	ERJ3GEYJ103	Кристалл 1/20W 10K	1	
R321	ERJ3GEYJ103	Кристалл 1/20W 10K	1	
R322	ERJ3GEYJ103	Кристалл 1/20W 10K	1	
R323	ERJ3GEYJ473	Кристалл 1/20W 47K	1	
R324	ERJ3GEYJ562	Кристалл 1/20W 5.6K	1	
R325	ERJ3GEYJ562	Кристалл 1/20W 5.6K	1	
R326	ERJ3GEYJ104	Кристалл 1/20W 100K	1	
R327	ERJ3GEYJ154	Кристалл 1/20W 150K	1	
R328	ERJ3GEYJ123	Кристалл 1/20W 12K	1	
R329	ERJ3GEYJ332	Кристалл 1/20W 3.3K	1	
R330	ERJ3GEYJ183	Кристалл 1/20W 18K	1	
R331	ERJ3GEYJ562	Кристалл 1/20W 5.6K	1	
R332	ERJ3GEYJ102	Кристалл 1/20W 1K	1	
R333	ERJ3GEYJ472	Кристалл 1/20W 4.7K	1	
R334	ERJ3GEYJ102	Кристалл 1/20W 1K	1	
R335	ERJ3GEYJ153	Кристалл 1/20W 15K	1	
R336	ERJ3GEYJ822	Кристалл 1/20W 8.2K	1	
R337	ERJ3GEYJ182	Кристалл 1/20W 1.8K	1	
R338	ERJ3GEYJ103	Кристалл 1/20W 10K	1	
R339	ERJ3GEYJ223	Кристалл 1/20W 22K	1	
R340	ERJ3GEYJ223	Кристалл 1/20W 22K	1	
R341	ERJ3GEYJ562	Кристалл 1/20W 5.6K	1	
R342	ERJ3GEYJ103	Кристалл 1/20W 10K	1	
R343	ERJ3GEYJ103	Кристалл 1/20W 10K	1	
R346	ERJ3GEYJ152	Кристалл 1/20W 1.5K	1	
R347	ERJ3GEYJ393	Кристалл 1/20W 39K	1	
R348	ERJ3GEYJ183	Кристалл 1/20W 18K	1	
R349	ERJ3GEYJ332	Кристалл 1/20W 3.3K	1	
R350	ERJ3GEYJ183	Кристалл 1/20W 18K	1	
R351	ERJ3GEYJ103	Кристалл 1/20W 10K	1	
R352	ERJ3GEYJ103	Кристалл 1/20W 10K	1	
R353	ERJ3GEYJ103	Кристалл 1/20W 10K	1	
R354	ERJ3GEYJ102	Кристалл 1/20W 1K	1	
R355	ERJ3GEYJ224	Кристалл 1/20W 220K	1	
R356	ERJ3GEYJ824	Кристалл 1/20W 820K	1	
R357	ERJ3GEYJ103	Кристалл 1/20W 10K	1	
R358	ERJ3GEYJ183	Кристалл 1/20W 18K	1	
R359	ERJ3GEYJ153	Кристалл 1/20W 15K	1	
R362	ERJ3GEYJ472	Кристалл 1/20W 4.7K	1	
R363	ERJ3GEYJ102	Кристалл 1/20W 1K	1	
R366	ERJ3GEYJ273	Кристалл 1/20W 27K	1	
R367	ERJ3GEYJ273	Кристалл 1/20W 27K	1	
R368	ERJ3GEYJ273	Кристалл 1/20W 27K	1	
R369	ERJ3GEYJ124	Кристалл 1/20W 120K	1	
R371	ERJ3GEYJ102	Кристалл 1/20W 1K	1	
R372	ERJ6GEYJ106	Кристалл 1/16W 10M	1	
R373	ERJ3GEYJ563	Кристалл 1/20W 56K	1	
R374	ERJ3GEYJ274	Кристалл 1/20W 270K	1	
R375	ERJ3GEYJ334	Кристалл 1/20W 330K	1	
R376	ERJ3GEYJ105	Кристалл 1/20W 1M	1	
R377	ERJ3GEYJ563	Кристалл 1/20W 56K	1	
R378	ERJ3GEYJ105	Кристалл 1/20W 1M	1	
R379	ERJ3GEYJ334	Кристалл 1/20W 330K	1	
R380	ERJ3GEYJ274	Кристалл 1/20W 270K	1	
R381	ERJ3GEYJ563	Кристалл 1/20W 56K	1	
R382	ERJ3GEYJ563	Кристалл 1/20W 56K	1	
R383	ERJ6GEYJ106	Кристалл 1/16W 10M	1	
R384	ERJ3GEYJ564	Кристалл 1/20W 560K	1	
R385	ERJ3GEYJ154	Кристалл 1/20W 150K	1	
R386	ERJ3GEYJ124	Кристалл 1/20W 120K	1	
R387	ERJ3GEYJ473	Кристалл 1/20W 47K	1	
R388	ERJ3GEYJ124	Кристалл 1/20W 120K	1	
R389	ERJ3GEYJ333	Кристалл 1/20W 33K	1	
R390	ERJ3GEYJ184	Кристалл 1/20W 180K	1	

Ref. No.	Справка номера	Наименование частей и описание	Pcs	Remarks
R391	ERJ3GEYJ562	Кристалл 1/20W 5.6K	1	
R392	ERJ3GEYJ473	Кристалл 1/20W 47K	1	
R393	ERJ3GEYJ562	Кристалл 1/20W 5.6K	1	
R394	ERJ3GEYJ102	Кристалл 1/20W 1K	1	
R395	ERJ3GEYJ102	Кристалл 1/20W 1K	1	
R396	ERJ3GEYJ333	Кристалл 1/20W 33K	1	
R397	ERJ3GEYJ103	Кристалл 1/20W 10K	1	
R398	ERJ3GEYJ222	Кристалл 1/20W 2.2K	1	
R399	ERJ3GEYJ181	Кристалл 1/20W 180	1	
R401	ERJ3GEYJ681	Кристалл 1/20W 680	1	
R402	ERJ3GEYJ102	Кристалл 1/20W 1K	1	
R404	ERJ3GEYJ332	Кристалл 1/20W 3.3K	1	
R405	ERJ3GEYJ473	Кристалл 1/20W 47K	1	
R406	ERJ3GEYJ223	Кристалл 1/20W 22K	1	
R407	ERJ6GEYF561	Кристалл 1/16W 560	1	
R408	ERJ6GEYF561	Кристалл 1/16W 560	1	
R409	ERJ3GEYJ103	Кристалл 1/20W 10K	1	
R410	ERJ3GEYJ102	Кристалл 1/20W 1K	1	
R411	ERJ3GEYJ183	Кристалл 1/20W 18K	1	
R412	ERJ3GEYJ222	Кристалл 1/20W 2.2K	1	
R415	ERJ6GEYF472	Кристалл 1/16W 4.7K	1	
R416	ERJ6GEYF472	Кристалл 1/16W 4.7K	1	
R417	ERJ3GEYJ332	Кристалл 1/20W 3.3K	1	
R418	ERJ3GEYJ682	Кристалл 1/20W 6.8K	1	
R419	ERJ3GEYJ473	Кристалл 1/20W 47K	1	
R420	ERJ3GEYJ103	Кристалл 1/20W 10K	1	
R421	ERJ3GEYJ103	Кристалл 1/20W 10K	1	
R422	ERJ3GEYJ472	Кристалл 1/20W 4.7K	1	
R423	ERJ3GEYJ102	Кристалл 1/20W 1K	1	
R424	ERJ3GEYJ102	Кристалл 1/20W 1K	1	
R425	ERJ3GEYJ472	Кристалл 1/20W 4.7K	1	
R426	ERJ3GEYJ563	Кристалл 1/20W 56K	1	
R428	ERJ3GEYJ683	Кристалл 1/20W 68K	1	
R429	ERJ3GEYJ104	Кристалл 1/20W 100K	1	
R430	ERJ3GEYJ102	Кристалл 1/20W 1K	1	
R431	ERJ3GEYJ104	Кристалл 1/20W 100K	1	
R432	ERJ3GEYJ562	Кристалл 1/20W 5.6K	1	
R433	ERJ3GEYJ562	Кристалл 1/20W 5.6K	1	
R434	ERJ3GEYJ102	Кристалл 1/20W 1K	1	
R435	ERJ3GEYJ153	Кристалл 1/20W 15K	1	
R436	ERJ3GEYJ822	Кристалл 1/20W 8.2K	1	
R437	ERJ3GEYJ103	Кристалл 1/20W 10K	1	
R438	ERJ3GEYJ561	Кристалл 1/20W 560	1	
R439	ERJ3GEYJ392	Кристалл 1/20W 3.9K	1	
R440	ERJ3GEYJ331	Кристалл 1/20W 330	1	
R441	ERJ3GEYJ472	Кристалл 1/20W 4.7K	1	
R442	ERJ3GEYJ391	Кристалл 1/20W 390	1	
R443	ERJ3GEYJ222	Кристалл 1/20W 2.2K	1	
R444	ERJ3GEYJ222	Кристалл 1/20W 2.2K	1	
R445	ERJ3GEYJ102	Кристалл 1/20W 1K	1	
R446	ERJ3GEYJ271	Кристалл 1/20W 270	1	
R447	ERJ3GEYJ102	Кристалл 1/20W 1K	1	
R448	ERJ3GEYJ102	Кристалл 1/20W 1K	1	
R449	ERJ3GEYJ102	Кристалл 1/20W 1K	1	
R450	ERJ3GEYJ561	Кристалл 1/20W 560	1	
R451	ERJ3GEYJ222	Кристалл 1/20W 2.2K	1	
R459	ERJ3GEYJ123	Кристалл 1/20W 12K	1	
R460	ERJ3GEYJ822	Кристалл 1/20W 8.2K	1	
R461	ERJ3GEYJ122	Кристалл 1/20W 1.2K	1	
R462	ERJ3GEYJ472	Кристалл 1/20W 4.7K	1	
R466	ERJ3GEYJ103	Кристалл 1/20W 10K	1	
R467	ERJ3GEYJ103	Кристалл 1/20W 10K	1	
R468	ERJ3GEYJ333	Кристалл 1/20W 33K	1	
R469	ERJ3GEYJ123	Кристалл 1/20W 12K	1	
R471	ERJ3GEYJ392	Кристалл 1/20W 3.9K	1	
R472	ERJ3GEYJ222	Кристалл 1/20W 2.2K	1	
R473	ERJ3GEYJ332	Кристалл 1/20W 3.3K	1	
R474	ERJ3GEYJ564	Кристалл 1/20W 560K	1	
R476	ERJ3GEYJ562	Кристалл 1/20W 5.6K	1	
R477	ERJ3GEYJ392	Кристалл 1/20W 3.9K	1	
R478	ERJ3GEYJ223	Кристалл 1/20W 22K	1	
R479	ERJ3GEYJ103	Кристалл 1/20W 10K	1	
R480	ERJ3GEYJ472	Кристалл 1/20W 4.7K	1	
R481	ERJ3GEYJ822	Кристалл 1/20W 8.2K	1	
R482	ERJ3GEYJ563	Кристалл 1/20W 56K	1	

To guarantee the FUNCTION, SAFETY and RELIABILITY of repaired units, only use ORIGINAL REPLACEMENT PARTS which are listed with their part numbers in this parts list section.

Ref. No.	Справка номера	Наименование частей и описание	Pcs	Remarks
R483	ERJ3GEYJ333	Кристалл 1/20W 33K	1	
R485	ERJ3GEYJ122	Кристалл 1/20W 1.2K	1	
R485	ERJ3GEYJ222	Кристалл 1/20W 2.2K	1	
R486	ERJ3GEYJ102	Кристалл 1/20W 1K	1	
R487	ERJ3GEYJ102	Кристалл 1/20W 1K	1	
R490	ERJ6GEY0R00	Кристалл 1/16W 0	1	
R496	ERJ3GEYJ473	Кристалл 1/20W 47K	1	
		ТЕРМОРЕЗИСТОРЫ		
TH101	VRB0023	Терморезистор	1	
TH102	VRB0023	Терморезистор	1	
TH103	VRB0023	Терморезистор	1	
TH104	VRB0023	Терморезистор	1	
TH301	ERTD2FHK802	Терморезистор	1	
		ПЕРЕМЕННЫЕ РЕЗИСТОРЫ		
VR101	EVM7YSW00B14	П. Резистор 10K	1	
VR102	EVM7YSW00B14	П. Резистор 10K	1	
VR103	EVM7YSW00B54	П. Резистор 50K	1	
VR104	EVM7YSW00B25	П. Резистор 200K	1	
VR105	EVM7YSX00B14	П. Резистор 10K	1	
VR106	EVM7YSW00B14	П. Резистор 10K	1	
VR107	EVM7YSW00B24	П. Резистор 1K	1	
VR302	EVM7YSX00B13	П. Резистор 1K	1	
VR303	EVM7YSX00B14	П. Резистор 10K	1	
VR304	EVM7YSW00B13	П. Резистор 1K	1	
VR305	EVM7YSW00B53	П. Резистор 1K	1	
VR306	EVM7YSX00B14	П. Резистор 10K	1	
VR308	EVM7YSW00B55	П. Резистор 500K	1	
VR310	EVM7YSW00B14	П. Резистор 10K	1	
VR312	EVM7YSW00B14	П. Резистор 10K	1	
VR313	EVM7YSX00B14	П. Резистор 10K	1	
VR314	EVM7YSX00B54	П. Резистор 50K	1	
VR315	EVM7YSX00B54	П. Резистор 50K	1	
VR316	EVM7YSX00B13	П. Резистор 1K	1	
VR317	EVM7YSX00B13	П. Резистор 1K	1	
VR318	EVM7YSX00B24	П. Резистор 20K	1	
VR319	EVM7YSX00B24	П. Резистор 20K	1	
VR322	EVM7YSW00B14	П. Резистор 10K	1	
VR323	EVM7YSW00B14	П. Резистор 10K	1	
VR324	EVM7YSW00B14	П. Резистор 10K	1	
		MI SELLENIOUS		
	VWJ0286	FLEXIBLE CABLE	1	
	VSC2207	Экранированный корпус синхронизации	1	
	VSC2247	Экранированный корпус задержки на строку	1	
	■ VEP23068C	Суб-Процесс С.Б.А. А		
		КОНДЕНСАТОРЫ		
C123	ECSF1CE106	ТАНТАЛ 16V 10U	1	
C125	ECEA1CK5100	Э. Конденсатор 16V 10U	1	
C126	ECUM1H101JCV	Кристалл 50V 100P	1	
C370	ECUM1E102KBM	Кристалл 25V 1000P	1	
C373	ECUM1E101JCM	Кристалл 25V 100P	1	
		ДИОД		
D102	MA728	Диод	1	
		ФИЛЬТР		
FL311	ELB4B002	Фильтр	1	

Ref. No.	Справка номера	Наименование частей и описание	Pcs	Remarks
IC105	RC3415M	ИС	1	
		СОЕДИНИТЕЛЬ		
P1	VJP1598T	Соединитель 5P	1	
P2	VJP1597T	Соединитель 4P	1	
		ТРАНЗИСТОРЫ		
Q344	2SB1218	Транзистор	1	
Q345	2SD1819	Транзистор	1	
Q346	2SB1218		1	
Q347	2SB1218		1	
Q348	2SK316	Транзистор	1	
		РЕЗИСТОРЫ		
R136	ERJ3GEYJ273	Кристалл 1/20W 27K	1	
R137	ERJ3GEYJ182	Кристалл 1/20W 1.8K	1	
R143	ERJ3GEYJ333	Кристалл 1/20W 33K	1	
R144	ERJ3GEYJ682	Кристалл 1/20W 6.8K	1	
R145	ERJ3GEYJ102	Кристалл 1/20W 1K	1	
R146	ERJ3GEYJ102	Кристалл 1/20W 1K	1	
R147	ERJ3GEYJ562	Кристалл 1/20W 5.6K	1	
R148	ERJ3GEYJ102	Резистор 1/20W 1K	1	
R149	ERJ3GEYJ183	Кристалл 1/20W 18K	1	
R150	ERJ3GEYJ102	Кристалл 1/20W 1K	1	
R151	ERJ3GEYJ102	Кристалл 1/20W 1K	1	
R152	ERJ3GEYJ102	Кристалл 1/20W 1K	1	
		ПЕРЕМЕННЫЙ РЕЗИСТОРЫ		
VR325	EVM7YSX00B34	П. Резистор	1	
	■ VEP28015E	Авто-фокус С.В.А.		
		СОЕДИНИТЕЛЬ		
B601	VJP2227	Соединитель (Мужской) ALE	1	
		КОНДЕНСАТОРЫ		
C601	ECEAJU471	Э. Конденсатор 6.3V 470U	1	
C602	ECUX1E270JCM	Кристалл 25V 27P	1	
C603	ECUX1E330JCM	Кристалл 25V 33P	1	
C604	ECUX1E330JCM	Кристалл 25V 33P	1	
C605	ECUX1E103ZFM	Кристалл 25V 0.01U	1	
C606	ECUX1E103ZFM	Кристалл 25V 0.01U	1	
C607	ECUX1E103ZFM	Кристалл 25V 0.01U	1	
C608	ECUX1E101JCM	Кристалл 25V 100P	1	
C609	ECUX1E101JCM	Кристалл 25V 100P	1	
C610	ECUX1E101JCM	Кристалл 25V 100P	1	
C611	ECUX1E101JCM	Кристалл 25V 100P	1	
C612	ECUM1C224ZFN	Кристалл 16V 0.22U	1	
C613	ECUM1E473KB	Кристалл 25V 0.047U	1	
C614	ECUM1E473KB	Кристалл 25V 0.047U	1	
C615	ECUX1E104ZFN	Кристалл 25V 0.1U	1	
C616	ECEAJKS101I	Конденсатор 6.3V 100U	1	
C617	ECEAJKS101I	Конденсатор 6.3V 100U	1	
C618	ECEA1CK5100	Конденсатор 16V 10U	1	
C619	ECEA1CK5100	Е. CAPACITOR 16V 10U	1	
C620	ECEA1CK5100	Конденсатор 16V 10U	1	
C621	ECRJA020E12W	Подстроечный конденсатор	1	
C622	ECUX1H391KBM	Кристалл 50V 390P	1	
C623	ECUX1E104ZFN	Кристалл 25V 0.1U	1	
C624	ECUM1C224ZFN	Кристалл 16V 0.22U	1	
C625	ECUM1C224ZFN	Кристалл 16V 0.22U	1	
C626	ECUX1E104ZFN	Кристалл 25V 0.1U	1	

To guarantee the FUNCTION, SAFETY and RELIABILITY of repaired units, only use ORIGINAL REPLACEMENT PARTS which are listed with their part numbers in this parts list section.

Ref. No.	Справка номера	Наименование частей и описание	Pcs	Remarks
C627	BCUX1E473FN	Кристалл 25V 0.047U	1	
C628	BCUX1E273KBN	Кристалл 25V 0.027U	1	
C629	BCUX1E273KBN	Кристалл 25V 0.027U	1	
C630	BCUM1E6832FN	Кристалл 25V 0.063U	1	
C631	BCUX1E273KBN	Кристалл 25V 0.027U	1	
C632	BCUX1E104ZFN	Кристалл 25V 0.1U	1	
C633	BCUX1E223KBN	Кристалл 25V 0.023U	1	
C634	ECEA0J5N220	Э. Конденсатор 6.3V 22U	1	
C635	BCUM1C224ZFN	Кристалл 16V 0.22U	1	
C636	BCUX1E104ZFN	Кристалл 25V 0.1U	1	
C637	BCUX1E473FN	Кристалл 25V 0.047U	1	
C638	BCUM1C224ZFN	Кристалл 16V 0.22U	1	
C639	BCUM1C224ZFN	Кристалл 16V 0.22U	1	
C640	BCUM1H100DCV	Кристалл 50V 10P	1	
C641	ECEA1CKS100	Э. Конденсатор 16V 10U	1	
C642	ECEA1CKS100	Э. Конденсатор 16V 10U	1	
C645	ECEA0JKS470	Э. Конденсатор 6.3V 47U	1	
C646	ECEA1HKS010	Э. Конденсатор 50V 1U	1	
C648	ECEA1CKS100	Э. Конденсатор 16V 10U	1	
C649	BCUM1H333KB	Кристалл 50V 0.033U	1	
C650	BCUM1H333KB	Кристалл 50V 0.033U	1	
C651	BCUX1E1032FM	Кристалл 50V 0.01U	1	
C652	ECEA0JKS1011	Э. Конденсатор 6.3V 100U	1	
C653	ECEA1CU100	Э. Конденсатор 16V 10U	1	
C654	ECEA1CKS100	Э. Конденсатор 16V 10U	1	
C655	BCUX1E104ZFN	Кристалл 25V 0.1U	1	
C656	ECRJA020E12X	Подстроечный конденсатор	1	
C657	BCUX1E104ZFN	Кристалл 25V 0.1U	1	
C658	ECEA0JKS470	Э. Конденсатор 6.3V 47U	1	
C659	BCUX1E220JCM	Кристалл 25V 22P	1	
C660	BCUX1E104ZFN	Кристалл 25V 0.1U	1	
C661	BCUX1H391KBM	Кристалл 50V 390P	1	
C663	BCUX1E102JCM	Кристалл 25V 1000P	1	
		ДИОДЫ		
D602	MA110	Диод	1	
D603	MA110	Диод	1	
D604	1SS250	Диод	1	
D605	1SS250	Диод	1	
D606	MA110	Диод	1	
D607	MA110	Диод	1	
D608	MA110	Диод	1	
D610	MA153	Диод	1	
		ФИЛЬТРЫ		
FL601	ELB4B004	Фильтр	1	
FL602	VLFO595	Фильтр	1	
FL603	ELB4B005	Фильтр	1	
FL604	ELB4D001	Фильтр	1	
FL605	VLFO596	Фильтр	1	
		И.С.С.		
IC601	MN15865VVV	ИС	1	
IC602	AN2583S	ИС	1	
IC603	AN78N05	ИС	1	
IC604	NJM4558M-P	ИС	1	
IC605	AN6562S	ИС	1	
IC606	NJM3415M	ИС	1	
IC607	MN1280Q	ИС	1	
		КАТУШКИ		
L602	VLQ0163K330	Катушка 33UH	1	
L603	VLQEL05F101K	Катушка 100UH	1	
		СОЕДИНИТЕЛЬ		
P601	VJRP1599T	Соединитель (Мужской) 6P	1	
		ТРАНЗИСТРЫ		
Q601	2SD1819	Транзистор	1	

Ref. No.	Справка номера	Наименование частей и описание	Pcs	Remarks
Q602	2SD1819	Транзистор	1	
Q603	2SB710	Транзистор	1	
Q604	2SB1219		1	
Q605	2SD1820		1	
Q606	2SB1219		1	
Q607	2SD1820		1	
Q608	2SD1819	Транзистор	1	
Q609	2SD1819	Транзистор	1	
Q610	2SD1819	Транзистор	1	
Q611	2SD1819	Транзистор	1	
Q612	2SD1819	Транзистор	1	
Q613	2SA1255	Транзистор	1	
Q614	2SC3138	Транзистор	1	
Q615	2SD1819	Транзистор	1	
Q616	2SB1220	Транзистор	1	
Q617	2SB1220	Транзистор	1	
Q618	2SD1819	Транзистор	1	
Q619	2SD1819	Транзистор	1	
Q620	2SD1819	Транзистор	1	
Q621	2SD1819	Транзистор	1	
		РЕЗИСТОРЫ		
R602	ERJ3GEYJ103	Кристалл 1/20W 10K	1	
R603	ERJ3GEYJ103	Кристалл 1/20W 10K	1	
R604	ERJ3GEYJ102	Кристалл 1/20W 1K	1	
R605	ERJ3GEYJ683	Кристалл 1/20W 68K	1	
R606	ERJ3GEYJ103	Кристалл 1/20W 10K	1	
R607	ERJ3GEYJ102	Кристалл 1/20W 1K	1	
R608	ERJ3GEYJ223	Кристалл 1/20W 22K	1	
R609	ERJ3GEYJ563	Кристалл 1/20W 56K	1	
R610	ERJ3GEYJ563	Кристалл 1/20W 56K	1	
R611	ERJ3GEYJ272	Кристалл 1/20W 2.7K	1	
R612	ERJ3GEYJ562	Кристалл 1/20W 5.6K	1	
R613	ERJ3GEYJ272	Кристалл 1/20W 2.7K	1	
R614	ERJ3GEYJ562	Кристалл 1/20W 5.6K	1	
R615	ERJ3GEYJ272	Кристалл 1/20W 2.7K	1	
R616	ERJ3GEYJ104	Кристалл 1/20W 100K	1	
R617	ERJ3GEYJ104	Кристалл 1/20W 100K	1	
R618	ERJ3GEYJ272	Кристалл 1/20W 2.7K	1	
R619	ERJ3GEYJ102	Кристалл 1/20W 1K	1	
R620	ERJ3GEYJ152	Кристалл 1/20W 1.5K	1	
R621	ERJ3GEYJ152	Кристалл 1/20W 1.5K	1	
R622	ERJ3GEYJ271	Кристалл 1/20W 270	1	
R623	ERJ3GEYJ122	Кристалл 1/20W 1.2K	1	
R624	ERJ3GEYJ102	Кристалл 1/20W 1K	1	
R625	ERJ3GEYJ562	Кристалл 1/20W 5.6K	1	
R626	ERJ3GEYJ102	Кристалл 1/20W 1K	1	
R627	ERJ3GEYJ102	Кристалл 1/20W 1K	1	
R628	ERJ3GEYJ102	Кристалл 1/20W 1K	1	
R629	ERJ3GEYJ102	Кристалл 1/20W 1K	1	
R630	ERJ3GEYJ751	Кристалл 1/20W 750	1	
R631	ERJ3GEYJ331	Кристалл 1/20W 330	1	
R632	ERJ3GEYJ473	Кристалл 1/20W 47K	1	
R633	ERJ3GEYJ224	Кристалл 1/20W 220K	1	
R634	ERJ3GEYJ224	Кристалл 1/20W 220K	1	
R635	ERJ3GEYJ224	Кристалл 1/20W 220K	1	
R636	ERJ3GEYJ224	Кристалл 1/20W 220K	1	
R637	ERJ3GEYJ394	Кристалл 1/20W 390K	1	
R638	ERJ6GEYF333	Кристалл 1/16W 33K	1	
R639	ERJ6GEYF473	Кристалл 1/16W 47K	1	
R640	ERJ3GEYJ394	Кристалл 1/20W 390K	1	
R641	ERJ6GEYF333	Кристалл 1/16W 33K	1	
R642	ERJ6GEYF473	Кристалл 1/16W 47K	1	
R643	ERJ3GEYJ223	Кристалл 1/20W 22K	1	
R644	ERJ3GEYJ223	Кристалл 1/20W 22K	1	
R645	ERJ3GEYJ183	Кристалл 1/20W 18K	1	
R646	ERJ3GEYJ224	Кристалл 1/20W 220K	1	
R647	ERJ3GEYJ124	Кристалл 1/20W 120K	1	
R648	ERJ3GEYJ102	Кристалл 1/20W 1K	1	
R649	ERJ3GEYJ123	Кристалл 1/20W 12K	1	
R650	ERJ3GEYJ123	Кристалл 1/20W 12K	1	
R651	ERJ3GEYJ102	Кристалл 1/20W 1K	1	
R652	ERJ3GEYJ153	Кристалл 1/20W 15K	1	

To guarantee the FUNCTION, SAFETY and RELIABILITY of repaired units, only use ORIGINAL REPLACEMENT PARTS which are listed with their part numbers in this parts list section.

Ref. No.	Справка номера	Наименование частей и описание	Pcs	Remarks
R653	ERJ3GEYJ682	Кристалл 1/20W 6.8K	1	
R654	ERJ3GEYJ562	Кристалл 1/20W 5.6K	1	
R655	ERJ3GEYJ562	Кристалл 1/20W 5.6K	1	
R656	ERJ3GEYJ220	Кристалл 1/20W 22	1	
R657	ERJ3GEYJ103	Кристалл 1/20W 10K	1	
R658	ERJ3GEYJ103	Кристалл 1/20W 10K	1	
R659	ERJ3GEYJ105	Кристалл 1/20W 1M	1	
R660	ERJ3GEYJ104	Кристалл 1/20W 100K	1	
R661	ERJ3GEYJ104	Кристалл 1/20W 100K	1	
R662	ERJ3GEYJ104	Кристалл 1/20W 100K	1	
R663	ERJ3GEYJ104	Кристалл 1/20W 100K	1	
R664	ERJ3GEYJ104	Кристалл 1/20W 100K	1	
R665	ERJ3GEYJ103	Кристалл 1/20W 10K	1	
R666	ERJ3GEYJ103	Кристалл 1/20W 10K	1	
R667	ERJ3GEYJ223	Кристалл 1/20W 22K	1	
R668	ERJ3GEYJ222	Кристалл 1/20W 2.2K	1	
R669	ERJ3GEYJ103	Кристалл 1/20W 10K	1	
R670	ERJ3GEYJ103	Кристалл 1/20W 10K	1	
R671	ERJ3GEYJ223	Кристалл 1/20W 22K	1	
R672	ERJ3GEYJ223	Кристалл 1/20W 22K	1	
R673	ERJ3GEYJ332	Кристалл 1/20W 3.3K	1	
R674	ERJ3GEYJ332	Кристалл 1/20W 3.3K	1	
R675	ERJ3GEYJ102	Кристалл 1/20W 1K	1	
R676	ERJ3GEYJ103	Кристалл 1/20W 10K	1	
R677	ERJ3GEYJ102	Кристалл 1/20W 1K	1	
R678	ERJ3GEYJ103	Кристалл 1/20W 10K	1	
R679	ERJ3GEYJ332	Кристалл 1/20W 3.3K	1	
R680	ERJ3GEYJ332	Кристалл 1/20W 3.3K	1	
R681	ERJ3GEYJ223	Кристалл 1/20W 22K	1	
R682	ERJ3GEYJ223	Кристалл 1/20W 22K	1	
R683	ERJ3GEYJ562	Кристалл 1/20W 5.6K	1	
R684	ERJ3GEYJ681	Кристалл 1/20W 680	1	
R685	ERJ3GEYJ105	Кристалл 1/20W 1M	1	
R686	ERJ3GEYJ333	Кристалл 1/20W 33K	1	
R687	ERJ3GEYJ182	Кристалл 1/20W 1.8K	1	
R688	ERJ3GEYJ333	Кристалл 1/20W 33K	1	
R689	ERJ3GEYJ182	Кристалл 1/20W 1.8K	1	
R690	ERJ3GEYJ393	Кристалл 1/20W 39K	1	
R691	ERJ3GEYJ563	Кристалл 1/20W 56K	1	
R692	ERJ3GEYJ100	Кристалл 1/20W 10	1	
R693	ERJ3GEYJ103	Кристалл 1/20W 10K	1	
R694	ERJ3GEYJ103	Кристалл 1/20W 10K	1	
R695	ERJ3GEYJ103	Кристалл 1/20W 10K	1	
R696	ERJ3GEYJ103	Кристалл 1/20W 10K	1	
R697	ERJ3GEYJ394	Кристалл 1/20W 390K	1	
R698	ERJ3GEYJ474	Кристалл 1/20W 470K	1	
R699	ERJ3GEYJ220	Кристалл 1/20W 22	1	
R800	ERJ3GEYJ221	Кристалл 1/20W 220	1	
R801	ERJ3GEYJ332	Кристалл 1/20W 3.3K	1	
R804	ERJ3GEYJ104	Кристалл 1/20W 100K	1	
R805	ERJ3GEYJ101	Кристалл 1/20W 100	1	
		ТРАНСФОРМАТОР		
T601	ETE13K43AY	Трансформатор	1	
		ПЕРЕМЕННЫЙ РЕЗИСТОР		
VR601	EVML1GA00B53	П. Резистор 5K	1	
VR602	EVML1GA00B15	П. Резистор 100K	1	
VR603	EVMTYSX00B14	П. Резистор 10K	1	
		КРАПЦЕВЫЙ ГЕНЕРАТОР		
X601	VX0196	Крапцевый генератор	1	
		СДС пакет С.В.А.		
	VEP22074A			
		КОНДЕНСАТОРЫ		

Ref. No.	Справка номера	Наименование частей и описание	Pcs	Remarks
C501	ECUX1E180JCM	Кристалл 25V 18P	1	
C502	ECUX1E473FN	Кристалл 25V 0.047U	1	
C503	ECUX1E180JCM	Кристалл 25V 18P	1	
C504	ECST1DC685Z	Т. Конденсатор 20V 6.8U	1	
C506	ECUX1E180JCM	Кристалл 25V 18P	1	
C507	ECST1AC106Z	Т. Конденсатор 10V 10U	1	
		ИС		
IC501	AN2010S	ИС	1	
		СОЕДИНИТЕЛЬ		
PK501	VJRO365	Соединитель	1	
		РЕЗИСТОРЫ		
R501	ERJ3GEYJ102	Кристалл 1/20W 1K	1	
		Пакет колера С.В.А.		
	VEP23061B			
		Конденсаторы		
C901	ECST1CY105Z	Т. Конденсатор 16V 1U	1	
C903	ECUM1C224ZFN	Кристалл 16V 0.22U	1	
C904	ECST1AC106Z	Т. Конденсатор 10V 10U	1	
C905	ECUX1E330JCM	Кристалл 25V 33P	1	
C906	ECUX1E102KBM	Кристалл 25V 100OP	1	
C907	ECUX1E102KBM	Кристалл 25V 100OP	1	
C908	ECUX1E1042FN	Кристалл 25V 0.1U	1	
C909	ECST1AC106Z	Т. Конденсатор 10V 10U	1	
C910	ECUX1E1042FN	Кристалл 25V 0.1U	1	
C911	ECUM1C224ZFN	Кристалл 16V 0.22U	1	
C912	ECUX1H1032FN	Кристалл 50V 0.01U	1	
		ИС		
IC901	AN2253FA	ИС	1	
		Катушка	33UH	1
L901	VLQ0163K330			
		СОЕДИНИТЕЛЬ		
PK901	VJRO367	Соединитель	1	
PK902	VJRO367	Соединитель	1	
		ТРАНЗИСТОРЫ		
Q901	2SA1532	Транзистор	1	
Q902	2SB1218		1	
		РЕЗИСТОРЫ		
R901	ERJ3GEYJ223	Кристалл 1/20W 22K	1	
R902	ERJ3GEYJ273	Кристалл 1/20W 27K	1	
R903	ERJ3GEYJ102	Кристалл 1/20W 1K	1	
R904	ERJ3GEYJ274	Кристалл 1/20W 270K	1	
R907	ERJ3GEYJ393	Кристалл 1/20W 39K	1	
R908	ERJ3GEYJ153	Кристалл 1/20W 15K	1	
R909	ERJ3GEYJ223	Кристалл 1/20W 22K	1	
R910	ERJ3GEYJ273	Кристалл 1/20W 27K	1	
R911	ERJ3GEYJ333	Кристалл 1/20W 33K	1	
R912	ERJ3GEYJ103	Кристалл 1/20W 10K	1	
R913	ERJ3GEYJ102	Кристалл 1/20W 1K	1	
R914	ERJ3GEYJ182	Кристалл 1/20W 1.8K	1	
R915	ERJ3GEYJ560	Кристалл 1/20W 56	1	

To guarantee the FUNCTION, SAFETY and RELIABILITY of repaired units, only use ORIGINAL REPLACEMENT PARTS which are listed with their part numbers in this parts list section.

Ref. No.	Справка номера	Наименование частей и описание	Pcs	Remarks
R218	ERJ3GEYJ472	Кристалл 1/20W 4.7K	1	
R219	ERJ3GEYJ102	Кристалл 1/20W 1K	1	
R220	ERJ3GEYJ562	Кристалл 1/20W 5.6K	1	
R221	ERJ3GEYJ101	Кристалл 1/20W 100	1	
R222	ERJ3GEYJ123	Кристалл 1/20W 12K	1	
R223	ERJ3GEYJ331	Кристалл 1/20W 330	1	
R224	ERJ3GEYJ331	Кристалл 1/20W 330	1	
R225	ERJ3GEYJ102	Кристалл 1/20W 1K	1	
R226	ERJ3GEYJ102	Кристалл 1/20W 1K	1	
R227	ERJ3GEYJ272	Кристалл 1/20W 2.7K	1	
R228	ERJ3GEYJ221	Кристалл 1/20W 220	1	
R229	ERJ3GEYJ102	Кристалл 1/20W 1K	1	
R230	ERJ3GEYJ105	Кристалл 1/20W 1M	1	
R231	ERJ3GEYJ104	Кристалл 1/20W 100K	1	
R232	ERJ3GEYJ101	Кристалл 1/20W 100	1	
R233	ERJ3GEYJ101	Кристалл 1/20W 100	1	
R234	ERJ3GEYJ272	Кристалл 1/20W 2.7K	1	
R235	ERJ3GEYJ104	Кристалл 1/20W 100K	1	
R236	ERJ3GEYJ270	Кристалл 1/20W 27	1	
R501	ERJ3GEYJ102	Кристалл 1/20W 1K	1	
VR201	EVM7YSX00B25	Регистор 200K	1	
VR202	EVM7YSW00B54	Регистор 50K	1	
X201	VSX0240	Генератор кристалла	1	
	■ VEP27033B	С.В.А.		
КОНДЕНСАТОРЫ				
C701	ECEA0JKS1011	Конденсатор 6.3V 100U	1	
C702	ECSE1CY684V	Конденсатор 16V 0.68U	1	
C703	ECEA1CKS100	Конденсатор 16V 10U	1	
C704	ECEA0JKS470	Конденсатор 6.3V 47U	1	
C705	ECEA0JK221	Конденсатор 6.3V 220U	1	
C706	ECUX1H681KN	Кристалл 50V 680P	1	
C707	ECUM1C2242FN	Кристалл 16V 0.22U	1	
C708	ECUX1E223KBN	Кристалл 25V 0.023U	1	
C709	ECEA1CKS100	Конденсатор 16V 10U	1	
C710	ECUM1H152JN	Кристалл 50V 1500P	1	
C711	ECEA1CKS100	Конденсатор 16V 10U	1	
C712	ECEA1AF470	Конденсатор 10V 47U	1	
C713	ECEA0JK221	Конденсатор 6.3V 220U	1	
C714	ECQK1392J2	Конденсатор 100V 3900P	1	
C715	ECEA1CKS220I	Конденсатор 16V 22U	1	
C716	ECUX1H181KN	Кристалл 50V 180P	1	
C717	ECEA1HKS4R7	Конденсатор 50V 4.7U	1	
C718	VCK0057K121	Конденсатор 120P	1	
C719	VCK0058K331	Конденсатор 330P	1	
C720	ECUX1H4732FN	Кристалл 50V 0.047U	1	
C721	ECUX1H4732FN	Кристалл 50V 0.047U	1	
C722	ECUX1H1042FN	Кристалл 50V 0.1U	1	
D701	MA151K	Диод	1	
D702	ERA91-02	Диод	1	
D703	ERA34-10	Диод	1	
IC701	AN2510S	ИС	1	
L701	ELC04D002	Катушка	1	

Ref. No.	Справка номера	Наименование частей и описание	Pcs	Remarks
L702	ELH5L313	Катушка	1	
P701	VJP1233T	Соединитель	1	
P702	VJP1231T	Соединитель (охватываемый)	1	
Q701	2SB709	Транзистор	1	
Q702	2SD968A	Транзистор	1	
Q703	2SA1022	Транзистор	1	
РЕГИСТОРЫ				
R701	ERJ6GEYK6R8	Кристалл 1/10W 6.8	1	
R702	ERJ6GEYG682	Кристалл 1/16W 6.8K	1	
R703	ERJ6GEYJ392	Кристалл 1/16W 3.9K	1	
R704	ERJ6GEYJ182	Кристалл 1/16W 1.8K	1	
R705	ERJ6GEYK4R7	Кристалл 1/16W 4.7	1	
R706	ERJ6GEYJ150	Кристалл 1/16W 15	1	
R707	ERJ6GEYJ151	Кристалл 1/16W 150	1	
R708	ERJ6GEYJ102	Кристалл 1/16W 1K	1	
R709	ERJ6GEYJ163	Кристалл 1/16W 16K	1	
R710	ERJ6GEYJ561	Кристалл 1/16W 560	1	
R711	ERJ6GEYJ102	Кристалл 1/16W 1K	1	
R712	ERJ6GEYJ124	Кристалл 1/16W 120K	1	
R713	ERJ6GEYJ222	Кристалл 1/16W 2.2K	1	
R714	ERJ6GEYJ682	Кристалл 1/16W 6.8K	1	
R715	ERJ6GEYJ102	Кристалл 1/16W 1K	1	
R716	ERJ6GEYJ102	Кристалл 1/16W 1K	1	
R717	ERJ6GEYJ561	Кристалл 1/16W 560	1	
R718	ERJ6GEYJ222	Кристалл 1/16W 2.2K	1	
R719	ERJ8GCJ222V	Кристалл 1/8W 2.2K	1	
R720	ERJ6GEYJ274	Кристалл 1/16W 270K	1	
R721	ERJ6GEYJ223	Кристалл 1/16W 22K	1	
R722	ERJ6GEYJ682	Кристалл 1/16W 6.8K	1	
R723	ERJ6GEYJ102	Кристалл 1/16W 1K	1	
R724	ERJ6GEYJ105	Кристалл 1/16W 1M	1	
R726	ERJ6GEYK225	Кристалл 1/16W 2.2M	1	
R727	ERJ6GEYK185	Кристалл 1/16W 1.8M	1	
R728	ERJ6GEYK335	Кристалл 1/16W 3.3M	1	
R729	ERJ6GEYK125	Кристалл 1/16W 1.2M	1	
R730	ERJ8GCYJ821		1	
T701	ETF14L26A	Обратный ход транзистора	1	
TH701	VRT0012	Терморезистор	1	
VR701	VRV0079B221K	Регистор	1	
VR702	VRV0079B222K	Регистор	1	
VR704	VRV0027B225K	Регистор	1	
VR705	VRV0027B105K	Регистор	1	
	■ VEP03482A	Главный С.В.А.		
КОНДЕНСАТОРЫ				
C1001	ECUX1H820JCM	Кристалл 50V 82P	1	
C1002	ECUX1H560KBM	Кристалл 50V 56P	1	
C1003	ECUX1H471KBM	Кристалл 50V 470P	1	
C1004	ECUX1C1052F	Кристалл 16V 1U	1	
C1005	ECUX1E473FN	Кристалл 25V 0.047U	1	

To guarantee the FUNCTION, SAFETY and RELIABILITY of repaired units, only use ORIGINAL REPLACEMENT PARTS which are listed with their part numbers in this parts list section.

Ref. No.	Справка номера	Наименование частей и описание	Pcs	Remarks
C1006	BCUX1E473FN	Кристалл 25V 0.047U	1	
C1007	ECEA1EU101	Э. Конденсатор 25V 100U	1	
C1008	BCUX1C1052F	Кристалл 16V 1U	1	
C1009	BCUX1C1052F	Кристалл 16V 1U	1	
C1010	ECEA1EU101	Э. Конденсатор 25V 100U	1	
C1011	BCUX1E473FN	Кристалл 25V 0.047U	1	
C1012	ECEAOJKJ221	Кристалл 6.3V 220P	1	
C1013	BCUX1E2232FN	Кристалл 25V 0.022U	1	
C1014	BCUX1E2232FN	Кристалл 25V 0.022U	1	
C1015	ECEA1AKJ221	Э. Конденсатор 10V 220U	1	
C1016	ECEAOJKJ221	Э. Конденсатор 6.3V 220U	1	
C1019	ECEA1AKJ221	Э. Конденсатор 10V 220U	1	
C1020	ECEA1CKAJ101	Э. Конденсатор 16V 100U	1	
C1021	ECEA1CKAJ101	Э. Конденсатор 16V 100U	1	
C1026	BCUX1H153KBN	Кристалл 50V 0.015U	1	
C1027	BCUX1H681JN	Кристалл 50V 680P	1	
C1028	ECEA1CKA470	Э. Конденсатор 16V 47U	1	
C1029	ECEA1CKA220	Э. Конденсатор 16V 22U	1	
C1030	ECEA1AKA330	Э. Конденсатор 10V 33U	1	
C1031	ECEA1AKA330	Э. Конденсатор 10V 33U	1	
C1032	BCUX1H102KBN	Кристалл 50V 1000P	1	
C1033	ECEA1CKK100	Э. Конденсатор 16V 10U	1	
C1034	BCUX1E1032FM	Кристалл 25V 0.01U	1	
C1035	ECEAOJKJ221	Э. Конденсатор 6.3V 220U	1	
C1040	BCUX1E2232FN	Кристалл 25V 0.022U	1	
C1041	ECEA1AK101	Э. Конденсатор 10V 100U	1	
C1042	VCYD1C104MR1	Э. Конденсатор 16V 0.1U	1	
C2001	BCUX1E101JCM	Кристалл 25V 100P	1	
C2002	BCUX1E101JCM	Кристалл 25V 100P	1	
C2003	BCUX1E1032FM	Кристалл 25V 0.01U	1	
C2004	ECEAOJKA470	Э. Конденсатор 6.3V 47U	1	
C2005	ECEAOJKA470	Э. Конденсатор 6.3V 47U	1	
C2006	BCUX1E473FN	Кристалл 25V 0.047U	1	
C2007	BCUX1H4722FM	Кристалл 25V 470P	1	
C2009	ECEAOJK220	Э. Конденсатор 6.3V 22U	1	
C2010	ECEAOJK220	Э. Конденсатор 6.3V 22U	1	
C2011	BCUX1E473FN	Кристалл 25V 0.047U	1	
C2012	BCUX1E222KBM	Кристалл 25V 2200P	1	
C2013	BCUX1E102KBM	Кристалл 25V 1000P	1	
C2014	ECEA1VKN2R2	Э. Конденсатор 35V 2.2U	1	
C2015	BCUX1C1052F	Кристалл 16V 1U	1	
C2016	BCUX1C1052F	Кристалл 16V 1U	1	
C2017	BCUX1E102KBM	Кристалл 25V 1000P	1	
C2018	BCUX1E102KBM	Кристалл 25V 1000P	1	
C2019	ECEAOJK470	Э. Конденсатор 4V 47U	1	
C2020	BCUX1H471KBM	Кристалл 50V 470P	1	
C2021	BCUX1C1052F	Кристалл 16V 1U	1	
C2022	BCUX1C1052F	Кристалл 16V 1U	1	
C2023	BCUX1E3332FN	Кристалл 25V 0.033U	1	
C2024	ECEAOJK220	Э. Конденсатор 6.3V 22U	1	
C2025	ECEAOJK470	Э. Конденсатор 6.3V 47U	1	
C2026	ECEAOJKA470	Э. Конденсатор 6.3V 47U	1	
C2027	BCUX1E1032FM	Кристалл 25V 0.01U	1	
C2028	BCUX1C1052F	Кристалл 16V 1U	1	
C2029	BCUX1E102KBM	Кристалл 25V 1000P	1	
C2030	BCUX1E1042FN	Кристалл 25V 0.1U	1	
C2032	BCUX1E1032FM	Кристалл 25V 0.01U	1	
C2033	BCUX1C1052F	Кристалл 16V 1U	1	
C2034	BCUX1E101JCM	Кристалл 25V 100P	1	
C2035	BCUX1E102KBM	Кристалл 25V 1000P	1	
C2036	BCUX1C1052F	Кристалл 16V 1U	1	
C2037	ECEAOJKA470	Э. Конденсатор 6.3V 47U	1	
C2038	ECEAOJK220	Э. Конденсатор 6.3V 22U	1	
C2039	ECEAOJK101	Э. Конденсатор 4V 100U	1	
C2040	BCUX1E1032FM	Кристалл 25V 0.01U	1	
C2041	BCUX1C1052F	Кристалл 16V 1U	1	
C2042	ECEAOJKA470	Э. Конденсатор 5.3V 47U	1	
C2043	ECEA1CKK100	Э. Конденсатор 16V 10U	1	
C2044	BCUX1E1042FN	Кристалл 25V 0.1U	1	
C2045	BCQV1H393JZ	Э. Конденсатор 50V 0.039U	1	
C2046	BCUX1E3332FN	Кристалл 25V 0.033U	1	
C2047	BCUX1E3332FN	Кристалл 25V 0.033U	1	
C2048	BCUX1E3332FN	Кристалл 25V 0.033U	1	
C2049	BCUX1E1042FN	Кристалл 25V 0.1U	1	
C2050	BCUX1C1052F	Кристалл 16V 1U	1	

Ref. No.	Справка номера	Наименование частей и описание	Pcs	Remarks
C2051	ECEAOJK470	Э. Конденсатор 4V 47U	1	
C2053	ECEAOJK101	Э. Конденсатор 6.3V 100U	1	
C2054	BCUX1H3332FN	Кристалл 50V 0.033U	1	
C2055	ECEAOJKA470	Э. Конденсатор 6.3V 1U	1	
C2056	ECEA1EKK010	Э. Конденсатор 25V 1U	1	
C2057	ECEA1EKK010	Э. Конденсатор 25V 1U	1	
C2058	ECEA1EKK010	Э. Конденсатор 25V 1U	1	
C2059	BCUX1H4722FM	Кристалл 50V 4700P	1	
C2060	BCUX1H4722FM	Кристалл 50V 4700P	1	
C2061	BCUX1H4722FM	Кристалл 50V 4700P	1	
C2062	ECEA1AKA470	Э. Конденсатор 10V 47U	1	
C2063	ECEA1CKA470	Э. Конденсатор 10V 47U	1	
C2064	ECEA1CKA470	Э. Конденсатор 10V 47U	1	
C2065	ECEA1EKK2R2	Э. Конденсатор 25V 2.2U	1	
C2066	ECEA1EKK2R2	Э. Конденсатор 25V 2.2U	1	
C2067	ECEA1EKK2R2	Э. Конденсатор 25V 2.2U	1	
C2068	BCUX1H1032FN	Кристалл 50V 0.01U	1	
C2069	BCUX1H1032FN	Кристалл 50V 0.01U	1	
C2070	BCUX1H1032FN	Кристалл 50V 0.01U	1	
C2072	BCUM1C4742FM	Кристалл 16V 0.47U	1	
C2073	BCUM1C4742FM	Кристалл 16V 0.47U	1	
C2074	BCUX1E105JCM	Кристалл 25V 1U	1	
C2075	BCUX1E105JCM	Кристалл 25V 1U	1	
C2076	BCUX1C1052F	Кристалл 25V 1U	1	
C2077	BCUX1E1032FM	Кристалл 16V 1U	1	
C2078	BCUX1H4732FN	Кристалл 50V 0.047U	1	
C2079	BCUX1H560JCM	Кристалл 50V 56P	1	
C2081	ECEAOJK470	Э. Конденсатор 4V 47U	1	
C2082	VCYD1C103MR1	Э. Конденсатор 16V 0.01U	1	
C3001	BCUX1E1032FM	Кристалл 25V 0.01U	1	
C3002	ECEA1EKK3R3	Э. Конденсатор 25V 3.3U	1	
C3005	ECEA1AK470	Э. Конденсатор 10V 47U	1	
C3007	BCUX1E2232FN	Кристалл 25V 0.022U	1	
C3007	BCUX1H2232FN	Кристалл 50V 0.022U	1	
C3010	ECEAOJK221	Э. Конденсатор 6.3V 220U	1	
C3011	ECEAOJK221	Э. Конденсатор 6.3V 220U	1	
C3012	BCUX1E220JCM	Кристалл 25V 22P	1	
C3013	BCUX1E122KBM	Кристалл 25V 1200P	1	
C3014	BCUX1H1032FN	Кристалл 50V 0.01U	1	
C3015	BCUX1E1032FM	Кристалл 25V 0.01U	1	
C3016	BCUX1E1032FM	Кристалл 25V 0.01U	1	
C3017	ECEA1EKK4R7	Э. Конденсатор 25V 4.7U	1	
C3018	ECEAOJK220	Э. Конденсатор 6.3V 22U	1	
C3019	ECEA1EKK2R2	Э. Конденсатор 25V 2.2U	1	
C3020	ECEA1EKK3R3	Э. Конденсатор 25V 3.3U	1	
C3021	BCUX1H1032FN	Кристалл 50V 0.01U	1	
C3022	BCUX1E330JCM	Кристалл 25V 33P	1	
C3024	BCUX1C1052F	Кристалл 16V 1U	1	
C3025	BCUX1H471KBM	Кристалл 50V 470P	1	
C3026	BCUX1E271KBM	Кристалл 25V 270P	1	
C3027	BCUM1H221JCV	Кристалл 50V 220P	1	
C3028	ECEA1HKK0R1	Э. Конденсатор 50V 0.1U	1	
C3029	BCUX1H820JCM	Кристалл 50V 82P	1	
C3030	BCUX1H390JCM	Кристалл 50V 39P	1	
C3032	BCUX1E1032FM	Кристалл 25V 0.01U	1	
C3033	ECEAOJU221	Э. Конденсатор 6.3V 220U	1	
C3034	BCUX1E1032FM	Кристалл 25V 0.01U	1	
C3045	BCUX1H680JCM	Кристалл 50V 68P	1	
C3047	BCUX1H560JCM	Кристалл 50V 56P	1	
C3049	BCUM1H821KBV	Кристалл 50V 820P	1	
C3050	BCUX1E1032FM	Кристалл 25V 0.01U	1	
C3051	ECEAOJKA470	Э. Конденсатор 6.3V 47U	1	
C3052	BCUX1E103KBM	Кристалл 25V 0.01U	1	
C3053	ECEA1HKK010	Э. Конденсатор 50V 1U	1	
C3054	BCUX1E1032FM	Кристалл 25V 0.01U	1	
C3055	BCUX1E1032FM	Кристалл 25V 0.01U	1	
C3056	BCUX1E1032FM	Кристалл 25V 0.01U	1	
C3057	BCUX1E101JCM	Кристалл 25V 100P	1	
C3058	BCUX1E1032FM	Кристалл 25V 0.01U	1	
C3059	BCUX1H470JCM	Кристалл 50V 47U	1	
C3060	BCUX1E100CCM		1	
C3061	BCUX1E1032FM		1	
C3062	BCUX1E1032FM		1	
C3063	ECEA1EKK3R3	Э. Конденсатор 25V 3.3U	1	
C3064	BCUX1E1032FM		1	

To guarantee the FUNCTION, SAFETY and RELIABILITY of repaired units, only use ORIGINAL REPLACEMENT PARTS which are listed with their part numbers in this parts list section.

Ref. No.	Справка номера	Наименование частей и описание	Pcs	Remarks
C3065	ECUX1E103ZFM		1	
C3066	ECEAJU221	Э. Конденсатор 6.3V 220U	1	
C3068	ECUX1E103ZFM		1	
C3070	ECUX1H680JCM		1	
C3071	ECUX1E104ZFN	Кристалл 25V 0.1U	1	
C3074	ECUX1E103ZFM		1	
C3075	ECUX1E103ZFM		1	
C3076	ECUX1E104ZFN	Кристалл 25V 0.1U	1	
C3077	ECEA1CKK100	Э. Конденсатор 16V 10U	1	
C3080	ECUX1H103ZFN	Кристалл 50V 0.01U	1	
C3085	ECUX1E151JVM		1	
C3086	ECUX1E104ZFN	Кристалл 25V 0.1U	1	
C3087	ECUX1H681KBM		1	
C3098	ECCF1H040CC	Конденсатор 50V 4P	1	
C3100	ECUX1E270JCM		1	
C3103	ECEA1EKK3R3	Конденсатор 25V 3.3U	1	
C3110	ECKF1H103ZF	Конденсатор 50V 0.01U	1	
C3111	ECCF1H101JC	Конденсатор 50V 100P	1	
C3113	ECCF1H470JC	Конденсатор 50V 47P	1	
C3114	ECCF1H820JC	Конденсатор 50V 82P	1	
C3501	ECUX1E103ZFM		1	
C3502	ECUX1E103ZFM		1	
C3503	ECUX1E102JCM		1	
C3504	ECUX1E151JVM		1	
C3505	ECUX1H390JCM		1	
C3506	ECUX1E103ZFM		1	
C3507	ECUX1E103ZFM		1	
C3508	ECQV1H394JZ	Конденсатор 50V 0.39U	1	
C4001	ECQP1222JZ	Конденсатор 100V 2200P	1	
C4002	ECRH120N11	Подстроечный конденсатор	1	
C4003	ECUX1H562KBN	Кристалл 50V 5600P	1	
C4004	ECUX1H472KBM		1	
C4005	ECUX1E122KBM		1	
C4007	ECEA1HKL010	Конденсатор 50V 1U	1	
C4008	ECUX1H333ZFN	Кристалл 50V 0.033U	1	
C4009	ECEAJKA330		1	
C4011	ECUX1E822KBM		1	
C4012	ECEAJK220	Э. Конденсатор 6.3V 22U	1	
C4013	ECEA1HKK010	Э. Конденсатор 50V 1U	1	
C4014	ECUX1E182KBM		1	
C4015	ECEAJKA470		1	
C4016	ECEA1CKA470		1	
C4017	ECEA1CKA220		1	
C4018	ECEAJKA330		1	
C4019	ECEA1HKK010	Э. Конденсатор 50V 1U	1	
C4021	ECUX1H333ZFN	Кристалл 50V 0.033U	1	
C4024	ECEAJK220	Э. Конденсатор 6.3V 22U	1	
C4025	ECEA1CKA220		1	
C4026	ECEAJK220	Э. Конденсатор 6.3V 22U	1	
C4027	ECUX1H682KBN	Кристалл 50V 6800P	1	
C4028	ECEA1EKK2R2	Э. Конденсатор 25V 2.2U	1	
C4029	ECUX1E222KBM		1	
C4030	ECEA1AK101	Э. Конденсатор 10V 100U	1	
C4031	ECUX1E103ZFM		1	
C4032	ECEA1HKN010	Э. Конденсатор 50V 1U	1	
C4033	ECEAJK470	Э. Конденсатор 4V 47U	1	
C4034	ECEAJKA101		1	
C4036	ECEAJKA101		1	
C4037	ECEA1EKK4R7	Э. Конденсатор 25V 4.7U	1	
C4038	ECEA1AKA330		1	
C4039	ECEA1EKK2R2	Э. Конденсатор 25V 2.2U	1	
C4040	ECKF1H151KB	Конденсатор 50V 150P	1	
C5001	ECUX1H473ZFN	Кристалл 50V 0.047U	1	
C5002	ECSF1VE105		1	
C5003	ECUX1H473ZFN	Кристалл 50V 0.047U	1	
C5004	ECSF1VE105		1	
C5005	ECUX1H473ZFN	Кристалл 50V 0.047U	1	
C5006	ECSF1VE105		1	
C5007	ECUX1H473ZFN	Кристалл 50V 0.047U	1	
C5008	ECSF1VE105		1	
C5009	ECUX1C105ZF		1	
C5010	ECUX1E103ZFM		1	
C5011	ECUX1E103ZFM		1	
C5012	ECUX1C105ZF		1	

Ref. No.	Справка номера	Наименование частей и описание	Pcs	Remarks
C5013	ECUX1C105ZF		1	
C5014	ECUX1E103ZFM		1	
C5015	ECUX1E103ZFM		1	
C5016	ECUX1C105ZF		1	
C5017	ECUX1E101JCM		1	
C5018	ECUX1E101JCM		1	
C5019	ECUX1E101JCM		1	
C5020	ECUX1E101JCM		1	
C5021	ECUX1C105ZF		1	
C5022	ECUX1E151JVM		1	
C5023	ECUX1E270JCM		1	
C5024	ECEB0J101	Э. Конденсатор 6.3V 100U	1	
C5025	ECUX1E103ZFM		1	
C5026	ECUX1H820JCM		1	
C5030	ECUX1E330JCM		1	
C5032	ECUX1E103ZFM		1	
C5033	ECUX1E332KBM		1	
C5034	ECEAJKA470		1	
C5035	ECUX1E103ZFM		1	
C5036	ECUX1E104ZFN	Кристалл 25V 0.1U	1	
C5037	ECEAJKA470		1	
C5038	ECUX1E103ZFM		1	
C5039	ECEA1CKK100	Э. Конденсатор 16V 10U	1	
C5040	ECUX1E103ZFM		1	
C5041	ECUX1E104ZFN	Кристалл 25V 0.1U	1	
C5047	ECUX1H473ZFN	Кристалл 50V 0.047U	1	
C5048	ECUX1H473ZFN	Кристалл 50V 0.047U	1	
C5049	ECUX1H473ZFN	Кристалл 50V 0.047U	1	
C5050	ECUX1H473ZFN	Кристалл 50V 0.047U	1	
C6001	ECEAJKSA470	Э. Конденсатор 6.3V 47U	1	
C6002	ECUX1E104ZFN	Кристалл 25V 0.1U	1	
C6003	ECEA1EKK3R3	Э. Конденсатор 25V 3.3U	1	
C6004	ECEA1CKK100	Э. Конденсатор 16V 10U	1	
C6005	ECUX1E220JCM		1	
C6006	ECUX1E105JCM		1	
C6007	ECUX1E105JCM		1	
C6008	ECUX1C105ZF		1	
C6009	ECUX1E103ZFM		1	
C6010	ECUX1E103ZFM		1	
C6011	ECUX1E103ZFM		1	
C6012	ECUX1E103ZFM		1	
C6013	ECUX1E104ZFN	Кристалл 25V 0.1U	1	
C6014	ECEAJKA221	Э. Конденсатор 6.3V 220U	1	
C6015	ECUX1E103ZFM		1	
C6016	ECUM1H1022FV	Кристалл 50V 1000P	1	
C6017	ECUM1H1022FV	Кристалл 50V 1000P	1	
C6018	ECUX1E104ZFN	Кристалл 25V 0.1U	1	
C6019	ECUX1E104ZFN	Кристалл 25V 0.1U	1	
C6020	ECUX1E104ZFN	Кристалл 25V 0.1U	1	
C6021	ECEA1EU470	Э. Конденсатор 25V 47U	1	
C6022	ECUX1H562ZFM		1	
C6025	ECEA1EKK010	Э. Конденсатор 25V 1U	1	
C6026	ECUX1E104ZFN	Кристалл 25V 0.1U	1	
C6027	VCYD1C104MR1	Конденсатор 16V 0.1U	1	
C6028	ECEAJKKA100	Э. Конденсатор 6.3V 10U	1	
C6029	ECUX1E104ZFN	Кристалл 25V 0.1U	1	
C6029	VCYD1C104MR1	Конденсатор 16V 0.1U	1	
C6031	MA141A		1	
C6033	ECKF1H391KB	Конденсатор 50V 390P	1	
C8001	ECUM1H103ZFN	Кристалл 50V 0.01U	1	
C8002	ECUM1H121JCM	Кристалл 50V 120P	1	
C8003	ECUX1H103ZFN	Кристалл 50V 0.01U	1	
C8005	ECUX1E103ZFM		1	
C8006	ECUX1H103ZFN	Кристалл 50V 0.01U	1	
C8009	ECUX1H472ZFM		1	
C8010	ECUX1H470JCM		1	
C8011	ECUX1H103ZFN	Кристалл 50V 0.01U	1	
C8012	ECUX1E103KBM		1	
C8013	ECQB1H223JZ	Конденсатор 50V 0.022U	1	
C8014	ECUX1E104ZFN	Кристалл 25V 0.1U	1	
C8015	ECUX1H103ZFN	Кристалл 50V 0.01U	1	
C8016	ECUX1E104ZFN	Кристалл 25V 0.1U	1	
C8017	ECUX1H103ZFN	Кристалл 50V 0.01U	1	
C8018	ECUX1H103ZFN	Кристалл 50V 0.01U	1	
C8019	ECUX1H103ZFN	Кристалл 50V 0.01U	1	

To guarantee the FUNCTION, SAFETY and RELIABILITY of repaired units, only use ORIGINAL REPLACEMENT PARTS which are listed with their part numbers in this parts list section.

Ref. No.	Справка номера	Наименование частей и описание	Pcs	Remarks
C8020	ECUX1H103ZFN	Кристалл 50V 0.01U	1	
C8021	ECUX1E103ZFM		1	
C8022	ECUX1H103ZFN	Кристалл 50V 0.01U	1	
C8023	ECUX1H103ZFN	Кристалл 50V 0.01U	1	
C8024	ECUX1H103ZFN	Кристалл 50V 0.01U	1	
C8025	ECUX1H103ZFN	Кристалл 50V 0.01U	1	
C8026	ECUX1C105ZF		1	
C8027	ECEA0GK470	Э. Конденсатор 4V 47U	1	
C8028	ECUM1H030CCV	Кристалл 50V 3P	1	
C8029	ECUX1E102KBM		1	
C8030	ECEA0JU221	Э. Конденсатор 6.3V 220U	1	
C8031	ECUX1H103ZFN	Кристалл 50V 0.01U	1	
C8032	ECEA0JKA470		1	
C8033	ECUX1E104ZFN	Кристалл 25V 0.1U	1	
C8034	ECUX1E102KBM		1	
C8035	ECEA1CKK100	Э. Конденсатор 16V 10U	1	
C8036	ECEA1EKK2R2	Э. Конденсатор 25V 2.2U	1	
C8037	ECUX1H103ZFN	Кристалл 50V 0.01U	1	
C8038	ECUX1H680JCM		1	
C8039	ECUX1E103ZFM		1	
C8040	ECUX1H473ZFN	Кристалл 50V 0.047U	1	
C8043	ECUX1E331KBM		1	
C8044	ECUX1H103ZFN	Кристалл 50V 0.01U	1	
C8045	ECUX1E103ZFM		1	
C8046	ECUX1E103ZFM		1	
C8050	ECUX1H560KBM		1	
C8051	ECEA1CKK100	Э. Конденсатор 16V 10U	1	
C8052	ECKF1H681KB	Конденсатор 50V 680P	1	
D1001	MA141WK	Диод	1	
D1003	MA159A		1	
D1004	MA3075H		1	
D2001	DA204U		1	
D2002	DA204U		1	
D2003	DA204U		1	
D2005	MA121		1	
D2008	MA141K	Диод	1	
D2009	DAN202U		1	
D2010	DAN202U		1	
D2011	DAN202U		1	
D2012	MA141K	Диод	1	
D2013	MA141K	Диод	1	
D3002	DAN202U		1	
D3003	MA141K	Диод	1	
D3005	1SS283	Диод	1	
D4001	DAN202U		1	
D4002	MA141K	Диод	1	
D4004	MA141K	Диод	1	
D6003	DAP202U		1	
D6004	MA159A		1	
D6006	MA141K	Диод	1	
D6007	MA141K	Диод	1	
D6008	MA141K	Диод	1	
D6010	MA141K	Диод	1	
D6012	DAN202U		1	
D6013	DAP202U		1	
D6014	DAP202U		1	
D6015	DAP202U		1	
D6016	DAP202U		1	
D6017	DAP202U		1	
D6018	DAN202U		1	
D6019	MA141WK	Диод	1	
D6023	MA141WA		1	
D6025	MA141WK	Диод	1	
D6026	MA141K	Диод	1	
D6034	MA165	Диод	1	OR 1SS119, 1SS254
D8001	MA141A		1	
D8002	MA141K	Диод	1	
DL3001	EFDCD124A1 3A	Линия задержки	1	

Ref. No.	Справка номера	Наименование частей и описание	Pcs	Remarks
F1001	VSFO059	Пробка	1	
FL3001	ELB4C005	Фильтр	1	
FL3003	VLFO599	Фильтр	1	
FL3004	VLFO599	Фильтр	1	
FL3005	VLFO593		1	
FL5001	VLFO625	Фильтр	1	
FL5002	VLFO593		1	
FL8001	ELB4B010	Фильтр	1	
FL8002	ELB4B025	Фильтр	1	
FL8003	VLFO626	Фильтр	1	
IC1001	BA6149LS	ИС	1	
IC1002	UN102	ИС	1	
IC1003	UPC358G2		1	
IC1004	UPC393G2		1	
IC2001	MN67461VBJF	ИС	1	
IC2002	AN3798S		1	
IC2005	BA6430S	ИС	1	
IC2006	TA8402F		1	
IC2007	MN1551VYJS		1	
IC3001	AN3215S	ИС	1	
IC3002	AN3321S	ИС	1	
IC4001	UPC1513G		1	
IC4002	UPC2300G		1	
IC4003	M5201L	ИС	1	
IC5001	AN3311S	ИС	1	
IC6001	MN15361VYF		1	
IC6002	S6700A		1	
IC6003	AN6914S	ИС	1	
IC6004	M54543L	ИС	1	
IC6005	UPD4094BG		1	
IC8001	AN6367S	ИС	1	
IC8002	MN6163AS	ИС	1	
L1001	ELC07D003		1	
L1002	ELC08D038		1	
L1003	ELC06D005	Катушка	1	
L1004	ELC07D003		1	
L1005	ELC08D027		1	
L1006	ELC07D003		1	
L1007	ELC08D025		1	
L1008	VLQ0129	Катушка	300UH	1
L1011	VLQEL05F221K	Катушка	220UH	1
L1012	VLQEL05F221K	Катушка	220UH	1
L1013	VLQEL05F101K	Катушка	100UH	1
L3001	VLQEL05F101K	Катушка	100UH	1
L3002	VLQEL05F101K	Катушка	100UH	1
L3004	VLQEL05F101K	Катушка	100UH	1
L3005	VLQEL05F101K	Катушка	100UH	1
L3007	VLQ0187K180	Катушка	180UH	1
L3008	VLQEL04F820K		1	
L3012	VLQEL04F180K	Катушка	1	
L3013	VLQEL05F101K	Катушка	100UH	1
L3015	VLQ0187K180	Катушка	180UH	1
L3501	VLQEL04F100K		1	
L3502	VLQEL04F120K		1	
L4001	VLQEL04F221K	Катушка	220UH	1
L4002	ELTMR822JB	Трансформатор	1	
L4003	ELTMR153KB	Трансформатор	1	
L5001	VLQEL04F180K	Катушка	1	
L5002	VLQ0163K330	Катушка	33UH	1
L5003	VLQEL04F150K		1	
L5006	VLQEL04F220K		1	
L5007	VLQEL05F101K	Катушка	100UH	1
L5008	VLQEL05F101K	Катушка	100UH	1
L5009	VLQEL05F681K	Катушка	680UH	1

To guarantee the FUNCTION, SAFETY and RELIABILITY of repaired units, only use ORIGINAL REPLACEMENT PARTS which are listed with their part numbers in this parts list section.

Ref. No.	Справка номера	Наименование частей и описание	Pcs	Remarks	Ref. No.	Справка номера	Наименование частей и описание	Pcs	Remarks
L5010	VLQEL05F101K	Катушка 100UH	1		Q5008	XN1501		1	
L5013	VLQEL05F101K	Катушка 100UH	1		Q5009	XN1501		1	
L5015	VLQEL05F151K	Катушка 150UH	1		Q5013	2SC3931		1	
L6001	VLQEL05F101K	Катушка 100UH	1		Q5014	2SD1819		1	
L8001	VLQEL05F101K	Катушка 100UH	1		Q5015	2SC3931		1	
L8002	VLQEL04F470K	Катушка	1		Q5018	2SD1819	Транзистор	1	
L8004	VLQ0187K150	Катушка 15UH	1		Q6001	2SB1218		1	
L8006	VLQ0163J121		1		Q6002	2SB779		1	
L8009	VLQEL04F101K		1		Q6003	2SB779		1	
					Q6004	2SD1820		1	
					Q6005	2SD1819		1	
P1001	VJP1230T	Соединитель (Мужеской) 3P	1		Q8001	2SC3931		1	
P1003	VJP1229T	Соединитель (Мужеской) 2P	1		Q8002	2SD1819		1	
P2001	VJS2120	Соединитель	1		Q8004	2SB1218		1	
P2002	VJP1923T	Соединитель	1		Q8005	2SC3931		1	
P2003	VJP1595T	Соединитель (Мужеской) 2P	1		Q8006	2SC3931		1	
P3002	VJP1598T	Соединитель (Мужеской) 5P	1		Q8007	2SD1819		1	
P3003	VJS2119	Соединитель	1		Q8010	2SD1819		1	
P3004	VJP1601T	Соединитель (Мужеской) 8P	1		Q8011	XN1401		1	
P3005	VJP1595T	Соединитель (Мужеской) 2P	1		Q8012	2SB1218		1	
P4001	VJP1596T	Соединитель (Мужеской) 3P	1		Q8013	2SC3931		1	
P4002	VJP1598T	Соединитель (Мужеской) 5P	1		Q8014	2SD1819	Транзистор	1	
P4003	VJP1595T	Соединитель (Мужеской) 2P	1						
P4004	VJP1595R	Соединитель (Мужеской) 2P	1						
P4005	VJP1595T	Соединитель (Мужеской) 2P	1		QR1001	GA1L4M		1	
P5001	VJS2117	Соединитель	1		QR1002	UN2213	Транзистор-резистор	1	
P6002	VJP1605T	Соединитель (Мужеской) 12P	1		QR2004	GA1L4M		1	
P6003	VJS2107	Соединитель	1		QR2005	UN5117		1	
P6004	VJP1229T	Соединитель (Мужеской) 2P	1		QR3001	UN5112		1	
P6005	VJP1595T	Соединитель (Мужеской) 2P	1		QR3006	GA1F4M		1	
P6006	VJP1596T	Соединитель (Мужеской) 3P	1		QR3007	XN1212		1	
P6007	VJP1598T	Соединитель (Мужеской) 5P	1		QR3013	XN1215		1	
P6009	VJP1597T	Соединитель (Мужеской) 4P	1		QR3019	UN5112		1	
P6010	VJP1599T	Соединитель (Мужеской) 6P	1		QR3027	UN5217		1	
P6011	VJR0365	Соединитель	1		QR3030	2SD1819		1	
P6012	VJP1229T	Соединитель (Мужеской) 2P	1		QR3035	UN5213		1	
P6013	VJP1595R	Соединитель (Мужеской) 2P	1		QR4002	GA1F4M		1	
					QR4003	UN5112		1	
					QR4004	GA1L4M		1	
Q1001	2SB1218		1		QR5001	XN1213		1	
Q1002	2SB956		1		QR5002	XN1112		1	
Q1003	2SD1293M		1		QR5003	XN1213		1	
Q1004	2SD1328	Кристалл транзистора	1		QR5004	XN1112		1	
Q1005	2SD1328	Кристалл транзистора	1		QR5008	GA1L4M		1	
Q2001	2SB956		1		QR6003	GA1L4M		1	
Q2002	2SB956		1		QR6004	XN1213		1	
Q2003	2SB956		1		QR6009	GA1L4M		1	
Q3001	XN1401		1		QR6010	GA1L4M		1	
Q3006	2SC3938		1		QR6011	GN1L4M		1	
Q3007	2SC3938		1		QR6012	GA1L4M		1	
Q3018	XN4601		1		QR6013	GN1A42		1	
Q3019	XN4601		1		QR6014	GN1A42		1	
Q3021	2SC3931		1		QR6015	GN1A42		1	
Q3024	2SB1218		1		QR6016	GN1L4M		1	
Q3025	2SB970	Кристалл транзистора	1		QR6017	GN1A42		1	
Q3026	2SB970	Кристалл транзистора	1		QR6018	GN1A42		1	
Q3036	2SC3931		1		QR6019	GA1L4M		1	
Q3037	2SB1218		1		QR6023	GN1A42		1	
Q3038	2SD1820		1		QR6024	GA1L4M		1	
Q3501	2SA812		1		QR6025	GA1L4M		1	
Q3502	2SA1175		1		QR6026	GN1L4M		1	
Q3503	2SD1819	Транзистор	1		QR6027	UN5213		1	
Q4001	2SD1820		1		QR6028	UN5213		1	
Q4002	2SD1328	Кристалл транзистора	1		QR6033	UN5213		1	
Q4003	2SD1819		1		QR6035	UN5113		1	
Q4005	2SB1219		1		QR6036	UN5213		1	
Q4007	2SD1823		1		QR6037	XN4316	Комбинационные части	1	
Q4008	2SD1819		1		QR8001	UN5112		1	
Q4009	2SD1819		1		QR8003	GA1F4M		1	
Q5001	XN1401		1		QR8004	XN4215		1	
Q5002	XN1501		1		QR8005	UN5112		1	
Q5003	XN1501		1		QR8006	UN5217		1	
Q5007	XN1401		1		QR8007	GA1L4M		1	

To guarantee the FUNCTION, SAFETY and RELIABILITY of repaired units, only use ORIGINAL REPLACEMENT PARTS which are listed with their part numbers in this parts list section.

Ref. No.	Справка номера	Наименование частей и описание	Pcs	Remarks
		RESISTORS		
R1001	ERJ3GEYJ563	Кристалл 1/20W 56K	1	
R1002	ERJ3GEYJ222	Кристалл 1/20W 2.2K	1	
R1003	ERJ3GEYJ103	Кристалл 1/20W 10K	1	
R1004	ERJ3GEYJ222	Кристалл 1/20W 2.2K	1	
R1005	ERJ3GEYJ103	Кристалл 1/20W 10K	1	
R1006	ERJ3GEYJ472	Кристалл 1/20W 4.7K	1	
R1007	ERJ3GEYJ103	Кристалл 1/20W 10K	1	
R1008	ERJ3GEYJ334	Кристалл 1/20W 330K	1	
R1009	ERJ3GEYJ154	Кристалл 1/20W 150K	1	
R1012	ERJ8GCVJ122	Кристалл 1/8W 1.2K	1	
R1013	ERJ8GCVJ122	Кристалл 1/8W 1.2K	1	
R1014	ERJ8GCVJ152		1	
R1015	ERJ8GCVJ152		1	
R1018	ERJ8GCVJ122	Кристалл 1/8W 1.2K	1	
R1019	ERJ8GCVJ821		1	
R1020	ERJ3GEYJ183	Кристалл 1/20W 18K	1	
R1021	ERJ3GEYJ183	Кристалл 1/20W 18K	1	
R1022	ERJ3GEYJ681	Кристалл 1/20W 680	1	
R1023	ERJ3GEYJ681	Кристалл 1/20W 680	1	
R1024	ERJ3GEYJ473	Кристалл 1/20W 47K	1	
R1025	ERJ3GEYJ183	Кристалл 1/20W 18K	1	
R1026	ERJ3GEYJ391	Кристалл 1/20W 390	1	
R1027	ERJ3GEYJ391	Кристалл 1/20W 390	1	
R1028	ERJ3GEYJ391	Кристалл 1/20W 390	1	
R1029	ERJ3GEYJ391	Кристалл 1/20W 390	1	
R1030	ERJ3GEYJ391	Кристалл 1/20W 390	1	
R1031	ERJ3GEYJ391	Кристалл 1/20W 390	1	
R1032	ERJ3GEYJ821	Кристалл 1/20W 820	1	
R1033	ERJ3GEYJ102	Кристалл 1/20W 1K	1	
R1035	ERJ3GEYJ105	Кристалл 1/20W 1M	1	
R1036	ERJ3GEYJ222	Кристалл 1/20W 2.2K	1	
R1037	ERJ3GEYJ272	Кристалл 1/20W 2.7K	1	
R1038	ERJ3GEYJ472	Кристалл 1/20W 4.7K	1	
R1039	ERJ3GEYJ272	Кристалл 1/20W 2.7K	1	
R1040	ERJ3GEYJ822	Кристалл 1/20W 8.2K	1	
R1041	ERJ3GEYJ101	Кристалл 1/20W 100	1	
R1042	ERJ3GEYJ823	Кристалл 1/20W 82K	1	
R1043	ERJ3GEYJ153	Кристалл 1/20W 15K	1	
R1044	ERJ8GCVJ560		1	
R1045	ERJ3GEYJ104	Кристалл 1/20W 100K	1	
R1046	ERJ3GEYJ684	Кристалл 1/20W 680K	1	
R1047	ERJ3GEYJ103	Кристалл 1/20W 10K	1	
R1048	ERJ3GEYJ102	Кристалл 1/20W 1K	1	
R1049	VSFO015A10	Пробка	1	
R1050	VSFO015A08	Предхранитель ИС	1	
R1051	VSFO059	Пробка	1	
R2001	ERJ3GEYJ102	Кристалл 1/20W 1K	1	
R2002	ERJ3GEYJ102	Кристалл 1/20W 1K	1	
R2003	ERJ3GEYJ222	Кристалл 1/20W 2.2K	1	
R2004	ERJ3GEYJ333	Кристалл 1/20W 33K	1	
R2005	ERJ3GEYJ473	Кристалл 1/20W 47K	1	
R2006	ERJ3GEYJ104	Кристалл 1/20W 100K	1	
R2007	ERJ3GEYJ154	Кристалл 1/20W 150K	1	
R2009	ERJ3GEYJ154	Кристалл 1/20W 150K	1	
R2010	ERJ3GEYJ822	Кристалл 1/20W 8.2K	1	
R2011	ERJ3GEYJ563	Кристалл 1/20W 56K	1	
R2012	ERJ3GEYJ274	Кристалл 1/20W 270K	1	
R2013	ERJ3GEYJ154	Кристалл 1/20W 150K	1	
R2014	ERJ3GEYJ103	Кристалл 1/20W 10K	1	
R2015	ERJ3GEYJ123	Кристалл 1/20W 12K	1	
R2017	ERJ3GEYJ103	Кристалл 1/20W 10K	1	
R2018	ERJ3GEYJ102	Кристалл 1/20W 1K	1	
R2019	ERJ3GEYJ105	Кристалл 1/20W 1M	1	
R2020	ERJ3GEYJ222	Кристалл 1/20W 2.2K	1	
R2022	ERJ3GEYJ271	Кристалл 1/20W 270	1	
R2025	ERJ3GEYJ103	Кристалл 1/20W 10K	1	
R2028	ERJ3GEYJ105	Кристалл 1/20W 1M	1	
R2029	ERJ3GEYJ103	Кристалл 1/20W 10K	1	
R2030	ERJ3GEYJ273	Кристалл 1/20W 27K	1	
R2031	ERJ3GEYJ333	CHIP 1/20W 33K	1	
R2032	ERJ3GEYJ274	CHIP 1/20W 270K	1	
R2034	ERJ3GEYJ152	CHIP 1/20W 1.5K	1	

Ref. No.	Справка номера	Наименование частей и описание	Pcs	Remarks
R2036	ERJ3GEYJ330	Кристалл 1/20W 33	1	
R2037	ERJ3GEYJ330	Кристалл 1/20W 33	1	
R2038	ERDS2TJR68	К. Резистор 1/4W 0.68	1	
R2039	ERJ3GEYJ330	Кристалл 1/20W 33	1	
R2040	ERJ3GEYJ102	Кристалл 1/20W 1K	1	
R2041	ERJ3GEYJ562	Кристалл 1/20W 5.6K	1	
R2042	ERJ3GEYJ683	Кристалл 1/20W 68K	1	
R2043	ERJ3GEYJ221	Кристалл 1/20W 220	1	
R2044	ERJ3GEYJ820	Кристалл 1/20W 82	1	
R2045	ERJ8GCVK2R2		1	
R2046	ERJ8GCVK1R8		1	
R2047	ERJ8GCVK1R8		1	
R2048	ERJ3GEYJ153	Кристалл 1/20W 15K	1	
R2049	ERJ3GEYJ103	Кристалл 1/20W 10K	1	
R2050	ERJ3GEYJ103	Кристалл 1/20W 10K	1	
R2051	ERJ3GEYJ103	Кристалл 1/20W 10K	1	
R2053	ERJ3GEYJ682	Кристалл 1/20W 6.8K	1	
R2054	ERJ3GEYJ682	Кристалл 1/20W 6.8K	1	
R2060	ERJ3GEYJ334	Кристалл 1/20W 330K	1	
R2062	ERJ3GEYJ102	Кристалл 1/20W 1K	1	
R2064	ERDS2TJ101	К. Резистор 1/4W 100	1	
R2066	ERJ6GMVJ221		1	
R2067	ERJ6GMVJ150		1	
R2068	ERJ6GMVJ150		1	
R2069	ERJ6GMVJ150		1	
R2070	ERJ3GEYJ104	Кристалл 1/20W 100K	1	
R2071	ERJ3GEYJ104	Кристалл 1/20W 100K	1	
R2072	ERJ3GEYJ104	Кристалл 1/20W 100K	1	
R2077	ERJ3GEYJ392	Кристалл 1/20W 3.9K	1	
R2079	ERJ3GEYJ152	Кристалл 1/20W 1.5K	1	
R2080	ERJ3GEYJ472	Кристалл 1/20W 4.7K	1	
R2084	ERJ3GEYJ103	Кристалл 1/20W 10K	1	
R2085	ERDS2TJ104	К. Резистор 1/4W 100K	1	
R3001	ERJ3GEYJ102	Кристалл 1/20W 1K	1	
R3002	ERJ3GEYJ271	Кристалл 1/20W 270	1	
R3003	ERJ3GEYJ563	Кристалл 1/20W 56K	1	
R3004	ERJ3GEYJ473	Кристалл 1/20W 47K	1	
R3008	ERJ3GEYJ102	Кристалл 1/20W 1K	1	
R3013	ERJ3GEYJ331	Кристалл 1/20W 330	1	
R3014	ERJ3GEYJ222	Кристалл 1/20W 2.2K	1	
R3015	ERJ3GEYJ682	Кристалл 1/20W 6.8K	1	
R3016	ERJ3GEYJ681	Кристалл 1/20W 680	1	
R3017	ERJ3GEYJ560	Кристалл 1/20W 56	1	
R3018	ERJ3GEYJ221	Кристалл 1/20W 220	1	
R3020	ERJ3GEYJ103	Кристалл 1/20W 10K	1	
R3021	ERJ3GEYJ103	Кристалл 1/20W 10K	1	
R3022	ERJ3GEYJ270	Кристалл 1/20W 27	1	
R3023	ERJ3GEYJ270	Кристалл 1/20W 27	1	
R3024	ERJ3GEYJ680	Кристалл 1/20W 68	1	
R3025	ERJ3GEYJ220	Кристалл 1/20W 22	1	
R3026	ERJ3GEYJ821	Кристалл 1/20W 820	1	
R3027	ERJ3GEYJ821	Кристалл 1/20W 820	1	
R3028	ERJ3GEYJ152	Кристалл 1/20W 1.5K	1	
R3029	ERJ3GEYJ681	Кристалл 1/20W 680	1	
R3030	ERJ3GEYJ472	Кристалл 1/20W 4.7K	1	
R3031	ERJ3GEYJ182	Кристалл 1/20W 1.8K	1	
R3032	ERJ3GEYJ391	Кристалл 1/20W 390	1	
R3033	ERJ3GEYJ102	Кристалл 1/20W 1K	1	
R3036	ERJ3GEYJ102	Кристалл 1/20W 1K	1	
R3039	ERJ3GEYJ472	Кристалл 1/20W 4.7K	1	
R3040	ERJ3GEYJ472	Кристалл 1/20W 4.7K	1	
R3041	ERJ3GEYJ102	Кристалл 1/20W 1K	1	
R3042	ERJ3GEYJ332	Кристалл 1/20W 3.3K	1	
R3043	ERJ3GEYJ472	Кристалл 1/20W 4.7K	1	
R3044	ERJ3GEYJ472	Кристалл 1/20W 4.7K	1	
R3045	ERJ3GEYJ104	Кристалл 1/20W 100K	1	
R3046	ERJ3GEYJ103	Кристалл 1/20W 10K	1	
R3047	ERJ3GEYJ103	Кристалл 1/20W 10K	1	
R3048	ERJ3GEYJ474	Кристалл 1/20W 470K	1	
R3049	ERJ3GEYJ394	Кристалл 1/20W 390K	1	
R3050	ERJ3GEYJ821	Кристалл 1/20W 820	1	
R3051	ERJ3GEYJ221	Кристалл 1/20W 220	1	
R3054	ERJ3GEYJ222	Кристалл 1/20W 2.2K	1	
R3055	ERJ3GEYJ562	Кристалл 1/20W 5.6K	1	
R3056	ERJ3GEYJ103	Кристалл 1/20W 10K	1	

To guarantee the FUNCTION, SAFETY and RELIABILITY of repaired units, only use ORIGINAL REPLACEMENT PARTS which are listed with their part numbers in this parts list section.

Ref. No.	Справка номера	Наименование частей и описание	Pcs	Remarks
R3057	ERJ3GEYJ222	Кристалл 1/20W 2.2K	1	
R3058	ERJ3GEYJ122	Кристалл 1/20W 1.2K	1	
R3059	ERJ3GEYJ822	Кристалл 1/20W 8.2K	1	
R3061	ERJ3GEYJ331	Кристалл 1/20W 330	1	
R3063	ERJ3GEYJ102	Кристалл 1/20W 1K	1	
R3067	ERJ3GEYJ182	Кристалл 1/20W 1.8K	1	
R3068	ERJ3GEYJ562	Кристалл 1/20W 5.6K	1	
R3076	ERJ3GEYJ222	Кристалл 1/20W 2.2K	1	
R3078	ERJ3GEYJ152	Кристалл 1/20W 1.5K	1	
R3079	ERJ3GEYJ152	Кристалл 1/20W 1.5K	1	
R3082	ERJ3GEYJ182	Кристалл 1/20W 1.8K	1	
R3087	ERJ3GEYJ391	Кристалл 1/20W 390	1	
R3089	ERJ3GEYJ122	Кристалл 1/20W 1.2K	1	
R3090	ERJ3GEYJ562	Кристалл 1/20W 5.6K	1	
R3091	ERJ3GEYJ122	Кристалл 1/20W 1.2K	1	
R3093	ERJ3GEYJ182	Кристалл 1/20W 1.8K	1	
R3094	ERJ3GEYJ182	Кристалл 1/20W 1.8K	1	
R3097	ERJ3GEYJ391	Кристалл 1/20W 390	1	
R3109	ERJ3GEYJ472	Кристалл 1/20W 4.7K	1	
R3120	ERJ3GEYJ103	Кристалл 1/20W 10K	1	
R3121	ERJ3GEYJ151	Кристалл 1/20W 150	1	
R3122	ERJ3GEYJ471	Кристалл 1/20W 470	1	
R3124	ERJ3GEYJ222	Кристалл 1/20W 2.2K	1	
R3125	ERJ3GEYJ121	Кристалл 1/20W 120	1	
R3145	ERJ3GEYJ102	Кристалл 1/20W 1K	1	
R3146	ERJ3GEYJ102	Кристалл 1/20W 1K	1	
R3147	ERJ3GEYJ681	Кристалл 1/20W 680	1	
R3148	ERJ3GEYJ102	Кристалл 1/20W 1K	1	
R3154	ERJ3GEYJ223	Кристалл 1/20W 22K	1	
R3155	ERJ3GEYJ332	Кристалл 1/20W 3.3K	1	
R3501	ERJ3GEYJ393	Кристалл 1/20W 39K	1	
R3502	ERJ3GEYJ822	Кристалл 1/20W 8.2K	1	
R3503	ERJ3GEYJ391	Кристалл 1/20W 390	1	
R3504	ERJ3GEYJ271	Кристалл 1/20W 270	1	
R3505	ERJ3GEYJ472	Кристалл 1/20W 4.7K	1	
R3506	ERJ3GEYJ823	Кристалл 1/20W 82K	1	
R4001	ERJ3GEYJ100	Кристалл 1/20W 10	1	
R4002	ERJ3GEYJ223	Кристалл 1/20W 22K	1	
R4003	ERJ3GEYJ103	Кристалл 1/20W 10K	1	
R4004	ERJ3GEYJ183	Кристалл 1/20W 18K	1	
R4005	ERJ3GEYJ151	Кристалл 1/20W 150	1	
R4006	ERJ3GEYJ184	Кристалл 1/20W 180K	1	
R4007	ERJ3GEYJ332	Кристалл 1/20W 3.3K	1	
R4009	ERJ3GEYJ122	Кристалл 1/20W 1.2K	1	
R4010	ERJ3GEYJ472	Кристалл 1/20W 4.7K	1	
R4011	ERJ3GEYJ102	Кристалл 1/20W 1K	1	
R4012	ERJ3GEYJ472	Кристалл 1/20W 4.7K	1	
R4013	ERJ3GEYJ153	Кристалл 1/20W 15K	1	
R4014	ERJ3GEYJ122	Кристалл 1/20W 1.2K	1	
R4016	ERJ3GEYJ181	Кристалл 1/20W 180	1	
R4018	ERJ3GEYJ105	Кристалл 1/20W 1M	1	
R4025	ERJ3GEYJ273	Кристалл 1/20W 27K	1	
R4026	ERJ3GEYJ333	Кристалл 1/20W 33K	1	
R4027	ERJ3GEYJ561	Кристалл 1/20W 560	1	
R4029	ERJ3GEYJ563	Кристалл 1/20W 56K	1	
R4030	ERJ3GEYJ102	Кристалл 1/20W 1K	1	
R4031	ERJ3GEYJ124	Кристалл 1/20W 120K	1	
R4032	ERJ3GEYJ124	Кристалл 1/20W 120K	1	
R4033	ERJ3GEYJ473	Кристалл 1/20W 47K	1	
R4034	ERJ3GEYJ473	Кристалл 1/20W 47K	1	
R4035	ERJ3GEYJ101	Кристалл 1/20W 100	1	
R4036	ERJ3GEYJ154	Кристалл 1/20W 150K	1	
R4037	ERJ3GEYJ273	Кристалл 1/20W 27K	1	
R4038	ERJ3GEYJ223	Кристалл 1/20W 22K	1	
R4039	ERJ3GEYJ273	Кристалл 1/20W 27K	1	
R4040	ERJ3GEYJ681	Кристалл 1/20W 680	1	
R4041	ERJ3GEYJ472	Кристалл 1/20W 4.7K	1	
R4042	ERJ6QMYJ103		1	
R4044	ERJ3GEYJ104	Кристалл 1/20W 100K	1	
R4045	ERJ3GEYJ224	Кристалл 1/20W 220K	1	
R4046	ERJ3GEYJ473	Кристалл 1/20W 47K	1	
R4047	ERJ3GEYJ563	Кристалл 1/20W 56K	1	
R4048	ERJ3GEYJ104	Кристалл 1/20W 100K	1	
R4049	ERJ3GEYJ103	Кристалл 1/20W 10K	1	
R4050	ERJ3GEYJ122	Кристалл 1/20W 1.2K	1	

Ref. No.	Справка номера	Наименование частей и описание	Pcs	Remarks
R4051	ERJ3GEYJ122	Кристалл 1/20W 1.2K	1	
R4052	ERJ3GEYJ272	Кристалл 1/20W 2.7K	1	
R4053	ERJ3GEYJ272	Кристалл 1/20W 2.7K	1	
R4054	ERJ3GEYJ153	Кристалл 1/20W 15K	1	
R5001	ERJ3GEYJ152	Кристалл 1/20W 1.5K	1	
R5002	ERJ3GEYJ102	Кристалл 1/20W 1K	1	
R5003	ERJ3GEYJ272	Кристалл 1/20W 2.7K	1	
R5004	ERJ3GEYJ332	Кристалл 1/20W 3.3K	1	
R5005	ERJ3GEYJ103	Кристалл 1/20W 10K	1	
R5006	ERJ3GEYJ332	Кристалл 1/20W 3.3K	1	
R5007	ERJ3GEYJ332	Кристалл 1/20W 3.3K	1	
R5008	ERJ3GEYJ152	Кристалл 1/20W 1.5K	1	
R5009	ERJ3GEYJ102	Кристалл 1/20W 1K	1	
R5010	ERJ3GEYJ272	Кристалл 1/20W 2.7K	1	
R5011	ERJ3GEYJ332	Кристалл 1/20W 3.3K	1	
R5012	ERJ3GEYJ103	Кристалл 1/20W 10K	1	
R5013	ERJ3GEYJ332	Кристалл 1/20W 3.3K	1	
R5014	ERJ3GEYJ332	Кристалл 1/20W 3.3K	1	
R5015	ERJ3GEYJ152	Кристалл 1/20W 1.5K	1	
R5016	ERJ6QMYJ102	Кристалл 1/16W 1K	1	
R5017	ERJ3GEYJ272	Кристалл 1/20W 2.7K	1	
R5018	ERJ3GEYJ332	Кристалл 1/20W 3.3K	1	
R5019	ERJ3GEYJ103	Кристалл 1/20W 10K	1	
R5020	ERJ3GEYJ332	Кристалл 1/20W 3.3K	1	
R5021	ERJ3GEYJ332	Кристалл 1/20W 3.3K	1	
R5022	ERJ3GEYJ152	Кристалл 1/20W 1.5K	1	
R5023	ERJ6QMYJ102	Кристалл 1/16W 1K	1	
R5024	ERJ3GEYJ272	Кристалл 1/20W 2.7K	1	
R5025	ERJ3GEYJ332	Кристалл 1/20W 3.3K	1	
R5026	ERJ3GEYJ103	Кристалл 1/20W 10K	1	
R5027	ERJ3GEYJ332	Кристалл 1/20W 3.3K	1	
R5028	ERJ3GEYJ332	Кристалл 1/20W 3.3K	1	
R5029	ERJ3GEYJ103	Кристалл 1/20W 10K	1	
R5030	ERJ3GEYJ152	Кристалл 1/20W 1.5K	1	
R5031	ERJ3GEYJ152	Кристалл 1/20W 1.5K	1	
R5032	ERJ3GEYJ152	Кристалл 1/20W 1.5K	1	
R5033	ERJ3GEYJ152	Кристалл 1/20W 1.5K	1	
R5034	ERJ3GEYJ103	Кристалл 1/20W 10K	1	
R5035	ERJ3GEYJ681	Кристалл 1/20W 680	1	
R5036	ERJ3GEYJ102	Кристалл 1/20W 1K	1	
R5037	ERJ3GEYJ102	Кристалл 1/20W 1K	1	
R5040	ERJ3GEYJ102	Кристалл 1/20W 1K	1	
R5041	ERJ3GEYJ681	Кристалл 1/20W 680	1	
R5042	ERJ3GEYJ152	Кристалл 1/20W 1.5K	1	
R5043	ERJ3GEYJ102	Кристалл 1/20W 1K	1	
R5044	ERJ3GEYJ121	Кристалл 1/20W 120	1	
R5045	ERJ3GEYJ102	Кристалл 1/20W 1K	1	
R5049	ERJ3GEYJ102	Кристалл 1/20W 1K	1	
R5050	ERJ3GEYJ182	Кристалл 1/20W 1.8K	1	
R5053	ERJ3GEYJ102	Кристалл 1/20W 1K	1	
R5054	ERJ3GEYJ102	Кристалл 1/20W 1K	1	
R5055	ERJ3GEYJ121	Кристалл 1/20W 120	1	
R5056	ERJ3GEYJ471	Кристалл 1/20W 470	1	
R5057	ERJ3GEYJ471	Кристалл 1/20W 470	1	
R5058	ERJ3GEYJ471	Кристалл 1/20W 470	1	
R5059	ERJ3GEYJ471	Кристалл 1/20W 470	1	
R5063	ERJ3GEYJ100	Кристалл 1/20W 10	1	
R6004	ERJ3GEYJ332	Кристалл 1/20W 3.3K	1	
R6005	ERJ3GEYJ562	Кристалл 1/20W 5.6K	1	
R6006	ERJ3GEYJ103	Кристалл 1/20W 10K	1	
R6007	ERJ3GEYJ103	Кристалл 1/20W 10K	1	
R6008	ERJ3GEYJ473	Кристалл 1/20W 47K	1	
R6009	ERJ3GEYJ473	Кристалл 1/20W 47K	1	
R6010	ERJ3GEYJ393	Кристалл 1/20W 39K	1	
R6011	ERJ3GEYJ104	Кристалл 1/20W 100K	1	
R6014	ERJ3GEYJ103	Кристалл 1/20W 10K	1	
R6015	ERJ3GEYJ103	Кристалл 1/20W 10K	1	
R6017	ERJ3GEYJ102	Кристалл 1/20W 1K	1	
R6018	ERJ8GCYJ391		1	
R6019	ERJ8GCYJ391		1	
R6020	ERJ8GCYJ391		1	
R6021	ERJ8GCYJ391		1	
R6022	ERJ8GCYJ391		1	
R6023	ERJ6QMYJ391	Кристалл 1/16W 390	1	
R6024	ERJ8GCYJ391		1	

To guarantee the FUNCTION, SAFETY and RELIABILITY of repaired units, only use ORIGINAL REPLACEMENT PARTS which are listed with their part numbers in this parts list section.

Ref.No.	Справка номера	Наименование частей и описание	Pcs	Remarks
	■ VEK3622	Зум-выключатель С.В.А.		
P1507	VJP1607T	Соединитель (Мужской)	1	
	■ VEK3623	Старт/Стоп С.В.А.		
		РАЗНООБРАЗИЯ		
	EVQ0SU04W	Выключатель	1	
	■ VEK3624	Субстарт/Стоп С.В.А.		
		РАЗНООБРАЗИЯ		
	EVQ0SU04W	Выключатель	1	
	■ VEPOOH73B	Головка С.В.А.		
C1501	ECEA1CKS100	Э. Конденсатор 16V 100U	1	
C1502	ESKZ1H4722F	Конденсатор 50V 4700P	1	
C1503	VCYE1C103MR1	Конденсатор 16V 0.01U	1	
L1501	VLQEL05F221K	Катушка 220UH	1	
Q1504	2SC2603	Транзистор	1	
R1503	ERDS2TJ333	Резистор 1/4w 33K	1	
T1501	EIQ7QT007Q	Трансформатор	1	
	■ VEK3521	Соединитель С.В.А.		
J1504	VJJ0163	Соединитель	1	
P1505	VJP1613T	Соединитель	1	

Ref.No.	Справка номера	Наименование частей и описание	Pcs	Remarks
	■ VEK3621	Дистанционное управление С.В.А.		NV-M7E/EG/B
		РАЗНООБРАЗИЯ		
	VJJ0125	Гнездо ремокона	1	
	VEE4074	Многосоединитель	1	
	■ VEK3413	Дистанционное управление		NV-M7E0/EN/EM/EA/A/PM
		РАЗНООБРАЗИЯ		
	VJJ0125	Гнездо ремокона	1	
	VEE3753	Многосоединитель	1	

To guarantee the FUNCTION, SAFETY and RELIABILITY of repaired units, only use ORIGINAL REPLACEMENT PARTS which are listed with their part numbers in this parts list section.

